

Ауыр жұмыстардың, еңбек жағдайлары зиянды және (немесе) қауіпті жұмыстардың тізбесін, жұмыс істеу жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығына, жыл сайынғы ақы төленетін қосымша еңбек демалысына және еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшеріне құқық беретін өндірістердің, цехтардың, кәсіптер мен лауазымдардың тізімін, сондай-ақ оларды беру қағидаларын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 28 желтоқсандағы № 1053 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 31 желтоқсанда № 12731 болып тіркелді.

РҚАО-ның ескертпесі!

Бұйрық 01.01.2016 ж. бастап қолданысқа енгізіледі

Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің 16-бабының 18) тармақшасына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

Ескерту. Кіріспе жана редакцияда - ҚР Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің м.а. 12.08.2022 № 309 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

1. Мыналар:

1) осы бұйрыққа 1-қосымшаға сәйкес Жұмыс істеу жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығына, жыл сайынғы ақы төленетін қосымша еңбек демалысына және еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшеріне құқық беретін өндірістердің, цехтардың, кәсіптер мен лауазымдардың тізімі, ауыр жұмыстардың, еңбек жағдайлары зиянды және (немесе) қауіпті жұмыстардың тізбесі;

2) осы бұйрыққа 2-қосымшаға сәйкес Жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығын, жыл сайынғы ақы төленетін қосымша еңбек демалысын және еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшерін беру қағидалары бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің Еңбек және әлеуметтік әріптестік департаменті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

2) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде мерзімді баспа басылымдарында және "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде ресми жариялауға жіберілуін;

3) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің интернет-ресурсында орналастырылуын;

4) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау

және әлеуметтік даму министрлігінің Заң қызметі департаментіне осы тармақтың 1), 2) және 3) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму вице-министрі Б.Б. Нұрымбетовке жүктелсін.

4. Осы бұйрық 2016 жылғы 1 қаңтардан бастап қолданысқа енгізіледі және ресми жариялануға тиіс.

Қазақстан Республикасының
Денсаулық сақтау және
әлеуметтік даму министрі

Т. Дүйсенова
Қазақстан Республикасы
Денсаулық сақтау және
әлеуметтік даму министрінің
2015 жылғы 28 желтоқсандағы
№ 1053 бұйрығына
1-қосымша

Жұмыс істеу жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығына, жыл сайынғы ақы төленетін қосымша еңбек демалысына және еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшеріне құқық беретін өндірістердің, цехтардың, кәсіптер мен лауазымдардың тізімі, ауыр жұмыстардың, еңбек жағдайлары зиянды және (немесе) қауіпті жұмыстардың тізбесі

Ескерту. Тізбеге өзгеріс енгізілді - ҚР Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 09.12.2020 № 488 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі); 28.06.2022 № 222 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі); 12.08.2022 № 309 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрықтарымен.

№ р/с	Өндірістердің, цехтар мен лауазымдардың атауы	ҚДҰ дейін	ҚЖУҰ
1-бөлім. Тау-кен жұмыстары. Металлургия өндірісі үшін қара және түсті металдардың және басқа пайдалы қазбалардың кен орындарынан кен шығару, слюда, плавик шпатын және алмаздарды өндіру, тізбеленген қазбаларды пайдалану үшін шахталар, кеніштер, приискілер мен карьерлер салу, сондай-ақ геологиялық барлаудағы тау-кен жұмыстары			
1-тарау. Жерасты жұмыстары			
1.	Жерасты жұмысын істейтін барлық мамандық жұмысшылары:		
	1) пайдаланылатын және салынып жатқан		

	шахталардың кеніштердің) және штольнялардың, сондай-ақ геологиялық барлаудағы	24	36
	2) проходкалау және ылғал жағдайдағы шахталардың тік ұңғырларын терендету бойынша	30	36
	3) температура +26 С және одан жоғары жерде	24	36
2.	Температура +26 С және одан жоғары жерде үнемі жерасты жұмыстарын атқаратын тау-кен мастері және мастер	24	
3.	Пайдаланудағы және салынып жатқан вахталарда (кеніштерде) және штольняларда үнемі жерасты жұмыстарын атқаратын, сондай-ақ геологиялық барлаудағы басшылар, мамандар мен қызметшілер	18	
2-тарау. Өндіру кезінде құрамында 10 % және одан астам кремний еркін қос тотығы бар кен мен жыныстардың шаңы пайда болатын жерасты тау-кен жұмыстары			
Жұмысшылар			
4.	Бункердің немесе гезенкенің торында буттарды майдалайтын бункерші	30	36
5.	Шпур бұрғылаушы	30	36
6.	Жерасты бетоншысы	24	36
7.	Қопарғыш, мастер-қопарғыш	24	36
8.	Забойлардағы кен мен жыныстарды жинайтын автомобиль жүргізушісі	30	36

9.	Қосымша көлік жүргізушісі	24	36
10.	Газды өлшеуші	24	36
11.	Жұмыс істеп тұрған забойларда жұмыс істейтін газбен дәнекерлеуші	24	36
12.	Тазалау забойының тау-кен жұмысшысы	30	36
13.	Үгітуші	30	36
14.	Өлшемші	24	36
15.	Қалаушы болып істейтін жерасты тау-кен жұмысшысы:		
	1) өңделген кеңістіктің қалаушысы	30	36
	2) тау-кен массасын тиеу, итеру және түсіруші	30	36
	3) тау-кен массасын шығарушы	30	36
	4) жұмыс істеп тұрған забойларда жұмыс істеуші	30	36
16.	Жұмыс істеп тұрған забойлардағы, маркшейдерлік және геологиялық жұмыстардағы тау-кен жұмысшысы	24	36
17.	Тау кені шығарылып жатқан жерлерде бекітумен айналысатын бекітуші	30	36
18.	Люкші	30	36

19.	Бұрғылау қондырғысының машинисі	30	36
20.	Вагон аударғыштың машинисі	30	36
21.	Тау-кен ұңғылау машиналарының машинисі	30	36
22.	Конвейер машинисі	30	36
23.	Тиеу машинасының машинисі	30	36
24.	Тиеу-жеткізу машинасының машинисі	30	36
25.	Скрепер шығырының машинисі	30	36
26.	Бульдозер машинисі (бульдозерші), забойларда кен мен жынысты жинайтын жерасты өздігінен жүретін машинаның машинисі және экскаватор машинисі	30	36
27.	Вибрациялық тиеу қондырғысының машинисі	30	36
28.	Электровоз машинисі	24	36
29.	Қуаттандыру моторшысы	24	36
30.	Аударушы	30	36
31.	Пайдалы қазбаға геофизикалық сынақ жасау операторы	24	36
32.	Проходкашы	30	36
	Жұмыс істеп тұрған забойларда жол төсеуші		

33.	және жол жөндеуші жолшы жұмысшы	24	36
34.	Осы бөлімде аталған барлық кешенді бригадалардың жұмысшылары	30	36
35.	Кен түсіруші	30	36
36.	Жөндеуші слесарь	24	36
37.	Дозатордан скиптерді тиеумен айналысатын ұңғышы	30	36
38.	Жұмыс істеп тұрған забойлардағы жылжымалы составтың тіркеуші-кондукторы	24	36
39.	Жерасты тау үңгірлерін торкреттеп майлаушы	24	36
40.	Жұмыс істеп тұрған забойлардағы кезекші электрослесарь (слесарь) және жабдықтарды жөндеу жөніндегі слесарь	24	36
41.	Жұмыс істеп тұрған забойлардағы қолмен дәнекерлейтін электрмен дәнекерлеуші	24	36
Басшылар және мамандар			
42.	Тау-кен мастері, (тазалау, тау-кен әзірлеу, күрделі тау-кен), ішкі шахта көлігі және бұрғылау-қопару ((бұрғылау, қопару) жұмыстар ының учаске бастығы, олардың көмекшілері және орынбасарлары, учаскенің немесе шахтаның механигі,		

	энергетигі (учаскенің құқығымен), үнемі жерасты жұмыстарын істейтін учаскелік геолог және маркшейдер	30	
1-параграф. Ниобты (лопаритті) кендерді жерасты тәсілмен қазып алу			
43.	Аккумуляторлық электровоздардың батареяларын зарядтайтын аккумуляторшы	24	36
44.	Шпурларды бұрғылаушы	30	36
45.	Қопарушы, қопарушы мастер	24	36
46.	Газ өлшеуші	24	36
47.	Газбен дәнекерлеуші	24	36
48.	Тазалау забойының тау-кен жұмысшысы	30	36
49.	Тазалау забойының тау-кен жұмысшысы		
	1) тау кені алынатын жерлерде былғаныш заттарды жинайтын	30	36
	2) тау кенін және зумпфтарды тазалайтын, сондай-ақ желдеткіш қосқыштардың есіктерін ашатын	24	36
50.	Қопарғыш материалдардың жерасты қоймасының меңгерушісі, механик, геолог, маркшейдер, шахта бастығы және бас инженері, бұрғылау-қопару жұмыстарының бастығы	24	

51.	Маркшейдерлік және геологиялық жұмыстардағы тау-кен жұмысшысы, забойлардағы пайдалы қазбаларды геофизикалық сынау жөніндегі оператор	24	36
52.	Жерасты қоймада үнемі істейтін қоймашы	18	36
53.	Тау кендерін бекітетін және жөндейтін бекітуші	30	36
54.	Бұрғылау қондырғысының машинисі	30	36
55.	Тиеу машинасының машинисі	30	36
56.	Скреперлік шығырдың машинисі	30	36
57.	Көтергіш машинаның машинисі	24	36
58.	Электровоз машинисі	24	36
59.	Желдету қондырғысының моторшысы және жерасты желдетумен айналысатын басқа да жұмысшылар	24	36
60	Жерасты бункерлерде вагондарды аударумен айналысатын аударушы	24	36
61.	Тазалау забойының тау-кен жұмысшысы, шығарылған тау кенінің төбесін нығыздаушы	30	36
62.	Забойларда кенді ойып алып сынақтан өткізетін сынақ алушы	24	36

63.	Проходкашы	30	36
64.	Жол төсейтін және жол жөндейтін жолшы жұмыскер	24	36
65.	Қо парғыш материалдарды таратып беруші	24	36
66.	Кезекші электрослесарь (слесарь) және жабдықтарды жөндеуші слесарь	24	36
67.	Ұңғышы	24	36
68.	Электр жабдықтарына қызмет көрсету жөніндегі электромонтер	24	36
69.	Қолмен дәнекерлейтін электрмен дәнекерлеуші	24	36
70.	Тау-кен мастері	24	36
71.	Учаске бастығы және механигі	24	36
3-тарау. Пайдаланудағы және салынып жатқан карьерлердегі ашық тау-кен жұмыстары, сондай-ақ тау-кендік шахта беті және геологиялық барлау			
72.	Құрамында алтын бар кендерді байыту аппаратшысы	18	
73.	Бункерші	12	
74.	Бұрғылау қондырғысының машинисі		
	1) кварц пен кварциттерді өңдейтін	18	
	2) басқа тау-кен жыныстарын өңдейтін	12	

75.	Шпурларды бұрғылаушы :		
	1) кварц пен кварциттерді өңдейтін	18	
	2) басқа тау-кен жыныстарын өңдейтін	12	
76.	Қопарғыш, қопарғыш мастер	12	
77.	Карьерден тау-кен массасын тасымалдайтын автомобильдің жүргізушісі	18	
78.	Тау-кен массасын тиейтін тиегіштің жүргізушісі	12	
79.	Аспалы жолдардың вагонеткаларынан түсіруші аспалы жолдың вагонетшісі	12	
80.	Үйінділерде түсіретін (құлатқыш) түсіруші		
	1) ниобты (лопаритті) кендерді қазып алатын	18	
	2) басқа кендер мен пайдалы қазбаларды қазып алатын	12	
81.	Гидромониторшы	18	
82.	Кеніш вагонеткаларын, автосамосвалдарды және думпкарларды тазалайтын тау-кен жұмысшысы	12	
83.	Жеткізуші	18	
84.	Қопарғыш материалдарды таратып беруші	12	

85.	Ұнтақтаушы	12	
86.	Тазалау забойының тау-кен жұмысшысы		
	1) кварц пен кварциттерді бұрғылау-қопару тәсілімен өңдейтін	18	
	2) басқа кендер мен пайдалы қазбаларды қазып алатын	12	
87.	Бұрғылар мен коронкаларды қайрайтын қайрағыш	18	
88.	Гидрокондырғыда жұмыс істейтін тау-кен жұмысшысы	18	
89.	100 м тереңдіктен астам карьерлерде үнемі жұмыс істейтін басшылар мен мамандар	18	
90.	Тау-кен жабдықтарын үнемі жөндейтін басшылар мен мамандар	12	
91.	Тау-кен жұмысшысы (думпкаларды құлатушы кондуктор)	12	
92.	Бұрғылаушы-май құюшы ұста және допотшы-май құюшы ұста	18	
93.	Кеніштегі аккумуляторлық лампаларды зарядтайтын лампашы:		
	1) ниобты (лопаритті) кендерді қазып алатын	30	36
	2) басқа кендер мен пайдалы қазбаларды қазып алатын		

		12	
94.	Люкші	12	
95.	Жұмыстың төбе және үйінді учаскелерінде үнемі қазып алатын жұмыстағы мастер, учаске бастығы	12	
96.	Карьердегі бульдозер машинисі (бульдозерші)	12	
97.	Вагон аударғыштың машинисі		
	1) ниобты (лопаритті) кендерді қазып алатын	18	
	2) басқа кендер мен жыныстарды қазып алатын	12	
98.	Бу драгасына қызмет көрсететін драга машинисі	18	
99.	Тау-кен жұмысындағы конвейер машинисі	12	
100.	Қазып алумен және ашумен айналысатын бу экскаваторы қазандығының машинисі (от жағушысы)	18	
101	Тар колеяны салушы жолшылардың машинисі	12	
102.	Кең колеялы жол салушы механизмдердің машинисі	12	
103.	Жер сорушы қондырғылардың		

	механикалық сорып алушы жабдығының машинисі	12	
104.	Мотовоз машинисі	12	
105.	Үйінді жасаушы машинист	12	
106.	Үйінді көпір машинисі	12	
107.	Үйінді соқа машинисі	12	
108.	Тау-кен массасын тиейтін тиеу-жеткізу машинасының машинисі	12	
109.	Көтергіш машинаның машинисі	12	
110.	Жол ысырғыштың машинисі	12	
111.	Арнайы киімді жуатын және жөңдейтін жұмысшы (машинист):		
	1) ниобты (лопаритті) кендерді қазып алатын тау - кен кәсіпорындарындағы	24	36
	2) қолмен жуатын басқа тау - кен кәсіпорындарындағы	18	
	3) механикаландырылған тәсілмен	12	
	4) ниобты (лопаритті) кендерді қазып алатын тау - кен кәсіпорындарындағы арнайы киімдерді жөңдейтін	24	36
112.	Скрепер шығырының машинисі	12	

113.	Шпал қағатын машинаның машинисі	12	
114.	Электровоздың машинисі	12	
115.	Қазып алуда және ашуда істейтін экскаватор машинисі	18	
116.	Карьерлер мен үйінділерде жол төсейтін және жөндейтін жол монтері	12	
117.	Әктеуші және майлаушы машинисі	12	
118.	Металл алушы жуу приборының моторшысы	12	
119.	Шығарылған тау кенінің обборшысы, тау-кен жұмысшысы	12	
120.	Пайдалы қазбаны геофизикалық сынақтан өткізу жөніндегі оператор (забойларда кенді ойып алып, сынаққа өткізетін және сынақтарды әзірлейтін)	12	
121.	Үстірт жұмыстардағы проходкалаушы:		
	1) 5 м тереңірек шурфтардағы	18	36
	2) 5 м және одан азырақ тереңдіктегі шурфтар және барлау каналалары мен траншеялардағы	12	
122.	Ниобты (лопаритті) кендерді қазып алатын тау - кен кәсіпорындарындағы дозиметрлік қызмет қызметкерлері	24	36

123.	100 м терең карьерлерде үнемі жұмыс істейтін барлық мамандық жұмысшылары	18	
124.	Ластанған арнаулы киімдерді беретін, қабылдап алатын және кептіретін, сондай-ақ гардероб бөлмесін жинайтын гардероб жұмысшылары:		
	1) ниобты (лопаритті) кендерді қазып алатын шахталарда радиоактивті заттармен ластанған арнаулы киімдерді қабылдап алатын және гардероб бөлмесін жинайтын	30	36
	2) силикоз ауруына шалдығу қаупі бар шахталарда	24	
	3) карьерлерде және басқа шахталарда	12	
125.	Теңіз деңгейінен биіктікте жұмыс істейтін жұмысшылар, мамандар және қызметшілер:		
	1) 2000-нан 2300 метрге дейін	18	
	2) 2301-ден 3000 метрге дейін	24	36
	3) 3001-ден 4000 метрге дейін	30	36
	4) 4001-ден жоғары	30	36
126.	Қопарғыш материалдарды таратып беруші	12	

127.	Ниобты кендерді қазып алатын тау-кен кәсіпорындарында респираторлар мен противогаздарды жөндеуші	30	36
128.	Ұңғышы	12	
129.	Жөндеуші слесарь	12	
130	Қолмен сұрыптайтын сұрыптаушы	12	
131.	Үнемі ашық сынаппен жұмыс істейтін сполосчик	18	36
132.	Жылжымалы составтың тіркеуші-кондукторы, поездарды құраушы	12	
133.	Тракторлы скреперде және трактор қопсытушыда жұмыс істейтін тракторшы	12	
134.	Гидромедқондырғының цементаторшысы	12	
135.	Электрберудің әуе линияларын жөндеуші электромонтер, электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электромонтер және электр жабдықтарына қызмет көрсететін электромонтер	12	
136.	Кезекші электрослесарь (слесарь) және жабдықтарды жөндеуші слесарь	12	

2-бөлім. Көмір және сланец өнеркәсібінің кәсіпорындары мен ұйымдары, көмір және сланец шахталары мен разрездерін салу және қайта құру

жұмыс істеп тұрған және салынып жатқан көмір және сланец шахталарындағы (шахта басқармаларындағы) және разрездердегі дренажды шахталардағы жерасты жұмыстары

4-тарау. Жұмыс істеп тұрған және салынып жатқан көмір және сланец шахталарындағы (шахта басқармаларындағы) және разрездердегі дренажды шахталардағы жерасты жұмыстары

Жұмысшылар

1.	Жерасты жұмысындағы барлық мамандықтағы жұмысшылар:		
	1) проходкада және шахталар ұңғырларының тік ойықтарында	30	36
	2) температура +26 С және одан жоғары жерде	30	36
	3) тік құламалы жер қыртыстарындағы шой балға ұрушы	30	36
	4) қалқан жерасты жұмыстарында (ұңғы жұмысшыларын қоса есептегенде)	24	36

Басшылар, мамандар

2.	Жерасты жұмыстарында үнемі істейтін басшылар, мамандар және қызметшілер	28	
3.	Температура +26 С және одан жоғары жерде жерасты жағдайында үнемі істейтін тау-кен мастері, мастер	30	
4.	Шахталардың тік ұңғырларын оюға және проходкада үнемі істейтін тау-кен мастері, мастер, ауысым инженері, техник, механик, электр механигі	30	

5-тарау. Өндіру кезінде құрамында 10 % және одан астам кремний еркін қос тотығы бар кен мен жыныстардың шаңы пайда болатын жерасты тау-кен жұмыстары

Жұмысшылар

	Өңделген кеңістікті жайғастырумен үнемі		
--	---	--	--

5.	айналысатын тазалау забойының жұмысшылары	30	36
6.	Жерасты тау-кен монтажшысы	30	36
7.	Ұнтақтаушы, шығарылған тау-кенін жөндейтін тау-кен жұмысшысы	36	36
8.	Қопарғыш мастер	36	36
9.	Бұрғылау станогының машинисі	36	36
10.	Тау-кені шығарылатын проходкада жұмыс істейтін тау-кен ойығын жасау машинасының машинисі	36	36
11.	Жерасты қондырғыларының машинисі мынадай жұмыстарда:		
	1) конвейерде	36	36
	2) аударғышта	36	36
	3) питательде	36	36
	4) скреперлі шығырда	36	36
	5) итергіште	36	36
12.	Тиеу-жеткізу машинасының машинисі	36	36
13.	Электровоз машинисі	36	36
14.	Проходкашы	36	36
15.	Жұмыс істеп тұрған забойларда шығарылған тау кенін	36	

	проходкалайтын жерасты электрослесары		36
Басшылар және мамандар			
16.	Құрамында 10 %-дан астам кремнийдің еркін қос тотықы бар жыныстарды өндіруде шаң пайда болатын жерасты жұмыстарында үнемі істейтін басшылар мен мамандар	24	
6-тарау. Жұмыс істеп тұрған және салынып жатқан көмір және сланец шахталарының үстіндегі жұмыс; жерасты өрттерін болдырмау және сөндіру жөніндегі, көмір қыртыстарын газсыздандыру, жұмыс істеп тұрған және салынып жатқан шахта алаңдарында барлау және техникалық скважиналарды бұрғылау және шахта алаңдарын құрғату жөніндегі жер үстіндегі жұмыстар			
Жұмысшылар			
17.	Бункерші	12	
18.	Аспалы арқан жолының вагонетшісі	12	
19.	Жыныстарды теруші, мына жерлерде:		
	1) үй ішінде	18	
	2) үйден тыс жерлерде	12	
20.	Гидромониторшы	18	
21.	Көлік құралдарын өңдеу қондырғысының машинисі	12	
22.	Шахталарды толығымен қиятын ұңқыларды бұрғылау қондырғысының машинисі	12	
23	Өрттерді болдырмау және сөндіруші тау-кен жұмысшысы, мына жерлерде:		

	1) жанып жатқан террикондарда (жалпақ үйінділер)	18	
	2) қалған жұмыстарда	12	
24.	Дезинфектор	12	
25.	Шахтаға бекіту материалдарын жеткізуші	12	
26.	Лампашы	12	
27.	Жынысты терриконикке тасымалдайтын шығыршы	12	
28.	Бұрғылау қондырғысының машинисі	12	
29.	Үй ішінде істейтін конвейердің машинисі	12	
30.	Үй ішінде істейтін насос қондырғыларының машинисі	12	
	Көтергіш машинаның машинисі	12	
	<i>Ескерту:</i> Жұмыс істеп тұрған және салынып жатқан көмір және сланец шахталарының машинистеріне алты сағаттық жұмыс күні белгіленеді, егер олар мына көтергіш машиналарда істесе:		
	1) шахталардың тік ұңғырларының проходкаларында;		
	2) автоматтандырылмаған көтергіш қондырғыларда,		

31.	оларда жеті сағаттық жұмыс күнінде пауза ұзақтығы (өндіріс жоспарына негізделген есеп бойынша) бір көтерудің соңы мен келесі көтерудің басы арасында 2,5 минуттан кем болса;		
	3) автоматтандырылмаған көтергіш қондырғыларда, оларда жеті сағаттық жұмыс күнінде пауза ұзақтығы (өндіріс жоспарына негізделген есеп бойынша) бір көтерудің соңы мен келесі көтерудің басы арасында 2,5 минуттан астам болса; бірақ машинистің адамдарды (график бойынша) түсіру-көтеру бойынша үздіксіз жұмысы 45 минут және одан көп болса;		
	4) навивканың бицилиндроконикалық органдарымен		
32.	Арнайы киімді жуу және жөндеу жөніндегі жұмысшы (машинист)	12	
33.	Жанып жатқан террикондақы (жалпақ үйінділерде) бульдозер машинисі	18	
34.	Скрепер шығырының машинисі	12	
35.	Сортировкалау машинисі	12	
36.	Шахталарды толығымен қиятын ұңқыларды	12	

	бұрғылау қондырғысының машинисі		
37.	Үй ішіндегі желдеткіш қондырғысының моторшысы	12	
38.	Аударушы	12	
39.	Итеруші, жерүсті жұмыстардың тау-кен жұмысшысы	12	
40.	Саз ерітіндісін әзірлеуші	12	
41.	Сынаққа теріп алушы	12	
42.	Өндірістік моншалардың жұмысшысы:		
	1) өзіне-өзі қызмет көрсетуге көшкендердің	12	
	2) өзіне-өзі қызмет көрсетуге көшпегендердің	12	
	3) арнайы киімдерді механикалық жолмен жуғанда	12	
	4) арнайы киімдерді қолмен жуқанда	18	
43.	Түтін жолдары мен желдеткіштердің шаң каналдарын тазалайтын жұмысшы	12	
44.	Қопарғыш материалдарды таратып беруші	12	
45.	Ұңғышы	12	
46.	Такелажшы	12	

47.	Тереконшы	12	
48.	Кезекші электрослесарь (слесарь) және жабдықтарды жөндеуші слесарь	12	
7-тарау. Жұмыс істеп тұрған және салынып жатқан көмір және сланец разрездері; іргелік материалды қазып алу, өңдеу және тасымалдау; инертті шаң өндіру жөніндегі фабрикалардың (цехтардың) карьерлері			
Жұмысшылар			
49.	Бункерші	12	
50.	Қопарғыш, қопарғыш мастер	12	
51.	Тиегіштің жүргізушісі (тиеу машинасының машинисі)	12	
52.	Жүк автомобильдерінің жүргізушісі, көтеру салмағы:		
	1) 1,5-тен 3,0 тоннаға дейін	12	
	2) 3 тонна және одан жоғары	18	
53.	Жынысты таңдаушы, жұмыс орны:		
	1) үй ішінде	18	
	2) үйден тыс жерлерде	12	
54.	Үйінділердегі түсіруші (құлатушы)	12	
55.	Гидромониторшы	18	
56.	Тау-кен жұмысшысы	12	
57.	Гидроүйіндінің тау-кен жұмысшысы	12	

58.	Разрездің тау-кен жұмысшысы (конвейерлерді жылжытушы)	12	
59.	Өрттерді болдырмау және сөндіруші тау-кен жұмысшысы	12	
60.	Экскаваторлардың, үйінді көпірлердің және үйінді жасаушылардың қасындағы тау-кен жұмысшысы	12	
61.	Дезинфектор	12	
62.	Қопарғыш материалдарды таратып беруші, тау-кен жұмысшысы	12	
63.	Бөлшектеуші	12	
64.	Маркшейдерлік және геологиялық жұмыстардағы тау-кен жұмысшысы	12	
65.	Үнемі разрезде істейтін шығыршы	12	
66.	Автогрейдердің машинисі	12	
67.	Бульдозердің машинисі (бульдозерші)	12	
68.	Бұрғылау қондырғысының машинисі	18	
69.	Прицепті грейдердің машинисі	12	
70.	Ұнтақтау-тиеу агрегатының машинисі	12	

71.	Үнемі разрезде жұмыс істейтін жер сору қондырғысының машинисі	12	
72.	Үнемі разрезде жұмыс істейтін компрессор қондырғыларының машинисі	12	
73.	Конвейер машинисі	12	
74.	Қазандық машинисі:		
	1) қолмен от салушы	18	
	2) механикаландырылған	12	
75.	Моторлы катоктардың машинисі	12	
76.	Үнемі разрезде жұмыс істейтін насос қондырғыларының машинисі	12	
77.	Үйінді жасағыштың машинисі	12	
78.	Үйінді көпірінің машинисі	12	
79.	Үйінді соқасының машинисі	12	
80.	Арнайы киімді жуу машинисі	12	
81.	Жол ысырғыштың машинисі	12	
82.	Скрепердің машинисі	12	
83.	Үнемі разрезде жұмыс істейтін жер сору қондырғыларының (көмірсорғыштың) машинисі		

		12	
84.	Көлік құралдарын өңдеу қондырғысының машинисі	12	
85.	Разрездерде (карьерлерде) және разрездердің (карьерлердің) үйінділерінде қазып алу экскаваторында істейтін машинист	18	
86.	Разрезде (карьерде) істейтін балташы	12	
87.	Сынаққа теріп алушы	12	
88.	Ж е р ү с т і жұмыстарындағы проходкашы	12	
89.	Өндірістік моншалардың жұмысшысы:		
	1) өзіне-өзі қызмет көрсетуге ауыстырылған;	12	
	2) өзіне-өзі қызмет көрсетуге ауыстырылмаған;	18	
	3) арнаулы киімдерді механикаландырылған жуатын	12	
	4) арнайы киімді қолмен жуатын	18	
90.	100 м астам тереңдіктегі разрездерде, сондай-ақ барлық разрездердегі өртенген учаскелерде істейтін жұмысшылар	18	
91.	Қ о п а р ғ ы ш материалдарды таратып беруші	12	

92.	Тау-кен жұмысшысы (расштыбовщик)	12	
93.	Үнемі разрезде істейтін такелажник	12	
94.	Тракторшы	12	
95.	Разрездегі электрогаз пісірушісі	12	
96.	Кезекші электрослесарь (слесарь) және үнемі разрезде жұмыс істейтін жабдықтарды жөндеуші слесарь	12	
Басшылар және мамандар			
97.	Қазып алу, аралас, үйінді, ашу жұмыстарында және қайта экскавация учаскелерінде үнемі жұмыс істейтін басшылар мен мамандар	12	
98.	100 м аса тереңдіктегі разрезде, сондай-ақ барлық разрездерде өртенген учаскелерде жұмыс істейтін басшылар мен мамандар	18	
8-тарау. Байыту және брикеттеу фабрикалары (түйіршіктелген көмір ұнтағы өндірісін қосқанда); байыту және брикеттеу қондырғылары; орталық және топтық сорттау; шахталар мен разрездерді сұрыптау			
Жұмысшылар			
99.	Б а й ы т у фабрикаларындағы (қондырғыларда) қойылту аппаратшысы және көмір байыту аппаратшысы	18	
100.	Б р и к е т т е у фабрикаларының (қондырғылардың) барлық аппаратшылары	18	

101.	Жыныстарды тандаушы, жұмыс істейтін жері:		
	1) үй ішінде	18	
	2) үйден тыс жерлерде	12	
102.	Мұз еріту қондырғысының газовщигі	12	
103.	Брикеттеу фабрикаларында және қондырғыларда детальдарды қатты қортпалармен қорытатын газбен дәнекерлеуші	18	
104.	Негізгі өндірісте үй іштерінде көмірді, сланецті және шаңды жинайтын тау-кен жұмысшысы	18	
105.	Елекші	18	
106.	Дезинфектор	12	
107.	Дозашы	18	
108.	Реагенттер дозашысы	18	
109.	Бөлшектеуші	18	
110.	Температура өлшеуші	12	
111.	Байыту өнімінің тексерушісі	12	
112.	Жынысты терриконникке тасымалдайтын шығыршы	12	
113.	Брикеттеу пресінің машинисі	18	
114.	Вагон аударғыштың машинисі		

		12	
115.	Жер сору қондырғысының машинисі	18	
116.	Негізгі өндірістегі конвейердің машинисі	18	
117.	Күкіртті натрийді қолданумен күмісті регенерациялайтын электролизерші	18	
118.	Көпірлік қайта тиеушінің (кранның) машинисі	18	
119.	Негізгі өндірістегі насос қондырғының машинисі	18	
120.	Брикеттеу фабрикаларында арнаулы үй-жайлардағы насос қондырғыларының машинисі	12	
121.	Силостар мен көмір мұнарасында қызмет істейтін машинист	18	
122.	Арнайы киімді жуатын машинист	12	
123.	Кептіру қондырғысының машинисі	18	
124.	Брикеттеу фабрикасының арнаулы үй-жайларындағы желдеткіш қондырғысының моторшысы	12	
125.	Көлік құралдарын өңдеу қондырғысының машинисі	18	
126.	Негізгі өндірістегі питательдің моторшысы		

		18	
127.	Басқару пультінің операторы	12	
128.	Шаң-газ ұстайтын қондырғыларға қызмет көрсететін операторы, негізгі өндірісте істейтін (шаң мен газ ұстайтын қондырғылардың операторы)	18	
129	Сынақ таңдаушы	12	
130.	Лотоктар мен желобтарға қызмет көрсететін жұмысшылар	18	
131.	Көлік учаскелерінде істейтін жұмысшылар	12	
132	Ортақ пайдаланатын жерлер мен шұңқырларды тазалайтын жұмысшылар	18	
133.	Өндірістік моншалардың жұмысшысы:		
	1) өзіне-өзі қызмет көрсетуге ауыстырылған	12	
	2) өзіне-өзі қызмет көрсетуге ауыстырылмаған	12	
	3) механикаландырылған тәсілмен кір жуатын	6	
	4) қолмен кір жуатын	18	
134.	Вагон аударғыштың машинисі (орнатушы)	12	
135.	Сүзгілеуші	18	

136.	Центрофугашы	18	
137.	Тазалаушы	18	
138.	Шламшы	12	
139.	Негізгі өндірісте көмір (сланец) байытумен шұғылданатын жұмысшылар	12	
140.	Кезекші электрослесарь (слесарь) жабдықтарды жөндеу слесары:		
	1) негізгі өндірістік жұмысшылардың көпшілігі зияндылыққа байланысты 12 календарлық күндік демалыс алатын учаскелерде жабдықтарды үнемі жөндеу жұмысы бар	18	
	2) негізгі өндірістік жұмысшылардың көпшілігі зияндылыққа байланысты 6 күнтізбелік күндік демалыс алатын учаскелерде жабдықтарды үнемі жөндеу жұмысы бар	12	
	3) брикеттеу фабрикаларындағы электрофильтр подстанцияларында	12	
Басшылар және мамандар			
141.	Негізгі өндірісте үнемі істейтін басшылар мен мамандар	18	
142.	Бақылаушы мастер, диспетчер	12	

9-тарау. Көмір және сланец өнеркәсібі мен жұмыс істеп тұрған және салынып жатқан кәсіпорындары мен ұйымдарындағы тиеу-түсіру жұмыстары

143.	Көмір (сланец), брикеттер тиеп, түсіретін, сондай-ақ теміржол вагондарынан орман материалдарын түсіруші, с у с ы м а л ы материалдарды тиеп-түсіретін жүк тиеуші	12	
------	--	----	--

10-тарау. Жұмыс істеп тұрған және салынып жатқан көмір және сланец өнеркәсібі кәсіпорындарындағы темір жол көлігі; тиеу-көлік басқармалары (бөлімдер)

144.	Разрездер мен карьерлердегі кондуктор және поезд құраушы	12	
145.	Разрездерде, карьерлерде және шахта үстінде теміржол кранында жұмыс істейтін кран машинисі (краншы)	12	
146.	Мотовоз машинисі, электровоз машинисі	12	
147.	Разрездерде және разрездер үйінділерінде істейтін жол машиналарының машинисі	12	
148.	Нұсқаушы машинист	12	
149.	Шаруашылық және маневрлық жұмыстардағы локомотив машинистері	12	
150.	Тепловоз машинисі	12	
151.	Механикалық құрастыру жұмыстарының слесары	12	
152.	Техникалық қызмет көрсету пункттеріндегі	12	

	локомотив жөндейтін слесарь		
153.	Разрезде істейтін вагондарды қараушы-жөндеуші	12	
154.	Разрезде істейтін жол монтері	12	
155.	Экиперші	12	
11-тарау. Инертті шаң өндіру жөніндегі фабрикалар (цехтар)			
Жұмысшылар			
156.	Жұмысшылар, кезекші электрослесарь (слесарь) және жабдықтарды жөндеуші слесарь, тікелей инертті шаң өндірісіндегі электр жабдықтарына қызмет көрсететін электромонтер	18	
157.	Шикізат пен шаңды вагондар мен автомашинаға тиейтін және түсіретін жүк тиеуші; инертті шаңды орайтын жұмысшылар	18	
Басшылар және мамандар			
158.	Инертті шаң өндірісінде тікелей істейтін басшылар және мамандар	18	
3-бөлім. Геологиялық барлау және топографтық-геодезиялық жұмыстар			
12-тарау. Қатты және сұйық (мұнай мен газдан басқа) пайдалы қазбаларды барлап бұрғылау			
	Скважиналарды механикалық айналдырма бұрғылайтын бұрғылаушы, скважиналарды		

1.	<p>механикалық соққылап бұрғылайтын бұрғылаушы, скважиналарды қолмен бұрғылайтын бұрғылаушы, скважиналарды механикалық айналдырма бұрғылайтын бұрғылаушының көмекшісі (бірінші), скважиналарды механикалық соққылап бұрғылайтын бұрғылаушының көмекшісі (бірінші), скважиналарды механикалық айналдырма бұрғылайтын бұрғылаушының көмекшісі (екінші), скважиналарды механикалық соққылап бұрғылайтын бұрғылаушының көмекшісі (екінші), скважиналарды қолмен бұрғылайтын бұрғылаушының көмекшісі, бұрғыла қондырғысының машинисі</p>	6	
13-тарау. Пьезооптикалық шикізатты байыту			
2	<p>Пьезооптикалық шикізатты байытуда толық жұмыс күнін істейтін барлық мамандықтағы жұмысшылар</p>	12	36
3	<p>Пьезооптикалық шикізатты байыту өндірісінде толық жұмыс күнін істейтін аға инженер, инженер, аға техник және техник</p>	12	36
14-тарау. Топографтық-геодезиялық жұмыстар			

1-параграф. Топографиялық, графикалық, геологиялық, теңіздің және арнаулы жоспарлар мен карталарды жасау, пластиктерде сызу және граверлеу

4.	Аға картограф	6	
5.	Инженер	6	
6.	Географиялық, топографиялық және арнаулы карталардың түпнұсқаларын пластиктерде граверлейтін жұмысшылар	12	
7.	Карталардың редакторы, карталардың аға редакторы	6	
8.	Техник, аға техник	6	
9.	Топограф, аға топограф	6	
10.	Сызушы	6	

2-параграф. Аэрофототүсірім материалдарын камералдық өңдеу

11.	Аға аэрофотогеодестист	6	
12.	Инженер-аэрофотогеодестист	6	
13.	Техник-аэрофотограмметрші, аға техник-аэрофотограмметрші	6	
14.	Топограф, аға топограф	6	
15.	Фотолаборант	6	
16.	Фототехник	6	

3-параграф. Есептеу машиналарында астрономиялық және геодезиялық есептеулер

17.	Аға геодезист	6	

18.	Инженер, аға инженер	6	
19.	Техник, аға техник	6	
4-бөлім. Metallургия өндірісі қара metallургия			
15-тарау. Байыту, ұнтақтау-сұрыптау, брикеттеу және агломерациялық фабрикалар (цехтар), кендер мен қара metallургиядағы кен емес материалдарды күйдіру			
Жұмысшылар			
1.	Агломератшы	12	
2	Күкірт аулайтын қондырғылардағы конверсия аппаратшысы	12	
3.	Қыртыстарға қызмет ететін қойылу аппаратшысы	12	
4.	Бункерлеуші	12	
5.	Шаң түсіруші	12	
6	Тасымалдау ленталарына ауа толтыратын вулканизаторшы	6	
7	Газгенераторшы	12	
8.	Жуу фабрикасында істейтін гидромониторшы	12	
9.	Агломерация және күйдіру жасайтын көрікші	12	
10.	Елекші-шуровшы	12	
11.	Елекші	12	
12.	Шикізат пен отын тиеп, түсіретін жүк тиеуші	6	
13.	Шикізат пен отын тиеп, түсіретін жүк тиеуші	12	

14.	Дозалаушы	12	
15.	Ыстық қайтарымның дозашысы	12	
16.	Реагенттер дозашысы	12	
17.	Бөлшектеуші	12	
18.	Науашы	12	
19.	Вагранкалар мен пештерді тиіп-босатушы	12	
20.	Маздаған заттарды тиеуші	12	
21.	Ыстық агломератты құюшы	12	
22.	Агломерация ожауларына құюшы	12	
23.	Жұмыстың ыстық учаскелеріндегі бақылаушы	12	
24.	Шламды түзетуші	12	
25.	Жүк түсіретін платформаларды көтеретін шығыр	12	
26.	Экспаустар машинисі	12	
27.	Түтін сорушылар машинисі	12	
28.	Пневматикалық және гидравликалық қайта тиегіштің машинисі	12	
29.	Араластырғыштың машинисі	6	
30.	Сусыздандыру машинисі:		

	1) сусыздандыру процесін жүргізуші	12	
	2) сусыздандыру жәшігінің приводтарына қызмет көрсетуші	6	
31.	Ауыспалы науаның машинисі	12	
32.	Араластырғыш барабанның машинисі	12	
33.	Мотовоз машинисі	6	
34.	Көтергіштің машинисі:		
	1) кокс көтергіштерде және скипте істейтін	12	
	2) басқа жұмыстар мен көтергіштерде істейтін	6	
35.	Түйіндегіштің машинисі	12	
36.	Металлургия өндірісі кранының машинисі:		
	1) ыстық агломерат тиеуші	12	
	2) фабрика ішінде кранға қызмет көрсететін	12	
	3) кен қоймасында кранға қызмет көрсететін	12	
37.	Өндірістік үй-жайлардағы компрессор қондырғыларының машинисі	6	
38.	Конвейер машинисі	12	
	Аударып тартатын жер сорғыш қондырғылардың механикалық		

39	жабдығының машинисі және жер сорқыш машинаның электр жабдығының машинисі	12	
40.	Брикеттеу пресінің машинисі	12	
41.	Сульфит қоймаларындағы экскаватор машинисі	12	
42.	Диірмендер машинисі	12	
43.	Шайқайтын машинаға қызмет көрсететін жуушы	12	
44.	Әктегіш пен майлағыштың моторшысы	12	
45.	Питатель машинисі (моторшысы)	12	
46.	Көліктік тележканың моторшысы	12	
47.	Күйдіруші	12	
48.	Отқа берікші	12	
49.	Шаң-газ ұстайтын қондырғыларға қызмет көрсететін оператор	12	
50.	Фабриканың тікелей техникалық бөлімінде тұрған басқару пультінің операторы	12	
51.	Вагонеткаларды қолмен итеретін итеруші	6	
52.	Шөгінділеуші (концентратшы)	12	

53.	Ыстық агломераттың сынақтарын таңдайтын сынақ таңдаушы	12	
54.	Фабрика ішінде үнемі істейтін балташы	6	
55.	Байыту және ұнтақтау-сұрыптау фабрикаларында, кеніштерде, шахталар мен металлургия заводтарында құрамында 10%-тен астам кремнийдің еркін қос тотықы бар қара металл кендері мен балқымалы шпатты ұнтақтаумен майдалаумен, үгітумен және шихталаумен айналысатын жұмысшылар (барлық мамандықтағы) мен мастерлер:		
	1) құрғақ тәсілмен	24	36
	2) ылғал тәсілмен	12	
56.	Аталған учаскелерде үнемі жөндеу жүргізетін жұмысшылар, жұмыстардың жүргізілуі:		
	1) құрғақ тәсілмен	18	
	2) ылғал тәсілмен	12	
57.	Темір жол вагондарына ылғалдығы 3%-тен аз мөлшерде кептірілген кенді тиейтін жұмысшылар	18	36
58.	Байытуда істейтін сеператоршы	12	

59.	Кен және кен емес қазбаларды сорттап, саралайтын сортаушы	12	
60.	Кептіруші	12	
61.	Брикеттерді түсіруші	12	
62.	Реагенттерді тасымалдайтын және бөліп құятын тасымалдаушы	6	
63.	Фабриканың өндірістік үй-жайларын жинайтын өндірістік үй-жай жинаушы	12	
64.	Сүзгілеуші	12	
65.	Флотатор	12	
66.	Шламшы-бассейнші	6	
Басшылар және мамандар			
67.	Негізгі өндіріс жұмысшылары зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде істейтін мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн;	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн;	6	
68.	Ылғалдылығы 3%-тен төмен кептірілген кенді темір жол вагондарына тиеумен үнемі айналысатын мастер, аға мастер, ауысым бастығы	18	

16-тарау. Динас өндірісі

1-параграф. Кварц пен кварциттерді қазып алу, байыту және өңдеу

Жұмысшылар

69.	Кварц пен кварцитті қазып алу, тасымалдау, байыту, ұнтақтау, сорттау, үгіту және шихталаумен үнемі айналысатын жұмысшылар	36	
70.	Династық масса мен мертельдерді дайындаумен, династық отқа төзгіштерді престоу мен қалыпқа салумен үнемі айналысатын жұмысшылар	36	
71.	(Шикізат пен газ өнімін) кептіру мен сұрыптаумен, династық бұйымдарды, мертельдер мен кварциттерді және жартылай фабрикаттар мен дайын өнімдерді дәнекерлеу, күйдіру, түсіру, орау және операциялар бойынша бақылаумен үнемі айналысатын жұмысшылар	36	
72	Жылу технологиялық агрегаттардың отқа төзімді негіздерін жөндеумен, оларды тазалаумен және жұмысқа дайындаумен және олардың астына пешті вагондарды салумен үнемі айналысатын жұмысшылар	36	
73.	Технологиялық жабдықтарды, өндірістік желдеткішті ұстаумен және өндірістік үй-жайларды ұстаумен		

	үнемі айналысатын жұмысшылар	36	
Басшылар және мамандар			
74.	Өндіріс учаскелерінде толық жұмыс күні болатын өндірістік учаскенің мастері, өндірістік учаскенің аға мастері, цех механигі, цех энергетигі, ауысым бастығы Ескерту: Кварц пен кварцитті қазып алумен, байытумен және өңдеумен айналысатын жұмысшылар мен инженер-техник жұмысшыларға зияндылығы бойынша қосымша демалыс "Қара металлургия" бөлімінің тиісті бөлімшелеріндегі мамандықтар мен қызметшілердің тізбесі бойынша беріледі	36	
17-тарау. Домна өндірісі			
Жұмысшылар			
75.	Кен ауласының бригадирі	6	
76.	Бункерлер бригадирі:		
	1) ыстық агломератпен және сидиритпен жұмыс істейтіндердің	12	
	2) жұмыстың қалған учаскелерінде істейтіндердің	6	
77.	Шлак үйіндісін жасау бригадирі	12	
78.	Бөліп құю машинасының бригадирі	12	

79.	Мульд, шлак тасушы ожаулар мен ыдыстардың бүркуші	12	
80.	Домна цехының бункершісі:		
	1) бункер астындағы үйде немесе ыстық агломератпен және сидеритпен жұмыс істейтін	12	
	2) бункерлерде жұмыс істейтін	6	
81.	Домна пешінің үстінде жұмыс істейтін:		
	1) домна пештерінің колошниктерінде шихта материалдарын қолмен тиеумен айналысатын	12	36
	2) басқа жұмыстардағы	12	
82.	Бункер астындағы үйлерде шихтаны өлшеумен айналысатын таразышы	12	
83.	Домна пешінің су құбыршысы	12	
84.	Үйінділерде шлак түсіруші	12	
85.	Домна пешінің газовщигі	12	
86.	Домна пешінің көрікшісі	12	
87.	Домна шлагын түйіршектеуші	12	
88.	Бөліп құю машинасының науашысы	12	

89.	Машинист-жиектеуші, орналастырушы- жиектеуші	12	
90.	Каталь:		
	1) толығымен механикаландырылмаған домна пештерін қолмен толтырғанда	12	36
	2) толығымен механикаландырылған пештерді	12	
91.	Ожаушы	12	
92.	Люкші	12	
93.	Вагон-таразының машинисі	12	
94.	Домна пеші көтергішінің машинисі	12	
95.	Домна цехы трансферкарының машинисі	6	
96.	Шихта берушінің машинисі	12	
97.	Металлургия өндірісі кранының машинисі:	12	
	1) құю цехындағы		
	2) шикізат пен отынды қабылдау және тиеу кранына қызмет көрсететін	6	
	3) түйіршік бассейнге немесе қондырғыға қызмет көрсететін	12	
	4) саз езушіге қызмет көрсететін	12	

	5) бөліп құю машинасына қызмет көрсететін	12	
98.	Шикізат пен отынды қабылдайтын және тиейтін вагон аударғыштың және вагон итергіштің машинисі	6	
99.	Электровоз машинисі:		
	1) тоннельдер мен жабық галереяларда жұмыс істейтін	12	
	2) басқа учаскелерде	6	
100.	Шихта бергіштің машинисі (моторшысы):		
	1) кокс көлігінің қасындағы	12	
	2) скрепер шығырының қасындағы	6	
101.	Автоматтандырылған вагон-таразыларды жөндеуші	12	
102.	Саз езгіште ленталық массаны жеткізумен айналысатын отқа төзімді материалдар мен термикалық қоспаларды дайындаушы	6	
103.	Скипші	12	
104.	Колошник шаңын жинаушы	12	
105	Шойыншы	12	
1-параграф. Домна шлактарынан бұйымдар өндіру			
	Домна шлактарынан бұйымдар жасаумен айналысатын		

106.	жұмысшылар (12 шлаккесектер, тубингтер)		
Басшылар және мамандар			
107.	Негізгі өндірісті жұмысшылар зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде істейтін мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	
18-тарау. Болат балқыту өндірісі			
Жұмысшылар			
108.	Болат балқыту өндірісінде істейтін болат балқыту және ферросплав өндірісі шихта ауласының бригадирі	6	
109.	Изложницалар ауласының бригадирі	12	
110.	Өндіріс процесінде шикізатты, жартылай фабрикаттарды және дайын өнімді жылжыту жөніндегі бригадир	12	
111.	Сыдыру-тазалау бөлімінің бригадирі	6	
112.	Металдың сыртқы кемшіліктерін өңдеуші	12	
113.	Шихта ауласындағы таразышы	6	

114.	Ожаушы	12	
115.	Сынықтарды қауіпсіздендірумен айналысатын сынықтардың, қара және түсті металдардың бақылаушысы	6	
116.	Гидротазалау және изложницаларды майлау машинисі	12	
117.	Дистрибутор машинисі (конвертор операторы)	12	
118.	Құлату машинасының машинисі	12	
119.	Май құю машинасының машинисі	12	
120.	Бөліп құю электротележкасында істейтін ыстық металды тасымалдаушы-машинист	12	
121.	Металлургия өндірісі кранының машинисі:		
	1) құю кранының, тиеу кранының, миксер бөлімі кранының, бөліп құю кранының, жинау кранының, бөліп құю пролетінің қазандық кранының, изложницалар ауласы кранының, құймаларды аршу кранының, пеш пролетінде шихта беру кранының, ыстық құйма қоймасындағы кранның, құймаларды ашу бөліміндегі және изложницалар ауласындағы тельфердің машинисі	12	

	2) жұмыстың қалқан учаскелеріндегі шихта ауласы кранының және суық құймалар қоймасындағы кранның	6	
122.	Металлургия цехындағы миксер бөлімінде электровоз машинисі	12	
123.	Таңбалаумен айналысатын таңбалаушы		
	1) ыстық металды	12	
	2) суық металды	6	
124.	Миксерші	12	
125.	Блоктарды толтырушы	12	
126.	Стопор теруші	12	
127.	Сифондар мен поддондар теруші	12	
128.	Болат балқыту цехтарының немесе тазалау бөлімдерінің өндірістік пролеттарында істейтін сыдыру станоктарының операторы	6	
129.	Болатты үздіксіз құю қондырғыларында газбен кесу операторы	12	
130.	Логоскоп операторы	12	
131.	Болатты үздіксіз құю қондырғысының операторы	12	
132.	Синтетикалық шлактарды балқытушы	12	

133.	Қышкылдатқышты балқытушы	12	
134.	Балқытпаларды бөліп құюға қоспаларды дайындаушы	12	
135.	Болат балқытушы конвертордың көмекшісі	12	
136.	Мартен пеші болат құюшысының көмекшісі	12	
137.	Электр пеші болат құюшысының көмекшісі	12	
138.	Темірді тікелей қалпына келтіру пеші болат құюшысының көмекшісі	12	
139.	Электрошлакты қайта құю кондырғысы болат құюшысының көмекшісі	12	
140.	Вакуум пеші болат құюшысының көмекшісі	12	
141.	Люнкеритті кондырғыда жұмыс істейтін май құю, отқа төзімді материалдарды және термикалық қоспаларды дайындаушы	12	
142.	Электрлі балқыту пешінің пультшісі:		
	1) электрлі болат балқыту пешінің	12	
	2) электрлі шлак жасау және вакуумды пештің	6	
143.	Мартен пешінің кондырғыларын үрлеумен айналысатын жұмысшылар	12	
144.	Болатты бөліп құюшы		

		12	
145.	Металды сорттаушы-тапсырушы:		
	1) ыстық құймалармен істейтін	12	
	2) суық құймалармен істейтін	6	
146.	Вакуум пешінің болат құюшысы	12	
147.	Электрошлақты қайта құю қондырғысының болат құюшысы	12	
148.	Темірді тікелей қайта қалпына келтіру пешінің болат құюшысы	12	
149.	Конвертордың болат құюшысы	12	
150.	Мартен пешінің болат құюшысы	12	
151.	Электрлі пештің болат құюшысы	12	
152.	Изложницаларды тазалаушы-майлаушы	12	
153.	Шихташы:		
	1) пеш пролетінде шихта беретін	12	
	2) жұмыстың басқа учаскелеріндегі	6	
154.	Шлакшы	12	
1-параграф. Газ шаруашылығы және шайыр қондырғысы			

155.	Газшы	12	
156.	Газгенераторшы	12	
157.	Ағаш жарушы	6	
158.	Күлші	12	
159.	Шайыр қондырғысының машинисі	12	
160.	Отын әкеліп тұратын тасымалдаушы	6	
2-параграф. Шлак бөлшектеу бөлімі			
161.	Тиегіштің жүргізушісі	12	
162.	Үйінділерде шлак түсіруші	12	
163.	Шлак бөлшектеу бөлімінде істейтін жүк тиеуші	12	
164.	Диірмен машинисі	12	
165.	Магнитті грейфер кранында істейтін металлургия өндірісі кранының машинисі	12	
166.	Шлак бөлшектеу бөлімінің операторы	12	
167.	Шаң-газ аулау қондырқыларына қызмет көрсетуші оператор	12	
168.	Шлак бөлшектеу бөлімінде істейтін шлак, металл сынықтары мен қалдықтарының сеператоршысы	12	
169.	Шлак бөлшектеу бөлімінде істейтін орналастырушы-ораушы	12	

3-параграф. Доломитті-эк-күйдіру бөлімі

170.	Бөлшектеуші	12	
171.	Скип көтергішінің машинисі	12	
172.	Грейфер кранында істейтін металлургия өндірісі кранының машинисі	12	
173.	Күйдіруші	12	
174.	Сұрыптаушы	12	
175.	Тасымалдаушы	12	

4-параграф. Сынықтарды бөлу және дайындау

176.	Қопарғыш (қопарғыш мастер)	6	
177.	Металл сынықтары мен қалдықтарды газбен кесуші	6	
178.	Металл сынықтары мен қалдықтарды бөлу копровцигі	6	
179.	Металл қалдықтарын прстеуші	6	
180.	Металл сынықтары мен қалдықтарды сұрыптаушы	6	

5-параграф. Шлакты бөлу

181.	Шлак үйіндісін жасау бригадирі	12	
182.	Мульдтар, шлак ожаулары мен ыдыстарын бүркуші	12	
183.	Шпур бүркышысы		

		12	
184.	Шлак үйіндісінде істейтін бульдозер машинисі (бульдозерші)	12	
185.	Шлак бөлімдерінде істейтін скрепер машинисі (скреперші)	12	
186.	Шлак бөлімдерінде көпірлік электромагнитті және магнитті-грейферлі крандарда істейтін кранның машинисі	12	
187.	Металл қалдықтарын күйдіруші	6	
188.	Металл қалдықтарын престоуші	6	
189.	Шлактың, металл сынықтары мен қалдықтарын сеператоршы	12	
190.	Металл сынықтары мен қалдықтарын сорттаушы-жинаушы	12	
191.	Шлакшы	12	
192.	Шихталаушы:		
	1) шлактар мен шлак үйінділерін жасаушы	12	
	2) қалған жұмыстардағы	6	
Басшылар және мамандар			
193.	Өндіріс жұмысшыларының көпшілігі зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде істейтін		

	мастер, ағамастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	
19-тарау. Прокат өндірісі			
Жұмысшылар			
194.	Купорос қондырғысында істейтін кристалдау аппаратшысы	12	
195.	Купорос қондырғысында істейтін центрифугалау аппаратшысы	12	
196.	Газдан қорғау қондырғысында және бейтарап газ қондырғысында істейтін бейтарап газ қондырғысының аппаратшысы	12	
197.	Купорос қондырғысында істейтін бейтараптау аппаратшысы	12	
198.	Электролитті майсыздандыру аппаратшысы	6	
199.	Газды тазалау аппаратшысы	12	
200.	Листпрокат өндірісінде лист өңдеуде істейтін еріту аппаратшысы	12	
201.	Листпрокат өндірісінде лист прокаттау қондырғысында істейтін бейтарап газ қондырғысының аппаратшысы	12	

202.	Баяу суыту құдықтарының бригадирі	12	
203.	Лист прокаттау өндірісі және дөңгелек прокаттау өндірісінде тікелей пролет цехтарында істейтін металды және дайын өнімді бөлу, сорттау, қабылдау, тапсыру, пакеттеу және орау бригадирі	6	
204.	Дөңгелек прокаттау өндірісінде істейтін дайындау бөлімінің бригадирі	6	
205.	Дөңгелек прокаттау өндірісінде істейтін дөңгелектерді қарау және механикалық өңдеу бригадирі	6	
206.	Ыстық прокат станының вальцовщигі	12	
207	Клеттерді құрастыру және аудару вальцовщигі :		
	1) стендтер стандартын жаю аландарында тұрған кезде	12	
	2) жұмыстың басқа учаскелерінде	6	
208.	Суық прокат станының вальцовщигі:		
	1) үнемі валкаларды жылытып істейтін жұмыста	12	
	2) валкаларды жылытпай істейтін жұмыста	6	

209.	Термикалық пештерге тиеуші:		
	1) лист прокаттау өндірісінің листерді бөлуде	12	
	2) күйдіру пештерін тиеуде және түсіруде және термоқұдықтарда жұмыс істеуде	12	
210.	Металл сынаушы	6	
211.	Прокатты қыздырушы	12	
212.	Аударып-домалатушы:		
	1) ыстық металмен жұмыс істейтін	12	
	2) суық металмен жұмыс істейтін	6	
213.	Гуммирлау жұмыстарындағы қышқылтқа төзімдегіш (қышқылтқа төзімдегіш-гуммирлаушы)	12	
214.	Ыстық металға таңба салушы ыстық бандаждарға белгі салушы	12	
215.	Листілерді бөлу цехтарындағы (учаскелеріндегі) ванналарды түзетуші	12	
216.	Технологиялық пештер от жағушысы	12	
217.	Бандаж және вилопрокат өндірістерінде істейтін балға мен пресс ұстасы	12	

218.	Вилопрокат өндірісінде істейтін штампылаушы ұста:		
	1) ыстық жұмыстардағы	12	
	2) суық жұмыстардағы	6	
219.	Вилопрокат өндірісінде істейтін қолмен соғатын ұста	12	
220.	Лист бөлуде істейтін қаңылтыр мен тұрбаларды лактаушы	12	
221.	Лист соғушы	12	
222.	Электролит әдісімен листілерді бөлетін қалайшы	12	
223.	Қаңылтырды қалайыландырумен және листілерді бөлумен айналысатын ыстық әдіспен қалайыландырушы	12	
224.	Прокат станының жетекші моторының машинисі	12	
225.	Пресс машинисі	12	
226.	Прокат станының реверсивті бу машинасының машинисі	12	
227.	Ыстық металдың тасымалдаушы машинисі	12	
228.	Отпен тазалау машинасының машинисі	12	
229.	Фрезерлік тазалау машинасының машинисі	12	

230.	Құйма бұзғыш машинаның машинисі	6	
231.	Болат ағыны машинасының машинисі	12	
232.	Лист прокаттау өндірісінде істейтін қазандықтың машинисі (от жағушы)	12	
233.	Жерде машинаға, гидроитергішке, шаржир-машинаға қызмет көрсететін тиеу механизмдерінің машинисі	12	
234.	Бандаж өндірісінде істейтін балға, пресс және манипулятор машинисі	12	
235.	Рельс бекіту өндірісінде істейтін насос қондырғыларының машинисі	6	
236.	Жылыту қондырғыларының жанындағы қысқашты кранға және бандаж өндірісінде бұрылғыш кранға қызмет көрсететін металлургия өндірісі кранының машинисі	12	
237.	Бұрылғыш кран (дайындауларды беретін) және велокранға қызмет көрсететін металлургия өндірісі кранының машинисі:		
	1) ыстық жұмыстарда	12	
	2) суық жұмыстарда	6	
	Қаңылтырдың ыстық прокатында, жабын мен		

238.	листілердің түсті қабаттарында жуу-құрғату машинасына қызмет көрсететін металды жуушы-кептіруші.	12	
239.	Металды жуушы-кептіруші:		
	1) қаңылтырдың суық прокатында листілерді бөлетін	6	
	2) листілерді прокаттау өндірісінде лактау бөліміндегі	12	
240.	Қаңылтырдың ыстық прокатында, жабында және листілердің түсті қабатында листілерді бөлетін листілер мен құбырларды теруші	12	
241.	Металды қыздырушы	12	
242.	Вилопрокаттау өндірісінде шпигтеу учаскесінде істейтін металды ысытушы (дәнекерлеуші)	12	
243.	Вилопрокат өндірісінде істейтін ысқылау дөңгелектерін айналдырушы	6	
244.	Вилопрокат өндірісінде құю балғаларын реттеуші ұста-пресс жабдығының жөндеушісі	12	
245.	Суппорттарды жөндейтін суық штампылау жабдығының жөндеушісі :		
	1) ыстық жымдастыруда	12	

	2) суық жымдастыруда	6	
246.	Листілерді және орамалардағы ленталарды суық прокаттау цехында істейтін листілер мен құбырларды майлаушы	6	
247.	Вилопрокат өндірісінде қабыршақтарды кесетін кесуші	6	
248.	Үдіксіз улау майсыздандыру, қалайыландыру, мырыштандыру, лактау және күйдіру агрегаттарын басқару постының операторы:		
	1) листпрокаттау өндірісінің листілерді бөлуіндегі	6	
	2) басқа учаскелердегі	12	
249.	Пост операторы:		
	1) жұмыстың ыстық учаскелеріндегі	12	
	2) жұмыстың суық учаскелеріндегі	6	
250.	Рельстерді өңдеу линиясының операторы	6	
251.	Ыстық прокат станын басқару постының операторы	12	
252.	Суық прокат постының операторы	6	
253.	Сұрып прокаттау өндірісінде және бандаж		

	өндірісінде істейтін бұрғылау агрегаты мен пресс операторы	6	
254.	Листілерді мырыштайтын мырыштаушы	12	
255.	Листілерді мырыштаумен және листілерді өңдеумен айналысатын ыстық тәсілмен мырыштаушы	12	
256.	Қаңылтырдың суық прокатында істейтін лента ораушы	6	
257.	Екінші алынған қалайыны балқытушы	12	
258.	Ыстық прокат станы вальцовщигінің көмекшісі	12	
259.	Суық прокат станы вальцовщигінің көмекшісі	6	
260.	Металды ілуші	12	
261.	Прокат пен құбырларды балқытушы:		
	1) ыстық металды	12	
	2) суық металды	6	
262.	Вилопрокат өндірісінде айырларды түзейтін қолмен түзеуші	6	
263.	Листі прокат өндірісінде лист өңдеуші металл қалдықтарын престоуші	12	
264.	Дөңгелектер мен бандаждарды престоуші	12	

265.	Рельс бекіткіштерін тігуші-престеуші:		
	1) ыстық тігудегі	12	
	2) суық тігудегі	6	
266.	Купорос қондырқысында істейтін шикізатты, жартылай фабрикаттарды және дайын өнімді қабылдаушы	12	
267.	Листілерді қалайыландыру және мырыштау үшін қоспалар дайындайтын электролит пен флюс дайындаушы	12	
268.	Шатырлық темір прокатында қоқыстандырып тікелей істейтін жұмысшылар	12	36
269.	Жұқа листілі электротехникалық (трансформаторлық және динамолық) болатты қолдан тікелей ыстық прокаттайтын жұмысшылар	12	36
270.	Листілерді және ораудағы ленталарды суық прокаттайтын цехта термикалық өңдеу және бөлу учаскелерінде майлайтын машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылар	12	
271.	Пакеттерді сыдырушылар:		
	1) ыстық жұмыстарда, машинаны бөлуде	12	

	2) суық жұмыстарда және сыдыру машинасына қызмет көрсетуде	6	
272.	Прокатқа белгі салушы:		
	1) ыстық жұмыстарда	12	
	2) суық жұмыстарда	6	
273.	Жерасты май суыту қондырғысына қызмет көрсететін пайдаланылған майдың регенераторшысы	12	
274.	Металды қайшымен және преспен кесуші:		
	1) ыстық кескіште және абгард-машинада	12	
275.	Суық металды кесуші:		
	1) құрғақ әдіспен абразивтік шеңберлі жұмыстарда және ыстық металды вилопрокат өндірісінде кесуде	12	
	2) суық кесу араларында, механикаландырылған қайшыларда, гильотина қайшыларында, дискілі қайшыларда, орауларды тарату агрегаттарында	6	
276.	Ыстық металды кесуші	12	
277.	Лист прокат өндірісінде листілерді өңдейтін сепараторшы	6	
278.	Сұрыпты прокат өндірісіндегі сым слесары	12	
279.	Шайыр қайнатушы (пек қайнатушы)		

		12	
280.	М е т а л л сорттаушы-тапсырушы	6	
281.	Листілер мен ленталарға талық жағушы	12	
282.	Прокаттар мен құбырлар термисі	12	
283.	Рельс бекіткіштерін өндіретін пештердегі термист	12	
284.	Дөңгелек прокат өндірісінің өндірістік үйінде дөңгелек жөндеуші	6	
285.	Дөңгелек прокат өндірісінде дөңгелектерді механикалық өңдеу учаскесінде істейтін токарь	6	
286.	Дөңгелек прокат өндірісінде құймаларды кесетін токарь	6	
287.	Бандаж өндірісінде құйма кесетін станоктарда істейтін токарь	6	
288.	Өңдеуші	12	
289.	Сұрыпты прокат өндірісінде істейтін ыстық металды жинаушы	12	
290.	Ораушы-орналастырушы :		
	1) суық металл мен лентаны	6	
	2) ыстық металл мен лентаны	12	

291.	Прокатты орналастырушы:		
	1) ыстық жұмыстарда	12	
	2) суық жұмыстарда	6	
292.	Бандаж өндірісінің күйдіру пештеріне отын түсуін реттейтін форсуншы	12	
293.	Рельс бекіткіштерін өндіруде тазалау машинасында істейтін фрезерші	6	
294.	Ысыту құдықтары мен ысыту қондырғыларында істейтін шлакшы	12	
295.	Вилопрокат өндірісінде айырларды ысқылайтын ысқылаушы	12	
296.	Штампшы:		
	1) тарақшаларды штампылайтын (айырлардың иінінде) және абград-машинаны жөндеуде)	6	
	2) вилопрокат өндірісінде құбырларды престеу-заклепкалау	12	
297.	Металды штабельдеуші	6	
298.	Қаңылтырдан қалайы алушы электролизші	12	
299.	Лист прокаттау өндірісінде листілерді өңдеуші қалайыны тазалайтын электролизші	12	

300.	Дөңгелек прокаттау өндірісінде істейтін эмульсия қайнатушы	6	
Басшылар және мамандар			
301.	Негізгі өндірістік жұмысшылар зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде істейтін мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	
20-тарау. Құбыр өндірісі			
Жұмысшылар			
302.	Құбырларды асфальттаушы	12	
303.	Металл мен дайын өнімді өңдейтін, қабылдайтын, тапсыратын, пакеттейтін және орайтын бригадир:		
	1) құбырларды ыстық өңдеу учаскесіндегі, құбырларды тазалаудағы труба өңдеу бөлімшесіндегі	12	
	2) құбырларды суық өңдеу учаскесіндегі	6	
304.	Бұрғылау бөлімінің бригадирі	12	
305.	Құйылған муфталарды дайындау учаскесіндегі муфта дәнекерлеу бөлімінің бригадирі	12	

306.	Құбыр электрмен дәнекерлеу стандартының жөндеуші-бригадирі	12	
307.	Кеңейту пресі учаскесінің бригадирі	6	
308.	Құбырларды қарсыласу әдісімен дәнекерлеу учаскесінде істейтін дайындық бөлімінің бригадирі	6	
309.	Құбырларды суық сүйретумен айналысатын балғалау бөлімінің бригадирі	6	
310.	Құбыр құю өндірісінде істейтін центробеждік машиналар бөлімінің бригадирі	12	
311.	Құбырларды суық сүйретумен айналысатын құбыр сүйрету бөлімінің бригадирі	6	
312.	Құбыр құю өндірісінің жер дайындау бөлімінде істейтін қалыптық қоспа дайындау учаскесінің бригадирі	6	
313.	Құбырды суықтай созудың өңдеу бөлімінде істейтін дайындық бөлімінің бригадирі	12	
314.	Құбыр құю өндірісінде істейтін ваграншы	12	
315.	Калибровалық станда істейтін вальцовщик:		
	1) құбырларды пеште дәнекерлейтін	12	

	2) дәнекерленген құбырларды өндіруде	6	
316.	Құбырларды ыстық прокаттау станының вальцовщигі	12	
317.	Құбырларды пеште дәнекерлеу станының вальцовщигі	12	
318.	Құбырларды суық прокаттау станының вальцовщигі:		
	1) Құбырларды ысытып прокаттайтын	12	
	2) Құбырларды ысытпай прокаттайтын	6	
319.	Құбыр қалыптау станының вальцовщигі	12.	
320.	Құбырларды центробеждік құю учаскесінде металл құюмен айналысатын электро. автотележканың жүргізушісі	12	
321.	Құбырларды созушы	6	
322.	Құбыр құю өндірісіне істейтін құбырларды тартып алушы	12	
323.	Құбырларды кесумен айналысатын газбен кесуші	6	
324.	Құбыр өндірісінде ысыту қондырғыларына қызмет көрсетумен айналысатын газовщик	12	
325.	Мыстандыру қондырғысында істейтін гальваник		

		12	
326.	Бұрғылау құбырларын өңдейтін гратосъемщик	6	
327.	Флюс балқыту бөлімінде істейтін бөлшектеуші	12	
328.	Құбырларды центробеждік құю учаскесінде құю машинасында істейтін науашы	12	
329.	Құбыр құю өндірісінде құбыр өңдеу бөлімінде істейтін құбырлар мен баллондарды қайнатушы	12	
330.	Құбыр құю өндірісінде істейтін вагранкалар мен пештерге шихталарды құлатушы	12	
331.	Құбыр құюшы	12	
332.	Құбыр құю өндірісінде істейтін металл құюшы	12	
333.	Құбыр құю өндірісінде істейтін жер өңдеуші:		
	1) тікелей құю бөлімінде қалыптық қоспаны дайындаушы	12	
	2) жер дайындайтын бөлімде істейтін	6	
334.	Ыстық металмен жұмыс істейтін жиектеуші-орналастырушы	12	
335.	Электрмен балқытып дәнекерленген және дәнекерленген құбырлар өндірісінде престо құбырларды калибрлеуші		

		6	
336.	Құбыр құю өндірісінде құбырларлы бөлумен айналысатын металл сынықтары мен қалдықтарын бөлетін копровшы	12	
337.	Мыстандыру қондырғысында істейтін ванналарды түзетуші	12	
338.	Құбырларды пеште дәнекерлеу учаскесінде дәнекерлеу пештеріне қызмет көрсетумен айналысатын технологиялық пештердің от жағушысы	12	
339.	Құбыр құю өндірісінде жер дайындау бөлімшесінде шарлы диірмендерде істейтін бояуды ысқылаушы	6	
340.	Құйма муфталарды дайындайтын балғалар мен престердегі ұста	12	
341.	Электрмен балқытып дәнекерленген және дәнекерленген құбырлардың өндірісінде құбыр шеттерін ұрғылайтын құбырлардың ұстасы (заспицовщик)	12	
342.	Құбырларды бояйтын сыршы	12	
343.	Құбырларға трафарет салатын таңбашы	12	
	Тиегіш машиналарға, отырғызу машиналарына, шаржир-машиналарға, құймаларды (дайын		

344.	өнімдерді) итеріп шығарушыларға қызмет көрсететін тиегіш механизмдердің машинисі	12	
345.	Құйма муфталарды дайындайтын балғалардың, престердің және манипуляторлардың машинисі	6	
346.	Құбырларды флюс қабатының астында дәнекерлейтін қалыптау машинасының машинисі	6	
347.	Металлургия өндірісі кранының бөліп құю машинасының (велокранның), шишель кранының (өзек бөлімінде), көпірлі және бұрылмалы крандардың, құбыр құю өндірісіндегі карусельдің машинисі	12	
348.	Жиектеу машинаның машинисі	12	
349.	Құбырларды суық сүйрету өндірісінде істейтін листілер мен құбырлардың пакеттерін теруші	6	
350.	Металды ысытушы	12	
351.	Құбырларды суық өңдеу учаскесінде станоктарға жөндеу жасайтын агрегаттық және арнайы станоктардың жөндеушісі	6	
352.	Электрмен балқытып дәнекерленген және дәнекерленген құбырлар учаскесінде электродты сымды орайтын сым мен тростарды ораушы		

		6	
353.	Цианді қоспаларды бейтараптаушы	12	
354.	Ыстық пролеттер мен тазалау бөлімшелерінде істейтін сыдыру станоктарының операторы	6	
355.	Құймалар, дайын өнімдер және штрипстер қоймасында істейтін штрипстерді кесуші-дайындаушы	6	
356.	Құбыр құю өндірісінде істейтін кесуші	12	
357.	Флюс балқыту бөлімшесінде істейтін отқа төзімдегіш	12	
358.	Басқару постының операторы:		
	1) жұмыстың ыстық учаскелерінде	12	
	2) жұмыстың суық учаскелерінде	6	
359.	Құбырларды ыстық прокаттау станын басқару постының операторы	12	
360.	Ыстық әдіспен мырыштаушы-хромдаушы	12	
361.	Диффузиялық әдіспен мырыштаушы-хромдаушы	12	
362.	Құбырларды дәнекерлеуші	12	

363.	Ыстық прокаттау станына қызмет көрсетуге байланысты жұмыстарды атқаратын прокаттау құралын дайындаушы	6	
364.	Құбырларды ыстық прокаттау станының көмекші вальцовщигі	12	
365.	Құбырларды суық прокаттау станының көмекші вальцовщигі:		
	1) құбырларды ысытып прокаттауда	12	
	2) Құбырларды ысытпай прокаттауда	6	
366.	Тігуші (құбырлау үлгілері)	12.	
367.	Металды отырғызушы	12	
368.	Прокатты және құбырларды жөндеуші:		
	1) ыстық металды жөңдейтін	12	
	2) суық металды жөңдейтін	6	
369.	Престеуші-кесуші	6	
370.	Ыстық құбырларды кесуші	12	
371.	Құбырлар мен баллондарды сынақтан өткізудегі престеуші:		
	1) құбыр құю цехтарында және улау қолданғанда	12	
	2) басқа цехтарда		

		6	
372.	Электрмен пісірілген және дәнекерленген құбырлар өндірісінің флюспен балқыту бөлімінде істейтін электрмен балқыту пештерінің пультшісі	12	
373.	Құбыр өндірісінде электролит дайындайтын жұмысшылар	12	
374.	Құбырларды ысқыштармен жөндейтін жұмысшылар	12	
375.	Құбырларды центробеждік құю учаскесінің ішінде құмды шаятын жұмысшылар	6	
376.	Құбырларды центробеждік құю учаскесінің ішінде ферросплавтарды қайнататын жұмысшылар	12	
377.	Құбырларды аргонды-доқалық жән атом-сутегілік балқыту әдісімен дәнекерлеу учаскесінде қайшымен және преспен металл кесуші	6	
378.	Құбырларды пеште балқытып пісіру өндірісінде муфталарға өнім дайындайтын майыстырушы-кесуші	6	
379.	Суық құбырларды, баллондарды кесуші:		

	1) абразивті дөңгелектермен және үйкеу араларымен құрғақ әдіспен кескіштерде	12	
	2) басқа әдістермен кескіштерде	6	
380.	Ыстық металды кесуші	12	
381.	Құбырларды пеште балқытып пісіруші	12	
382.	Құбыр-муфта кескіш және қайрағыштарды жөндейтін жөндеуші слесарь	6	
383.	Механикалық жинақтау жұмыстарының слесары:		
	1) құрғақ әдіспен құбырлар мен муфталардың шеттерін абразивті шеңбермен аралаушы	12	
	2) құбырлар мен муфталардың шеттерін қолмен аралаушы	6	
384	Дайын өнімдер мен штрипстер қоймасында құбырларды, муфталарды, сакиналарды, ниппельдерді әкеліп, сорттайтын және құбырларды өлшейтін сортаушы-тапсырушы	6	
385.	Құбыр құю өндірісінде істейтін өзекші	12	
386.	Жиек сүргілеу агрегатында және жиек майыстыру станогында істейтін строгальщик	6	

387.	Құбыр құю өндірісінің тікелей құю бөлімінде кептіру пештерінде істейтін өзектерді, қалыптарды, жер мен құмды кептіруші	12	
388.	Флюс балқыту бөлімінде істейтін майлау компоненттері мен флюстерді кептіруші	12	
389.	Құбырларды суық сүйрету үшін улау бөлімінің кептіру пештерінде құбырларды кептіруші	12	
390.	Флюс балқыту бөлімінде істейтін кептіруші	12	
391.	Прокаттың және құбырлардың термисі	12	
392.	Құбырларды өңдейтін токарь:		
	1)құбыр құю цехтарының өндірістік пролеттерінде	12	
	2)басқа құбыр цехтарының өндірістік пролеттерінде	6	
393.	Өңдеуші	12	
394.	Құбыр құюшы-машинист	12	
395.	Қ ұ б ы р құюшы-қалыптаушы	12	
396.	Тоңазыту сөрелерінде (тоңазытқышта) істейтін ыстық металл жинаушы	12	
397.	Флюс балқыту бөлімінде істейтін флюс		

	балқытушы	12	
398.	Құбырларды пеште балқытып дәнекерлейтін форсуншы	12	
399.	Құйма муфталарды дайындайтын фрезерші	6	
400.	Тігіс GRATYH HӘДЕЙТІН фрезерші	6	
401.	Құбыр құю өндірісінде істейтін чекші	12	
402.	Құбырларды тазалаушы-үрлеуші:		
	1) құбыр құю өндірісінде	12	
	2) құбырларды суық өндеуде	6	
403.	Бытыра оқтайтын және бытыра ағызатын қондырғыларда істейтін металды, құймаларды, бұйымдар мен деталдарды тазалаушы	12	
404.	Құбыр құю өндірісінің балқыту бөлімінде істейтін шихташы	6	
405.	Құбырларды пеште балқытып пісіру өндірісінде істейтін шлакшы	12	
406.	Валиктерді, калибрлерді және жиектерді ысқылаушы:		
	1) құрғақ тәсілмен	12	
	2) эмульсияны қолданып	6	
407.			

	Ысқылаушы:		
	1) абразивті шеңбермен құрғақ әдіспен құралды ысқылаушы	12	
	2) орталықсыз ысқылайтын станоктарда құбырларды ысқылаушы	6	
408.	Құбыр өндірісінде құбырлауға белгі соғушы штамповщик	6	
409.	Листілер мен ленталарды электрмен дәнекерлеуші:		
	1) құбырларды пеште балқытып пісіру өндірісінде және құбырларды флюс қабаты астында дәнекерлеуде	12	
	2) басқа учаскелер мен жабдықтарда	6	
410.	Бұрғылау құбырларының шеттерін дәнекерлейтін дәнекерлеуші	12	
411.	Стандағы құбырларды дәнекерлеуші:		
	1) аргонды-доқа және атом-сутегі дәнекерлеу әдісімен, сондай-ақ флюс қабатының астында	12	
	2) қарсыласу әдісімен	6	
412.	Құбырларды электрмен жылтырататын электропжылтыратушы	12	
413.	Құбыр прокаттау валкаларын қолмен дәнекерлейтін электросварщик	12	

414.	Құбырларды жөндейтін қолмен дәнекерлеуші электросварщик	12	
415.	Құбырларды центробеждік құю учаскесіндегі электр жабдықтарына қызмет көрсететін электромонтер	12	
416.	Құбыр құю өндірісінде жер дайындау бөлімінде істейтін эмульсия қайнатушы	6	
Басшылар және мамандар			
417.	Өндірістік жұмысшылардың көпшілігі зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде істейтін мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	
21-тарау. Баллон өндірісі			
Жұмысшылар			
418.	Дайындау бөлімінде істейтін, өндіріс процесінде шикізатты, жартылай фабрикаттарды және дайын өнімді жылжыту жөніндегі бригадир	6	
419.	Құбырларды дайындау бөлімінде, баллондарды өңдеу және тапсыруда істейтін, металл мен	6	

	дайын өнімді өңдеу, сорттау, қабылдап алу, тапсыру, пакеттеу және ораудағы бригадир		
420.	Спининг-машинаның (обкатқалайтын) вальцовщигі	12	
421.	Құбырлар мен баллондарды толтырушы	12	
422.	Балғалаушы және престоуші ұста	12	
423.	Ыстық штампылаудағы ұста-штамп қоюшы	12	
424.	Ыстық әдіспен қалайылаушы	12	
425.	Баллондарды сырлайтын сыршы	12	
426.	Балғалар, обкатка машиналарын және престоуді жөндейтін ұста-пресс жабдығының жөндеушісі	6	
427.	Баллондарды өңдейтін, құбырлар мен баллондарды сынайтын престоуші:		
	1) уды қолданып	12	
	2) басқа жұмыстарда	6	
428.	Дискілі аралармен кесетін суық құбыр, баллондарды кесуші	6	
429.	(Баллондар мен фитингтер үшін) дайын өнімдерді кесуші	6	
430.	Баллондарды жинаушы	6	

431.	Баллондарды құю үшін штампаларды калибрлейтін сайманшы слесарь	12	
432.	Баллондарды өңдеуде кептіру пештеріне қызмет көрсететін кептіруші	6	
433.	Прокаттың және құбырлардың термисі	12	
434.	Баллондарды, фитингтерді және арматураларды қайрайтын, тілетін, сондай-ақ арнайы баллондарды өңдейтін токарь	6	
435.	Өңдеуші	12	
436.	Дайын өнімдер мен баллондарды тасымалдайтын тасымалдаушы	6	
437.	Дайын өнімдерді ысқылаушы (металл кемшіліктерін жоятын жұмысшы):		
	1) құрғақ әдіспен ысқылаушы		
	2) эмульсияны пайдаланып, абразивті дөңгелекпен ысқылаушы	6	
438.	Жартылай автоматты машиналардағы және автоматты машиналардағы баллондарды (жоғары қысыммен) пісіретін электрмен дәнекерлеуші		

Басшылар және мамандар

439.	Негізгі өндірістік жұмысшылардың көпшілігі зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерде істейтін мастер, аға мастер, ауысым мастери:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	
22-тарау. Коксхимия өндірісі			
Жұмысшылар			
440.	Кокстеудің химиялық өнімдерін ұстау цехында істейтін бензол бөлімінің аппаратшысы	12	
441.	Креоль-лизоль бөлімінің аппаратшысы	12	
442.	Фенол-крезол өнімдерінің өндірісінде істейтін майларды фенолсыздандыру және пиридинсіздендіру бөлімінің аппаратшысы	12	
443.	Бета-пекалин және таза пиридин бөлімінің аппаратшысы	12	
444.	Пиридин өнімдері өндірісінде істейтін индол бөлімінің аппаратшысы	12	
445.	Кумарон шайыры бөлімінің аппаратшысы	12	

446.	Кокстеудің химиялық өнімдерін ұстайтын цехта істейтін роданисті алюминий бөлімінің аппаратшысы	12	
447.	Пиридин өнімдері өндірісінде істейтін ауыр пиридин бөлімінің аппаратшысы	12	
448.	Кокс газын күкіртсутегінен тазалау цехында істейтін күкіртсутегін жағу бөлімінің аппаратшысы	12	
449.	Көмір дайындау бөлімінде істейтін қоюлатқыштың аппаратшысы	6	
450.	Кокстеудің химиялық өнімдерін ұстайтын цехта істейтін конденсациялау аппаратшысы	12	
451.	Кристалды нафталин өндірісінде істейтін возгонканың аппаратшысы	12	
452.	Пиридин өнімдері өндірісінде істейтін негіздендіру аппаратшысы	12	
453.	Пиридин өнімдері өндірісінде істейтін буландыру аппаратшысы	12	
454.	Пиридин өнімдері өндірісінде істейтін әк күйдіретін күйдіру аппаратшысы	12	
	Фенол-крезол өнімдері өндірісінде істейтін		

455.	карбонизациялау аппаратшысы	12	
456.	Шикі бензолді ректификациялау цехында, шайыр айдау цехында, кристалды, кумаронды шайыр және фенол-крезолды өнімдер өндірісінде істейтін жуу аппаратшысы	12	
457.	Шайыр айдау цехында істейтін кристалдау аппаратшысы	12	
458.	Шайыр айдау цехында және кокстеудің химиялық өнімдерін ұстайтын цехта істейтін центрифугалау аппаратшысы	12	
459.	Кокс газын күкіртсутектен тазалау цехында істейтін фильтрлеу аппаратшысы	12	
460.	Кокс газын күкіртсутектен тазалау цехында күкіртті балқытатын балқыту аппаратшысы	12	
461.	Кокс газын күкіртсутектен тазалау цехында істейтін абсорбциялау аппаратшысы	12	
462.	Кокс газын күкіртсутектен тазалау цехында істейтін күкірт қышқылы өндірісінің (аға) аппаратшысы	12	

463.	Қайта айдау аппаратшысы:		
	1) фенол-крезоль өнімдері өндірісінде шикі бензолды ректификациялау цехында, кристалды нафталин өндірісінде	12	
	2) шайыр айдау цехында пекпен жұмыс істегенде	12	36
464.	Кокстеудің химиялық өнімдерін ұстау цехында фенолсыздандыру қондырғыларына қызмет көрсететін және ағын суларды тазалау және биологиялық тазалау аппаратшысы	12	
465.	Кокстеудің химиялық өнімдерін ұстау цехында істейтін әк сөндіру аппаратшысы	12	
466.	Кокстік газды күкіртсутектен тазалау цехында және кокс газын алу және пайдалану цехында істейтін газды тазалау аппаратшысы	12	
467.	Кокстік газды күкіртсутектен тазалау цехында істейтін химиялық коспаларды дайындау аппаратшысы	12	
468.	Кокстік газды күкіртсутектен тазалау цехында істейтін бейтараптау аппаратшысы	12	
	Кокстеудің химиялық өнімдерін ұстау цехында		

469.	істейтін пиридин бөлімінің аппаратшысы	12	
470.	Шайырды қайта айдау цехында пекпен жұмыс істейтін құбырлы пештің аппаратшысы	12	36.
471.	Кокстеудің химиялық өнімдерін ұстау цехында істейтін сульфат бөлімінің аппаратшысы	12	
472.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін пек тиеу, пек пештерінің камераларын толтырушы, жоғары температуралы пек қондырғысының аппаратшысы	12	36
473.	Шикі бензолды ректификациялау цехында аз тоннажды өнімдерді өндіру аппаратшысы	12	
474.	Фенол-крезол өнімдері өндірісінде феноляттарды үрлеу аппаратшысы	12	
475.	Тас көмір лагі қондырғысының аппаратшысы:		
	1) тас көмір және пектік кокс өндірісінде пек пештерінде жұмыс істейтін	12	36
	2) тас көмір және пектік кокс өндірісінде газ жинағышқа және смола айдау цехындағы қондырғыға қызмет істейтін	12	

475-1.	Барильетші	12	
476.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде коксті механикаландырған тиеумен айналысатын бункерші	12	
477.	Көмір дайындау цехында істейтін әуедегі аспалы арқан жолдың вагонетшісі	6	
478.	Көмір дайындау цехында істейтін тиегіштің жүргізушісі	6	
479.	Көмір дайындау цехында істейтін еріткіш қондырғысының газовщигі	6	
480.	Кокс пештерінің газовщигі:		
	1) тас көмір және пектік кокс өндірісіндегі пек пештерінде істейтін	12	36
	2) тас көмір және пектік кокс өндірісінде кокс пештерін жағуды реттейтін, сондай-ақ кокс газын алу және пайдалану цехында пештерге қызмет көрсететін	12	
481.	Кокс газын алу және пайдалану цехында істейтін газогенераторшы	12	
482.	Шайыр айдау цехындағы қоймада нафталин мен антраценді тиеп, түсіретін жүк тиеуші	12	
483.	Пекке навал тиеп, түсіретін жүк тиеуші	12	36

484.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін дверевой	12	
485.	Көмір дайындау цехтарында көмір мен шихтаны дозалайтын дозашы	6	
486.	Көмір дайындау цехында көмірді механикаландырылған және қолмен бөлшектеумен айналысатын бөлшектеуші	6	
487.	Нафталин ұнтақтайтын ұнтақтаушы	12	
488.	Көмір дайындайтын цехтың қоймасында көмірдің температурасын өлшейтін температура өлшеуші	6	
489.	Термоантрацит өндірісінде істейтін пешті толтырушы	12	
490.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін құюшы:		
	1) пектік пештердегі	12	36
	2) кокс құюдағы	12	
491.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін замазка жағушы:		
	1) пектік пештердегі	12	36
	2) есік тігістері мен кокстеу камераларының ігістерін замазкалайтын	12	

492.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін кабинашы-канттаушы және концевой	12	
493.	Көмір дайындау цехында істейтін кептіру бөлімінің от жағушысы	12	
494.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін ілмекші:		
	1) пектік пештерде	12	36
	2) басқа жабдықтарда	12	
495.	Темір жолдарда кокс жинаумен шұғылданатын шығыршы және жұмысшылар	6	
496.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін шығыршы:		
	1) пектік пештерде	12	36
	2) жұмыстардың басқа учаскелерінде	12	
497.	Көмір дайындау цехында істейтін лентаны жинаушы	6	
498.	Кокс газын алу және пайдалану цехында газ құбырын қарайтын линиялық қараушы	6	
499.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін люкші	12	
500.	Шламдық отстойникті тазалауда грейфер кранына қызмет көрсететін металлургия		

	өндірісі кранының машинисі	12	
501.	Кокстеудің химиялық өнімдерін ұстау цехында істейтін газбен үрлейтін машиналардың машинисі	12	
502.	Көмір дайындау цехында вагондарды тартатын скрепердің машинисі (скреперші) және шығыршы	6	
503.	Көмір дайындау цехында көмір қоймасында істейтін бульдозердің машинисі (бульдозерші)	6	
504.	Насос қондырғылардың машинисі:		
	1) көмір дайындау цехында және көміржуғышта	6	
	2) кокстеудің химиялық өнімдерін ұстау цехындағы смола қоймасында және бензол бөлімінде, сондай-ақ кокстеудің химиялық өнімдерін ұстайтын конденсация насостарына қызмет көрсететін	12	
	3) фенол-крезоль өнімдері өндірісінде, шикі бензолды ректификациялау цехында, смола айдау цехында және смола мен майлардың қоймасында, кристалды нафталин өндірісінде	12	
505.	Пиридин өнімдері өндірісінде істейтін	12	

	суық қондырғылардың машинисі		
506.	Компрессор қондырғыларының машинисі:		
	1) кокс газын күкіртсутектен тазалау цехындағы	6	
	2) кокс газын алу және пайдалану цехындағы және күкірттен тазалау цехындағы	12	
507.	Көмір дайындау цехтарында істейтін вагон аударғыштың машинисі, вагон итергіштің машинисі және вагон итергішті орналастырушы	6	
508.	Пекпен жұмыс істейтін кранның машинисі (краншы), бульдозердің машинисі (бульдозерші) және автомобиль тиегіштің машинисі	6	36
509.	Кумарон шайыры өндірісінде істейтін барабанды суытқыштың машинисі	12	
510.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін есікалғыш машинаның және тиегіш вагонның машинисі	12	
511.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін кокс итергіштің машинисі:		
	1) пектік пештердегі	12	36

	2) басқа пештердегі	12	
512.	Кокстеудің химиялық өнімдерін ұстау цехтарында істейтін сульфат қоймасы қранының машинисі	12	
513.	Термоантрацит өндірісінде істейтін механикалық түсіргіштің машинисі	12	
514.	Көмір дайындау цехтарында істейтін көпірлік қайта тиегіштің (кранның) машинисі	6	
515.	Коксті құрғақ сөндіру қондырғысының машинисі	12	
516.	Шайыр айдау цехында істейтін престің машинисі	12	
517.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін сөндіру вагонының машинисі	12	
518.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін кокс тиеу машинасының машинисі	12	
519.	Көмір жуу цехында істейтін жуушы	6	
520.	Көмір дайындау цехының тікелей өндірістік үйінде істейтін басқару пультінің операторы	6	
521.	Кокс газын алу және пайдалану цехында істейтін газгольдердің операторы	6	

522.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін коксты сұрыптау операторы	6	
523.	Көмір дайындау цехтарында істейтін питательдің моторшысы, транспортерші, силостар мен көмір мұнараларына қызмет көрсететін машинист, грохотовшы, ұнтақтаушы , желдеткіш және аспирационды қондырғылардың машинисі	6	
524.	Кристалды нафталин өндірісінде істейтін нафталинді балқытушы	12	
525.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін саз массаларын дайындаушы	6	
526.	Шламды тұндырғышты тазартатын жұмысшылар	12	
527.	Вагон аударғыштардың және көмірді қайта тиегіштердің жолдарын тазартатын, сондай-ақ көмір дайындау цехында көмір жинаушы жұмысшылар	6	
527-1.	Бензол өндірумен, оны гидротазалаумен және ректификациямен тікелей айналысатын жұмысшылар	12	
528.	Химия өнімін бөліп құюшы:		
	1) шайыр айдау цехында пекті бөліп құятын	12	36

	2) кокс газын күкіртсутектен тазалау цехында күкіртті бөліп құятын және кристалды нафталин өндірісінде нафталинді бөліп құятын	12	
529.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін рамповщик	12	
530.	Көмір дайындау цехында істейтін сепараторшы	6	
531.	Кокстеудің химиялық өнімдерін ұстау цехында істейтін скрубберші-насосшы	12	
531-1.	Кокс батареяларына қызмет көрсететін слесарь-жөндеуші	12	
532.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін шайыр айдаушы:		
	1) пектік пештерде	12	36
	2) басқа жабдықта	12	
533.	Коксты сұрыптаушы	12	
534.	Көмір дайындау цехында істейтін терриконшы	6	
535.	Тас көмір және пектік кокс өндірісінде істейтін тоннельші:		
	1) пектік пештерде	12	36
	2) басқа жабдықта	12	
536.	Скип көтергішінің тоннельші-моторшысы	12	
	Кокс сұрыптаудың өндірістік үй-жайларын		

537.	және кокс транспорттерлерін жинаушы	12	
538.	Нафталинді ораушы	12	
539.	Көмір дайындау цехында істейтін фильтрлеуші (фильтровщик)	6	
540.	Шайыр айдау цехтарында істейтін антраценді фильтрлеуші	12	
541.	Көмір дайындау цехында істейтін флотатор	6	
542.	Көмір дайындау цехында істейтін центрифугашы	6	
543.	Кокстедудің химиялық өнімдерін ұстау цехында аппаратураны тазалайтын тазалаушы	12	
544.	Көмір дайындау цехында істейтін бункерлерді тазалаушы	12	
Басшылар және мамандар			
545.	Негізгі өндірістік жұмысшылардың көпшілігі зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде тікелей істейтін мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнгізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнгізбелік күн	6	

23-тарау. Ферреосплав өндірісі

Жұмысшылар

546.	Автоклавшы	12	
547.	Вакуумтермикалық пештің аппаратшысы	12	
548.	Электролитті хром өндірісінде хром күйдіретін аппаратшы	12	
549.	Электролитті хром өндірісіндегі электролиз аппаратшысы	12	
550.	Электролитті хром өндірісіндегі шөгінді аппаратшысы	12	
551.	Өндіріс процесіндегі шикізатты, жартылай фабрикатты жылжыту жөніндегі бригадир	6	
552.	Ферросплавты бөліп құю және бөлуде істейтін металл мен дайын өнімді өңдеу, сорттау, қабылдау, тапсыру, пакеттеу және орау бригадирі:		
	1) ыстық пролетте	12	
	2) суыған пролетте	6	
553.	Үйінділерде шлақты түсіруші	12	
554.	Пештерден әкті түсіруші	12	
555.	Кожухтар өсірумен айналысатын газбен дәнекерлеуші:		
	1) кремний балқытпаларын балқытатын ашық	12	

	доғалы пештердегі		36
	2) басқа балқытпаларды балқыту пештерінде	12	
556.	Әкті күйдіру цехында істейтін газогенераторщик	12	
557.	Әкті күйдіру цехында істейтін газдан құтқарушы	12	
558.	Ферросплав пештерінің көрікшісі	12	
559.	Шихтаны дозалаушы:		
	1) кремний балқытпалары үшін	12	36
	2) басқа балқытпаларды балқыту үшін	12	
560.	Электродты массаны ұнтақтайтын ұнтақтаушы	12	
561.	Ферросплав пен шихтаны ұнтақтайтын ұнтақтаушы	12	
562.	Әк күйдіретін цехта істейтін пеш толтырушы	12	
563.	Электродты массаны өндіруге және қолдануға жүзеге асыратын кальцинаторшы	12	
564.	Электролит өндірісінде істейтін катодшы	12	
565.	Гуммирлеу жұмыстарындағы қышқылдан қорғаушы (қышқылдан қорғаушы-гуммирлеуші)	12	

566.	Әк күйдіру цехында істейтін технологиялық пештердің от жағушысы	12	
567.	Ферросплавты ыстық күйінде таңбалаушы	12	
568.	Суыту бөлімдерінде жұмыс істейтін таңбалаушы	6	
569.	Скип көтергішінің машинисі	12	
570.	Бөліп құю машинасының машинисі	12	
571.	Жоғары вакуумды насостарға қызмет көрсететін эксгаустер машинисі	12	
572.	Өндірісте антрацитті майдалайтын және электрод массасын қолданумен айналысатын машинист	12	
573.	Шихта дайындау бөлімінің вагонаудару машинисті	12	
574.	Газбен күйдіретін әк күйдіруші	12	
575.	Күйдіруші:		
	1)қос тотықты марганецті мазуттың көмірсутектерімен қалпына келтіруші	12	36
	2) басқа жұмыстардағы	12	
576.	Шаң-газ ұстайтын қондырғылардың операторы	12	

577.	Электролитті хром өндірісінде ванналарды жөндейтін винипласты дәнекерлеуші	12	
578.	Қорғасынды дәнекерлеуші (қорғасындәнекерлегіш)	12	
579.	Өндірістегі және электрод массасын қолданатын пек балқытушы	12	
580.	Ферросплав өндірісінде металл-термикалық өндірісте алюминий балқытатын балқытушы	12	
581.	Ванадийдің бестотығын балқытушы	12	36
582.	Ферросплав балқытушы	12	
583.	Ферросплав пештеріне қызмет көрсететін электрмен балқыту пешінің пультшісі	6	
584.	Құрамында молибден бар тозаңды жинайтын жұмысшылар	12	
585.	Ашық доғалы пештерде кремний балқытпаларын балқытатын жұмысшылар	12	36
586.	Феррованадий өндірісінде үнемі және тікелей істейтін жұмысшылар	12	36
587.	Алюминий-термикалық әдіспен металды хром және құрамында хром бар балқытпаларды	12	

	алумен үнемі және тікелей айналысатын жұмысшылар		36
588.	Ферросплавтарды бөлуші	12	
589.	Ферросплав өндірісінде электродты массамен жұмыс істейтін араластырушы	12	
590.	Кептіруші	12	
591.	Әк күйдіру цехында істейтін тасымалдаушы	12	
592.	Ферросплавтарды о р а й т ы н орналастырушы-ораушы	12	
593.	Электродты массаны өндіруде және қолдануда істейтін электродты және анодты массаның қалыптаушысы	12	
594.	Ферросплавтарды тазалаушы	12	
595.	Шихта дайындаумен айналысатын шихтасы:		
	1) кремнийлі балқытпаларды балқыту үшін	12	36
	2) басқа балқытпаларды балқыту үшін	12	
596.	Сулы ерітінділердің электролизшісі	12	
597.	Электрод массасын өндіруде және қолдануда істейтін электродшы	12	
	Сынапты вентильдерді теретін жылу		

598.	техникалық бақылау және жылу процестері автоматикасын жөндейтін электрослесарь	12	
Басшылар және мамандар			
599.	Негізгі өндірістік жұмысшылардың көпшілігі зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын, тікелей ферросплав өндірісіндегі жұмыс учаскелерінде істейтін мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	
600.	Ашық доғалы пештерде кремний балқытпаларын тікелей және тұрақты балқытатын ауысым басшылары және мамандар	12	36
601.	Феррованадий өндірісінде тұрақты және тікелей істейтін ауысым басшылары және мамандар	12	36
602.	Алюминий-термикалық әдіспен металды хром және құрамында хром бар балқытпаларды тұрақты және тікелей алумен айналысатын ауысым басшылары және мамандар	12	36
24-тарау. Отқа берік өндіріс			
Жұмысшылар			

603.	Қосқыш жүгіртпенің жүгірткіші	12	
604.	Отқа берік сынықтарды теруші-сорттаушы	6	
605.	Отқа берік материалдар мен бұйымдарды пештерден түсіруші	12	
606.	Әк сөндіруші	12	
607.	Ұнтақтаушы	12	
608.	Шикізат пен жартылай фабрикаттарды транспортер лентасы мен вагонеткаға тиейті тиеуші:		
	1) үй ішінде жұмыс істегенде	12	
	2) сыртқы жұмыстарда	6	
609.	Шикізат пен жартылай фабрикатты тиеуші:		
	1) туннельдік сушилді тиейтін және түсіретін	12	
	2) массаны престерге, престердің бункерлеріне немесе қалыптаушының бункерлеріне тиейтін, сондай-ақ вагондарды туннель пештеріне итеретін	6	
610.	Пештер мен вагранкаларды шикізатпен және отынмен толтыратын шикізат пен жартылай фабрикатты тиеуші	12	
611.	Ходоктарды салушы	6	

612.	Шламды түзетуші	12	
613.	Физика-механикалық сынақтардың лаборанты:		
	1) кварц материалдарын үгітіп, елейтін	12	
	2) басқа жұмыстардағы	6	
614.	Шығыршы	6	
615.	Пневмотранспортер машинисі	12	
616.	Ұнтақтау-үгіту, әк және күйдіру бөлімдерінде істейтін скипті көтергіштің машинисі	12	
617.	Түтінсорғыштардың машинисі	12	
618.	Шикізат пен отын қоймасында істейтін скрепер машинисі (скреперші)	6	
619.	Диірмен машинисі	12	
620.	Араластырғыштың машинисі	12	
621.	Тоңазыту барабандарына қызмет көрсететін тоңазытқыш машинисі	12	
622.	Электролаф ет машинисі	6	
623.	Өзектерді металдандырушы	12	
624.	Механикалық күрек моторшысы	6	
625.	Манжеттерді ілуші	12	

626.	Пештердегі күйдіруші	12	
627.	Өзектерді майлаушы	12	
628.	Жиектеуші	6	
629.	Пресс астындағы шұңқырларды тазартатын қосалқы (көліктік) жұмысшы	6	
630.	Престеуші:		
	1)пештің, кептіргіштің үстінде және кептіргіш үйлерде жұмыс істейтін	12	
	2) басқа жақдайларда жұмыс істейтін	6	
631.	Механикалық елеуіште ұнтақтарды елеуші	12	
632.	Көбік массасын бөліп құюшы-тегістеуші	12	
633.	Брикетті және дайын өнімді кесуші:		
	1)пештің, кептіргіштің үстінде және кептіргіш үйлерде жұмыс істейтін	12	
	2) басқа жағдайларда жұмыс істейтін	6	
634.	Пештер мен туннель вагондарына салушы:		
	1)күйдіру пештерінде және кептіргіштің туннель вагондарындағы	12	
	2)престер мен капсульдердің туннель вагондарындағы	6	

635.	Айналмалы пештерді майлайтын, сондай-ақ ұнтақтау, үгіту және пеш бөлімдеріндегі майлаушы	12	
636.	Тиеумен және сорттаумен айналысатын жартылай фабрикатты және бұйымдарды сорттаушы	6	
637.	Араластырғышта массаны жасаушы	12	
638.	Дайын өнімді, массаны және дайын бұйымдарды түсіруші-орналастырушы :		
	1)пештердің, кептіргіштердің үстінде және кептіру үйлерінде жұмыс істейтін	12	
	2) басқа жағдайларда жұмыс істейтін	6	
639.	Кептіргіш	12	
640.	Тасымалдаушы:		
	1)шикізатты, әкті, пирит шоқтарын, ұнтақтарды, массаны, шикізатты, кесек сазды, отқа берік бұйымдарды, отынды, шлакты тасымалдайтын	12	
	2)рамкалар мен пластиналарды әкеліп, жеткізуші	6	
641.	Ұнтақталған және майдаланған отқа берік материалдарды, әкті, көмірді және коксты		

	өңдеу барысында көлік құралдарына қызмет істейтін тасымалдаушы:		
	1) үй ішінде жұмыс істегенде	12	
	2) сыртқы жұмыстарда	6	
642.	Қалыптаушы:		
	1) пештің, кептіргіштің үстінде, кептіргіш үйлерде, сондай-ақ пневмо-электробалғалар мен жұмыс істейтін	12	
	2) басқа жағдайдағы жұмыстарда	6	
643.	Түтін жолдарын, пештің көмейі мен оттығын тазалаушы	12	
644.	Шихташы-дозалаушы	12	
645.	Отқа берік бұйымдарды ысқылаушы	12	
Басшылар және мамандар			
646.	Негізгі өндірістік жұмысшылар зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде істейтін мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	

25-тарау. Темір ұнтағы өндірісі

Жұмысшылар

647.	Газды қалпына келтіру бөлімінде істейтін қалпына келтіру аппаратшысы	12	
648.	Ұнтақтарды механикалық елеуіште елеуші	12	
649.	Муфель пешіне қызмет көрсететін жұмысшылар	12	
650.	Металл ұнтағын майдалаушы	12	

Басшылар және мамандар

651.	Негізгі өндірістік жұмысшылар зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде тікелей істейтін мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	

1-параграф. Күмістеу, калибрлеу және термикалық цехтар

Жұмысшылар

652.	Металды калибрлеу, сүйрету және ысқылау бөлімінің бригадирі	6	
653.	Сүйретуші	6	
654.	Сымды сүйретуші	6	
655.	Термикалық пештерге салушы:		

	1)суық металды пешке салмай және одан түсірмей пакеттеуші	6	
	2) басқа жұмыстардағы	6	
656.	Металды сынаушы	6	
657.	Прокатты қыздырушы	12	
658.	Штангаларды ыстық күйінде өткірлейтін ротация машиналарының штампшы ұстасы	12	
659.	Өңделген металды кептіретін металл жуушы-кептіруші		
660.	Ысқылаушы станоктарды реттеуші	6	
661.	Жылтыратушы	6	
662.	Суық металды түзететін прокат пен құбырларды түзетуші	6	
663.	Суық металды кесуші	6	
664.	Прокат пен құбырлардың термисі	12	
665.	Штангаларды суық күйінде үшкірлейтін токарь жартылай автоматшы	6	
666.	Өңдеуші	12	
667.	Ысқылаушы	6	
Басшылар және мамандар			
668.	Негізгі өндірістік жұмысшылар зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс		

	алатын жұмыс учаскелерінде тікелей істейтін мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	
2-параграф. Прецизиялы балқытпаларды суық прокаттау және созу			
Жұмысшылар			
669.	Металл мен дайын өнімді өңдеу, сорттау, қабылдап алу және орау жұмысындағы бригадир	6	
670.	Суық прокат станының жаныштаушысы	6	
671.	Сым созушы	6	
672.	Суық прокат станы басқару постының операторы	6	
673.	Қалпақты, шахталы және созылықы пештерде істейтін прецизионды болатты және балқытпаларды (катанка, лента, сым) суарушы	12	
674.	Сымды және калибрленген металды суарушы	6	
675.	Лента ораушы	6	
676.	Суық прокат станы жаныштаушысының көмекшісі	6	
677.	Листілер мен ленталарды жылтыратушы	6	

678.	Алмас волкаларды жылтыратушы	6	
679.	Дискілі қайшылармен кесетін суық металл кесуші	6	
680.	Алмас волкаларды бұрғылаушы	12	
681.	Листілер мен ленталарға тальк себуші	12	
682.	Алмастарды ысқылаушы	6	
683.	Листілер мен ленталарды электрмен дәнекерлеуші	6	
684.	Электрмен жылтыратушы	6	
Басшылар және мамандар			
685.	Негізгі өндірістік жұмысшылар зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде тікелей істейтін мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	
3-параграф. Ұста-пресс өндірісі қара металлургияның жалпы кәсіптері			
Жұмысшылар			
686.	Металды баяу суыту құдықтарының бригадирі	6	
687.	Дайындау бөлімінің бригадирі	6	

688.	Канттаушы-орналастырушы	6	
689.	Ыстық металға белгі соқушы	12	
690.	Штампылаушы ұста	12	
691.	Балға мен пресс ұстасы	12	
692.	Балға мен пресс машинисі:		
	1) ыстық металды өндеуде, құйма манипуляторға қызмет істейтін, сондай-ақ бу-гидравликалық престегі	12	
	2) суық металды өндеудегі	6	
693.	Металды ысытушы (балкытушы)	12	
694.	Жұмыстың ыстық учаскелерінде штамп салатын ұста-пресс жабдығының жөндеушісі	12	
695.	Ұста пролетінде істейтін сындыру станогының операторы	6	
696.	Металды ілуші	12	
697.	Суық сындыру пресінде істейтін прстеуші-кесуші	6	
698.	Ыстық металды кесуші	12	
699.	Металды абразивті шеңбермен кесетін арамен, егеумен және станокпен кесуші	12	

700.	Прокаттың және құбырлардың термисі	12	
701	Ыстық металды жинаушы	12	
702.	Анодты механикалық кескіште істейтін электро-химиялық өңдеуші	12	
Басшылар және мамандар			
703.	Негізгі өндірістік жұмысшылар зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде тікелей істейтін мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	
26-тарау. Қара металлургияның жалпы кәсіптері			
704.	Арматуршы, бетоншы, күбіші, тас қалаушы, қазаншы, шегеші, нақысшы және опалубка жасайтын балташы:		
	1) негізгі өндірістік жұмысшылардың көпшілігі зияндылық бойынша 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелердегі тұрақты жұмыстарда	12	
	2) негізгі өндірістік жұмысшылардың көпшілігі		

	зияндылық бойынша 6 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелердегі тұрақты жұмыстарда	6	
705.	Металды және дайын өнімді өңдеу, сорттау, қабылдау, тапсыру, пакеттеу және орау жұмысындағы бригадир:		
	1) ыстық металды тікелей түзету, кесу және сұрыптауды атқаратын	12	
	2) қалған жұмыстардағы	6	
706.	Тиегіштің жүргізушісі:		
	1) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы бойынша қосымша 12 күнтізбелік күн демалыс алатын учаскелерге тұрақты қызмет көрсеткенде	12	
	2) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы бойынша қосымша 6 күнтізбелік күн демалыс алатын учаскелерге тұрақты қызмет көрсеткенде	6	
707.	Металдың сыртқы кемшіліктерін өңдеуші	12	
708.	Валкаларды ерітетін газбен дәнекерлеуші	12	
709.	Үй ішіндегі жұмыстардағы газбен кесуші	12	
710.	Өндірістік киім ілгіштерде істейтін киім		

	ілуші		
711.	Жүк көтеруші:		
	1) отқа берік бұйымдарды тиейтін және түсіретін	6	
	2) бөлшектелген ферросплавтарды тиейтін және түсіретін	12	
712.	Отқа берік заттарды қалайтын тас қалаушы	12	
713.	Мұнай, май және химия өнімдері қоймасында істейтін қоймашы	12	
714.	Ыстық металға белгі соғушы	12	
715.	Қара металдар өндірісіндегі бақылаушы:		
	1) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылық бойынша 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын тікелей ыстық учаскелерде және зиянды еңбек жағдайы бар учаскелерде тұрақты бақылау барысында	12	
	2) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылық бойынша 6 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде тұрақты бақылау барысында	6	
716.	Танбалаушы:		

	1) металды ыстық күйінде таңбалаушы	12	
	2) суық металды таңбалаушы	6	
717.	Гидропневматикалық қондырғының машинисі	6	
718.	Электровоз машинисі:		
	1) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы бойынша 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерге қызмет жасайтын	12	
	2) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы бойынша 6 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерге қызмет жасайтын	6	
719.	Прокат станының жетекші моторының машинисі	12	
720.	Өндірістік үй-жайларда орналасқан қондырғыларға, желдеткіш және аспирационды қондырғыларға қызмет жасайтын машинист	12	
721.	Насос қондырғыларының машинисі:		
	1) май, мұнай өнімдерін және хлорланған суды сорғызатын	12	
	2) күндізгі жарық жоқта подвалдардағы		

	насостарға қызмет жасайтын	6	
722.	Кран машинисі:		
	1) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы үшін 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерге қызмет көрсететін	12	
	2) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы үшін 6 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерге қызмет көрсететін	6	
723.	Жылжымалы раствор араластырғыштың машинисі	6	
724.	Арнайы киімді жөңдейтін , жуатын машинист	6	
725.	Кран машинисі:		
	1) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы үшін 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерге қызмет көрсететін	12	
	2) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы үшін 6 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерге қызмет көрсететін	6	

726.	Темір жол кранында істейтін кран машинисі (краншы):		
	1) бу двигателі және іштен жану двигателі бар	12	
	2) электрлі двигателі бар	6	
727.	Темір жол кранында істейтін кран машинисі (краншы):		
	1) бу двигателі және іштен жану двигателі бар	12	
	2) электрлі двигателі бар	6	
728.	Фурмалар жасайтын мышы	12	
729.	Тозаң-газ ұстайтын қондырғылардың операторы	6	
730.	Жұмыстың ыстық учаскелерінде істейтін басқару постының операторы	12	
731.	Температура өлшеу жұмысында тұрақты істейтін пирометрист	6	
732.	Сынаққа теріп алушы:		
	1) домна газының сынағын, сондай-ақ ыстық учаскелерде сынақ теріп алатын және негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы бойынша 12 календарлық күн қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде сынақ алатын	12	

	2) өндірістік жұмысшылар зияндылығы бойынша календарлық күн қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінде сынақ алатын	6	
733.	Домналық және мартен пештерінің газ құбырын тазалайтын жұмысшылар	12	36
734.	Ыстық учаскелерде қызмет көрсететін жұмыстарда немесе зиянды еңбек жағдайында істейтін жұмысшылар	6	
735.	Трос бұйымдарының слесары	6	
736.	Агрегаттар мен жабдықтарды жөндейтін және қызмет көрсететін барлық слесарьлар мен электромонтерлар: 1) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы бойынша 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерге тұрақты қызмет көрсеткенде	12	
	2) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы бойынша 6 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерде сынақтарды теріп алғанда тұрақты қызмет көрсеткенде	6	
	Мұнайы бар цистерналардан төгіп, булайтын,		

737.	сондай-ақ мазутты құйып , төгетін төгуші-бөліп құюшы	12	
738.	Майлаушы:		
	1) жұмыстың ыстық учаскелеріндегі	12	
	2) механизмдерді суық күйінде майлаушы	6	
739.	Дайын өнімді суық өндеу учаскесінде істейтін металды сұрыптаушы-тапсырушы, сондай-ақ металды сұрыптаушы-тапсырушы	6	
740.	Сұрыптаушы:		
	1) ыстық ыдысты түсіріп, сұрыптаушы	6	
	2) ыстық металды сұрыптаушы	12	
741.	Қалайыланқғн ыдысты кептіруші	6	
742.	Токарь:		
	1) отқа берік материалдарды қайраушы	12	
	2) жаншығышты өндеуші	6	
743.	Металлургия, коксті химия және отқа берік цехтардағы ыстық учаскелерде істейтін өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	
744.	Ыстық металды жинаушы	12	

745.	Қабыршақ пен шлакты жинаушы	12	
746.	Қызметтік үй-жайларды, санитарлық-тұрмыстық үй-жайларды жинаушы	12	
747.	Тазалаушы:		
	1) қалайыланған ыдысты тазалайтын	6	
	2) желдеткіш қондырғылардың тозаң камераларын тазалайтын	12	
748.	Құймалар мен өнімдер қоймасында істейтін, сондай-ақ өндірістік цехтардың пролеттерінде орналасқан қоймада металды қатарластырып үюші	6	

5-бөлім. Түсті металлургия

27-тарау. Материалдарды байытуда және металлургиялық өндірісте бөлшектеу, ұнтақтау және шихталау. Түсті және сирек кездесетін металл кендерін, плавик шпатын және құрамында 10 %-дан кем кремний еркін қос тотығы бар материалдарды қайта өңдеу

1.	Бункерші	12	
2.	Шихта өлшейтін таразышы	6	
3.	Елекші	12	
4.	Дозалаушы	6	
5.	Бөлшектеуші:		
	1)сазбалшық өндірісінде ыстық спекті бөлшектейтін	12	36
	2)басқа кендерді, сондай-ақ плавик шпаты		

	мен материалдарды бөлшектейтін	12	
6.	Блғал тартылған пульпуды классификация жасайтын классификаторшы		
7.	Вагон аударғыштың машинисі	6	
8.	Кенді майдалайтын диірмендердің және майдаланған материалды классификация жасайтын машинисі	12	
9.	Елейтін қондырғылардың машинисі	12	
10.	Жөндеуші слесарь және шихта цехтарында (бөлімдерінде) істейтін жұмысшылар:		
	1) жабдықты жөндеуде	6	
	2) қызмет көрсетуде	12	
11.	Араластырушы	12	
12.	Кенді сорттайтын сорттаушы	12	
13.	Тасымалдаушы және питательдің моторшысы:		
	1) глинозем өндірісінде ыстық спекті тасымалдайтын	12	36
	2) кендер мен материалдарды тасымалдайтын	12	
14.	Шихташы	12	
15.	Элеваторшы		

		12	
16.	Шихта цехтарындағы электр жабдыктарына қызмет көрсететін электромонтер	12	
17.	Шихта цехтары мен бөлімдеріндегі ауысым мастері	12	
28-тарау. Қорғасын өндірісіндегі бөлшектеу және шихталау цехтары (бөлімдері)			
18.	Бункерлеуші	12	36
19.	Дозалаушы және бөлшектеуші	12	36
20.	Кран машинисі (краншы)	12	36
21.	Скипті көтергіштің машинисі	12	36
22.	Диірмендердің машинисі, питательдің моторшысы	12	36
23.	Металлургия жабдыктарын жөндейтін жөндеуші-слесарь және жұмысшылар	12	36
24.	Майлаушы және араластырушы	12	36
25.	Арқаншы (стропалшы)	12	36
26.	Тасымалдаушы	12	36
27.	Шихталаушы	12	36
28.	Элеваторшы	12	36
29.	Электр жабдыктарына қызмет көрсететін электромонтер	12	36
30.	Мастер	12	36

29-тарау. Түсті және сирек кездесетін металл кендерін, плавик шпатын және құрамында 10 % және одан астам кремний еркін қос тотығы бар материалдарды қайта өңдеу

31.	Байыту фабрикаларының, металлургия заводтарының, шахталар мен кеніштердің бөлшектеу және бөлшектеу-шихталау цехтарында (бөлімдерінде) істейтін жұмысшылар, сондай-ақ аталған цехтарда (бөлімдерде) жұмыс күні бойы жабдықтарды жөндеумен айналысатын жұмысшылар	24	36
-----	---	----	----

30-тарау. Аспалы арқанды-әуе жолының тиеу-түсіру станциясы

32.	Бункерлеуші	24	36
33.	Жүк тиелген және босатылған вагондарды жолға қосылатын жерлерге итеріп апаратын аспалы арқанды-әуе жолының вагонетшісі	24	36
34.	Аспалы арқан жолының станциясында істейтін жөндеуші слесарь, кезекші және жабдықтарды жөндейтін электрослесарь (слесарь)	24	36
35.	Электрлі жабдықтарды жөндейтін электромонтер	24	36

31-тарау. Пайдалы қазбаларды байыту. Түсті және сирек кездесетін металдарды, сондай-ақ алмас шикізатын және плавик шпатын, ниобты (лопаритті) кендерден басқасын байыту

Жұмысшылар

36.	Үгіттеуші:		

	1) алтын алу фабрикаларының цианисті процестерінде істейтін	12	36
	2) қалайыны күйіне жеткізу фабрикаларында істейтін	6	
	3) байытудың басқа процестерінде істейтін	12	
37.	Амальгаматоршы	12	36
38.	Вакуум-шөгіндіргіштің аппаратшысы және қоюлатқыштың аппаратшысы:		
	1) алтын алу фабрикаларының цианисті процестерінде істейтін	12	36
	2) байытудың басқа процестерінде істейтін	12	
39.	Әк сүтін жасау аппаратшысы	12	
40.	Сілті алу аппаратшысы	12	
41.	Бетоншы:		
	1) бөлшектеу цехтары мен бөлімдеріндегі	12	
	2) байыту фабрикаларының басқа өндірістік цехтарындағы (бөлімдеріндегі)	6	
42.	Сұйық шыныны пісіруші	12	
	Алтын алу фабрикаларының реагенттер		

43.	цехтарында және амальгамациялау және цианийлау учаскелерінде істейтін газбен дәнекерлеуші	12	36
44.	Бункерлерде құм жуатын гидромониторшы	12	
45.	Улы химикаттарды тиейтін және түсіретін жүк тиеуші	12	
46.	Реагенттерді дозалаушы:		
	1) алтын алу фабрикаларының цианийлау процестеріндегі	12	36
	2) байытудың басқа процестеріндегі	12	
47.	Шоғы өшпеген заттарды тиеуші	6	
48.	Асыл өнім жөніндегі бақылаушы	6	
49.	Рентген аппаратында істейтін лаборант-реконструкторшы	18	36
50.	Кен мен концентраттарды тасымалдайтын бульдозер машинисі (бульдозерші)	12	
51.	Компрессорларға қызмет көрсететін компрессор қондырғыларының машинисі	6	
52.	Вакуум-насостарға қызмет көрсететін машинист		

	және газбен үрлеу машиналарының машинисі	12	
53.	Кран машинисі (краншы):		
	1) алтын алу фабрикаларында амальгамациялау және цианийлау учаскелерінде істейтін	12	36
	2) бөлшектеу цехтары мен бөлімдеріндегі	12	
	3) байыту фабрикаларының басқа өндірістік цехтарында (бөлімшелерінде) істейтін	6	
54.	Экскаватор машинисі:		
	іштен жану двигателі бар экскаваторд істейтін	12	
	2)электр двигателі бар экскаваторда істейтін	6	
55.	Б а й ы т у фабрикаларындағы насос кондырғыларда істейтін және соңғы шаруашылықта істейтін машинист	6	
56.	Спиральды және рейкалы классификаторда және гидроциклонда істейтін диірменнің машинисі	6	
57.	Корыталы жууда, бутараға, скрубберге қызмет көрсететін жуушы	6	
58.	Шламдарды өңдеуші	12	

			36
59.	Эфельдерді өңдеуші:		
	1) эфельдерді өңдейтін және қолмен түсіретін	12	
	2) эфельдерді гидравликалық әдіспен түсіретін	6	
60.	Кендерді байыту цехтарында істейтін басқару пультінің операторы	6	
61.	Байыту фабрикаларында істейтін итеруші	6	
62.	Шөгінді алушы (концентратшы)	6	
63.	Балташы:		
	1) бөлшектеу цехтары мен бөлімшелеріндегі	12	
	2) байыту фабрикаларының басқа өндірістік цехтарындағы (бөлімдеріндегі)	6	
64.	Көмекші (тасымалдаушы) жұмысшы	6	
65.	Сынаққа теріп алушы:		
	1) жеткізу фабрикаларындағы	12	жеткізу
	2) басқа учаскелердегі	6	
66.	Қорғасынды байыту цехтарында жабдықтарды жөндейтін жұмысшылар	12	

67.	Реагенттерді ерітуші	12	36
68.	Цианийлі балқытпаны ерітуші-регенераторшы	12	36
69.	Дамбаларды өсіру және хвостардың учаскелерге бөлініп құйылуын бақылайтын, хвостарды бөліп құю мен тұндыруды реттеуші	6	
70.	Сепараторшы:		
	1) сепарацияның құрғақ процесінде	12	
	2) сепарацияның ылғал процесінде	6	
71.	Металлургия жабдықтарын жөндейтін слесарь-жөндеуші:		
	1) алтын алу фабрикаларының амальгамациялау және цианийлау учаскелеріндегі реагенттер цехтарында істейтін	12	36
	2) бөлшектеу цехтары мен бөлімдерінде істейтін	12	
	3) байыту фабрикаларының басқа өндірістік цехтарында (бөлімдерінде) істейтін	6	
72.	Кен мен концентраттарды тасымалдайтын тракторшы	12	
73.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы:		

	1) амальгамациялау үй-жайларды	12	
	2) басқа өндірістік үй-жайларды	6	
74.	Концентраттарды араластырып, орайтын орналастырушы-ораушы	12	
75.	Фильтрлеуші (фильтровщик)	12	
76.	Флотатор:		
	1) коллективті және селективті флотация процесін жүргізуші	12	
	2) жеткізу фабрикаларының концентрациялық столдарында флотогравитация процесін жүргізуші	6	
77.	Құрамында алтын бар кендер мен құмдарды байытумен айналысатын шихташы	12	36
78.	Жеткізу фабрикаларында істейтін тау-кен жыныстарын ысқылаушы	12	
79.	Шлюздердегі құрамында алтын бар кендерді байытумен айналысатын шлюзші	12	
80.	Экскаваторшы:		
	1) алтын алу фабрикаларының цианисті процестеріндегі	12	36

	2) байытудың басқа процестеріндегі	12	
81.	Электр жабдықтарына қызмет көрсететін электромонтер:		
	1) алтын алу фабрикаларының амальгамациялау және цианийлау учаскелерінде істейтін	12	36
	2) қорғасын байыту цехтарында жабдықтарды жөндейтін және бөлшектеу цехтары мен бөлімдерінде істейтін	12	
	3) байыту фабрикаларының басқа өндірістік цехтарында (бөлімдерінде) істейтін	6	
82.	Алтын алу фабрикаларының реагент цехтарында амальгамациялау және цианийлау учаскелерінде істейтін қолмен дәнекерлеуші, электрмен дәнекерлеуші	12	36
Басшылар және мамандар			
83.	Мастер:		
	1) бөлшектеу және амальгамациялау учаскелерінде (бөлімінде) цианийлау процестерінде істейтін	12	
	2) байыту фабрикаларының қалған өндірістік цехтарында (бөлімдерінде) істейтін	6	

84.	Рентген аппаратурасын жөңдейтін техник	12	36
32-тарау. Ниобты (лопаритті) кендерді байыту			
Жұмысшылар			
85.	Негіздендіру аппаратшысы	24	36
86.	Газбен дәнекерлеуші	18	36
87.	Елекші (елеуші)	24	36
88.	Концентрат тиетін жүк тиеуші	18	36
89.	Бөлшектеуші	24	36
90.	Кран машинисі (краншы)	24	36
91.	Диірмен машинисі	24	36
92.	Конвейер машинисі	24	36
93.	Шөгінді жасаушы (концентраторшы)	24	36
94.	Сынаққа теріп алушы	18	36
95.	Металлургиялық жабдықты жөндеуші жұмысшы, балғашы	18	36
96.	Хвост шаруашылығында істейтін хвостыларды бөліп құюды және тұндыруды реттеуші	12	
97	Сепараторшы	24	36
98.	Слесарь-жөндеуші:		
	1) жабдық жөңдейтін	18	36

	2) жабдыққа қызмет көрсететін	24	36
99.	Концентраттарды кептіретін кептіруші	24	36
100.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	18	36
101.	Концентраттарды о р а й т ы н орналастырушы-ораушы	24	36
102.	Флотатор	24	36
103.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	24	36
104.	Қолмен дәнекерлейтін электрдәнекерлеуші	18	36
Басшылар және мамандар			
105.	Фабриканың бастығы және бас инженері, механик, аға технолог	12	
106.	Техникалық бақылау учаскесінің бастығы және мастері	12	
107.	Химия зертханасында істейтін инженер, техник, химиялық анализ жасайтын лаборант	18	36
108.	Брикеттейтін қоспаны байытатын мастер	24	36
33-тарау. Кендерді, концентраттарды және басқа материалдарды (қорғасыннан басқа) брикеттеу, пісіру, қыздыру, күйдіру және кептіру. Брикеттеу			
109.	Автоклавшы (брикеттерді булаушы)	12	
110.	Брикеттеу үшін қоспаларды дайындайтын аппаратшы	12	

111.	Брикеттеу пресінің машинисі:		
	1) кадмий және кобальт өндірісіндегі	12	36
	2) қалқан түсті металдар өндірісіндегі	12	
112.	Металлургиялық жабдықтарды жөндейтін слесарь-жөндеуші және жұмысшылар	12	
113.	Брикеттерді түсіруші	12	
114.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	
115.	Мастер	12	
34-тарау. Пісіру және қыздыру			
116.	Агломератшы	12	36
117.	Глинозем өндірісіндегі дозалаушы:		
	1) пісіру пештерінде істейтін	12	36
	2)қосалқы жабдықтарда істейтін (араластырғыш, коллектор, элеватор және басқа жабдықтар)	12	
118.	Кран машинисі (краншы)	12	36
119.	Қыздырушы	12	36
120.	Агломерациялық цехтарда жөндеу жұмысын істейтін жөндеуші слесарь және металлургия жабдығын жөндейтін жұмысшылар	12	

			36
121.	Пісіру және қыздыру цехында істейтін өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	
122.	Шихташы	12	36
123.	Агломерациялық цехтарда істейтін электр жабдығын жөндейтін электромонтер	12	36
35-тарау. Шихта бөлімдері			
124.	Дозалаушы	12	36
125.	Бөлшектеуші	12	36
126.	Бөлшектеу-ұнтақтау-сорттау механизмдерінің машинисі	12	36
127.	Елегіш қондырғылардың машинисі	12	36
128.	Күйдірілген агломератты жинайтын көмекші (тасымалдаушы) жұмысшы	12	36
129.	Араластырушы	12	36
130.	Тасымалдаушы	12	36
36-тарау. Пісіру цехтары және бөлімдері			
131.	Агломератты итеріп тұратын тасымалдаушы	12	36
132.	Металлургиялық жабдықты жөндеу жөніндегі слесарь-жөндеуші және жұмысшылар	12	36
133.	Ленталы машиналарға қызмет көрсететін	12	

	майлаушы		36
134.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	36
135.	Пісіру және қыздыру цехының мастері	12	36
37-тарау. Күйдіру			
136.	Бөлшектеуші	12	36
137.	Күйдіру пештеріне тиіп-түсіруші	12	36
138.	Шихта тиеуші	12	36
139.	Күлші	12	36
140.	Өндірістік пештердің, қазандықтар мен агрегаттардың тас қалаушы-пешшісі	12	36
141.	Классификаторшы	12	36
142.	Технологиялық пештердің от жағушысы	12	36
143.	Кран машинисі (краншы)	12	36
144.	Файнштейнді майдалайтын диірменнің машинисі	12	36
145.	Тұқылдарды елейтін елеуіш кондырғының машинисі	12	36
146.	Күйдіруші	12	36
147.	Металлургия жабдығын жөндейтін слесарь-жөндеуші және жұмысшылар	12	36
148.	Майлаушы	12	36

149.	Тасымалдаушы	12	36
150.	Күйдіру пештеріне жұмыс істейтін тасымалдаушы	12	36
151.	Күйдіру цехтарында жұмыс істейтін өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	36
152.	Форсуншы	12	36
153.	Күйдіру цехтарында жұмыс істейтін пештер мен газ қалдықтарын тазалаушы	12	36
154.	Элеваторшы	12	36
155.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	36
156.	Күйдіру цехтарының ауысым мастері	12	36
38-тарау. Кептіру			
157.	Кептіру пештеріне, барабандарға қызмет көрсететін күлші, технологиялық пештердің от жағушысы	12	36
158.	Тозаң-газ ұстайтын қондырғылардың операторы	12	36
159.	Кептіруші	12	36
160.	Тасымалдаушы:		
	1) кептіру цехтарында, бөлімдерде істейтін	12	36
	2) құрғақ концентраттар мен кен қоймалары		

	мен бункерлерінде істейтін	12	
39-тарау. Кептіру бөлімдері			
161.	Кран машинисі (краншы)	12	36
162.	Көмекші (тасымалдаушы) жұмысшы	12	36
163.	Металлургия жабдығын жөндейтін слесарь-жөндеуші және жұмысшылар	12	36
164.	Кептіру пештері мен барабандарды толтыратын питательдің моторшысы	12	36
165.	Майлаушы	12	36
166.	Стропальшы (арқаншы)	12	36
167.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	36
168.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	36
40-тарау. Пирит концентраттарын және қорғасын-қалайы кектерді кептіру-шихталау цехтары (бөлімдері) Осы цехтардың (бөлімдердің) үй-жайларында істейтін жұмысшылар			
169.	Өнім сапасын бақылайтын бақылаушы	12	36
170.	Экспаустер машинисі	12	36
171.	Сынаққа теріп алушы	12	36
172.	Кептіру цехтары мен бөлімдерінде істейтін ауысым мастері	12	36
41-тарау. Металдар мен қорытпаларды балқыту (қорғасыннан басқасы). Балқыту цехтары			
Жұмысшылар			

173.	Тиегіштің жүргізушісі	12	36
174.	Электр және автотележканың жүргізушісі	12	36
175.	Газбен кесуші	12	36
176.	Шихта тиеуші	12	36
177.	Анодты изложницаларды құйып алатын металл құюшы	12	36
178.	Конвертерші	12	36
179.	Бақылаушы	12	36
180.	Металдар мен қорытпаларды бөліп құюшы литейші	12	36
181.	Мырыш тозаңын елейтін елеуіш қондырғының машинисі	12	36
182.	Кран машинисі (краншы)	12	36
183.	Электровоз машинисі	12	36
184.	Қыздырылған клинкер шығаратын күйдіруші	12	36
185.	Қайтарма шламдарды өндеуші	12	36
186.	Басқару пультінің операторы	12	36
187.	Мырыш тозаңы өндірісіндегі пешші	12	36
188.	Балқытушы	12	36
189.	Сынаққа теріп алушы	12	36

190.	Түсті металдар мен балқытпаларды бөліп құюшы	12	36
191.	Дистилляциялық пештердің раймалаушысы	12	36
192.	Металлургия жабдығын жөндеуші-слесарь және жұмысшылар	12	36
193.	Тасымалдаушы	12	36
194.	Металлургия агрегаттарына қызмет көрсететін сантехник-слесарь	12	36
195.	Тасымалдаушы	12	36
196.	Шлак пен айналмалы материалдарды жинаушы	12	36
197.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	36
198.	Металды тазалау бойынша пештер мен қазандықтарда істейтін форсуншы	12	36
199.	Қос хлорлы қалайы дайындайтын хлораторшы	12	36
200.	Сүрмені тазалайтын өнім тазалаушы	12	36
201.	Жабдықты тазалайтын және тозаң жинайтын тазалаушы	12	36
202.	Қолмен дәнекерлейтін электрлі дәнекерлеуші	12	36
203.		12	

	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер		36
42-тарау. Хлорлау цехтары			
204.	Электр жабдығын жөндейтін жөндеуші-слесарь және жұмысшылар	12	36
205.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	36
43-тарау. Фьюминг-қондырғыда возгон әдісімен шлақты қайта өңдеу бөлімі (қалайы өндірісінде)			
206.	Кезекші және жөндеуші қызметкерлер	12	36
207.	Шихта тиеуші	12	36
208.	Кран машинисі (краншы) :		
	1) көпірлі кранға қызмет көрсететін	12	36
	2) фьюминг-қондырғының грейфер кранын басқаратын	6	36
209.	Балқытушы	12	36
210.	Стропальшы (арқаншы)	12	36
211.	Форсуншы	12	36
212.	Шихташы	12	36
44-тарау. Металлургиялық пештер			
213.	Металлургия цехтарында тұрақты істейтін сыршы	12	

214.	Металлургия цехтарында тұрақты істейтін балғашы	12	
215.	Металлургия цехтарында тұрақты істейтін стропальшы (арқаншы)	12	36
216.	Металлургия цехтарында тұрақты істейтін штукатур	12	
45-тарау. Түрлі жұмыстар			
217.	Санитарлық-тұрмыстық үй-жайларда істейтін киім ілуші	6	
218.	Флюстер мен айналым материалдарын бөлшектейтін бөлшектеуші	12	36
219.	Балқыту пештерін ыстықтай жөндейтін өндірістік пештердің, қазандықтар мен агрегаттардың тас қалаушы-пешшісі	12	36
220.	Тельфер немесе электротальды басқаратын кран машинисі (краншы)	12	36
221.	Арнайы киімді қолмен жуатын арнайы киім жуу машинисі	12	
222.	Отқа төзімдеуші:		
	1) балқыту пештерінің ыстық жөндеуіндегі	12	36
	2)пештерді үрлейтін құбырларды майлайтын	12	

223.	Концентраттан босаған қапшық-ыдыстарды қағатын және жамайтын көмекші (тасымалдаушы) жұмысшы	12	
224.	Заправкалық, отқа берік материалдар мен термикалық қоспаларды дайындаушы	12	
225.	Тозаңды қайта өңдеу цехының пиробөлімінде істейтін жұмысшылар	12	36
226.	Металл тотықтары мен мырыш тозаңын алып беруші тасымалдаушы	12	36
227.	Флюстар мен айналым материалдарын тасымалдау мен түсіретін тасымалдаушы	12	36
228.	Металл тотықтары мен мырыш тозаңын орналастырушы-ораушы	12	36
229.	Анодтарды, вайербарстарды, металл плиталары мен чушкаларын және балқытпаларды өңдейтін өнім тазалаушы	12	
230.	Анодтар мен пештерді дростардан тазалаушы	12	36
231.	Балқыту пештерінің подстанциясында электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	6	36
Басшылар және мамандар			
232.	Металлургия (балқыту) цехының мастері	12	36

233.	Тозанды қайта өңдеу цехының пиробөлімінде тікелей істейтін басшылар мен мамандар	12	36
46-тарау. Қорғасын өндірісі			
Жұмысшылар			
234.	Агломератшы	24	36
235.	Негіздерді регенерациялайтын булау аппаратшысы	12	36
236.	Өндіріс қалдықтарынан алынған өнімдерді негіздендіру аппаратшысы	12	36
237.	Агломерация цехының шихталау бөлімінде істейтін бункерші	24	36
238.	Санитарлық-тұрмыстық үй-жайларда істейтін киім ілуші	12	36
239.	Кек пен штейнді бөлшектейтін (бөлетін) бөлшектеуші	12	36
240	Шихта тиеуші	24	36
241	Технологиялық пештердің от жағушысы:		
	1) рафинирленген пештерде істейтін	24	36
	2) перкинс қазандықтар мен қазандықтарында істейтін	12	36
242.	Конверторшы	24	36
243.	Колошник алаңқайында істейтін шығыршы	12	

			36
244.	Скипті көтергіштің машинисі	12	36
245.	Түтін сорғыштардың машинисі	12	36
246.	Кран машинисі (краншы) :		
	1) қорғасын өндірісіндегі	24	36
	2) шлак жинаудағы	12	36
247.	Утилизатор қазандыққа қызмет көрсететін қазандықтың машинисі (от жағушысы)	12	36
248.	Экспаустер машинисі	12	36
249.	Электровоз машинисі:		
	1) шахтадағы балқыту пештерін толтыратын	24	36
	2) балқыту пештеріне қызмет көрсететін	12	36
250.	Материалдарды пеште пісіретін немесе күйдіретін күйдіруші	24	36
251.	Вельцпештердің пешшісі	24	36
252.	Балқытушы:		
	1) қорғасын агломератын және құрамында қорғасын бар материалдарды қалпына келтіру балқытпасындағы пештердегі	24	36

	2) кенді немесе агломератты балқытатын қорғасынды оттық және оттегілік рафинирлеудегі	24	36
	3) қорғасын-кальцийлі немесе басқа лигатураны дайындауда және оны тиеудегі	24	36
	4) қорғасынды купеляциялауда	24	36
	5) сондай-ақ:		
	фурмдарды карау және тазалауда	24	36
	Ыстық шлак шығаруда	24	36
	Шлақты түйіршіктеуде	12	36
253.	Балқыту цехтарында істейтін қосалқы жұмысшы	12	36
254	Құрамында қорғасын бар материалдарды (концентраттарды, тозаңды және айналым материалдарын) тиейтін қыздырушы	12	36
255.	Газ шығарғыштар мен желдеткіш жүйелерді профилактикалық жөндеуден өткізетін жұмысшылар	24	36
256.	Балқыту пештерінде шихта салатын жұмысшылар	24	36
	Істеп тұрған қорғасын өндіретін цехтарда (балқыту, агломерация, рафинирлеу,		

257.	дистиляциялау, купеляциялау және фьюмингілеу) құрылыс және монтаждау жұмыстарында істейтін жұмысшылар	12	36
258.	Жабық үй-жайларда коксті механикалық сұрыптау жасайтын жұмысшылар	12	36
259.	Арнайы киім мен арнайы аяқ киімді тозаңсыздандыру, жуу, жамаумен айналысатын жұмысшылар	12	36
260.	Түсті металдар мен балқытпаларды бөліп құюшы	24	36
261.	Араластырушы	24	36
262.	Стропалшы (арқаншы)	24	36
263.	Кендерді, концентраттар мен шихтаны, сондай-ақ веркблейді пештерге жеткізетін және тиейтін тасымалдаушы	12	36
264.	Транспортерші	24	36
265.	Шлак пен айналым материалдарын жинаушы	12	36
266.	Роторлар мен желдеткіш жүйелердің құбыр жолдарын тазалаушы және пештер мен газ жолдарын қорғасын тозаңынан тазалаушы	24	36
267.	Шихталаушы	24	36
268.	Элеваторшы	12	36

47-тарау. Металлургия цехы			
269.	Бақылаушы	12	36
270.	Спектралды талдау лаборанты	12	36
271.	Сынақтық талдау лаборанты	12	36
272.	Басқару пультінің операторы	12	36
273.	Сынаққа теріп алушы		36
274.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	36
48-тарау. Жұмыстың ыстық учаскелері			
275.	Жабдықты жөндейтін жұмысшылар	24	36
276.	Жабдықты жөндейтін жөндеуші-слесарь	24	36
277.	Электр жабдықты жөндейтін электромонтер	24	36
278.	Электр жабдыққа қызмет көрсететін электромонтер	24	36
Басшылар және мамандар			
279.	Агломерация, балқыту, рафинирлеу, купеляциялау және фьюмингілеу цехтарының басшылары мен мамандары:		
	1) мастер	24	36
	2) механик және электрик	18	36

	3)цех бастығы және цех бастығының орынбасары, аға механик және электрик	12	36
280.	Гидрометаллургия және тозаң аулау цехтарының цех бастығы және цех бастығының орынбасары, механигі мен электригі	12	36
49-тарау. Алюминий, силумин және кремний өндірісі			
Жұмысшылар			
281.	Алюминий өндірісіндегі анодшы	12	36
282.	Металды төгуші-құюшы	12	36
283.	Глиноземді, анодты және қалың массаны, фторлы тұздарды, сода өнімдерін, нефелинді тиіп, түсіретін жүк көтеруші	12	
284.	Пекті, анодты және қалың массаны бөлшектейтін (бөлетін) бөлшектеуші	12	36
285.	Катодтар мен анодтардың қалың секцияларын құятын анодтарды құюшы	12	
286.	Түйісулер мен температураны өлшеуші	12	36
287.	Құю ожауларын футерлейтін өндірістік пештердің, қазандықтар мен агрегаттардың тас қалаушы-пешшісі	6	
288.	Глиноземді жылжытатын пневматикалық және		

	гидравликалық қайта тиегіштердің машинисі	6	
289.	Ванна жөндеуші монтаждаушы:		
	1) катод өзегінің астына шұңқыр бұрғылайтын	12	
	2)электролиз ванналарын монтаждайтын, бұзатын және арнайы жөңдейтін	12	36
290.	Жартылай өткізгішті алюминий алумен шұғылданатын поли және монокристалл алушы балқытушы	12	36
291.	Криолитті балқытатын және флотациялайтын жұмысшылар	12	36
292.	Силумин мен кремнийді электролитті алюминийді кристалдық кремниймен балқыту әдісімен силумин мен кремний өндіретін электротермикалық өндірістің бөлшектеу-шихталау және пеш цехтарында (бөлімдерінде) айналысатын жұмысшылар мен мастерлер	24	36
293.	Алюминий мен силуминді бөліп құятын түсті металдарды және балқытпаларды бөліп құюшы	12	36
294.	Ванна жөңдейтін футерші-шамотшы:		

	1) істеп тұрған корпусарда электролиз ванналарын жөндеуші	12	36
	2) қалың массаны жасаушы	12	
295.	Хлорлаушы	12	36
296.	Наждак станогында ниппельдерді ысқылайтын ысқылаушы	12	36
297.	Балқытылған тұздардың электролизшісі	12	36
298.	Электрослесарь-түйістіруші	12	36
50-ғарау. Электролиз цехтары			
299.	Қоймашы	6	
300.	Бақылаушы	12	
301.	Таңбалаушы	12	
302.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	
303.	Экспедитор	6	
51-ғарау. Электролиз корпусары			
304.	Істеп тұрған электролиз корпусарында істейтін асфальтты бетондаушы	12	
305.	Электролиз корпусарында істейтін тиегіштің, электро және автотележканың жүргізушісі	12	36
306.	Кран машинисі (краншы)	12	36

307.	Істеп тұрған электролиз корпусарында жабдықтарды жөндейтін балташы	6	
308.	Көпірлі крандарды жөндейтін, сондай-ақ электролиз ванналарының өндірісті учаскелерінде тікелей қызмет көрсететін және жабдықтарды жөндейтін жұмысшылар	12	36
309.	Шикізатты электролиз корпусары бойынша тасымалдайтын тасымалдаушы	12	
310.	Газ жолдары мен шина арналарын тазалайтын тазалаушы	12	36
311.	Істеп тұрған корпусарда электролиз ванналарын монтаждау және бұзу кезінде шиналарды дәнекерлеуші электрмен дәнекерлеуші	12	36
312.	Электролиз ванналары учаскелерінде тікелей істейтін электр жабдығына қызмет көрсететін және корпусарында көпірлі крандарды жөндеуші электромонтер	12	36
52-тарау. Электролиттік алюминийді кристалды кремниймен балқыту әдісімен силумин және кремний өндіру жөніндегі электротермикалық цехтар (бөлімдер)			
313.	Газбен дәнекерлеуші	18	36
314.	Электродтарды реттеуші	18	36
315.	Металлургия жабдығын жөндейтін	18	

	слесарь-жөндеуші және жұмысшылар		36
316.	Майлаушы	18	36
317.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	18	36
Басшылар және мамандар			
318.	Электролиз цехтарының мастері	12	36
53-тарау. Магний өндірісі			
Жұмысшылар			
319.	Магний өндірісіндегі анод дайындаушы анодшы	12	36
320.	Магний электролизінде істейтін металды төгуші-құюшы	12	36
321.	Шихта тиеуші	12	36
322.	Түйістіргіштер мен температураны өлшеуші	12	36
323.	Құюшы	12	36
324.	Брикеттеу пресінің машинисі	12	
325.	Диірмен машинисі	12	
326.	Цехтарға хлор беріп тұратын компрессор қондырғысының машинисі	12	36
327.	Шихталау бөлімдерінде істейтін кран машинисі	6	
328.	Ванналар мен пештерді монтаждаумен және бұзумен айналысатын ванна жөндеу	12	

	монтажшысы және пеш жөндеу монтажшысы		36
329.	Магний мен магний балқытпаларын балқыту, рафинирлеу және бөліп құю процесін жүргізуші балқытушы	12	36
330.	Қыздырушы	12	36
331.	Хлор сынағын жасайтын сынаққа теріп алушы	12	36
332.	Электролитті бөлшектейтін, тиейтін және түсіретін жұмысшылар	6	
333.	Жөндеуші-слесарь:		
	1)хлор компрессорында және ванна мен пештерді монтаждауда және бұзуда істейтін	12	36
	2) шихта цехтары мен бөлімдерінде істейтін	12	
334.	Магниймен жұмыс істейтін улаушы	12	36
335.	Шикізат пен өнімді тасымалдайтын тасымалдаушы	12	36
336.	Шихталаушы, бөлшектеуші	12	
337.	Хлорлаушы	12	36
338.	Хлор өткізуші	12	36
339.	Электрослесарь-түйістіруші, металлургиялық жабдықтарды жөндейтін жұмысшы	12	36

340.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер:		
	1) қыздыру, балқыту, электролиз цехтары мен бөлімдерінде, ванналар мен пештерді монтаждау және бұзуда	12	36
	2) шихта цехтары мен бөлімдерінде	12	
341.	Магний өндірісінде істейтін балқытылған тұздардың электролизшісі	12	36
54-тарау. Балқыту және электролиз бөлімдері			
342.	Тиегіштің жүргізушісі	12	36
343.	Электро және автотележканың жүргізушісі	12	36
344.	Өндірістік пештердің, қазандықтар мен агрегаттардың тас қалаушы-пешшісі	12	36
345.	Сырлаушы	12	36
346.	Кран машинисі (краншы)	12	36
347.	Балташы	12	36
348.	Металлургия жабдығын жөндеуші-слесарь және жұмысшы	12	36
349.	Шиналарды дәнекерлейтін қолмен дәнекерлейтін электрлі дәнекерлеуші	12	36
55-тарау. Химиялық және электролиз цехтары мен бөлімдері			

350.	Бақылаушы	12	
351.	Таңбалаушы	12	
352.	Сынаққа теріп алушы	12	
353.	Майлаушы	12	
354.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	
355.	Сайманшы	12	
56-тарау. Қыздыру цехтары мен бөлімдері			
356.	Кран машинисі (краншы)	12	36
357.	Металлургия жабдығын жөндеуші-слесарь және жұмысшылар	12	36
Басшылар және мамандар			
358.	Химиялық және электролиз цехтарының мастері	12	36
57-тарау. Титан өндірісі			
Жұмысшылар			
359.	Титан және сирек металдар өндірісіндегі аппаратшы	12	36
360.	Жартылай өткізгіш материалдарды қоспалау, химиялық өңдеу және күйіне жеткізу аппаратшысы	12	36
361.	Титан губкасын соғушы	12	36
362.	Дозалаушы	12	
363.	Бөлшектеуші	12	

364.	Титан өндірісінде істейтін өндірістік пештердің, қазандықтардың және агрегаттардың тас қалаушы-пешшісі	12	36
365.	Кран машинисі:	12	36
	1) титан өндірісінде істейтін	12	
	2) титан губкасын өңдеу учаскесінде істейтін	12	
366.	Брикеттеу пресінің машинисі	12	
367.	Материалдарды майдалау, классификациялау, сепарациялау және елеуді жүзеге асыратын диірменнің машинисі	12	
368.	Реакция аппараттарының монтажшысы:		
	1) қалпына келтіру және сепарация учаскелерінде істейтін	12	36
	2) технологиялық жабдықты дайындайтын	12	
369.	Титанды және сирек металдарды қалпына келтіретін және дистилляциялайтын пешші	12	36
370.	Құрамында титан және жердегі сирек заттар бар материалдарды өңдеуші пешші	12	36
371.	Реакциялық аппараттарды жөндейтін және	12	36

	қалпына келтіретін пешші		
372.	Балқытушы:		
	1) шлакты балқыту пештерінде	12	36
	2) металды балқытуда немесе электродоғалы пештің балқытпасында	12	
373.	Поли және монокристалдарды алу жөніндегі балқытушы	12	36
374.	Титан губкасын престейтін қатты балқытпалардың престоушісі	12	
375.	Шлактарды балқыту цехтарында, бөлімдерінде (учаскелерінде) және шикі кокстелген брикеттеу өндірісінде істейтін жұмысшылар	12	
376.	Металдық титан өндірісінде тетрахлоридті қалпына келтіру және металды сепарациялау цехтарында, бөлімдерінде (учаскелерінде) істейтін жұмысшылар	12	36
377.	Титан шикізатын (шлактарды) хлорлау және ректификациялау бөлімдері мен учаскелерінде тікелей істейтін жұмысшылар	18	36
378.	Кен-термикалық пештерде істейтін электродтарды реттеуші	12	

			36
	Араластырушы	12	
380.	Титан губкасын сорттайтын сорттаушы	12	
381.	Титан құймаларын сыдырушы токарь	6	
382.	Магний чушкаларын улайтын улаушы	12	
383.	Магнийдің ыстық құймаларын тасымалдайтын тасымалдаушы	6	36
384.	Титан губкасын орайтын орналастырушы-ораушы	12	
385.	Шихталаушы	12	
58-тарау. Төрт хлорлы титан (тетрахлорид) өндірісінің цехтары, бөлімдері (учаскелері)			
386.	Өндірістік ағынды суларды залалсыздандыру және бейтараптандырумен айналысатын аппаратшы	12	36
387.	Газдан құтқарушы	12	36
388.	Өндірістік пештер мен агрегаттардың тас қалаушы-пешшісі	12	3636
389.	Бақылаушы	12	36
390.	Сырлаушы	12	36
391.	Кран машинисі (краншы)	12	36
392.	Аммиак қондырғыларына қызмет көрсететін компрессор қондырғыларының машинисі	12	

			36
393.	Тоңазыту қондырғыларының машинисі	12	36
394.	Шаруашылық жұмыстарда және сұйық хлор қоймасында істейтін қосалқы жұмысшы	12	36
395.	Сынаққа теріп алушы	12	36
396.	Төрт хлорлы титан (тетрахлорид) өндірісінің цехтарында, бөлімдерінде (учаскелерінде) істейтін жұмысшылар	12	36
397.	Металлургия жабдығын жөңдейтін слесарь-жөндеуші және жұмысшылар	12	36
398.	Жабдықты тазалайтын тазалаушы	12	36
399.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	36
59-тарау. Пекті қолданып жартылай өнім дайындайтын учаске			
400.	Дозалаушы	12	36
401.	Бөлшектеуші	12	36
402.	Үнемі пекпен жұмыс істейтін брикеттеу пресінің машинисі	12	36
403.	Диірмендер машинисі	12	36
405.	Үнемі осы учаскеде істейтін жөндеуші-слесарь	12	36

406.	Араластырушы	12	36
407.	Шихталаушы	12	36
408.	Электр жабдығына қызмет көрсететін, үнемі осы учаскеде істейтін электромонтер	12	36
Басшылар және мамандар			
409.	Төрт хлорлы титан (тетрохлорид) өндірісінің сұйық хлор қоймасында істейтін мастер	12	36
410.	Мастер, механик, электрик және энергетик:		
	1) тетрахлоридті қалпына келтіру және төрт хлорлы титанды тазалау учаскесінде істейтін	12	36
	2) титан шлактарын, брикеттер мен металды титан өндіру учаскелерінде істейтін	12	
411.	Титан шикізатын (шлактарды) хлорлау және ректификациялау бөлімдері мен учаскелерінде тікелей істейтін басшылар және мамандар	18	36
60-тарау. Төрт хлорлы титан өндірісі (лопаритті концентраттардан)			
Жұмысшылар			
412.	Тетрахлоридті ректификациялау және дистилляциялауда, сондай-ақ ерекше таза тотықтар хлоридтар алатын титан өндірісінде істейтін аппаратшы	18	

			36
413.	Брикет қоспасын дайындаушы аппаратшы	18	36
414.	Ағынды суды тазалаушы аппаратшы	18	36
415.	Бейтараптаушы аппаратшы	18	36
416.	Дозалаушы	18	36
417.	Материалдарды брикеттейтін брикеттеу пресінің машинисі	18	36
418.	Газ тәрізді хлорды концентрациялайтын компрессор қондырғыларының машинисі	12	36
419.	Диірмендер машинисі	18	36
420.	Тозанды электростатты шөктіруде және құрғақ және ылғал газбен тазалауда істейтін тозақ-газ ұстайтын қондырғыларға қызмет көрсететін оператор, тозақ-газ а у л а й т ы н қондырғылардың машинисі	18	36
421.	Құрамында титан және жердегі сирек заттар бар материалдарды өңдейтін, брикеттерді кокстейтін және кокстелген брикеттерді хлорлайтын пешші	24	36
422.	Қалдықтарды жоятын және пеш шоғын және хлоридтерді өңдейтін жұмысшылар	18	

			36
423.	Хлор өткізуші	12	36
424.	Шихталаушы	18	36
425.	Титан мен сирек металдарды қалпына келтіру мен дистилляциялайтын, тетрахлоридті ректификациялау мен дистилляциялайтын пешші	18	36
Басшылар және мамандар			
426.	Кокстеу және хлорлау учаскелерінің учаске бастығы (аға мастер) және ауысым мастері	24	36
427.	Цех бастығы және цех бастығының орынбасары, қатты хлоридтерді ұнтақтау, брикеттеу және өңдеу, тетрахлоридті ректификациялау және дистилляциялау учаскелерінің мастері және учаске бастығы; желдеткіш қондырғыларға, бақылау-өлшеу приборларына қызмет көрсету және лопаритті концентратты өңдеу цехтарында өндірісті дайындау мастері	18	36
428.	Кокстеу және хлорлау учаскесінің механигі және энергетигі	18	36
429.	Лопаритті концентратты өңдеуге байланысты зерттеу жұмыстарында істейтін басшылар	18	

	және мамандар		36
430.	Оңашаланған үй-жайда хлор беру учаскесінің ауысым мастері	12	36
61-тарау. Лопаритті концентраттан титан өндірудің жалпы мамандықтары			
431.	Электро және автотележканың жүргізушісі	12	36
432.	Газдан құтқарушы	18	36
433.	Киім ілуші:		
	1)ластанқан арнайы киімді қабылдайтын және беретін	18	36
	2) таза арнайы киімді қабылдайтын және беретін	6	36
434.	Лопаритті концентраттарды тиейтін жүк тиеуші	12	36
435.	Металл бұйымдарының гуммерлеушісі	12	36
436.	Саймандарды таратып беретін және қабылдайтын қоймашы	12	36
437.	Химиялық талдау лаборанты	12	36
438.	Кран машинисі:		
	1) кокстеу және хлорлау учаскелерінде істейтін	24	36
	2) қалған учаскелерде істейтін	18	36

439.	Арнайы киімді қағатын және жуатын, арнайы киім жуушы машинист	18	36
440.	Ластанған арнайы киімді жөңдейтін, арнайы киім жуушы машинист	18	36
441.	Бақылау-өлшеу приборларының және автоматиканың слесары	12	36
442.	Технологиялық жабдыққа қызмет көрсететін сантехник-слесарь	12	36
443.	Лопаритті концентраттарды тасымалдайтын және өндіріс қалдықтарын шығарып тастайтын тасымалдаушы	12	36
444.	Тұрмыстық үй-жайларды жинайтын қызметтік үй-жайларды жинаушы	12	36
445.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	18	36
446.	Лопаритті концентраттармен жұмыс істейтін орналастырушы-ораушы	12	36
62-тарау. Лопаритті концентраттарды қайта өңдеу цехтары			
447.	Газбен дәнекерлеуші	18	36
448.	Дозалаушы	18	36
449.	Бақылаушы	18	36
450.	Газдар мен тозаңға талдау жасайтын лаборант	18	36

451.	Майлаушы	12	36
452.	Реакциялық аппараттарды монтаждаушы	18	36
453.	Балташы	12	36
454.	Сынаққа теріп алумен айналысатын сынаққа теріп алушы	18	36
455.	Металлургиялық жабдықты жөндейтін жөндеуші-слесарь және жұмысшылар	18	36
456.	Токарь	12	36
457.	Жабдықты тазалаумен айналысатын тазалаушы	18	36
458.	Электр жабдықты жөндейтін және электр жабдыққа қызмет көрсететін электромонтер	18	36
459.	Қолмен дәнекерлейтін электродәнекерлеуші	18	36
63-тарау. Сирек металдар өндірісі			
Жұмысшылар			
460.	Ерітінділерді залалсыздандыру және бейтараптайтын, сульфаттайтын аппаратшы-гидрометаллург	12	36
461.	Титан және сирек металдар өндірісіндегі аппаратшы	12	36
	Таза сирек металдарды өңдеумен айналысатын,		

462.	жартылай өткізгіш материалдарды химиялық өңдеу аппаратшысы	12	36
463.	Суды химиялық тазалау аппаратшысы	12	36
464.	Жабдықты жөндейтін, монтаждайтын және қызмет көрсететін газбен дәнекерлеуші	12	36
465.	Өндірістік пештердің, қазандықтар мен агрегаттардың тас қалаушы-пешшісі	12	36
466.	Түсті металлургия өнімінің бақылаушысы	12	
467.	Химиялық талдау лаборанты	12	
468.	Кран машинисі (краншы)	12	36
469.	Компрессор қондырғыларының машинисі	12	
470.	Диірмендер машинисі	12	36
471.	Елеуіш қондырғылардың машинисі	12	36
472.	Тоңазыту қондырғыларының машинисі	12	
473.	Реакциялық аппараттарды монтаждаушы	12	36
474.	Тотықтарды қалпына келтірумен айналысатын титан мен сирек металдарды қалпына	12	

	келтіру және дистилляциялаушы пешші		36
475.	Поли-моно кристалдар алушы балқытушы	12	36
476.	Қосалқы жұмысшы	12	
477.	Престеуші	12	36
478.	Сынаққа теріп алушы	12	
479.	Қыздырушы	12	36
480.	Қоюлатушы (дорршы)	12	36
481.	Бақылау-өлшеу приборларының слесары	12	36
482.	І ш к і санитарлық-техникалық жүйелерді және жабдықтарды монтаждаушы, жөндеуші-слесары, жабдықты жөндейтін, монтаждайтын және қызмет көрсететін жұмысшылар	12	36
483.	Технологиялық құбырларды монтаждаушы	12	
484.	Агломератшы	12	36
485.	Материалдарды вакуум-кептіргіш қондырғыда кептіретін кептіруші	12	36
486.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	36
487.	Буып-түюші	12	36
488.	Өнімді тазалаушы	12	36

489.	Шихталаушы	12	36
490.	Қолмен дәнекерлейтін электрлі дәнекерлеуші	12	36
491.	Электрлі жабдықтарға қызмет көрсететін электромонтер	12	36
Басшылар және мамандар			
492.	Учаске (цех) мастері, механигі, электригі	12	36
64-тарау. Жердегі сирек радиоактивті шикізатты өңдеу. Гидрохимиялық және электрометаллургиялық цехтар			
Жұмысшылар			
493.	Дозалаушы	18	36
494.	Концентраттарды өңдеу кезінде тәжірибе қондырғысында зерттеушілер	24	36
495.	Кран машинисі (краншы)	18	36
496.	Жөндеуші-слесарь және басқа да кезекші және жөндеуші жұмысшылар	18	36
497.	Шикізат қоймасының сынаққа теріп алатын және сынаққа талдау жасайтын ТББ және химиялық зертханалардың жұмысшылары	18	36
498.	Цехтарды жинайтын, қалдықтар мен бұзылған жабдықтарды шығаратын, саймандарды таратып беретін және қабылдап алатын жұмысшылар	12	36
	Қосалқы цехтардың және сыртқы ұйымдардың		

499.	осы цехтарда жұмыс уақытының 50%-тен кем емесін өткізетін жөндеуші, құрылыс және монтаждаушы жұмысшылары	12	36
65-тарау. Радиоактивті жердегі сирек шикізатты өңдейтін басқа да жұмыстар			
500.	Киім ілуші	12	36
501.	Радиоактивті заттардың шикізат және қалдықтар қоймасының жұмысшылары	18	36
502.	Бөлшектеуші, реакторға салушы, хлоридтер балқытпасын ерітуші және шөктіруші жұмысшылар	24	36
503.	Торий шөгіндісін түсіретін жұмысшылар	24	36
504.	Шикізатты хлорлайтын, радиоактивті концентратты кристалдайтын, иондық айырбас жасайтын және ашатын жұмысшылар	18	36
505.	Газдан тазалау қондырғылары мен ағынды суларды тазалайтын жұмысшылар	18	36
506.	Вагондарды түсіретін және радиоактивті шикізатты жеткізетін жұмысшылар	12	36
507.	Арнайы киімді қағып-сілкетін, жуатын және жөндейтін және санпропускниктерді жинайтын жұмысшылар	12	36

Басшылар және мамандар			
508.	Концентратты өңдеуге қатысты гидрохимиялық, электрометаллургиялық және қосалқы цехтардың басшылар және мамандары, мастерлері	24	36
66-тарау. Шала өткізгіш материалдар өндірісі (германий мен кремнийді)			
Жұмысшылар			
509.	Ерітінділерді залалсыздандыратын және бейтараптайтын, шала өткізгіш материалдарды өндіру және химиялық тазалау аппаратшысы	12	36
510.	Шала өткізгіш өндірісі үшін аса таза материалдар алатын аппаратшы	12	36
511.	Шала өткізгіш материалдарды қоспалау, химиялық өңдеу және күйіне жеткізу аппаратшысы	12	36
512.	Бақылаушы	12	36
513.	Рентген құрылымының лаборанты	12	36
514.	Шала өткізгіш материалдарға сынақ жасайтын цехтарда тұрақты істейтін электрлі параметрлерді өлшеуші	12	36
515.	Компрессор қондырғыларының машинисі	12	36
516.	Кран машинисі (краншы)	12	36

517.	Тоңазыту қондырғыларының машинисі	12	36
518.	Басқару пультінің операторы	6	
519.	Хлоридтерді қалпына келтірумен айналысатын шала өткізгіш материалдарды қалпына келтіру аппаратшысы	12	36
520.	Поли- және монокристалдар балқытып алушы	12	36
521.	Сынаққа теріп алушы	12	36
522.	Металды кремнийді кесумен айналысатын металды қайшымен және преспен кесуші	12	36
523.	Өңдеуші	12	36
524.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	
525.	Дайын өнімді ораушы-орналастырушы	6	
526.	Өнімді тазалаушы	12	36
527.	Шихталаушы	12	36
67-тарау. Цехтағы жабдықты жөндеу, түзету, монтаждау және оларға қызмет көрсету			
528.	Газбен дәнекерлеуші	12	36
529.	Бояушы	12	36
530.	Жөндеуші-слесарь және жабдықтарды жөндейтін жұмысшылар	12	36

531.	Технологиялық жабдыққа қызмет көрсететін слесарь-сантехник	12	36
532.	Қолмен дәнекерлейтін электрлі дәнекерлеуші	12	36
533.	Электрлі жабдыққа қызмет көрсететін электромонтер, электрлі жабдықты жөндейтін электромонтер	12	36
Басшылар және мамандар			
534	Учаскелердің мастері, механигі және электригі	12	6
68-тарау. Қорғасынның, мырыштың, кобальттың және кадмийдің электролизі			
535.	Электролиз цехтарында істейтін жұмысшылар мен мастерлер	12	36
69-тарау. Мыстың, никельдің және басқа түсті металдардың электролизі			
Жұмысшылар			
536.	Электролит дайындау аппаратшысы	12	
537.	Тікелей цехта істейтін электро- және автотележканың жүргізушісі	12	
538.	Матрицаларды, негіздер мен металды тиейтін және түсіретін жүк тиеуші	6	
539.	Гидроизоляциядағы айырушы	12	
540.	Катодшы:		
	1) матрицаларды немесе катодтарды дайындайтын		

	, оларды ванналарға салатын және олардан металды сыдыратын	12	36
	2) катод тазалайтын машинада катод табақшаларының бетін тазалайтын және ысқылайтын	12	
541.	Қоймашы		
542.	Өнім сапасын бақылайтын бақылаушы	6	
543.	Кран машинисі (краншы)	12	
544.	Цехта істейтін мотовоздың машинисі	12	
545.	Цехта істейтін электровоздың машинисі	12	
546.	Листілерді кесетін, желімдейтін және түзететін матрица листілерін өңдеуші	12	
547.	Арнайы аяқ киімді жөндейтін аяқ киім шебері	6	
548.	Винипласты дәнекерлеуші	12	
549.	Қорғасын дәнекерлеуші	12	
550.	Анодтарды балқытатын балқытушы	12	36
551.	Қосалқы жұмысшы:		
	1) электролит цехындағы құрамында бағалы және сирек элементтер (алтын, күміс, селен, теллур) бар ағаш калдықтарын өртейтін	12	

	2) электролиз цехындағы	6	
522.	Тікелей технологиялық жабдыққа қызмет көрсетумен айналысатын слесарь-жөндеуші	6	
553.	Слесарь-жөндеуші:		
	1) тікелей технологиялық жабдыққа қызмет көрсететін	12	
	2) жабдықты жөндейтін	6	
554.	Дростарды сұрыптайтын сұрыптаушы	6	
555.	Жылжымалы составтың ілуші-бақылаушысы, цех ішіндегі көлікке қызмет көрсететін поездарды құрастырушы	12	
556.	Электролиз цехтарында істейтін тасымалдаушы	6	
557.	Электролиз цехтарында істейтін өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	
558.	Электролит ванналарын шламдаушы	12	
559.	Сулы ертінділерді электролиздеуші	12	
560.	Балқытылған тұздарды электролиздеуші	12	36
561.	Тікелей технологиялық жабдықтарға қызмет көрсететін, электрожабдыққа қызмет көрсетуші электромонтер	12	
562.			

	Электрлі жабдықты жөндейтін электромонтер	6	
70-тарау. Никельді электролиздеу цехтары			
563.	Газбен дәнекерлеуші	12	36
564.	Өндірістік пештердің, қазандықтар мен агрегаттардың тас қалаушы пешшісі	12	36
565.	Кран машинисі (краншы)	12	36
566.	Жабдықты жөндеумен айналысатын жөндеуші-слесарь және жұмысшылар	12	36
567.	Электролит ванналарын шламдаушы	12	36
568.	Сулы ерітінділерді электролиздеуші	12	36
569.	Қолмен дәнекерлейтін электрмен дәнекерлеуші	12	36
570.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер, электр жабдығын жөндейтін электромонтер	12	36
Басшылар және мамандар			
571.	Никельді электролиздеу цехында істейтін мастер	12	36
573.	Электролит (электролиздеу) цехында істейтін мастер	12	
71-тарау. Түсті металдарды электролиздеуде қайта жасау және сынап-қайта жасау подстанциялары			

574.	Істеп тұрған сынап түзету агрегаттарында қызмет көрсететін сынап-қайта жасау подстанцияларының жұмыскерлері	12	36
575.	Механикалық қайта жасаушылар үй-жайында тұрақты істейтін жұмыскерлер	6	
576.	Сынап түзеткіштерін теріп алу және жөндеуде істейтін жұмысшылар	12	36
72-тарау. Құрамында асыл металдар мен сирек элементтер бар электролитті және цианды шламдарды өңдеу (алтын-күміс балқытпасы, платиноидтар, селен және теллур)			
Жұмысшылар			
577.	Шламдардан мысты бөлуді гидрометаллург-аппаратшы	12	36
578.	Селен немесе теллур алу процесінде істейтін титан және сирек металдар өндірісінің аппаратшысы	12	36
579.	Шлактарды бөлшектейтін (электролитті және цианды шламдардан) бөлшектеуші	12	36
580.	Өндірістік пештердің, қазандықтар мен агрегаттардың тас қалаушы-пешшісі	12	36
581.	Алтын-күмісті балқытпа, селен және теллур, цианды шламдар қабылдап алатын қоймашы	12	36
582.	Шламдарды классификация жасайтын	12	

	классификаторшы		36
583.	Өнім сапасын бақылайтын бақылаушы	12	36
584.	Арнайы киімді жуушы машинист:		
	1) қолмен жуатын	12	36
	2) машинамен жуатын	6	
585.	Тозаң-газ ұстайтын қондырғыларға қызмет көрсететін оператор, тозаң-газ ұстайтын қондырғылардың машинисі	12	36
586.	Қорғасынды дәнекерлеуші (қорғасындәнекерлегіш)	12	36
587.	Винипласты дәнекерлеуші	12	36
588.	Шламдарды балқытуда және рафинирлеуде және селенді балқытуда істейтін балқытушы	12	36
589.	Қоймаға қызмет көрсететін қосалқы жұмысшы	6	
590.	Электролитті және цианды шламдарға, алтын-күмісті балқытпаға, селен мен теллурге сынақ жасайтын сынаққа теріп алушы	12	36
591.	Жабдықты жөндейтін жөндеуші-слесарь және жұмысшылар	12	36
592.	Шламдарды күйдірумен (пісірумен) айналысатын күйдіруші	12	

			36
593.	Алтын-күмісті балқытпаны өңдеумен айналысатын өнімді тазалаушы	12	36
594.	Жабдықтарды тазалайтын және тозаң мен шлактарды жинайтын тазалаушы	12	36
595.	Шихталаушы	12	36
596.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер, электр жабдығын жөндейтін электромонтер	12	36
Басшылар және мамандар			
597.	Мастер және бақылау мастери	12	36
73-тарау. Аффинаж, тұздар мен металл-керамика түйіспелері өндірісі және бағалы металдарды өңдеу			
Жұмысшылар			
598.	Таза бағалы металдар және олардың тұздарының өндірісіндегі аппаратшы	18	36
599.	Ағынды сулардан металл алумен шұқылданатын гидрometаллург-аппаратшы	12	
600.	Ұнтақ өндірісіндегі аппаратшы	18	36
601.	Ағынды суларды бейтараптаумен шұғылданатын бейтараптау аппаратшысы	12	

602.	Катализатор дайындау аппаратшысы	12	
603.	Өндіріс қалдықтарын негіздеумен шұғылданатын негіздеуші аппаратшы	12	
604.	Бағалы металдардан ыстық күйінде бұйымдар созумен айналысатын созушы	12	
605.	Басушы		
606.	Шикізатты, жартылай фабрикатты және дайын өнімді қабылдап алатын бағалы металдар мен шикізатты қабылдап алушы	18	36
607.	Бағалы металдар ұстасы	12	
608.	Аффинажды және химия-металлургия өндірісінде тұрақты жұмыс істейтін сынаққа приборлық талдаудың лаборанты	18	36
609.	Аффинажды және химия-металлургия өндірісінде тұрақты жұмыс істейтін химиялық талдаудың лаборанты	18	36
610.	Шихта елеумен айналысатын елегіш қондырғылардың машинисі	12	
611.	Қышқылды тарттырып алумен айналысатын насос қондырғылардың машинисі	12	36
	Бағалы металдардан және олардың		

612.	балқытпаларынан алынған бұйымдардың құрастырушысы	6	
613.	Арнайы аяқ киімді жөндеумен айналысатын аяқ киім жөндеуші	6	
614.	Бағалы металдардан алынған бұйымдарды күйдірумен шұғылданатын түсті металдар мен балқытпалардан алынған бұйымдарды күйдіруші	6	
615.	Балқытушы:		
	1) бағалы металдар мен балқытпаларды балқытатын; аффинажды ж ә н е химия-металлургиялық өндірісте тұрақты жұмыс істейтін муфель пешінде немесе көрікте сынақтарды балқытатын	18	36
	2) күміс ұнтақтарды балқытатын	12	
616.	Бағалы металдардан және олардың балқытпаларынан ыстық күйінде алынған бұйымдарды прокаттаумен айналысатын ыстық металл прокатшысы	12	
617.	Түйіспелерге сіңіруші	12	
618.	Фольга мен сусальды металдарды кесуші	6	
619.	Ұнтақ қоспаларын араластырумен	12	

	айналысатын араластырушы		
620.	Пісіруші	12	
621.	Бағалы бұйымдардан алынған бұйымдарды улайтын улаушы	12	
622.	Күміс тұздары мен бағалы металдардың ұнтақтарын ораумен айналысатын орналастырушы-ораушы	12	36
623.	Күміс тұздары мен бағалы металдардың ұнтақтарын таразылайтын және өлшейтін буып-түюші	12	36
624.	Қалыптаушы-сусальшы	12	
625.	Цементаторшы	18	36
626.	Газ жолдарын, қазандықтар мен өндірістік пештерді тазалау мен жөндеумен айналысатын тазалаушы	12	36
627.	Металдардың ұнтақтарын және ұнтақ қоспаларын қолмен дозалайтын шихташы	12	
628.	Штампылаушы және престоуші:		
	1) бағалы металдардан және олардың балқытпаларынан ыстық күйінде алынған түйістіргіштерді штампылайтын	12	

	2) пресс-автоматтарда және металл-керамика түйістіргіштерді престогиштің астында	6	
629.	Металдарды, ауыр балқытпаларды және шала өнімдерді ерітумен айналысатын сулы ерітпелердің электролизшісі	18	36
74-тарау. Аффинажды, электролизді және химия-металлургиялық цехтар			
630.	Кезекші және жөндеуші қызметкерлер	18	36
631.	Арнайы киімді қолмен жуатын арнайы киімді жуатын және жөндейтін машинист	18	36
632.	Қышқылдарды, электролитті және басқа электролитті сұйықтарды төгумен, құюмен және тасымалдаумен айналысатын қосалқы жұмысшы	18	36
633.	Сынақтарды бұрғылаумен айналысатын бұрғылаушы	12	
634.	Қышқылдық коммунацияларды, қышқыл қоймалары мен құбырларды жөндейтін және оларға қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь, сантехник-слесарь	12	36
635.	Бағалы және сирек металдардың болванкасы мен құймаларын өңдейтін токарь		

		12	
636.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	
75-тарау. Аффинажды заводтардың негізгі цехтары			
637.	Бағалы және сирек металдарды қабылдап алу және сақтауда істейтін қоймашы	12	36
638.	Өнім сапасын бақылайтын бақылаушы	12	36
639.	Жылу жүйесіндегі бойлерлік қондырғыларға қызмет көрсететін қазандық машинисі (от жағушы)	12	36
640.	Аффинажды заводтардың негізгі цехтарында материалдарды көтеріп, түсірумен тұрақты айналысатын лифтіші	12	36
641.	Арнайы киімді жөндеумен шұғылданатын арнайы киімді жуушы машинист	12	36
642.	Қосалқы жұмысшы	12	36
643.	Сынаққа теріп алушы	12	36
76-тарау. Аффинажды заводтардың орталық лабораториялары			
644.	Қыш және керамика бұйымдарын қалыптаумен айналысатын қышшы	12	36
645.	Химиялық талдау лаборанты, пробирлік талдау лаборанты, спектральды талдау лаборанты	12	36

646.	Қосалқы жұмысшы	12	36
647.	Жөндеуші слесарь	12	36
648.	Электр жабдығын жөндейтін электромонтер	12	36
77-тарау. Тұз өндіру және асыл металдарды өңдеу цехтары (бөлімдері)			
649.	Өнім сапасын бақылайтын бақылаушы:		
	1) тұз өндірісіндегі	12	
	2) асыл металдарды өңдеуде	6	
650.	Жөндеуші және қосалқы жұмысшылар, жөндеуші слесарь, өндірістік үй-жайларды жинаушы және электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер :	6	
	1) тұз өндірісінде істейтін	12	
	2) асыл металдарды өңдейтін	6	
Басшылар және мамандар			
651.	Химия-металлургия өндірісіндегі асыл металдарды балқытуда, аффинаждауда істейтін ауысым мастері	12	36
652.	Аффинажды заводтардың цехтары мен орталық лабораторияларында істейтін инженер, техник	12	36
78-тарау. Түсті, сирек және асыл металдар мен электродтар өндірісі кезіндегі тозақ-газ ұстау			

653.	Қазандық машинисі (от жағушы), утилизатор-қазандықтарға қызмет көрсететін:		
	1) балқыту цехтарында тікелей орналасқан	12	36
	2) балқыту цехтарынан оңашаланған үй-жайларда орналасқан	12	
654.	Тозаң газ ұстайтын қондырғылардың операторы, тозаң газ ұстайтын қондырғының машинисі	12	36
655.	Жөндеуші қызметкерлер	12	36
656.	Жөндеуші слесарь	12	36
657.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	36
658.	Пеш оттығын, газ жолдарын, түтін жолдарын тазалайтын тазалаушы	12	36
659.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	36
79-тарау. Гидрометаллургия. Ерітінділер мен пульпаны іріту, негіздеу, шөктіру, булау, сүзу, кристалдау, жуу және тазалау, кен мен концентраттарды қышқылдар және негіздермен өңдеу бойынша өндірістік процестер			
Жұмысшылар			
660.	Автоклавшы	12	
661.	Үгітші	12	
662.	Негіздеу аппаратшысы	12	
663.			

	Әк сүтін дайындау аппаратшысы	12	
664.	Гидрометаллург-аппаратшы	12	
665.	Глинозем өндірісінде істейтін және бикарбонатты карбонизациялау және кристалдау процесін жүргізуші карбонизация аппаратшысы	12	
666.	Глинозем өндірісінде істейтін каустификация аппаратшысы	12	
667.	Кристаллизациялау аппаратшысы	12	
668.	Химиялық ерітінділер жасау аппаратшысы	12	
669.	Целлюлоза пульпасын дайындау аппаратшысы	12	
670.	Алюминат ерітіндісін іріту аппаратшысы	12	
671.	Электро- және автотележканың жүргізушісі	6	
672.	Тотықтырумен айналысатын гальваник	12	
673.	Металл бұйымдарының гуммиршісі	12	
674.	Диффузоршы	12	
675.	Негіз тиеуші	12	
676.	Гидроизоляция істейтін изоляторшы	12	
677.	Қоймашы	6	

678.	Өндірістік пештердің, қазандықтардың және агрегаттардың тас қалаушы-пешшісі	12	
679.	Классификаторшы	12	
680.	Цехтарда істейтін бақылаушы	6	
681.	Кран машинисі	12	
682.	Мотовоз машинисі	6	
683.	Қолмен жуатын арнайы киім жуу машинисі	12	
684.	Сүзгіш матаны өңдеуші	12	
685.	Арнайы аяқ киімді жөндейтін аяқ киім жөндеуші	6	
686.	Перколяторшы	12	
687.	Құрамында ванадий бар өнімдермен айналысушы	12	36
688.	Сұйық хлорлы баллондарды разрядтайтын баллондарды қабылдап алушы	12	
689.	Балташы	12	
690.	Қосалқы жұмысшы	6	
691.	Цехтарда істейтін сынаққа теріп алушы	6	
692.	Кобальт, никель сульфаты және кадмий өндірісіндегі гидрометаллургия цехтарының және учаскелерінің жұмысшылары	12	36

693.	Қоюлатушы (дорршы)	12	
694.	Гидросепараторда істейтін сепараторшы	12	
695.	Жабдықты жөндейтін жұмысшылар және жөндеуші-слесарь	12	
696.	Стропалшы (арқаншы)	6	
697.	Поездарды құраушы	6	
698.	Транспортерші	6	
699.	Тасымалдаушы	6	
700.	Гидрометаллургия цехтарын жинайтын өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	
701.	Сүзгілеуші	12	
702.	Хлор құбыршысы	12	
703.	Хлораторшы	12	36
704.	Центрифугашы	12	
705.	Өнім өңдеумен айналысатын өнімді тазалаушы	12	
706.	Глинозем өндірісіндегі резервуарлардың, бактердің, цистерналардың және химиялық заттардан босаған заттардың ішінде үнемі жөндеу жүргізетін және тазалайтын тазалаушы	12	36
707.	Электролит ванналарын шламдаушы	12	

708.	Сулы ерітінділерді электролиздеу	12	
709.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер, электр жабдығын жөндейтін электромонтер	12	
80-тарау. Никель электролизі цехының гидрометаллургия (тазалау) бөлімі			
710.	Үгітші	12	36
711.	Гидрометаллург-аппаратшы	12	36
712.	Кран машинисі (краншы)	12	36
713.	Сүзгіш матаны өңдеуші	12	36
714.	Перколяторшы	12	36
715.	Балташы	12	36
716.	Сүзгілеуші	12	36
Басшылар және мамандар			
717.	Гидрометаллургия цехтарының ауысым мастері	12	
718.	Никель электролизі цехының гидрометаллургия (тазалау) бөлімінің ауысым мастері	12	36
719.	Кобальт, сульфат, никель және кадмий өндірісі гидрометаллургия цехтарының және учаскелерінің мастері	12	36
81-тарау. Қатты балкытпалар өндірісі			
Жұмысшылар			

720.	Хлорлы және көмірқышқыл кобальтті, титан тотығын, кобальт тотығын, хлорлы кальцийді дайындайтын қатты және қиын балқитын металдар өндірісіндегі аппаратшы	12	
721.	Ерітінділер мен қоспаларды дайындайтын аппаратшы:		
	1) қоспаларды каучукпен араластыралытын	12	
	2) синтетикалық каучук ерітінділерін дайындайтын	6	
722.	Спирт қалдықтарын қайта айдайтын айдау аппаратшысы	6	
723.	Вольфрам, никель, кобальт және молибденді қайта қалпына келтіру пешінің аппаратшысы	12	36
724.	Сутегіні электролиттік алу процесінде істейтін электролиз аппаратшысы	6	
725.	Өндіріс цехтарында істейтін асфальт бетондаушы	12	
726.	Қиын созылатын металдарды ыстық күйінде созатын сым созушы	12	
727.	Қоспаны брикетке престейтін және қоспаны түйіршіктейтін түйіршіктеуші	12	
	Негізгі цехтарда тұрақты істейтін кезекші		

728.	және жөндеуші жұмысшылар	6	
729.	Вольфрам мен титанды карбонизаторлаушы	12	36
730.	Қоймашы	6	
731.	Өнім сапасын бақылайтын бақылаушы	6	
732.	Қиын балқитын металдар ұстасы	12	
733.	Оттегі қондырғыларында істейтін ауа бөлетін қондырғының машинисі	6	
734.	Диірмендер машинисі:		
	1) металл ұнтақтары мен қоспаларды тартуда істейтін	12	36
	2) шихта компоненттерін тартатын	12	
735.	Елегіш қондырғылар машинисі:		
	1) металл ұнтақтарын құрғақ операцияларда елегіштен өткізетін	12	36
	2) материалдарды фракциялар бойынша елегіштен өткізетін	12	
736.	Престерді түзету мен жөндеуде істейтін суық штампылау қондырғысының түзетушісі	6	
737.	Баллондарды толтырушы	6	

738.	Керамика бұйымдарын күйдірумен айналысатын электрокерамикалық бұйымдарды күйдіруші	12	
739.	Сормайт шыбықтарын өңдеуші	12	
740.	Қатты балқытпа бұйымдарын өңдеуші:		
	1)құрғақ тәсілмен абразивті шенбермен өңдейтін	12	
	2)арнайы қайрау станогында немесе наждақты қайрақта	6	
741.	Негізгі цехтарда тұрақты істейтін пирометрші	6	
742.	Балқытушы:		
	1)брикеттерді балқытуда және құйма вольфрам карбидін шығаруда	12	36
	2)металды хромды, күкіртті натрийді, қатты балқытпалардың қалдығын, металды немесе балқытпаларды электродоғалы (вакуумды) пеште балқытуда	12	
743.	Негізгі цехтарда істейтін қосалқы жұмысшы	6	
744.	Қатты балқытпаларды престоуші:		
	1) ыстық престоуде, штабиктерді престоуде және қоспаларды престоу мен түйіршіктеуде	12	

	2) гидропрестерде, жаншушы және жартылай автоматты престерде	6	
745.	Баллондарды қабылдап алушы	6	
746.	Барлық қайта жасау істерінде істейтін сынаққа теріп алушы	6	
747.	Қыздырушы	12	
748.	Қиын балқитын металдардан ыстық күйінде листілер мен ленталар прокаттайтын ыстық металл прокаттаушы	12	
749.	Химиялық қосылыстар: вольфрам, кобальт, молибден, титан және никель өндірісінде істейтін жұмысшылар	12	
750.	Металлургиялық жабдықты жөндеу жұмысшысы	12	
751.	Алмасты-металл қарындаштары мен сыртқаптарын ыдыратып, тазартуда істейтін алмаздарды регенераторлаушы	12	
752.	Графит бұйымдарын дайындайтын арамен, қоларамен және станоктармен кесуші	6	
753.	Алмасты-металл қарындаштары мен сыртқаптарын престоумен айналысатын алмас саймандарын жинастырушы	6	

754.	Штабиктерді дәнекерлеуші	12	
755.	Алмас волкаларын бұрғылаушы	6	
756.	Графит бұйымдарын дайындайтын бұрғылаушы	6	
757.	Бақылау-өлшеуіш приборлар мен автоматика жөніндегі слесарь, сынапты приборларды жөндейтін	12	
758.	Слесарь-жөндеуші:		
	1) электрліпештерді ыстық күйінде жөндейтін	12	
	2) алмасты-металды бұйымдар өндірісінде	6	
759.	Пісіруші және күйдіруші, алмас саймандарды пісіруші	12	
	Кептіруші	6	
761.	Болат пресс-калыптарды термикалық өңдейтін пештегі термист	6	
762.	Графит бұйымдарын дайындайтын және алмас-металл бұйымдары өндірісіндегі токарь	6	
763.	Тасымалдаушы	6	
764.	Негізгі цехтарды жинайтын өндірістік үй-жайларды жинаушы	6	
765.	Буып-түюші	6	

766.	Алмастарды буып-түюші-таразылаушы	6	
767.	Элекрокерамикалық бұйымдарды қалыптаушы	12	
768.	Жабдықтарды тазалаушы және тозаңды жинаушы тазалаушы	6	
769.	Қатты және қиын балқитын балқытпалардан жасалған бұйымдарды құрғақ ысқылайтын қатты және қиын балқитын балқытпалардан жасалған бұйымдарды ысқылаушы	12	
770.	Алмастарды ысқылаушы	6	
771.	Қиын балқитын металдан ыстық күйінде түйістіргіштер шабатын штамп қоюшы	12	
772.	Электр пештеріне және сынақ түзеткіштер үй-жайында ыстық күйінде жөндеу жасайтын электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	
82-тарау. Сормайт, сталинит және вокар өндірісі			
773.	Бөлшектеуші	12	
774.	Елегіш қондырғылардың машинисі	12	
775.	Балқытушы	12	
776.	Шихталаушы		

		12	
Басшылар және мамандар			
777.	Қатты балқытпалар өндірісінің негізгі цехтарында істейтін мастер және учаске бастығы	12	
778.	Оттегі қондырғысының және сутегі станциясының мастері	6	
779.	Вольфрамның, кобальттың, титанның, никельдің және молибденнің химиялық қосылыстары өндірісінде ауысыммен істейтін басшылар мен мамандар	12	
83-тарау. Электрод өндірісі			
Жұмысшылар			
780.	Газшы	6	
781.	Бөлшектеуші:		
	1) ыстық сусымалы материалдарды бөлшектейтін, пек және мұнай коксын бөлшектейтін	12	36
	2) басқа материалдарды бөлшектеуде	12	
782.	Күйдіру және графит пештерінің тиеуші-түсіруші	12	36
783.	Электродтар өндірісіндегі пештерді ыстық жөндеумен айналысатын өндірістік пештердің, қазандықтардың және	12	

	агрегаттардың тас қалаушы-пешшісі		36
784.	Көмір мен коксты майдалайтын диірмен машинисі	12	36
785.	Насос-аккумулятор станциясының жабдығын басқаратын насос қондырғыларының машинисі	6	
786.	Қолмен жуатын, арнайы киімді жуатын және жөндейтін машинист	12	
787.	Күйдіруші	12	36
788.	Пек балқытушы	12	36
789.	Ара қайраушы	12	
790.	Электрод өнімін престоуші:		
	1) ыстық престоуде істейтін	12	36
	2) суық престоуде істейтін	6	
791.	Қыздыратын пешке материалдарды тиейтін және қыздырылған материалдарды пештен немесе тоңазытқыштан шығаратын, сондай-ақ қыздыру процесін жүргізетін қыздырушы	12	36
792.	Электрод бұйымдарына сіңірумен айналысатын сіңіруші	12	36
	Электрод өнімін арамен, қоламен және		

793.	станоктармен кесетін кесуші	12	
794.	Араластырушы	12	36
795.	Шайыр айдаушы	12	
796.	Электрод өнімін механикалық өңдейтін станокшы	12	
797.	Стендші:		
	1) гамма-дефектоскопия қондырғыларында	18	36
	2) жұмыстың басқа учаскелеріндегі	6	
798.	Стропалшы (арқаншы)	6	
799.	Бөлшектеу-үгіту цехтары мен бөлімдерінде істейтін транспортерші	6	
800.	Цехтарды жинайтын, өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	
801.	Орналастырушы-ораушы :		
	1) арнайы өнімді ораушы	12	36
	2) басқа дайын өнімді ораушы	6	
802.	Электрод массасын қалыптаушы:		
	1) ыстық қалыптаудағы	12	36
	2) суық қалыптаудағы	6	
803.	Электрод өнімін хлорлаушы	12	36

804.	Электрод өнімін тазалаушы	12	36
805.	Шихталаушы	12	36
806.	Электродтарды қатарлап жинаушы	12	
1-параграф. Негізгі өндірістік цехтар			
807.	Пирометрші	6	
808.	Қосалқы жұмысшы	6	
809.	Негізгі технологиялық жабдықты жөндейтін және монтаждайтын жұмысшылар	6	
810.	Термографитті өндейтін жұмысшылар	6	
811.	Қозғалтқыш қайысты жөндейтін және үрлейтін сайманшы	6	
2-параграф. Электрод өнімін механикалық өңдеу цехтары, бөлімдері, учаскелері			
812.	Кран машинисі (краншы)	6	
813.	Технологиялық жабдықты жөндейтін және қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь және жұмысшылар	6	
814.	Графиттен жасалған детальдарды өндейтін электрод өнімінің слесары	6	
815.	Технологиялық жабдықты жөндейтін және қызмет көрсететін электр жабдығын жөндеу электромонтері, электр жабдығына		

	қызмет көрсететін электромонтер	6	
3-параграф. Құйылған графитті күйдіру, графиттеу және араластыру-престеу цехтары, бөлімдері, учаскелері			
816.	Кран машинисі (краншы)	12	36
817.	Жөндеуші слесарь	12	36
818.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	36
4-параграф. Үгіту және сіңіру цехтары, бөлімдері және учаскелері			
819.	Жөндеуші слесарь	12	36
820.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	36
5-параграф. Графиттеу цехтары			
821.	Түйістіруші электрослесарь	12	36
6-параграф. Шикізат қоймасы			
822.	Кран машинисі (краншы)	12	36
7-параграф. Өнім сапасын бақылау			
823.	Бақылаушы:		
	1) құйма графитті күйдіру, графиттеу, қыздыру, сіңірудің технологиялық процестерінде және механикалық өңдеуде	6	
	2) гамма-дефектоскопия қондырғыларында	18	36
Басшылар және мамандар			

824.	Негізгі өндірістік цехтарда істейтін ауысым мастері	12	
84-тарау. Түсті металдарды өңдеу және екінші қайталап өңдеу 1-параграф. Шихтаны дайындау			
Жұмысшылар			
825.	Елеуші	6	
826.	Бөлшектеуші	6	
827.	Қара және түсті металдардың сынықтары мен қалдықтарының бақылаушысы түсті металдардың қайталама шикізатын қабылдап алатын бақылаушы және шикізаттың пиротехникалық ескертпе бақылауындағы	6	
828.	Диірмен машинисі	6	
829.	Себу кондырғыларының машинисі	6	
830.	Сымдар мен кабельді күйдірумен айналысатын металл қалдықтарын күйдіруші	12	
831.	Металл қалдықтарын пресеуші	6	
832.	Отпен кесетін қара және түсті металдардың қалдықтарын және сынықтарын бөлуші	6	
833.	Сынықтар мен қалдықтарды қайшымен кесуші	6	
834.	Шлақтың, металл қалдықтары мен		

	сынықтарының сепараторшысы	6	
835.	Шлак пен металды таңдау-сұрыптаумен айналысатын сұрыптаушы	6	
836.	Сынықтар мен қалдықтарды сұрыптаушы таңдау-сұрыптаумен айналысатын металл қалдықтары мен сынықтарының сұрыптаушысы	6	
837.	Жоңқа мен шихтаны кептіретін кептіруші	12	
838.	Түсті металдар мен балқытпаларды дайындайтын шихташы	6	
2-параграф. Қорғасын қалдықтарын дайындау			
839.	Дозалаушы	12	
840.	Себу кондырғыларының машинисі	12	36
841.	Металл қалдықтарын престоуші	12	
842.	Қара және түсті металдардың сынықтары мен қалдықтарын бөлуші	12	36
843.	Сынықтар мен қалдықтарды қайшымен кесуші	12	36
844.	Қорғасын қалдықтарын сұрыптайтын металл сынықтары мен қалдықтарын сұрыптаушы-жинаушы	12	36
845.	Шихталаушы	12	

3-параграф. Түсті металдарды балқыту және құю

Жұмысшылар

846.	Құйманы ұрып шығарушы	12	
847.	Бегундер мен шарлы диірмендерде отқа берік заттарды бөлшектейтін бөлшектеуші	12	36
848.	Түсті металдар құю үшін қалыптық және өзектік қоспалар дайындайтын жер өңдеуші	12	36
849.	Шабатын және ұрып шығаратын учаскелерде құйманы таңбалаумен және белгілеумен айналысатын таңбалаушы	6	
850.	Отқа төзгіштермен және шлактармен жұмыс істейтін елегіш қондырғылардың машинисі	12	36
851.	Құйманы кесіп-шабушы	12	
852.	Балқыту және ысыту пештерінде істейтін пирометрші	6	
853.	Қосалқы жұмысшы	6	
854.	Сынаққа теріп алушы	6	
855.	Құйманы құю және ұрып шығару бөлімдерінде (учаскелерде) тікелей істейтін жұмысшылар	12	

856.	Мырыш изгарын өңдеу цехтарында (бөлімдерінде) істейтін жұмысшылар	12	
857.	Шабу бөлімінде құймаға белгі салатын белгілеуші	6	
858.	Жөндеуші-слесарь:		
	1) құю учаскесінде кокилдерді ыстық күйінде жөндейтін және түзейтін	12	
	2) қысыммен және центробеждік тәсілмен құю үшін құю машиналарын ыстық күйінде жөндейтін және түзететін	12	
859.	Балқытпа қалдықтарын және пайдаланылған шлактар мен металдарды таңдап-сұрыптайтын сұрыптаушы	12	
860.	Флюс пісіруші:		
	1) "ДАУ" типіндегі присадкамен флюс құраушы, магний құймасы үшін флюс құраушы және алюминий балқымасын құю үшін құрамы осындай флюстар құраушы	12	36
	2) басқа құрамды флюстар құраушы	12	
861.	Өзектерді, қалыптарды, жерді және құмды кептіруші	12	
862.	Шлақты және айналым материалдарын жинаушы	12	

863.	Құю цехтарының туннельдерінде күйген жерді жинайтын конвейерлерге қызмет көрсететін құю цехтарының жинаушысы	12	36
864.	Өндірістік үй-жайлардың жинаушысы	6	
865.	Пештер мен газ жолдарын тазалаушы	12	
4-параграф. Балқыту цехтары және учаскелер			
866.	Шихта мен вагранканы төгуші:		
	1) түсті металдарды балқытуда және олардың балқымасында (алюминийден басқа)	12	36
	2) алюминийді және оның балқымаларынбалқытуда	12	36
867.	Шихта тиеуші:		
	1) түсті металдарды балқытуда және олардың балқымасында (алюминийден басқа)	12	36
	2) алюминийді және оның балқымаларынбалқытуда	12	
868.	Металл құюшы:		
	1) түсті металдарды балқытуда және олардың балқымасында (алюминийден басқа)	12	36
	2) алюминийді және оның балқымаларын балқытуда	12	

869.	Балқытушы:		
	1) түсті металдарды балқытуда және олардың балқымасында (алюминийден басқа)	12	36
	2) алюминийді және оның балқымаларын балқытуда	12	
	3) мысты-баббитті жоңқаны балқытуда, ыстық шлакты шығаруда және "Аякс" пештерінде балқытуда	12	36
870.	Қосалқы жұмысшы, балқыту және құю учаскелерінде істейтін	12	
871.	Балқыған түсті металдар мен олардың балқымаларын хлорлаумен тікелей айналысатын жұмысшы	12	36
872.	Түсті металдар мен олардың балқымасын құюшы:		
	1) түсті металдар мен олардың балқымаларын (алюминийден басқа) құюда	12	36
	2) алюминий мен оның балқымаларын құюда	12	36
873.	Балқыту цехтарында шихтаны тасымалдайтын тасымалдаушы	6	
874.	Құю және балқыту учаскелерін жинаумен айналысатын өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	

875.	Тікелей балқыту цехтарында істейтін шихталаушы	12	
5-параграф. Қорғасын және қорғасын балқымаларын балқыту цехтары			
876.	Таразышы	12	36
877.	Өндірістік пештердің, қазандықтар мен агрегаттардың тас қалаушы-пешшісі	12	36
878.	Қорғасын және қорғасын балқымаларын балқыту цехтарында істейтін түсті металлургия өнімінің бақылаушысы, металл сынықтары мен қалдықтарының бақылаушысы	12	36
879.	Кран машинисі (краншы)	12	36
880.	Балқытушы:		
	1) қорғасын балқытудағы	24	36
	2) баббиттер мен қорғасын балқымаларын балқытудағы	12	36
881.	Қосалқы жұмысшы	12	36
882.	Сынаққа теріп алушы	12	36
883.	Түсті металдар мен балқымаларды бөліп құюшы:		
	1) қорғасынды бөліп құятын	24	36
	2) баббиттер мен қорғасын балқымаларын бөліп құятын	12	36

884.	Жөндеуші-слесарь	12	36
885.	Стропальшы (арқаншы)	12	36
886.	Шихта жеткізетін тасымалдаушы	12	36
887.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	36
888.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	36
6-параграф. Құю цехтары және залдары			
889.	Қысыммен құю автоклавшысы	12	
890.	Балқыту және құю цехтарында істейтін таразышы	6	
891.	Құю залында тікелей өзекті учаскеде істейтін каркасшы	12	
892.	Ожаушы	12	
893.	Металл, балқымаларды құюшы:		
	1) түсті металдарды (алюминийден басқа) құюдағы	12	36
	2) алюминий құюдағы	12	
894.	Қысыммен құятын машиналарда құюшы	12	
895.	Центробежді құю машиналарында детальдар құятын вакуумды, центробежді-вакуумды		

	құюдың және центробежді құюдың құюшысы	12	
896.	Балқыту және ысыту пештерінде істейтін пеш жөндейтін монтажшы	12	
897.	Құю цехтарында жұмыс істейтін қалыптау және өзекті машиналарды реттеуші	6	
898.	Құю цехында пневмосайманмен жұмыс барысында құюды түзейтін қолмен түзетуші	6	
899.	Құю цехында (залында) жұмыс істейтін металды қайшымен және преспен кесуші:		
	1) фасонды құюды кесетін	12	
	2) магний балқымаларын және дайындамаларды кесетін	12	
900.	Құю залдарында істейтін қолмен қалыптау өзекшісі және машинамен қалыптау өзекшісі	12	
901.	Құю залында құйманы және дайындаманы сыдыратын токарь:		
	1) магний балқымаларынан	12	
	2) басқа түсті металдардан	6	

902.	Құю өндірісіндегі конвейер лентасында жерді бөлумен айналысатын тасымалдаушы	6	
903.	Құю залында істейтін қолмен қалыптайтын және машинамен қалыптайтын қалыптаушы	12	
904.	Құю залында дайындама мен құйманы сыдыратын фрезерші	6	
7-параграф. Магний құю			
905.	Құйманы ұрып түсіруші	12	36
906.	Қалыптық және өзектік қоспалар дайындайтын жер өңдеуші	12	
907.	Балқыту учаскелерінде істейтін пирометрші	12	36
908.	Магний құймасы цехтарында істейтін көмекші жұмысшы	12	
909.	Флюстерді құраушы	12	36
910.	Құю залдарында істейтін қолмен қалыптайтын өзекші және машинамен қалыптайтын өзекші	12	36
911.	Өзектерді, қалыптарды және қалыптық материалдарды кептіруші	12	36
912.	Транспортерші	12	36
913.	Магний құятын цехтарда істейтін	12	

	өндірістік үй-жайларды жинаушы		
914.	Құю залдарында істейтін қолмен қалыптайтын қалыптаушы және машинамен қалыптайтын қалыптаушы	12	36
915.	Магний құятын цехтарда істейтін шихталаушы	12	36
8-параграф. Түсті металдарды екінші қайта өңдеу заводтары			
916.	Вагранкалар мен пештерге шихта төгуші, балқытушы, металл құюшы, шихта тиеуші, түсті металдар мен балқымаларды бөліп құюшы, алюминий сынықтары мен қалдықтарын және оның балқымаларын сәулелі және жалынды пештерде хлорлы натрий, фторлы калий тұздарын, криолитті қолдана отырып балқытатын	12	36
Басшылар және мамандар			
917.	Қорғасынды балқыту, рафинирлеу және бөліп құю учаскелерінде істейтін мастер	24	36
918.	Балқыту, рафинирлеу, құю, кокильді-құю және кесу-тазарту цехтары мен бөлімдерінде <*> істейтін мастер және технолог	12	

919.	Қорғасынды балқымасы өндірісі цехтарында істейтін электр жабдығы механигі және инженері	12	
920.	Мырыш тозаңын (күйігін) өңдеу цехында (бөлімінде) істейтін мастер	12	
921.	Балқытылған түсті металдар мен олардың балқымаларын хлорлаумен тікелей айналысатын мастер	12	36
9-параграф. Күйдіру, улау, прокаттау, штампылау, престоу, созу, фольга және ыдыс өндірісі. Күйдіру және балқыту			
Жұмысшылар			
922.	Түсті металдарды ысытушы	12	
923.	Металды, балқымаларды және дайындамаларды күйдіретін күйдіруші	12	
924.	Түсті металдарды күйдіруші	12	
925.	Бериллийді және оның балқымаларын балқытатын балқытушы	18	36
926.	Магний құюдағы пеш термисі	12	
10-параграф. Ыстық металды өңдеу			
927.	Ыстық металмен жұмыс істейтін канттаушы	12	
928.	Балғалар мен престоудегі ұста	12	
929.	Металдың сыртқы кемшіліктерін шабумен		

	айналысатын шабушы	12	
930.	Ұстағыштарды құюшы, ыстық металмен жұмыс істейтін	12	
931.	Түсті металдар мен балқымалардан түрлі бұйымдарды ыстықтай престейтін гидропресте престеуші	12	
932.	Ыстық металмен жұмыс істейтін металл сынықтары мен қалдықтарын престеуші	12	
933.	Ыстық металды прокаттаушы	12	
934.	Ыстық престеуден кейін сымды ораумен айналысатын жұмысшылар	6	
935.	Ыстық металмен жұмыс істейтін металды қайшымен және преспен кесуші	12	
936.	Ыстық металмен жұмыс істейтін металл сынықтары мен қалдықтарын сорттаушы-жинаушы	12	
937.	Ыстық металмен жұмыс істейтін тасымалдаушы	12	
938.	Ыстық металмен жұмыс істейтін орналастырушы-ораушы	12	
939.	Құймаларды қақтан тазартатын өнімді тазалаушы	12	
	Аппаратшы, істейтін:		

939-1.	<p>1) металл бериллий өндірісінде;</p> <p>2) бериллий гидроксиді өндірісіндегі пресс сүзгісін қолмен тазартуда ;</p> <p>3) аммоний фторберил өндірісінде;</p> <p>4) бериллий оксидінің ұнтағын алуға;</p> <p>5) бериллий оксидінен жасалған бұйымдар өндірісінде бериллий оксиді ұнтағын пайдалану операцияларында;</p> <p>6) бериллий гидрототығы өндірісінде шихта материалдарын дайындауға;</p> <p>7) бериллий гидрототығы өндірісінде шихта материалдарын балқытуда;</p> <p>8) желдету жүйелеріне қызмет көрсету.</p>	12	36
11-параграф. Суық металды өңдеу			
940.	Вальцовшы	6	
941.	Созушы	6	
942.	Бұйымдарды қорғасын сырмен бояйтын бояушы	12	36
943.	Құбырлар мен шыбықтарды байластыратын қосалқы жұмысшы	6	
944.	Түсті металдар мен балқымалардан жасалған бұйымдарды түзетуші	6	
945.	Түсті металдардан жасалған листілермен жолақтарды кескіндейтін кескіндеуші	6	
946.	Қорғасынды, бериллий мен оның балқымаларын	12	

	өңдейтін жұмысшылар		36
947.	Металдарды завальдайтын ұстағыштарды құюшы	6	
948.	Арамен, қоларамен және станоктармен құймаларды, құбырларды, шыбықтарды, листілерді, жолақтарды, ленталарды кесетін металды қайшымен және преспен кесуші	6	
949.	Дайындамаларды суық күйінде сыдыратын токарь	6	
950.	Суық металды жеткізу және түсірумен айналысатын тасымалдаушы	6	
951.	Суық прокаттау стандартында істейтін құбыр прокаттаушы	6	
952.	Қоймалауда істейтін орналастырушы-ораушы	6	
953.	Бұйымдарды айналмалы металл щеткаларымен тазалайтын өнім тазалаушы	12	
954.	Шабровшы	6	
12-параграф. Бұйымдар мен дайындамаларды өңдеу			
955.	Өңдеуші	12	
956.	Өнім тазалаушы:		
	1) жолақтарды және өңделген металл мен бұйымдарды тазалайтын	2	

	2) бензинмен өңделгеннен кейін немесе хромды паста пайдаланып листілерді сүртетін және жуатын	6	
13-параграф. Қаңылтыр өндірісі			
957.	Қаңылтыр рулондарын вальцовкалаушы-жуушы	6	
958.	Қаңылтырды кашировалдаушы-бояушы:		
	1) күрделі нитробояулар қолданып	12	
	2) қаңылтырды кашировалдаушы-бояушы	6	
959.	Желім қайнатушы	6	
960.	Шимстерді өңдеуші	6	
961.	Рулондарды ораушы	6	
962.	Қаңылтырды және ротапринт листілерін перфораторлаушы	6	
963.	Қаңылтырды басушы	6	
964.	Қаңылтырды сүртумен айналысатын өнімді тазалаушы	6	
14-параграф. Ыдыс өндірісі			
965.	Гравер		
966.	Бояйтын конвейерге фляга ілетін қосалқы жұмысшы	6	
	Ыдысқа детальдар аралайтын механикалық		

967.	жинақтау жұмысының слесары	6	
968.	Ыдыс кептірумен айналысатын кептіруші	6	
969.	Ыдысты өңдейтін токарь	6	
970.	Ыдыс тазалайтын өнім тазалаушы	6	
Басшылар және мамандар			
971.	Ыстық прокаттау, ыстық престау, өңдеу және ұста-пресс цехтары мен бөлімдерінің ауысымдарында істейтін мастер, басшылар және мамандар	12	
15-параграф. Ксантогенаттар өндірісі			
972.	Ксантогенат өндірісінде істейтін жұмысшылар мен мастерлер	12	36
973.	Реагенттерді сақтайтын қоймашы	6	
16-параграф. Түтінқоспа өндірісі			
974.	Түтінқоспа өндірісінде істейтін жұмысшылар, мастерлер және басшылар мен мамандар	12	36
17-параграф. Нефелинді (белитті) шламды кешенді өңдеу барысындағы цемент өндірісі (шикізат және кептіру-сүзу бөлімдері)			
975.	Шикізат және кептіру-сүзу бөлімдерінде нефелинді (белитті) шламды өңдеумен тұрақты айналысатын жұмысшылар мен мастерлер		

		12	
18-параграф. Мырыш өндірісінде муфельдер дайындау			
976.	Бөлшектеу және престоу бөлімдерінде құрамында 10%-тен астам кремнийдің еркін қос тотығы бар материалдарды өңдеу кезінде істейтін жұмысшылар мен мастерлер, сондай-ақ осы бөлімдерде толық календарлық жұмыс күн бойы жабдықты жөндеумен айналысатын жұмысшылар	24	36
19-параграф. Элементті күкірт өндірісі			
977.	Элементті күкірт өндірісі ауысымдарында істейтін жұмысшылар мен басшылар, мамандар	12	36
85-тарау. Түсті металдар өндірісіндегі жалпы мамандықтар			
978.	Бакелитші (сіңіруші)	12	
979.	Құю майларын пісіруші	12	
980.	Тиегіштің жүргізушісі:		
	1) құю, балқыту, ыстық прокаттау, ыстық престоу және өңдеу цехтары мен бөлімдерінің ішінде тұрақты істейтін	12	
	2) құю цехтарының кесу-өңдеу учаскелерінде істейтін	6	
981.	Газ құбырлары мен арматураны жөндеу		

	мен тазалауда істейтін газшы	12	
982.	Магний құю цехтарында істейтін газбен дәнекерлеуші	12	36
983.	Арнайы киімді қабылдап алатын, кептіретін және беретін киім ілуші	6	
984.	Қорғасын және мырыш концентраттарын, каустикалық және кальцийленген содаларды тиейтін және түсіретін жүк тиеуші	12	
985.	Металл бұйымдарын гуммирлеуші	12	
986.	Отқа берік сынған заттарды жабық үй ішінде бөлшектеумен тікелей айналысатын бөлшектеуші	12	
987.	Қайраушы:		
	1) бұйымдарды абразивті дөңгелекпен өндейтін (құрғақ тәсілмен немесе хром пастасын пайдаланып)	12	
	2) автоматты станоктерде дискілі және ленталы араларды қайрайтын	6	
988.	Ыстық жұмыстарда істейтін термоизоляцияның изолировшысы	12	
	Ыстық жұмыстарда істейтін өндірістік		

989.	пештердің, қазандықтар мен агрегаттардың тас-қалаушы пешшісі	12	
990.	Ыстыққа берік шыныдан химиялық ыдыс жасайтын кварц үрлеуші:		
	1) тұрақты жұмыс істегенде	12	36
	2) толық емес, бірақ 50%-дан кем емес жұмыс күнінде	12	
990-1.	Конденсаторшы	18	
991.	Түсті металлургия өнімінің бақылаушысы:		
	1) магний балқымаларының сұйық металын бақылайтын	12	36
	2) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы бойынша 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерде тұрақты істейтін	12	
	3) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы бойынша 6 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерде тұрақты істейтін (Тізім бойынша түсті металлургияның жекелеген өндірістерінде 12 күнтізбелік күннен артық қосымша демалыс белгіленген жағдайлардан басқа жағдайларда)	6	
992.	Балқыту және ысыту пештеріне қызмет		

	көрсететін технологиялық пештердің от жағушысы	12	
993.	Газдан құтқару станцияларында істейтін газ бен тозаңға талдау жасайтын лаборант	6	
994.	Балқыту цехтарының өндірістік учаскелерінде бістейтін лифтіші	6	
995.	Бөлшектеу, құю, шихталау, жер дайындау, өңдеу, ыстық престеу, ұста-пресс, ыстық прокаттау және балқыту цехтары мен бөлімдерінде істейтін электродвигатель моторшысы	6	
996.	Ыстық тәсілмен қалайылаушы	12	
997.	Ыстық металды таңбалау мен белгі салуда істейтін таңбалаушы	12	
998.	Бөлшектеу-тарту-сорттау механизмдері машинисі мен жұмыстарды бөлуші:		
	1) магний құюдың балқыту және құю цехтарының ыстық учаскелерінде істейтін	12	36
	2) металлургия және құю цехтарында, сондай-ақ металды балқыту мен бөліп құю жүргізілетін жалпы үй-жайдың қалыптау және өзектеу бөлімдерінде істейтін	12	

	3) бөлшектеу және шихталау цехтарында (бөлімдерінде) істейтін	6	
999.	Бөлшектеу, құю, шихталау, жер дайындау, өңдеу, ыстық престеу, ұста-пресс, ыстық прокаттау және балқыту цехтары мен бөлімдерінде істейтін компрессор қондырғылардың машинисі	6	
1000.	Кран машинисі (краншы) :		
	1) түсті металдарды қайталама өңдеу заводтарын қоса алғанда, алюминий мен оның балқымаларының сынықтары мен қалдықтарын хлорлы натрий және фторлы калий тұздарын және криолитті қолдана отырып істейтін ыстық прокаттау және балқыту цехтары мен бөлімдерінде	12	36
	2) құю, балқыту, өңдеу, ыстық прокаттау цехтары мен бөлімдерінде алюминий мен оның балқымаларын балқытуда және өңдеуде істейтін	12	
	3) шихталау, жер дайындау, прокаттау, престеу, штампылау, созу цехтары мен бөлімдеріндегі	6	
1001.	Кран машинисі (краншы) :		

	1) булы двигатель және іштен жану двигателі бар кранда істейтін	12	
	2) электрлі двигателі бар кранда істейтін	6	
1002.	Мотовоз машинисі:		
	1) құю, балқыту, ыстық прокаттау, ыстық престау және өңдеу цехтары мен бөлімдерінің ішінде тұрақты істейтін	12	
	2) құю цехтарының кесу-өңдеу учаскелерінде істейтін	6	
1003.	Насос қондырғылардың машинисі: бөлшектеу, құю, шихталау, жер дайындау, өңдеу, ыстық престау, ұста-пресс, ыстық прокаттау және балқыту цехтары мен бөлімдерінде істейтін, сондай-ақ подвалдағы май қондырғыларына қызмет көрсететін	6	
1004.	Арнайы киімді жуатын, шаңсыздандыратын және жөндейтін арнайы киімді жуу машинисі	6	
1005.	Жабық үй жайларда отқа берік сынықтарды елейтін қондырқыларда тікелей істейтін машинист	12	
1006.	Электровоз машинисі:		
	1) құю, балқыту, ыстық прокаттау, ысты престау		

	және өңдеу бөлімдері мен цехтарының ішінде тұрақты істейтін	12	
	2) құю цехтарының кесу-өңдеу цехтарында істейтін	6	
1007.	Суық штампылау жабдығын түзетуші:		
	1) өңдеу цехтарында істейтін	12	
	2) ыстық цехтарда істейтін	6	
1008.	Арнайы аяқ киімді жөндейтін аяқкиім жөндеуші шебер	6	
1009.	Магний құю цехында істейтін, сұйық металл қалыптарын күкірт ұнтағымен бүркуші	12	36
1009-1.	Сынапты ұсақтаушы	18	
1010.	Дәнекерлеуші	12	
1011.	Винипласты дәнекерлеуші	12	
1012.	Бензин қолданып металды плакирлеуші	6	
1013.	Бұйымдарды жылтырататын жылтыратушы:		
	1) абразивті құрғақ дөңгелекпен немесе хром пастасын қолданып	12	
	2) керосин, бензин, карборунд пастасын, наждақ қағазын, май және веналық әкті қолданып	6	

1014.	Хром пастасы мен крокус пісіретін жұмысшылар	12	
1014-1.	Оқшаулағыш жеке қорғаныш құралдарын пайдаланумен байланысты операциялардағы жұмысшы		36
1015.	Ыстық пролеттерде, жұмыстың ыстық учаскелерінде тікелей механизмдерді басқаратын және металды, құбырларды, шлакты және басқа материалдарды және балқыту өнімдерін ыстық күйінде тасымалдайтын жұмысшылар	12	
1016.	Өндірістік учаскелерде тұрақты жұмыс істейтін сынаққа теріп алушы:		
	1) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылық бойынша 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын	12	
	2) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылық бойынша 6 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын (түсті металлургияның жекелеген өндірістерінде Тізім бойынша бұл жұмысшыларға 12 күнтізбелік күннен артық қосымша демалыс белгіленген жағдайдан басқа)	6	
	Полиграфиялық мырышты ысқылайтын,		

1017.	жылтырататын және жалтырататын жұмысшылар	6	
1018.	Пайдаланылған майды қалпына түсіруші (регенераторлаушы)	6	
1019.	Газ-генератор станцияларында істейтін жөндеуші слесарь	12	
1020.	Жөндеуші слесарь:		
	1) түсті металл өндірісінің құю, балқыту, рафинирлеу, бөліп құю, ыстық прокаттау, ұста-пресс және өңдеу цехтары мен бөлімдеріндегі	12	
	2) "1" тармақта көрсетілген жұмыстардың суық учаскелерінде, сондай-ақ түсті металдарды өңдеу және қайта өңдеу цехтарында (жұмыстың барлық учаскелерінде) істейтіндер	6	
1021.	Слесарь-сантехник:		
	1) түсті металл өндірісінің құю, балқыту, бөліп құю, ыстық прокаттау, ұста-пресс және өңдеу цехтарында және бөлімдерінде істейтін	12	
	2) көрсетілген тармақтардағы цехтар мен бөлімдердің жұмыстардың суық учаскелерінде, сондай-ақ түсті металдарды		

	өңдеу және қайта өңдеу цехтарында (жұмыстың барлық учаскелерінде) істейтіндер	6	
1022.	Майлаушы:		
	1) жұмыстың ыстық учаскелеріндегі	12	
	2) жұмыстың суық учаскелеріндегі	6	
1023.	Арқаншы (стропальшы):		
	1) магний құю цехтарында ыстық металды, шлакты және басқа да балқытылған материалдарды бөліп құю, құю және төгуге қызмет ететін	12	
	2) ыстық прокаттау, ыстық престоу, құю және балқыту цехтарындағы	6	
1024.	Графит өңдейтін токарь	12	
1025.	Тасымалдаушы:		
	1) құю, балқыту, ыстық прокат, ыстық престоу және өңдеу цехтары мен бөлімдерінің ішінде тұрақты істейтін	12	
	2) құю цехтарының кесу-өңдеу учаскелерінде істейтін	6	
1026.	Душ пен санузелдерді жинайтын қызметтік үй-жайларды жинаушы	6	
1027.	Ыстық майлауды қолданушы	6	

	консервациялайтын ораушы-орналастырушы		
1028.	Тазалау және галтовкалау барабандарында тазаланатын металды, құймаларды, бұйымдар мен детальдарды тазалаушы	6	
1029.	Құбырларды, каналдарды , тозаңстағыш жүйелерді тазалайтын пештер мен газ жолдарын тазалаушы	12	36
1030.	Бұйымдарды абразивті дөңгелектермен кұрғақ тәсілмен немесе хром пастасын қолданып тазалайтын өнім тазалаушы	12	
1031.	Бұйымдарды ысқылаушы :		
	1) абразивті дөңгелектермен құрғақ тәсілмен немесе хром пастасын қолданып	12	
	2) керосин, бензин, карборунд пастасын, наждақ қағазын, майды және веналық әкті қолданып	6	
1032.	Құю цехының тоннельдерінде транспорттерлерге қызмет көрсететін қайысшы	6	
1033.	Негізгі өндірістік цехтарда және ыстық еңбек жағдайы бар цехтарда электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	6	

1034.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер:		
	1) түсті металл өндірісі құю, балкыту, рафинирлеу, бөліп құю, ыстық прокат, ұста-пресс және өңдеу цехтары мен бөлімдерінде істейтін	12	
	2) "1" тармақта көрсетілген цехтармен бөлімдердегі жұмыстардың суық учаскелерінде, сондай-ақ түсті металдарды өңдеу және қайта өңдеу цехтарында(жұмыстың барлық учаскелерінде)	6	
1035.	Магний құю цехтарында қолмен дәнекерлеуші электр дәнекерлеуші	12	36
1036.	Эмульсия пісіруші	6	
86-тарау. Гознактың монета-орден өндірісі			
Жұмысшылар			
1037.	Қышқылдандыратын гальваншы	12	
1038.	Өңдеу, қышқылдандыру, гальвандау учаскелерінде және эмаль ұнтағын дайындау учаскелерінде істейтін монета-орден өндірісінің бақылаушысы	6	
1039.	Эмаль салынған бұйымдарды муфельді электропештерде күйдіретін күйдіруші	12	

1040.	Алтын, күміс және мыс-мырыш припойлармен дәнекерлейтін дәнекерлеуші	12	
1041.	Өңдеу, қышқылдандыру және гальвандау цехтары мен учаскелерінде жұмыс істейтін қосалқы жұмысшы	6	
1042.	Жылтыратушы	12	
1043.	Өңдеу учаскесіне қызмет істейтін жұмыс бөлуші	6	
1044.	Шайған сулар мен өңдейтін ерітінділерді сүзетін асыл металдарды регенераторлаушы	12	
1045.	Технологиялық жабдыққа қызмет көрсететін жөндеуші слесарь және сантехник слесарь	6	
1046.	Бұйымдарды қышқыл ерітінділерде өңдейтін өңдеуші	12	
1047.	Бұйымдарды және материалдарды жез және болат шөткелермен тазалайтын тазалаушы	6	
1048.	Органикалық эмальдармен жұмыс істейтін эмальдер	12	
1049.	Балқыту-прокаттау учаскелерінде жұмыс істейтін электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	6	

Басшылар және мамандар			
1050.	Балқыту-прокаттау және гальвандау учаскелерінде істейтін инженер-технолог және мастер	12	
1051.	Өңдеу және термикалық учаскелерде істейтін инженер және мастер	6	
87-тарау. "Атом электр станцияларына арналған отын өндірісі			
1052.	Тұндыру, экстракциялау, таблеткаларды қалыптастыру, дайын өнімді ақаудан шығару, бақылау және жинақтау аппаратшыларын, есепке алушыларды, шаң-газ ұстау қондырғыларына қызмет көрсету жөніндегі операторларды қоспағанда, технологиялық процесті жүргізумен тікелей айналысатын аппаратшылар	12	36
1053.	Шебер-механик, шебер-электрик, шебер-сантехник, автоматтар мен жартылай автоматтарды баптау шебері, жабдықтарды жөндеу жөніндегі слесарь, сантехник слесарь, электромонтер	6	36
6-бөлім. Қара және түсті металлургияның көмекші цехтары			
Жұмысшылар			
88-тарау. Темір жол көлігі			
	Жол жөндеу қызметінде істейтін, темір жол көлігі мен метрополитендердің бригадирі (босатылған) және ыстық агломератты төгетін		

1.	бункерлі эстакадаларда, шлак үйінділерінде, домна цехтарының шойын және шлак жақтарында, мартен цехтарының түрлі пролеттерінде тұрақты істейтін жол монтерлері	6	
2.	Кенді мұздан жібітумен айналысатын мұз жібіту қондырғысының газшысы	6	
3.	Жүк тиеуші:		
	1) тұрақты түрде ыстық күйінде: металды, агломератты, шлак пен глиноземді тиейтін және түсіретін; қалыңдатушы және анодты массаны тиейтін және түсіретін, кокс-химия өндірісінің химия өнімдерін тиейтін және түсіретін	12	
	2) жүктерді: кара және түсті металдарды, агломератты, шлакты суық күйінде тиейтін және түсіретін; кендерді, кен концентраттарын, руда емес материалдарды, отқа берік заттарды, флюстерді, коксты, глиноземді, кварциттерді, магнетитті, металлломды, колошник тозаңын, шламды және кектерді тиейтін және түсіретін	6	
4.	Мотовоз машинисі: металлургия, агломерат, химия-металлургия, электрод, отқа берік және кокс-химия цехтарында тұрақты істейтін		

		6	
5.	Шлак үйінділерінде тұрақты істейтін жол ысырғыштың машинисі	6	
6.	Ыстық агломератты, коксты, сұйық және ыстық металл, сондай-ақ ыстық және тез ыдырайтын шлак бар темір жол составына тұрақты қызмет көрсететін машинист	12	
7.	Ыстық агломерат, кен, колошник тозаңын, шлакты, кектер мен концентраттарды тасымалдауға арналған вагондарды тұрақты карайтын вагон караушы	6	
8.	Поездарды құраушы:		
	1) ыстық агломерат, сұйық және ыстық металл, сондай-ақ ыстық және тез ыдырайтын шлак бар составтарды құраушы	12	
	2)шаңы шығатын жүктері : күйдірілген доломит, көмір, кокс, кен, ұнтақталған материалдар, колошник тозаңы, цемент , флюстер, концентраттар , қалыңдатушы және анодты масса, пектер, фторлы тұздар, нефелиндер, глинозем, известняк бар составтарды құраушы	6	
89-тарау. Газ шаруашылығы			
	Газ тазалау аппаратшысы , газ тазалаумен және		

9.	қоспа-көтеру станциясына қызмет көрсететін	12	
10.	Газ генераторшы	12	
11.	Газшы:		
	1) домна және мартен пештерінің газ құбырын тазалайтын		
	2) газгольдерге, орталық және тарамдалатын магистральдарға және қосқыш станцияға қызмет көрсететін	12	
12.	Газдан құтқарушы	12	
13.	Газ генераторында істейтін күлші	12	
14.	Газ үрлейтін машиналардың машинисі	12	
15.	Газ компрессорына қызмет істейтін компрессор қондырғылардың машинисі	12	
16.	Скрубберлер мен насосы газдан тазалаушыға қызмет көрсететін насос қондырғысының машинисі	12	
17.	Баллондарды толтырушы	12	
18.	Қайталанба шламдарды өңдеуші	12	
19.	Шлакшы	12	
90-тарау. Сумен қамтамасыз ету және канализация			

20.	Х л о р л а у қондырғыларында істейтін химиялық сумен тазалау аппаратшысы	12	
21.	Факельді канализацияға қызмет көрсететін, радикалды отстойниктердегі (домна пештеріндегі "Дорро" бассейні) насос қондырғыларының машинисі	12	
91-тарау. Бумен күштеу шаруашылығы			
22.	Реактивтерді тиеу жұмысын істейтін химиялық сумен тазалау аппаратшысы	6	
23.	Утилизатор-қазандықтар да істейтін қазандық машинисі (от жағушы)	6	
24.	Жылу жүйесіндегі бойлер қондырғыларына қызмет істейтін қазандықтың машинисі (от жағушы)	6	
92-тарау. Оттегі шаруашылығы			
25.	Бөлу блогына қызмет көрсететін ауамен бөлу аппаратшысы		
26.	Оттегі станциясына қызмет көрсететін компрессор қондырғыларының машинисі	12	
93-тарау. Металлургиялық пештерді жөндеу			
27.	Қопарушы	12	

28.	Өндірістік пештердің, қазандықтар мен агрегаттардың тас қалаушы-пешшісі	12	
29.	Ұста-бұрғы қайраушы	12	
30.	Бульдозер машинисі (бульдозерші) шлаковиктерді тазалаушы	12	
31.	Жылжымалы ерітінді араластырғыштың отқа берік массадан ерітінді дайындайтын машинисі	12	
32.	Ерітінді тасығыштың машинисі	6	
33.	Скрепер шығырының шлаковиктерді тазалаушы машинисі	12	
34.	Опалубка жұмысындағы балташы	12	
35.	Жабық үй-жай істейтін тасымалдаушы	6	
36.	Шлакшы	12	
94-тарау. Қара және түсті металлургияның қосымша цехтары мен учаскелерінің басшылары мен мамандары			
37.	Негізгі өндірістік жұмысшылар зиянды еңбек жағдайларына байланысты қосымша демалыс алатын учаскелерде істейтін мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн		

		6	
7-бөлім. Қара және түсті металдарды өңдеу жөніндегі кәсіпорындар, цехтар, өндірістік базалар және алаңдар			
Жұмысшылар			
1.	Қара және түсті металдарды бөлетін шпурларды бұрғылаушы	6	
2.	Қара және түсті металдарды бөлетін қопарушы	6	
3.	Металл сынықтары мен қалдықтарын газбен кесуші:		
	1) жабық үй-жайларда істейтін	12	
	2) қорғасын жосасымен боялған сынықтарды кесетін	12	36
	3) ашық алаңдар мен учаскелерде істейтін	6	
4.	Пиротехникалық бақылау жасайтын, қара және түсті металдың сынықтар мен қалдықтарын бақылаушы	6	
5.	Металл сынықтары мен қалдықтарын бөлетін копровшы	6	
6.	Күйдіру пештеріне қызмет көрсететін технологиялық пештердің от жағушысы	6	
7.	Шлак үйінділерін ысыратын бульдозер машинисі (бульдозерші)	12	

8.	Скрепер шығырының машинисі	6	
9.	Шлак үйінділерін және қоқыстарды ысыратын машинисі	12	
10.	Металл қалдықтарын күйдіруші:		
	1) сынықтар мен қалдықтарды кептіретін және күйдіретін	12	
	2) сымдар мен кабельді қорғасын балқытып күйдіретін	12	
	3) металл жоңқасын күйдіретін	6	
11.	Қара және түсті металдардың сынықтары мен қалдықтарын пакеттеу мен брикеттеумен және жоңқаны бөлшектеумен айналысатын металл қалдықтарын престоуші	6	
12.	Металл сынықтарын өңдейтін кешенді бригаданың жұмысшысы	6	
13.	Қара және түсті металдардың сынықтары мен қалдықтарын бөлуші :		
	1) қорғасынды бөлуде, қорғасын жосасымен боялған кеме қалдығын қайта өңдеуде	12	36
	2) түсті металдардың қалған қалдықтарын бөлуде	6	

	3) кеме қалдықтарын өңдейтін	6	
14.	Қара және түсті металдардың сынықтары мен қалдықтарын кесетін сынықтар мен қалдықтарды қайшымен кесуші	6	
15.	Металл сынықтары мен қалдықтарын сұрыптаушы-жинаушы:		
	1) қорғасын қалдықтарын сұрыптауда	12	36
	2) шлак үйінділерін қолмен өңдеуде	12	
	3) қара және түсті металдардың сынықтары мен қалдықтарын (қорғасын қалдықтарынан басқасын) сұрыптайтын	6	
	4) коммуналдық үйінділерді қолмен өңдейтін	6	
16.	Шлақты, металл қалдықтары мен сынықтарын сепараторлаушы:		
	1) шлак үйінділерін өңдейтін	12	
	2) коммуналдық үйінділерді өңдейтін	6	
	3) қола-жез жоңқасын сепарациялауда	6	
17.	Шлак үйінділерін өңдеуде тракторлы тиегіште істейтін тиегіштің жүргізушісі	12	

18.	Өңдеу аландарына оттегі баллондарын жеткізетін және шатыр мен жоңқаны өңдеу орнына жеткізетін тасымалдаушы	6	
Басшылар және мамандар			
19.	Негізгі өндірістік жұмысшылар зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша демалыс алатын жұмыс учаскелерінің мастери, аға мастери, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	
8-бөлім. Метиз өндірісі			
Жұмысшылар			
95-тарау. Сымды созу			
1.	Сым созушы:		
	1) ысытып созушы	12	
	2) ысытпай созушы	6	
2.	Ысқылаушы:		
	1) құрғақ тәсілмен	12	
	2) эмульсиямен	6	
96-тарау. Металл өңдеу және темір купоросын алу			
3.	Әк сөндіруші аппаратшы	12	

4.	Темір купоросын алушы кристалдау аппаратшысы	12	
5.	Бейтараптау аппаратшысы	12	
6.	Центрифугалау аппаратшысы	12	
7.	Өңделген металды кептіретін металл жуушы-кептіруші	12	
8.	Өңдеуші		
97-тарау. Термикалық өңдеу			
9.	Бекіту бұйымдарын қалайтын қыздырушы	12	
10.	Прокатты шынықтыратын қыздырушы	12	
11.	Металдан сызым тартушы	12	
12.	Температураны тұрақты өлшеп тұратын пирометрші	6	
13.	Пештегі термист	12	
14.	Электр пештерін жөндейтін электр жабдықтарын жөндеуші электромонтер	6	
98-тарау. Волоктарды дайындау			
15.	Ысқылау инелерін құрғақ тәсілмен қайрайтын қайраушы	6	
16.	Волоктарды престейтін ыстық штампылаудағы престеуші	6	

17.	Волоктарды дайындау бөлімінде істейтін жұмыс бөлуші	6	
18.	Волоктарды ысқылаумен айналысатын алмастарды ысқылаушы	6	
99-тарау. Сымның қорғаушы қабаттары			
19.	Сымның қорғау қабатын істейтін жабдықтар мен металл бұйымдарын консервілеуші	12	
20.	С ы м д ы қалайыландырушы	12	
21.	Ыстық тәсілмен мырыштаушы	12	
100-тарау. Болат және аралас арқандарды есу			
22.	Жіп иіретін және арқан есетін машиналарда істейтін арқаншы	6	
23.	Сымдар мен тростарды ораушы	6	
101-тарау. Шыбықтар өндірісі			
24.	Ысқылау станоктарын түзетуші	6	
25.	Шыбықтарды ысқылайтын ысқылаушы	6	
26.	Шыбықтарды шабумен айналысатын металды қайшымен кесуші	6	
27.	Шыбықтарды ысқылайтын ысқылаушы	6	

102-тарау. Мамандандырылған кәсіпорындар мен цехтарда глухарларды, винттерді, шуруптарды және шплинттерді өндіру

28.	Тоңазытып түсіру автоматтарының автоматшысы	6	
29.	Сайманды абразивті дөңгелекпен құрғақ тәсілмен қайрайтын және ысқылайтын қайраушы	12	
30.	Шуруп өндірісінде жартылай фабрикаттар мен бұйымдарды шаятын жуушы	6	
31.	Суықтай штампылау жабдығының түзетушісі	6	
32.	Шуруп өндірісінде жартылай фабрикаттар мен бұйымдарды ысқылайтын ысқылаушы	6	

103-тарау. Шынжыр мен сым серіппелерді өндіру

33.	Түйіспелі (престі) дәнекерлеу машиналарындағы шынжыр дәнекерлеуші	6	
-----	---	---	--

104-тарау. Металды калибрлеу

34.	Металды калибрлейтін созушы:		
	1) ысытып	12	
	2) ысытпай	6	
35.	Ұштайтын станоктар мен түзету машиналар түзететін суықтай штампылау жабдығы түзетуші	6	
36.	Металды түзететін және кесетін машиналарды		

	түзетуші	6	
37.	Шыбықтар мен белтемірлердің ұштарын шығаратын токарь-жартылай автоматшы	6	
105-тарау. Мамандандырылған кәсіпорындар мен цехтарда бекіту бұйымдары мен шегелерді өндіру			
38.	Гайка оятын престерде, станоктарда және автоматтарда істейтін суықтай түсіру автоматының автоматшысы	6	
39.	Шеге жасайтын, істейтін суықтай түсіру автоматының автоматшысы	12	
40.	Престеу бөліміндегі материалдардың, металдардың, жартылай фабрикаттардың және бұйымдардың бақылаушысы	6	
41.	Металды ысыту пешіне салуды және металды пісірумен айналысатын металды ысытушы (пісіруші)	12	
42.	Жұмыстың ыстық учаскелерінде саймандарды орналастырумен айналысатын ұста-престеу жабдығын түзетуші	12	
43.	Суықтай түсіретін жабдықты, гайка оятын престерді, станоктарды және автоматтарды түзетумен айналысатын суықтай	6	

	штампылау жабдығын түзетуші		
44.	Ыстық штампылауда және резбасын ыстықтай басуда істейтін ыстықтай штампылаудың престоушісі	12	
45.	Механикаландырылған буып-түю агрегаттарында шегелерді буып-түюмен айналысатын ораушы-орналастырушы	6	
106-тарау. Қалың қабатты металл электродтарын өндіру			
46.	Брикеттеуші	6	
47.	Ірі тасты пісіруші (шыны пісіруші), силикатты ірі тас өндірісінде істейтін	12	
48.	Майлау компоненттерін бөлшектеуші қабаттау компоненттерін себуде және компоненттерді тартуда істейтін	12	
49.	Электродтарға май жағушы	6	
50.	Жағу пресінің престоушісі	12	
51.	Пештерде қыздырушы	12	
52.	Электродтарды сорттаушы-ораушы	6	
53.	Шихталарды дозалаумен араластырумен айналысатын жағу майын жасаушы	12	
54.	Электродтарды кептіруші	6	

55.	Жағу майы менфлюстар компоненттерін кептіруші	12	
107-тарау. Биметалл өндірісі			
56.	Биметалды вальцовкалайтын вальцовкашы	12	
57.	Сым созушы	12	
58.	Металды ысытушы (пісіруші)	12	
59.	Металды және балқымаларды балқытушы	12	
60.	Изложницаларды жинау жұмыстарының слесары	12	
108-тарау. Ұнтақты сым өндірісі			
61.	Сым созушы	12	
62.	Компоненттерді шихталаумен айналысатын жағу майы компоненттерін бөлшектеуші	12	
109-тарау. Арматуралық пісірілген торды өндіру			
63.	Түйіспелі (престі) дәнекерлеу машиналарының дәнекерлеушісі	6	
Басшылар және мамандар			
64.	Негізгі өндірістік жұмысшылардың көпшілігі зиянды еңбек жағдайына байланысты қосымша		

	демалыс алатын мастер, аға мастер, ауысым бастығы:		
	1) ұзақтығы 12 күнтізбелік күн	12	
	2) ұзақтығы 6 күнтізбелік күн	6	
9-бөлім. Тасзығыр өндірісі			
Жұмысшылар			
1.	Ысқылау қайрағын жасайтын аппаратшы	12	
2.	Абразив бұйымдарына қорғасын құюмен айналысатын абразив дөңгелектерін теңдеуші-құюшы	12	
3.	Вулкани т байланысындағы ыстық жұмыстармен айналысатын массаны вальцовкалаушы(прокаттаушы)	12	
4.	Синтетикалық шайыр негізінде аппрет дайындайтын аппретті пісіруші	6	
5.	Ыстық жұмыстарда істейтін вулканит топтамасындағы дөңгелектер вулканшысы	12	
6.	Қолмен глазурайтын глазуршы	6	
7.	Шлиф түйірлерін, шлиф ұнтақтарды және шихталық материалдарды бөлшектеуші	12	

8.	Абразив массасын дайындаушы:		
	1) керамика байланыстырғыш массаны араластыруда	12	
) керамиканы байланыстырғыш массаны дайындауда, абразив бұйымдары цехының силикатты желім дайындауда (байланыстырғышты дайындау учаскесінде)	2	
9.	Бакелитті және вулканитті массаны дайындаушы	12	
10.	Абразивтік бұйымдарды тиеумен-түсірумен айналысатын, абразивтік бұйымдарды кезеңдік күйдіру пештеріне тиеуші-түсіруші	12	
11.	Кедергі пештерін тиеуші	12	
12.	Ысқылау дискілерін қиып алатын абразивті дискілерді дайындаушы	12	
13.	Ысқылау ұнтақтарын классификаторлаушы	6	
14.	Электркорунд, кремний карбиді, бор карбиді және абразивті бұйымдарды өндіру цехтарында істейтін абразивті материалдар мен бұйымдардың бақылаушысы	6	
15.	Күйдіруші-от жағушы:		

	1) кезеңді пештерде істейтін	12	
	2) тоннельді пештерде істейтін	6	
16.	Абразив өндірісіндегі материалдар мен шикізат қоймасында істейтін бульдозер машинисі (бульдозерші)	6	
17.	Кедергі пештерін ыстықтай бұзуда істейтін бульдозер машинисі (бульдозерші)	12	
18.	Кран машинисі:		
	1) электробалқыту цехтарындағы	12	36
	2) электрокорунд өндірісі цехындағы (эстакада және дайындау бөлімінің учаскесі)	12	
	3) қалыпты абразивті бұйымдар учаскесінде және дайын өнім қоймасында ысқылау бұйымдарын тасымалдауда	6	
19.	Арнайы киімді жуатын, кептіретін және жөңдейтін, арнайы киімді жуу машинисі	6	
20.	Абразив өндірісінде абразив дөңгелектерімен құрғақ тәсілмен істейтін ысқылау және қайрау станоктарын түзетумен айналысатын ысқылау станоктарын түзетуші	6	
21.	Ысқылау түйірлері мен микроұнтақтар	6	

	учаскесінде істейтін торлар тартушы		
22.	Жабық камерада істейтін абразив бұйымдарын үрлеуші	12	
23.	Ысқылау түйірлері мен ысқылау ұнтақтарын сусыздандырушы	6	
24.	Кезеңмен жұмыс істейтін электр пештерінде құрамында графит бар және тигельді бұйымдарды күйдіруші	6	
25.	Ысқылау түйірлері мен ысқылау ұнтақтарын байытушы	12	
26.	Абразив өндірісінде арнайы аяқ киімді жөндеумен айналысатын аяқ киім жөндеуші шебер	6	
27.	Ыстық жұмыстарда істейтін отқа төзгіш	12	
28.	Пештерді қайта айдаушы	12	
29.	Абразив материалдарын балқытушы	12	
30.	Кремний карбидін балқытушы	12	
31.	Электркорунд, кремний карбидін және бор карбидін өндірудің бөлшектеу-себу цехтарында жабдықты жөндейтін балташы	6	
32.	Корунд өндірісі цехында істейтін подинші	12	

33.	Қосалқы (тасымалдаушы) тұрақты істейтін жұмысшы:		
	1) балқыту бөлімінің шикізат және қайталама материалдарын және шихталарды тасымалдайтын; абразив өндірісінің эстакадасында кезеңді пештердің каналдарын тазалайтын	12	
	2) Абразивті бұйымдарды механикалық өңдеу учаскесінде күйдірілген абразивті бұйымдарды тасымалдайтын	6	
34.	Абразивті бұйымдарды қоюшы-түсіруші	12	
35.	Құрамында графиті бар массаны дайындаумен айналысатын пластикалық массадан электрокерамикалық бұйымдарды қоюшы	6	
36.	Түйірлерді және ысқылау ұнтақтарын қыздырушы	6	
37.	Арнайы киімді шаңсыздандыратын жұмысшылар	6	
38.	Кремний карбиді өндірісі цехында істейтін қарсыласы пештерін бұзушы	12	
39.	Күйдірілмеген дөңгелектер мен кеспелтектерді аралап бөлуші	12	
	Электрокорунд, кремний карбиді және бор карбиді		

40.	өндірісі цехтарында істейтін ысқылау түйірлері мен ысқылау ұнтағын себуші	12	
41.	Электродтарды реттеуші	12	
42.	Ысқылау түйірлерін сеператорлаушы	6	
43.	Цехта істейтін жөндеуші-слесарь:		
	1) Негізгі өндірістік жұмысшылардың көпшілігі зияндылық бойынша 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын цехтарға тұрақты қызмет көрсеткенде	12	
	2) абразивті бұйымдарды механикалық өңдеу және қалыптау учаскелерінде престер мен токарь станоктарын түзетуде, сондай-ақ негізгі өндірістік жұмысшылардың көпшілігі зияндылық бойынша 6 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын цехтарға тұрақты қызмет көрсеткенде	6	
44.	Жабдықты майлайтын майлаушы:		
	1) ыстық учаскелердегі	12	
	2) суық учаскелердегі	6	
45.	Электрокорундты сорттайтын абразив материалдарын сорттаушы	12	
	Кремний карбидін және бор карбидін сорттаумен		

46.	айналысатын қарсыласу пештеріндегі кусоктарды сорттаушы	12	
47.	Абразивті бұйымдарды өңдеуші токарь	12	
48.	Абразивтер өндірісінде материалдар мен шикізат қоймасында істейтін тракторшы	6	
49.	Абразивті материалдарды о р а й т ы н орналастырушы-ораушы	6	
50.	Керамикалық байланыстырғыштағы бұйымдарды қалыптаумен айналысатын абразивті бұйымдарды қалыптаушы	12	
51.	Бакелитті және вулканитті байланыстырғыштағы абразивті бұйымдарды қалыптаушы	12	
52.	Абразивті материалды балқыту үшін шихта құрайтын, абразив өндірісінің шихталаушысы	6	
53.	Абразив бұйымдарын құрғақ тәсілмен ысқылайтын ысқылаушы	12	
54.	Электрод шаруашылығына қызмет көрсететін электродшы	12	
55.	Электр жабдықына қызмет көрсететін электромонтер және цехтарда істейтін электр		

	жабдығын жөндейтін электромонтер:		
	1) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылық бойынша 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерге тұрақты қызмет көрсеткенде	12	
	2) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылық бойынша 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерге тұрақты қызмет көрсеткенде, сондай-ақ кремний карбиді өндірісінің пеш бөліміне қызмет көрсеткенде	6	
56.	Балқыту цехтарында тұрақты жұмыс істейтін электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	
Басшылар және мамандар			
57.	Балқыту цехының мастері және инженері	12	
10-бөлім. Электроэнергетикалық өнеркәсіп			
1.	Химиялық-су тазалауда істейтін химреагенттерді дайындау және тиеу жөніндегі аппаратшы	6	
2.	Химиялық-су тазалаудың аппаратшысы (кезекші):		
	1) хлорлау процесін жүргізуде істейтін	12	
	2) басқа жұмыстарда істейтін		

		6	
3.	Қазандық алдындағы бункерлерге, шнектерге және автостелаларға қызмет көрсететін бункерші	12	
4.	Қатты отын, өндіріс қалдықтарын және колчеданды тиеумен және түсірумен айналысатын жүк тиеуші	6	
5.	Жылу электр станцияларының жабық үй-жайларында Екібастұз көмірін тұрақты тиіп-түсіретін жүк тиеуші	12	
6.	Жылу электр станцияларында және жылу жүйелерінде қазандықтар мен жылу өткізгіштерді қаптайтын қаңылтыршы	6	
7.	Күл мен шлакты қолмен шығаратын күлші	12	
8.	Күл мен шлакты локомобильден шығаратын күлші	6	
9.	Жылу электр станцияларында және жылу жүйелерінде істейтін термоизоляциядағы изоляторшы (термоизоляторшы)	12	
10.	Қазандықтарды тазалаумен айналысатын қазан тазалаушы	12	36
11.	Отын түсіргіштің машинисі	6	

12.	Гидроқұл шығарумен айналысатын құл шығаруды қараушы-машинисі	6	
13.	Бу машинасы мен локомобиль машинисі	6	
14.	Қазандық-турбина және қазандық цехтарында, турбина бөлімінде (цехында, жылу электр станциясының жабық қоймасында) істейтін кран машинисі (краншы)	6	
15.	Жылу электр станцияларының тозаң дайындау цехында істейтін отынды тартатын диірмендердің машинисі	6	
16.	Агрегаттарды (қазандық-турбина) басқарудың блоктық жүйесінің машинисі	6	
17.	Газ-турбина қондырғыларының машинисі	6	
18.	Қазандық жабдық жөніндегі қараушы-машинисі	6	
19.	Турбина жабдығы бойынша қараушы-машинисі	6	
20.	Қосымша турбина жабдығы бойынша қараушы-машинисі	6	
21.	Тікелей турбина цехтарында орналасқан питатель насостарының машинисі және деаэратор машинисі, жылу жүйелік		

	б о й л е р қондырғыларының машинисі	6	
22.	Үй-жайларда орналасқан түтін сорғыштар мен желдеткіштерге қызмет көрсететін машинист	6	
23.	Тозаң дайындау (отынды тарту) цехтарындағы кептіргіштердің машинисі	12	
24.	Тозаң дайындау (отынды тарту) цехтарындағы тозаң насостарының машинисі	12	
25.	Мазут пен басқа да мұнай өнімдерін сорғызатын насос қондырғыларының машинисі	12	
26.	Турбина бөлімінің (цехының) үй-жайында орналасқан жабдықтар мен қондырғыларға қызмет көрсететін жағалаудағы насостың, су қабылдағыштың машинисі	6	
27.	Қазандық жабдық бойынша машинист, қазандықтың аға машинисі, отынды қолмен тиейтін қазандықтардың машинисі	12	
28.	Қазандықтар машинисі, қазан-турбина цехының аға машинисі және қазандықтар газбен, сұйық отынмен және қатты отынды механикалық жолмен бергенде жұмыс істейтін қазандық машинисі		

		6	
29.	Бу турбиналарының машинисі, турбина бөлімінің (цехының) аға машинисі	6	
30.	Энергоблок машинисі, энергоблотты 150 мың квт және одан жоғары қуатты энергоблокқа қызмет көрсететін энергоблоттың аға машинисі	6	
31.	К ү л а л у караушы-машинисі, қазандықтар машинисі, кран машинисі (краншы), қазандық турбина, турбина және қазандық цехтарында істейтіндер	12	
32.	Қазандық жабдықтар жөнiндегi караушы-машинисі, турбина жабдығы бойынша караушы-машинисі, қосымша турбина жабдығы бойынша караушы-машинисі, қазандық-турбина (қазандық) цехтарда істейтін және қазандықтардың бетінен тозаң мен күлді жинайтын жұмысшылар	12	
33.	Іштен жану двигательдерінің машинисі, дизель электростанцияларының жабдықтарына қызмет көрсететін	6	
34.	Электростанция жабдықтарының сыртқы үстіңгі қабатын механикалық жинау моторшысы, қазандық турбина және қазандық		

	цехтарында (қазандықта) және отын беруде істейтін	6	
38.	Багерлі (шламды) насостың моторшысы	6	
39.	Отын беріп тұрушы моторшысы:		
	1) Екібастұз көмірін жағатын жылу электр станцияларындағы	12	
	2) басқа электр станцияларындағы	6	
40.	Қазандықтарды үрлеуші-шлаксыздандыр ушы	12	
41.	Қазандықтар мен электр станцияларының жылу құбырларын және жылу жүйелерін айналдыра қалаушы	12	
42.	Жылу электр станциясының қазандықтарын жөндеу үшін ағаш дайындайтын балташы		
43.	Жерасты жылу электр станциясы жабдығына қызмет көрсететін және жөңдейтін жұмысшылар	12	
44.	Жылу изоляциялайтын жұмыстардағы көмекші (тасымалдаушы) жұмысшы	6	
45.	Ағашты антисептика жасайтын және электр тарату желілері тұғырларын таскөмір және битум лагымен бояйтын жұмысшылар	6	

46.	Электр станциясында күлді іріктеп, бөліп салып, тиейтін жұмысшылар	12	
47.	Электр станцияларының және электр подстанцияларының ашық бөлуші қондырғыларында изоляторларды тазалайтын жұмысшылар	6	
48.	Патерналар мен гидротехникалық ғимараттардың басқа да үй-жайларында бетон ғимараттарын цементтейтін жұмысшылар	6	
49.	Қалқымал газ-турбиналы электр станцияларда жабдықтарды жөндейтін және қызмет көрсететін жұмысшылар	6	
50.	Ж е р а с т ы гидроэлектростанцияларындағы жабдықтар мен плотиналар ішіне орнатылған жабдықтарды жөндейтін және қызмет көрсететін жұмысшылар	6	
51.	Гидроэлектр станциясы үйінің су астындағы бөлігіндегі бөлшектелетін сынап түзеткіштері бар үй-жайдағы жабдыққа қызмет көрсететін және жөндейтін жұмысшылар	12	36
52.	Жер бетінен 47 м тереңдікте орналасқан жерасты кешеніндегі жабдықты тұрақты және тікелей	12	36

	жөңдейтін және қызмет көрсететін қызметкерлер		
53.	Жылу электр станцияларының отын қоймаларында және м ұ н а й шаруашылықтарында жөңдеу жүргізетін жөңдеуші-слесарь, сондай-ақ жылу электр станциялары мен жылу жүйелеріндегі тоннельдерде және жылу камераларындағы жабдықты жөңдейтін слесарь-жөңдеуші	12	
54.	Қазандық цехтары мен тозаң дайындауда жабдықты жөңдейтін, қазандық пен тозаң дайындау цехтарындағы жабдық жөңдейтін слесарь	12	
55.	Отын беруші жабдықты жөңдейтін слесарь:		
	1) Екібастұз көмірін жағатын жылу электростанцияларындағы	12	
	2) басқа жылу электр станцияларындағы	6	
56.	Жылу электр станцияларының машина цехтарының жабдығын жөңдейтін слесарь		
57.	Бу-газ-турбина жабдығын жөңдейтін слесарь	6	
58.	Жылу электр станцияларының бу қазандарын жөңдейтін, қазандықтар мен тозаң дайындау		

	цехтарының жабдығын жөңдейтін слесарь	12	
59.	Қазандық-турбина және қазандық цехтарының (қазандықтың) жабдығын жөңдейтін (кезекші)	12	
60.	Турбина цехының (бөлімінің), жабық отын қоймасының, мұнай шаруашылығының, тозақ дайындаудың жабдығына тікелей қызмет көрсететін (кезекші) слесарь	12	
61.	Отын алып беру жабдығына тікелей қызмет көрсететін (кезекші) слесарь:	12	
	1) Екібастұз көмірін жағатын жылу электр станциясында істейтін	12	
	2) басқа жылу электростанцияларында істейтін	6	
62.	Жылу құбырлары мен жылу тораптары ғимараттарын жөңдейтін жөндеуші-слесарь	6	
63.	Жерасты жылу құбырлары мен жылу тораптары ғимараттарына қызмет көрсететін слесарь	6	
64.	Жылу торабында істейтін жылу енгізушілердің слесарі	6	
	Жұмыс істеп тұрған қазан-турбина және қазандық цехтарында (қазандықтарда), турбина		

65.	бөлімдерінде (цехтарында) тозаң дайындау цехтарында (отынды уату цехтарында) және электр станцияларының отын алып берушісінде жұмыс істейтін такелажшы	12	
66.	Жылу электр станцияларының қазан-турбина және қазан цехтарында және тозаң дайындауда істейтін өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	
67.	Жылу-тасымал цехында және отын бергіште істейтін сайманшы	12	
68.	Қазандардың торларында және қазан алдындағы бункерлерде істейтін, отынды қазан торларында ысырушы	12	
69.	Кабель енгізгіштерді жөндеумен айналысатын кабельші-электромонтер, қорғасын муфталарды және электр желілеріндегі қабықтарын дәнекерлейтін	18	
70.	Кабель торабы зертханасында қорғасын қабықты кабельді бөлуші электромонтер-кабельші	12	
	Электротехникалық жабдыққа, релелік қорғау жарақтарына, қазан-турбина, қазандықтар, турбина цехтарында (бөлімдерінде) жүргізуді		

71.	реттейтін аппаратураны бақылау және автоматтау , отын алып бергіш пен тозаң дайындауда, отын-тасымал цехтарының жабық үй-жайларында және жылу электр станцияларының мұнай шаруашылықтарында қызмет көрсететін (кезекші) электрослесарь	6	
72.	Электр берудің әуе желілерін жөндейтін, жылу берудің жоғары вольтты желілерін жөндеуші жоғарыдағы жұмыстарда істейтін электромонте	6	
73.	Жылу электр станциясының турбина цехының (бөлімінің) үйінде орналасқан қалқанның жанында кезекшіліктегі электростанцияны басқарудың бас қалқанының электромонтері		
74.	Отын алып бергіште және тозаң дайындауда, жылу электр станцияларының жабық жылу-тасымал цехында және мұнай шаруашылықтарында істейтін электр машиналарын жөндейтін және релелік қорғау аппаратурасын жөндейтін релелік қорғау және автоматика электро-слесарі, қазан-турбина, қазандық және турбина цехтарындағы электро-техникалық жабдықты,		

	релелік қорғау құралдарын, жіберуді реттейтін аппаратураны, бақылау және автоматика құралдарын жөндейтін	6	
75.	Кернеуі 500 мың вольттан жоғары электр тораптарында істейтін, электр тораптарындағы сынақтар мен өлшеулер бойынша электромонтер	12	
76.	Подстанцияға қызмет көрсететін электромонтер , кернеуі 500 мың вольттан жоғары электр подстанцияларындағы жабдықты жөндейтін және қызмет көрсететін электромонтер	12	
11-бөлім. Мұнай және газ өнеркәсібі мұнай мен газды бұрғылау және қазып алу			
Жұмысшылар			
1.	Мұнай мен газ скважиналарын пайдалану және барлау бұрғылаушының бұрғылаушысы, мұнай мен газ скважиналарын пайдалану және барлау бұрғылауы бұрғылаушысының көмекшісі, скважиналарды механикалық айналдырып бұрғылаудың бұрғылаушысы, скважиналарды механикалық айналдырып бұрғылау бұрғылаушысының көмекшісі	6	
	Теңіздегі қалқыма бұрғылау агрегатының бұрғылаушысы, теңіздегі қалқыма бұрғылау		

2.	агрегатының дизельшісі, теңіздегі қалқыма бұрғылау агрегатының бұрғылаушысының көмекшісі	6	
3.	Мұнара монтаждаушы, м ұ н а р а монтаждаушы-балташы, м ұ н а р а монтаждаушы-слесарь, мұнара монтаждаушы- электромонтер, мұнара монтаждаушы-дәнекерле уші	6	
4.	Скважина дебиттерін өлшеуші және сынаққа теріп алушы:		
	1) еркін күкірт сутегін бөлетін скважиналарда	12	
	2) қалған скважиналарда	6	
5.	Бұрғылау құлыптарын белгілеуші және бұрғылау құлыптарын ыстықтай құратын тасымалдаушы жұмысшы	6	
6.	Б ұ р ғ ы л а у қондырғыларының машинисі (дизельшісі), б ұ р ғ ы л а у қондырғысының дизельшісі (моторшысы)	6	
7.	Көтергіштің машинисі, скважиналарды сынау жөніндегі көтергіштің машинисі:		
	1) еркін күкіртті сутегі бөлетін скважиналарда	12	
	2) қалған скважиналарда	6	

8.	Газ компрессорларына қызмет көрсетуші, компрессор қондырғылардың машинисі, жылжымалы компрессордың машинисі, жылжымалы компрессордың дизельшісі	12	
9.	Тереңдегі насостарда жұмыс кезінде жұмыстық агентті жер қыртысына сорғызып алатын насос станциясының машинисі	6	
10.	Скважиналарды цементтеу машинисі, цементтеуді бақылау станциясының оператор-моторшысы:		
	1) еркін күкірт сутегін бөлетін скважиналарда	12	
	2) қалған скважиналарда	6	
10-1.	Цементтеу агрегатының моторшысы		
	1)бос күкіртті сутек бөлетін ұңғымаларда	12	
	2)қалған ұңғымаларда	6	
10-2.	Цемент-құм араластырғыш агрегатының моторисі		
	1)бос күкіртті сутек бөлетін ұңғымаларда	12	
	2) қалған ұңғымаларда	6	
11.	Скважиналарды сынайтын оператор:		
	1) еркін күкірт сутегін бөлетін скважиналарда істейтін	12	
	2) қалған скважиналарда істейтін	6	

12.	Скважиналарды күрделі және жерасты жөндеуге дайындау операторы:		
	1) еркін күкірт сутегін бөлетін скважиналарда істейтін	12	
	2) қалған скважиналарда істейтін	6	
13.	Скважиналарды зерттейтін оператор:		
	1) еркін күкірт сутегін бөлетін скважиналарда істейтін	12	
	2) қалған скважиналарда істейтін	6	
14.	Мұнай мен газ қазып алатын оператор, газ жинайтын оператор, тауар операторы:		
	1) еркін күкірт сутегін бөлетін мұнай мен газды қазып алатын және тасымалдайтын мұнайды сорғызып тартумен айналысатын тауар операторлары	12	36
	2) мұнай мен газдың басқа түрлерін (қазып алу және тасымалдауда)	6	
15.	Жер қыртысы қысымын қолдау жөніндегі оператор	6	
16.	Жер қыртысын гидравликалық айыру жөніндегі оператор	6	
17.	Скважиналарды химиялық өңдеу жөніндегі оператор		

		6	
18.	Сусыздандыру және тұзсыздандыру қондырғысының операторы:		
	1) еркін күкірт сутегісін бөлетін мұнайды дайындау кезінде		
	2) мұнайдың басқа түрлерін дайындау кезінде	6	
18-1.	Құбырларды престоуші		
	1) бос күкіртті сутек бөлетін ұңғымаларда	12	
	2) қалған ұңғымаларда	6	
18-2.	Бұрғылау қондырғысы машинисінің көмекшісі	6	
18-3.	Ерітінділерді қолмен дайындаумен айналысатын бұрғылау ерітіндісін дайындаушы		
	1) бос күкіртті сутек бөлетін ұңғымаларда	12	
	2) қалған ұңғымаларда	6	
19.	Арнайы агрегаттар - бұрғылау, цементтеу, цемент-құм араластыру, парафининсіздендіру қондырғысында және басқаларда істейтін жұмысшылар:		
	1) 3 т дейін жүк көтеретін автомобильдердің шассиіне орнатылған машиналарда жұмыс істейтін	12	
	2) 3 т дейін және одан көп жүк көтеретін автомобильдердің шассиіне орнатылған машиналарда жұмыс істейтін	6	

20.	Скважиналарды күрделі және жерасты жөндейтін жұмысшылар:		
	1) еркін күкірт сутегін шығаратын скважиналарда	12	
	2) қалған скважиналарда	6	
21.	Бұрғылау қондырғыларына қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь, бұрғылау қондырғыларын жөндейтін және қызмет көрсететін	6	
22.	Компрессорлар мен газомоторларды жөндейтін жөндеуші-слесарь	12	
23.	Теңіз бұрғылау қондырғыларының негіздерін және эстакадаларды монтаждау және жөндеу жөніндегі слесарь	6	
24.	Бұрғылау қондырғыларына қызмет көрсететін электромонтер, электрмен бұрғылау кезіндегі пайдалану және барлау бұрғылау бұрғылаушысының көмекшісі	6	
25.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер, жөндеуші-слесарь және механикалық жинақтау жұмыстарының слесары технологиялық жабдыққа және еркін күкірт сутегін бөлетін мұнай мен газ		

	өндіру промыселдерінде электр беру желілеріне қызмет көрсету және жөндеумен айналысатын электр жабдығын жөңдейтін электромонтер	6	
Басшылар және мамандар			
26.	Скважиналарды күрделі жөндеудегі күрделі жұмыстар жөніндегі мастер (инженер), скважиналарды сынау жөніндегі мастер, скважиналарды сынау жөніндегі аға мастер, скважиналарды күрделі және жерасты жөндеу жөніндегі аға мастер, скважиналарды күрделі және жерасты жөндеу жөніндегі мастер, мұнай, газ және конденсат өндіру жөніндегі мастер, қысу скважиналарын игеру және жөндеу жөніндегі мастер:		
	1) еркін күкірт сутегісін бөліп шығаратын мұнай мен газ өндіргенде	12	
	2) мұнай мен газдың басқа түрлерін өндіргенде	6	
27.	Бұрғылау мастері, күрделі жұмыстар жөніндегі мастер (инженер), скважиналарды сынау жөніндегі мастер, скважиналарды сынау жөніндегі аға мастер, бұрғылау мастерінің көмекшісі	6	
110-тарау. Мұнайды, озокеритті және асфальтитті шахталық өндірудегі жерасты жұмыстары			

28.	Жерасты жұмыстарында істейтін барлық мамандықтағы жұмысшылар	12	
29.	Жерасты жұмыстарында тұрақты істейтін басшылар, мамандар және қызметшілер	12	
111-тарау. Мұнайды, озокеритті және асфальтитті өндіруде шахта үстіндегі ашық жұмыстар			
30.	Скважиналарды бұрғылаушы, шпурларды бұрғылаушы	6	
31.	Көтеру машинасының машинисі	6	
32.	Экскаватор машинисі:		
	1) іштен жану двигателі бар және бу двигателі бар экскаваторлардағы	12	
	2) электрлі двигательді экскаваторлардағы	6	
33.	Тауар операторы	6	
34.	Ысырушы	6	
35.	Рукояткашы-сигналшы	6	
36.	Кептіруші	6	
112-тарау. Кеннен озокерит пен асфальтитті алу			
37.	Қайта айдау аппаратшысы, экстрагирлеу аппаратшысы, тауар операторы, тиеуші-түсіруші, ысырушы	12	36
38.	Бөлшектеуші	6	

39.	Тау балауызын (озокеритті) бөліп құюшы	12	
40.	Флотаторшы	6	
113-тарау. Мұнай мен газды, сланецті қайта өндеу, газ, мұнай майларын, майлағыштарды, жасанды сұйық отынды және синтетикалық өнімдерді жасау, мұнайды, мұнай өнімдерін, шайырлар мен газды тасымалдау			
1-параграф. Мұнайды деэмульсациялау және тұзсыздандыру			
41.	Технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, приборшы, технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары:		
	1) еркін күкірт сутегісін бөлетін күкіртті мұнайларды өндегенде	12	
	2) мұнайдың басқа түрлерін өндегенде	6	
2-параграф. Мұнайды қайта айдау, газды, газ конденсатын өндеу және термикалық крекирлеу			
42.	Технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, приборшы, технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары:		
	1) еркін күкірт сутегін бөлетін күкіртті мұнайлар мен күкіртті мұнайлардан, газдан	12	

	және күкіртті газ конденсатынан алынған мазуттарды өңдеуде		36
	2) Мұнайлар мен мазуттардың басқа түрлерін өңдегенде	6	
42A	күкіртті мұнайлар өңдейтін ЛК-6У және КТ-1 жоғары технологиялы кешеннің технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, приборшы, технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары	12	36
3-параграф. Дистилляттарды қайталама айдау, мазут айдау, бензин мен газ конденсатын тұрақтандыру, газ конденсатын және тікелей айдалған бензинді өңдеу			
43.	Технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, приборшы, технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары	6	
4-параграф. Каталикалық крекирлеу және түйіспелі кокстау			
44.	Технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, приборшы,		

	технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары:		
	1) бос күкірт сутегін бөлетін күкіртті мұнайларды және күкіртті мұнайлардан алынатын дистилляттарды өндегенде	12	
	2) шикізаттың басқа түрлерін өндегенде	6	
5-параграф. Пиролиз және каталикалық риформинг			
45.	П и р о л и з қондырғыларында істейтін технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, приборшы, технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары және ауысым инженері	12	
46.	Шайыр, ректификация және хош иісті көмірсутектерін азеотропты айдауда істейтін технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, приборшы, Технологиялық қондырғыларды жөндеу		

	және қызмет көрсету слесары, газ және ректификация цехтарының ауысым инженері	12	
6-параграф. Көмірсутекті газдарды, сулы газды, сутегін және газ конденсатын фракционирлеу (бөлу), компрессия, тасымалдау және тазалау			
47.	Технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, приборшы, газды генерацияның аппаратшысы, тасымалдаушы, технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары, ауысым инженері (ауысым бастығы):		
	1) құрамында күкірт бар мұнайлы газды фракционирлеуде, сондай-ақ мышьяк-содалы, фенолятты және фосфатты тазалауда	12	36
	2) қалған газдарды күкіртті сутегіден немесе көміртек тотығынан тазалауда (жууда); фракционирлеуде, сондай-ақ құрамында күкірт бар мұнайлы газды мышьяк-содалы, фенолятты және фосфатты тазалауда және сланецтерді өңдеуде	12	

48.	Сол мамандықтар: көмірсутекті газдарды, сулы газды және сутегіні фракционирлеуде (бөлуде) және компрессиялауда, сондай-ақ газдарды көмірқышқылдан тазалауда	6	
49.	Мышьяк өнімдері қоймаларында істейтін қосалқы (тасымалдаушы) жұмысшы	6	
50.	Күкіртті балқытудағы және гипосульфатты буландырудағы жұмысшылар	6	
51.	Газды құрғақ тазалау кезінде күкірт тазалау мұнараларының адсорбентін тиейтін және түсіретін жұмысшылар	12	
7-параграф. Мұнай өнімдерін тазалау және сульфирлеу			
52.	Қышқыл-негізді, түйіспелі тазалауда және түйісуді жасаудағы технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насосстардың машинисі, приборшы, технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары, ауысым инженері	12	
	Технологиялық қондырғылардың операторы,		

53.	технологиялық насостардың машинисі, технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары:		
	1) бейтараптанған қара түйістіргішті жасау қондырғыларында	12	36
	2) хош иісті көмірсутектерін күкірт қышқылымен, ал басқа мұнай өнімдерін - олеуммен тазалауда және күкіртті ангидридпен сульфирлегенде	12	
54.	Гидротазалау қондырғысында жұмыс істейтін технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, компрессорлық қондырғылардың машинисі, приборшы, технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары:		
	1) құрамында салмағының 2,5 пайызға дейін күкірт бар шикізатты өндегенде	12	
	2) құрамында салмағының 2,5 пайызға астам күкірт бар шикізатты өндегенде	12	36
	Күкіртті мұнайдан алынған дистилляттарды		

55.	негіздейтін және плюмбитті тазалау қондырғыларында істейтін технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары, технологиялық насостардың машинисі	12	
56.	Дистилляттар өндірісіндегі сол мамандықтар	6	
57.	Перколяциялық тазалау және алюмосиликатты б катализатормен тазалау қондырғыларында істейтін технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары, технологиялық насостардың машинисі	6	
58.	Ашық түсті мұнай өнімдерін карбамидті парафинсіздендіру қондырғысында істейтін технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, приборшы, технологиялық		

	қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары, технологиялық насостардың машинисі	12	
59.	Қышқыл гудрон мен қышқыл коксикті тиейтін және түсіретін жұмысшылар	12	
60.	Майларды селективті еріткіштермен тазалайтын, асфальтсыздандыратын және парафинсіздендіретін жұмысшылар мен ауысым инженерлері	12	36
8-параграф. Парафин, майлағыш және озокерит-церезин өнімін өндіру			
61.	Парафинді майсыздандыратын қондырғыда істейтін технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары және приборшы:		
	1) селективті еріткішті қолданып	12	36
	2) селективті еріткішті қолданбай	12	
	Озокерит-церезин өндірісіндегі кристалдау және бөліп құюшы, бөлімдеріндегі парафин,		

	озокерит-церезин өнімін өндіру қондырғыларының және тоңазыту қондырғыларының сол мамандары, парафин мен церезинді төгуші-бөліп құюшы, тау балауызын (озокеритті)бөліп құю	6	
63	Терлеу камераларына қызмет көрсететін технологиялық қондырғылардың операторы және технологиялық қондырғыларды жөңдейтін және қызмет көрсететін слесарь	12	
64.	Құрамында мыстың нафтенаты және қорғасын сабындары бар майлағыштардың балқымаларын пісіретін, сондай-ақ мыс нафтенатын, алюминий нафтенатын дайындайтын технологиялық қондырғылардың операторы	12	
65.	Майлағыштарды пісіру мен толтыруда істейтін технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық қондырғыларды жөңдейтін және қызмет көрсететін слесарь	12	
9-параграф. Битум және мұнай коксын өндіру			
66.	Битум өндірісіндегі жұмысшылар	12	

67.	Кокс өндірісіндегі жұмысшылар	12	36
68.	Битум мен коксты темір жол вагондарына тиейтін және қоймалардағы жұмысшылар	6	
69.	Ыстық битумды бөліп құятын төгуші-бөліп құюшы	12	
10-параграф. Диизобутиленді алкилрлеу, полимерлеу, гидрогендеу және осы негіздерде алынған өнімдерді ректификациялау, октол өндіру			
70.	Технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, приборшы, технологиялық қондырғыларды жөндейтін және қызмет көрсететін слесарь:		
	1) хош иісті көмірсутектерін барлық катализаторлармен алкилрлегенде және басқа мұнай өнімдерін күкірт қышқылмен және хлорлы алюминиймен алкилрлегенде	12	36
	2) фосфорлы катализатормен алкилрлегенде, полимерлегенде және гидрогенизациялағанда	6	
11-параграф.Алкил-фенолды присадкаларды өндіру			
	Технологиялық қондырғылардың (аға)		

71.	операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостың машинисі, приборшы, технологиялық қондырғыларды жөңдейтін және қызмет көрсететін слесарь, ауысым инженері, реагенттер қоймасында істейтін көмекші жұмысшы	12	36
12-параграф. Синтетикалық майлы қышқылдар, жуғыш заттар және литейлік күшейткіш өндірісі			
72.	Технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, приборшы, технологиялық қондырғыларды жөңдейтін және қызмет көрсететін слесарь	12	
13-параграф. Сульфанол өндірісі			
73.	Өндірісте тікелей істейтін жұмысшылар және ауысым басшылары және мамандар	12	36
14-параграф. Асидол, мылонафт, эмульсойл, сульфифрезол, лаколиф және коломазь өндірісі			
74.	Технологиялық қондырғылардың операторы және технологиялық қондырғыларды жөңдейтін және қызмет көрсететін слесарь:		

	1) сульфозрезол және лаколиф өндірісінде істейтін	12	
	2) асидол, мылонафт эмульсойл және коломазь өндірісінде істейтін	6	
15-параграф. Нафталин өндірісі			
75.	Технологиялық қондырғылардың операторы және технологиялық қондырғыларды жөндейтін және қызмет көрсететін слесарь	6	
76.	Центрифугаларда істейтін технологиялық қондырғылардың операторы және технологиялық насостардың машинисі	12	
16-параграф. Бензинді этильдеу			
77.	Бензинді этильдеуде істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар ; этил сұйығы қоймасының жұмысшысы, этильденген бензинді сынаумен айналысатын отынды мотормен сынау жөніндегі машинист	12	36
17-параграф. Катализаторлар өндірісі			
	Технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, приборшы, технологиялық		

78.	қондырғыларды жөңдейтін және қызмет көрсететін слесарь және N 20, 481-10, 481-Zn, 481-Cu катализаторлар, күкірттелген катализаторлар, фосфоркышқыл катализатор өндірісіндегі және натрий гидросульфитінен күкірт сутегісін алудағы ауысым басшылары мен мамандар	12	36
79.	Алюмосиликатты, алюмомолибден және кобальт катализаторлары өндірісіндегі:		
	1) технологиялық насостар машинисі, технологиялық қондырғыларды жөңдейтін және қызмет көрсететін слесарь, шикізатты және дайын катализаторды елейтін жүк тиеуші, бөлшектеуші, шикізат қоймасында істейтін көмекші жұмысшы	12	
	2) технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, бөлімдердегі технологиялық қондырғылардың операторы: раствор дайындау, пропитка дайындау, шарикті катализаторды қыздыру және кептіру, қалыптау, таблеткаланған катализаторды кептіру және қыздыру, аэробильді диірмендердің бегундерінде, катализаторды елеуде	12	

	<p>3) бөлімдердегі сол мамандықтар: ерітіндіні сұйылту, тұндыру және активтендіру, шарикті катализаторды қалыптау және шаю, пульпаны тұндыру, оны шаю, таблеткаланған катализаторды фильтрлеу және активтендіру өндірісінде, тік пеш оттықтарында</p>	6	
	<p>4) приборшы, бақылау-өлшеу приборлары мен автоматикасының слесары, электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер, электр жабдығын жөндейтін электромонтер</p>	6	
80.	<p>Никель катализаторы өндірісінде құмыс істейтін технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостардың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, технологиялық қондырғыларды жөндейтін және қызмет көрсететін слесарь</p>	12	36
81.	<p>5058, 8376, 6434, 10927, 485, ГИАП-3, 7360, 5436, 6448, 5780, алюмоплатин катализаторлары</p>		

	өндірісінде істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
82.	Кобальт-тори және басқа радиоактивті катализаторлармен тікелей түйісіп істейтін, соның ішінде осы катализаторлардың регенерациясында істейтін жұмысшылар	12	36
18-параграф. Қатты отынды дайындау және беру			
83.	Қатты отынды дайындауда және беруде істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
19-параграф. Көмірді жартылай кокстеу және сланецті пеште газдандыру			
84.	Жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	12	
20-параграф. Газгенератор цехтары (сулы, тұрмыстық және жағатын газды өндіру)			
85.	Технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, транспортершы, күлші, технологиялық қондырғыларды жөңдейтін, қызмет көрсететін слесарь, электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер, электр жабдығын жөңдейтін электромонтер, приборшы, отқа	12	

	төзгіші, кезекші және ауысым басшылары және мамандар, жөндеу жұмысшылары		
21-параграф. Деструктивті гидрогенизация			
86.	Гидрогенизаттарды өңдеу және күкіртті мұнайдың қалдықтарын деструктивті гидрогенизациялау жөніндегі жұмысшылар мен басшылар	12	36
22-параграф. Шайырды және сланец өңдеу және газ заводтарының басқа өнімдерін, сондай-ақ жартылай кокстеу, гидролау, дегидролау және синтездеу өнімдерін өңдеу			
87.	Технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, технологиялық қондырғыларды жөңдейтін, қызмет көрсететін слесарь, приборшы, электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер, электр жабдығын жөңдейтін электромонтер, ауысым инженері (ауысым басшысы)	12	
23-параграф. Қатты отын өңдейтін заводтардың ағынды суларын тазалау және фенолсыздандыру			
88.	Технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостың машинисі, технологиялық қондырғыларды		

	жөңдейтін, қызмет көрсететін слесарь, приборшы, электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер, электр жабдығын жөңдейтін электромонтер, ауысым инженері (ауысым басшысы)	12	
24-параграф. Сланец және көмір күлін тасымалдау			
89.	Аспалы арқан жолының машинисі, аспалы-арқан жолының вагоншысы, транспортерші, терриконшы, ысырушы, жүк тиеуші	12	
90.	Күл ысыратын мотовоздың машинисі, көмекші жұмысшы, торап станциясының кезекші жұмысшысы	6	
25-параграф. Сутегі алу үшін көмірсутектерін ыдырату (конверсия), көміртегі тотығын конверсиялау, сұйық және булы фазада гидрогенизациялау, бензинді, газ синтезін хош иістендіру			
91.	Технологиялық қондырғылардың (аға) операторы, технологиялық қондырғылардың операторы, технологиялық насостың машинисі, технологиялық қондырғыларды жөңдейтін, қызмет көрсететін слесарь, приборшы, ауысым инженері (ауысым басшысы)	12	
92.	Күкірт сутегін алу және өртеу қондырғыларының жұмысшылары, басшылары және мамандары	12	36

114-тарау. Мұнайды және мұнай өнімдерін тасымалдау, төгу, құю және сақтау

93.	Сұйытылған және қысылған газбен толтырған баллондарды толтыратын баллон толтырушы	12	
94.	Тауар операторы, технологиялық насостардың машинисі, технологиялық қондырғыларды жөңдейтін және қызмет көрсететін слесарь, төгуші, бөліп құюшы, электр жабдығын жөңдейтін электромонтер, сынаққа теріп алушы:		
	1) арнайы бөлінген резервуар парктеріне, эстакадаларға, күкірт шұңқырларына, күкіртті бөліп құю алаңдарына, насосты, құятын және сорғызып алатын станцияларға қызмет көрсеткенде, тек қана этильденген бензинді, күкіртті мұнайды, еркін күкіртті сутегін бөлетін күкіртті газ конденсатын және дистилляттарды сақтауда, этильденген бензинді жабық үйлерде ыдыстарға құйып беріп тұратын төгуші-бөліп құюшы	12	36
	2) мұнайдың және мұнай өнімдерінің басқа түрлерінің резервуар парктерінде, сондай-ақ оларды төгуші және құюшы эстакадаларға, насостық, құюшы және сорғызып тартып алатын станцияларға қызмет көрсететін (сынаққа теріп		

	алушыдан басқа) сол мамандықтар; бензин жіберіп тұратын төгуші-бөліп құюшы; бензин құю станциясында істейтін жанар және майлағыш материалдарды құюшы	6	
95.	Тауар операторы, технологиялық насостардың машинисі және тауар цехтарында және заводтардың реагент шаруашылықтарында істейтін технологиялық қондырғыларды жөндейтін және қызмет көрсететін слесарь:		
	1) еркін күкірт сутегісін бөлетін күкіртті мұнай мен күкіртті газ конденсатын өңдейтін заводтарда істейтін	12	
	2) мұнайдың басқа түрлеріндегі	6	
96.	Темір жол цистерналарын, мұнай кемелерін қараушы, мұнай мен мұнай өнімдері сапасының бақылаушысы	6	
97.	Мұнай базаларының аммиак суын тікелей түсіретін және тиейтін жұмысшылары	6	
115-тарау. Көмірді жерасты газдандыру			
98.	Жерасты газ генераторларының операторы, газ генераторларындағы параметрлерді өлшеуші	12	

116-тарау. Зертханалар

99.	Химиялық талдау инженері, технигі, лаборанты, лабораториялардың және тәжірибе қондырғыларының газ, мұнай, көмір мен сланец айдау өнімдерінің, мұнай айдау өнімдерінің талдауында тұрақты істейтін мастері мен жұмысшысы, химиялық өнімдерден босаған ыдысты жуатын жуушы	12	
100.	Хош иісті, непередельді, циклопентанды, циклогександы көмірсутектерімен, анилинмен, нитроқосындылармен, жеңіл қышқылдармен, көміртек тотығымен және құрамында күкірт бар газдармен жұмыс істеген кезде сол мамандықтар	12	36
101.	Майларды селективті еріткіштермен тікелей тазалайтын және парафинсіздендіретін химиялық талдау лаборанты; этил сұйығын талдайтын химиялық талдау лаборанты	12	
102.	Сынаққа теріп алушы	12	
103.	N 20, 481-10, 481-Zn, 481-Si катализаторларын тұрақты талдайтын химиялық талдау лаборанты және химик	12	
104.	Қалған катализаторларды тұрақты талдайтын	6	

	химиялық талдау лаборанты және химик		
105.	Күкіртті мұнаймен, күкіртті газ конденсатымен және құрамында күкірт бар мұнай газымен еркін күкірт сутегісін бөлген кезде тұрақты талдайтын химиялық талдау лаборанты, техник және химик	12	
117-тарау. Магистральді мұнай-газ құбырлары және кәсіпорындардың газ шаруашылығы			
106.	Жерасты мұнай-газ құбырларына қызмет істейтін линиялық қараушы	6	
107.	Жерасты және магистральды мұнай-газ құбырларын пайдаланатын, жөндейтін линиялық құбыр жүргізуші және слесарь	6	
108.	Технологиялық компрессорлардың машинисі, компрессор қондырғылардың машинисі, іштен жану двигателінің машинисі, газ жабдығын пайдалану және жөндеу слесары, технологиялық қондырғыларды жөндеу слесары - газ қондырғыларында істейтін, газ бөлу станциясының операторы, технологиялық насостардың машинисі, магистральды газ құбырларының операторы:		
	1) еркін күкірт сутегісін бөлетін газ бен		

	мұнайды және одоризделген газды тасымалдайтын	12	
	2) газ бен мұнайдың басқа түрлерін тасымалдайтын	6	
109.	Газды тазалайтын, кептіретін және доризациялайтын технологиялық қондырғылардың операторы	12	
110.	Тауар операторы және сұйытылған газы бар ыдыстарға, газгольдерлерге, факел шаруашылықтарына, завод ішіндегі және поселкелік газ құбырларына, газгольдерлі және газ бөлу станцияларына қызмет көрсететін жөндеу жұмысшылары; баллондарды толтырушы және сұйық газды цистерналар мен баллондарға құюмен айналысатын төгуші-құюшы	12	
111.	Газ бөлу және толтыру станциялары жабдықтары мен баллондарды жөндеумен айналысатын газ жабдығын пайдалану және жөндеу жөніндегі слесарь	6	
118-тарау. Геофизикалық және барлау жұмыстары			
	Скважинадағы ату және қопару жұмыстары үшін оқ-дәрілік, гексагендік және басқа жоғары қуатты зарядтарды		

112.	дайындаумен және буып-түюмен тұрақты айналысатын жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
113.	Қопару жұмыстарын дайындауға, өңдеуге, зарядтауға тұрақты айналысатын, қопарғыш скважина аппараттарын разрядтауға, тазалауға және жууға қатысатын жұмысшылар	12	
114.	Зарядты үй-жайларды жинаумен айналысатын өндірістік үй-жайларды жинаушы	6	
119-тарау. Ауырлатқыштар өндірісі			
115.	Аглокені мен баритті тиеуде, байытуда, бөлшектеуде, тасымалдауда және кептіруде, сондай-ақ ауырлатқыштар өндірісінде дайын өнімді буып-түюде және қабылдауда істейтін жұмысшылар	6	
120-тарау. Жабық үй-жайларда құрғақ әдіспен ағартатын саз, саз ұнтақтарын (бентонит ұнтақтарын) өндіру			
116.	Аспираторшы	6	
117.	Бөлшектеуші	6	
118.	Дозалаушы	6	
119.	Кептіру барабандарының от жағушысы	6	
120.	Шикізат (ылғал және құрғақ тартатын)		

	диірмендерінің машинисі , құрғақ тартумен айналысатын	6	
121.	Винтті насостардың машинисі(фуллерші)	6	
122.	Кран машинисі (краншы)	6	
123.	Технологиялық қондырғылардың операторы	6	
124.	Технологиялық қондырғыларды жөндеу және қызмет көрсету слесары	6	
125.	Слесарь-жөндеуші, электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер және құрғақ тарту цехтарында істейтін жабдықтарды жөндеуші электромонтер	6	
126.	Тасымалдаушы көмекші жұмысшы	6	
127.	Буып-түюші, ораушы-орналастырушы	6	
121-тарау. Тау балауызын және көмір-негізді реагенттерді өндіретін заводтар мен цехтар (қондырғылар)			
128.	Реагенттер өндірісінің аппаратшысы	12	
129.	Дозалаушы	12	
130.	Реагенттерді дозалаушы, буып-түю машинасының машинисі, насос қондырғылардың машинисі, қоректендіру моторшысы, желдеткіш және		

	аспирациялау қондырғыларының машинисі:		
	1) өндіріс цехтарында тұрақты істейтін	12	
	2) арнайы үй-жайларда насос және желдеткіш қондырғыларына қызмет істейтін	6	
131.	Басқару пультінің операторы	6	
132.	Жұмысшы:		
	1) арналар мен науаларға қызмет көрсететін	12	
	2) лас арнайы киімді беретін және қабылдап алатын, арнайы киімді қолмен жуған кезде өндірістік моншаларға қызмет көрсететін, көпшілік қолданатын жерлерді және қазылған шұңқырларды тазартатын	12	
	3) арнайы киімді механикалық жуу және дезинфекция жасауда	6	
	4) негіз реагенттерін дайындауда	12	
	5) балауыз бен еріткіштердің сынақтарын алуда	6	
	6) сынақтарды теріп алу мен бөлуде	6	
	7) негізгі цехтарда тозаңды тұрақты жинайтын және		

	үй-жайдың ішінде жыныстарды таңдап алуда	12	
	8) тау балауызы өндірісі цехтарында тұрақты істейтін	12	
133.	Кептіруші		
134.	Жөндеуші-слесарь, электр жабдығын жөңдейтін слесарь-электрик, электр жабдығына қызмет істейтін электромонтер:	12	
	1) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы бойынша 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерде жабдықтарды тұрақты жөңдейтін	12	
	2) негізгі өндірістік жұмысшылар зияндылығы бойынша 6 күнтізбелік күн қосымша демалыс алатын учаскелерде жабдықтарды тұрақты жөңдейтін	6	
	3) электросүзгілер подстанцияларында істейтін	6	
135.	Өндірістік цехтарда тұрақты істейтін басшылар мен мамандар, мастерлер	12	
136.	Техникалық бақылау бөлімінің мастери, диспетчер	6	
122-тарау. Мұнай және газ өнеркәсібінің жалпы мамандықтары			

137.	Технологиялық қондырғылардың операторы, компрессор қондырғылардың машинисі, майлаушы, технологиялық қондырғыларды жөндейтін және қызмет көрсететін слесарь, сұйытылған газ өндірісіндегі механик	12	
137-1.	Метанол мен қышқылдарды қолданумен байланысты жұмыстармен айналысатын жұмысшылар	12	
138.	Өндірістік канализацияны, ұстағыштарды, тазалау ғимараттарын, мұнай бөлушілер мен мұнай өндеу заводтарының, станцияларының, мұнай базаларының және промыселдердің тоннельдерін жөндейтін және қызмет көрсететін жұмысшы:	12	
	1) еркін күкірт сутегісін бөлетін	12	36
	2) еркін күкірт сутегісін бөлмейтін	6	
139.	Жабдық пен құбырларды шынымен, эпоксидті шайырмен, силикатты эмальмен және лакпен химиялық реагентті қолдана отырып көмкеретін жұмысшылар	12	
140.	Мұнай өнімдерін және химиялық өнімдермен ластанған конденсат жинау және тазалау	6	

	станциясының жұмысшылары		
140-1.	Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарын монтаждаумен, қызмет көрсетумен және жөндеумен айналысатын слесарь-жөндеуші	6	
141.	Насос және компрессор станцияларында промыселде істейтін майлаушы, промыселде істейтін линиялық қарап өтуші	6	
142.	Аппаратураны, кокстеу және асфальттау кубтарын, амбарларды, резервуарларды, цистерналарды, мерниктерді, баржаларды, кемелерді және басқа мұнайдан, мұнай өнімдерінен және химиялық өнімдерден босағандардың ішін тазалайтын тазалаушы	12	
143.	Электр жабдығын жөңдейтін электромонтер, электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер, приборшы, технологиялық қондырғыларды жөңдейтін және қызмет көрсететін слесарь, істеп тұрған технологиялық қондырғыларда істейтін, мұнай, газ, сланец және көмір өңдеудің тиісті өндірістерінде көзделмеген көмекші жұмысшы	6	
12-бөлім. Химия өнеркәсіптері 123-тарау. Органикалық емес өнімдер			
	Барлық әдістермен күкірт қышқылын өндіру,		

1.	күкірт қышқылын концентрациялау, күкірт қышқылын денитрациялау-концентр ациялау Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
2.	Әлсіз азот қышқылын өндіру		
	1) жұмысшылар, басшылар және мамандар , 2-тармақтың 2) тармақшасында саналанғаннан басқалары	12	
	2) азоттың сұйық тотығын дайындаудағы жұмысшылар	12	36
3.	Күшті азот қышқылын өндіру (барлық әдістермен		
	1) жұмысшылар, басшылар және мамандар , 3-тармақтың 2) тармақшасында саналанғаннан басқалары	12	36
	2) аммиак-тоңазыту қондырғыларының жұмысшылары	12	
4.	Хлорлы және хлосульфонды қышқылды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
5.	Тұз қышқылын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
6.	Фосфор қышқылын өндіру		
	1) жұмысшылар, басшылар және мамандар , 6-тармақтың 2) тармақшасында саналанғаннан басқалары	12	

	2) фосфор қышқылы өндірісіндегі камера-абсорбция бөліміндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
7.	Бор қышқылын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
8.	Фтористы сутегі мен плавик қышқылын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
9.	Синил қышқылын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
10.	Кремний-фтористы-сутегі қышқылын, кремний-фтористы-натрий, аммоний, калий өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
11.	Сұйық күкіртті ангидрид өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
12.	Тионилхлорид және хлорлы сульфурил өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
13.	Хлор өндіру Бөлімдер: тұздықты дайындау және тазалау, диафрагма әдісімен электролиздеу (куатты электролизді қоса алғанда), булау және каустикті балқыту Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36

	Сынап әдісімен электролиздеу бөлімі 1) электролиз аппаратшылары, керамиканы нығайту, электролиздегі ванналарды жинау және бұзу жөніндегі жұмысшылар	18	
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
14.	Сұйық хлор өндіру		
	1) конденсация аппаратшысы, буландыру аппаратшысы; сұйық хлорды баллондар мен цистерналарға құюшы; компрессор қондырғылардың машинисі, аппаратура жабдығын жөндейтін слесарь, хлорды сұйылту және сұйық хлор бөлімдердегі (учаскелердегі) ауысым бастығы және мастер	18	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
15.	Хлор әгін және кальций гипохлоридін өндіру		
	1) хлор әгін өлшейтін тиеуші-түсіруші, таразышы, Бакман камерасын тазалаушы және жөндеуші	18	36
	2) әк пештері бөліміндегі жұмысшылар, басшылар және мамандары	12	
	3) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36

16.	Фосген өндіру		
	1) фосгенді баллондар мен контейнерге құюшы	24	36
	2) конденсаттау аппаратшысы, кептіру аппаратшысы, тотықтыру аппаратшысы, абсарбциялау аппаратшысы, аппаратура жабдығын жөңдейтін слесарь, жөңдеуші-слесарь		
	3) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
17.	Хлорлы алюминий өндіру		
	1) хлорлау, сублимациялау, конденсациялау және тара жуу бөлімдерінің жұмысшылары, басшылары және мамандары; аппаратура жабдығын жөңдейтін слесарь, бақылау-өлшеу приборлары мен автоматика слесары; өндірістік желдеткішті жөңдейтін және қызмет көрсететін және от жағу (ылғалдау) слесары, жөңдеуші-слесарь	18	36
	2) қағқан жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
18.	Хлорлы кристалды темір өндіру		
	1) жоғары температуралы хлорлаумен Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) басқа тәсілдермен		

		12	
	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
19.	Хлорлы күкірт және бесхлорлы сурьма өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
20.	Мыстың хлорлы тотығын , хлорлы мырыш, хлорлы сусыз қалайы, хлоркальций өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
21.	Вертолет тұзын, натрий гипохлоритін, кальций гипохлоритін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
22.	Күкіртті натрий өндіру		
	1) жұмысшылар, басшылар және мамандар , 22-тармақтың 2) тармақшасында тізбеленгеннен басқа	12	
	2) хромды қосылыстар зауыттарындағы шихта дайындау және пеш бөлімдерінде тікелей істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар ; балқыманы қолмен бөлшектейтін бөлшектеушілер	12	36
23.	Натрий сульфидратын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
24.	Күкіртті темір өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	Күкіртті көміртегі өндіру		

25.	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
26.	Натрий сульфатын, табиғи натрий сульфатын , натрий бисульфатын, аммоний сульфатын, натрий аммоний сульфатын, аммоний имидбисульфатын, тенардитті және глаубер тұзын, калий сульфатын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
27.	Газдарды мышьяк-содалы тазалау қалдықтарынан гипосульфат өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
28.	Натрийдің, аммонийдің, калийдің және басқа жеңіл металдардың сульфит тұздарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
29.	Күкірт өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
30.	Темір, никель және мыс купоростарын, күкіртқышқыл глиноземін және мырыш купоросын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
31.	Сары фосфор өндіру		
	1) жұмысшылар, басшылар және мамандар , 31-тармақтың 2) тармақшасында тізілгеннен басқа	24	36
	2) бөлшектеу-кептіру бөліміндегі жұмысшылар ,		

	басшылар және мамандар	12	
32.	Қызыл фосфор өндіру		
	1) жұмысшылар, басшылар және мамандар, 32-тармақтың 2, 3, 4-тармақшасында тізілгеннен басқалары	24	36
	2) таңбалаушы, лактаушы	18	36
	3) электр жабдығын жөндейтін электромонтер, қоймашы	12	36
	4) бөлшектеу-кептіру бөліміндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
33.	Үш хлорлы фосфорды, бес күкіртті фосфорды, фосфор хлорлы тотығын және тиоүшхлорлы фосфорды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
34.	Калий, кальций, барий, натрий және басқалардың гипофосфитін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
35.	Тыңайтқыш өндіру (фосфат, бормагний және фосфорит ұны) Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
36.	Түк қоспаларын өндіру		
	1) Шихталаудағы және буып-түюдегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	

	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
37.	Моноаммоний фосфаты, моноцинкфосфаты, натрий гексаметафосфатын, фосфорлы кальцийді, натрий пирофосфатын, натрий полифосфатын, диаммонийфосфатты, династрийфосфатты, үш кальцийфосфатты және фосфорды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
38.	Криолитті және фторлы алюминийді өндіру 1) пеш, мұнара, насос, реакция және кептіру бөлімдерінің жұмысшылары, ауысым басшылары және мамандар	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
39.	Уралит өндіру		
	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
40.	Фторлы натрий, калий, бор және магний өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
41.	Калий тетрафторборатын және элегаз өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
42.	Аммиак өндіру		
	Жұмысшылар, басшылар және мамандар		

		12	
43.	Азотқышқыл тұздарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
44.	Көмір қышқыл аммоний және қос көмірқышқыл аммонийін өндіру		
	1) қолмен істейтін тиеушы-түсіруші	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
45.	Күкіртті аммоний, нашатырь (хлорлы аммоний) және аммоний сульфатын, аммоний фторид-бифторидін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
46.	0-2 және 0-3 өнімін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
47.	Кальцийленген сода, поташ, ащы натр, ащы калий, натрий бикарбонатын, сода балқымасын, табиғи содасын, сырец содасын өндіру		
	1) шаңды камералар мен ыстық аппаратураны тазалайтын жұмысшылар	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
48.	Кальций карбидін өндіру		

	1) әк пештері бөлімі жұмысшылар, басшылар және мамандар		
	2) шикізат материалдарын бөлшектеу және электрод массасын дайындау бөлімі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	3) пеш бөлімі жұмысшылар, басшылар және мамандар, 2-тармақта тізілгендерден басқа	12	36
	4) балқыту аппаратшысы, шихталаушы, электродшы, карбидті төгуші, бригадирлер және механикаланбаған пештердегі ауысым басшылары және мамандар	12	36
	5) қалған барлық бөлімдер мен учаскелер Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
49.	Цианды тұздар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
50.	Цианды балқымадан темірсинеродты калий (синькалий) және натрий (синьнатрий) өндіру		
	1) Реактор бөліміндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	Қызыл қанды тұз өндіру		

51.	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
52.	Қорғасын-негіз балқымасын өндіру		
	1) 2-тармақта көрсетілгеннен басқа жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) шикізатты дайындау және шала фабрикаттар мен өнімді беретін аппаратшы, қоймашы, көмекші (тасымалдаушы) жұмысшы	12	
53.	Күкірт қышқылды қорғасын және қорғасын тотығын олардың қалдықтарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
54.	Қорғасын силикатын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
55.	Кальций арсенитін, натрий арсенитін, кальций арсенитін, париж көгін, протарс, мырыш фосфидін және басқа да бейорганикалық улы химикаттарды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
56.	Төрт хлорлы кремний өндіру		
	1) цех қоймасының жұмысшылары	6	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	24	

			36
57.	Генератор газын және генератор газынан сутегіні өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
58.	Сутегі тотығын өндіру (жанама-органикалық әдіспен)		
	1) өнім өндіруге тікелей қатысты өндірістік, кезекші және жөндеу жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	18	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
59.	Пергидроль мен сутегі тотығын басқа әдістермен өндіру		
	1) электролиз бөлімінің жұмысшылары (1-бөлім)	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
60.	Тотық қосылыстарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
61.	Металды калий, натрий, кальций және литий өндіру	12	
	1) жұмысшылар, басшылар және мамандар		
	2-тармақта тізілгеннен басқалары	12	36
	2) бөлшектеуші, жуушы		

		12	
62.	Металды селен және селенді шлам өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
63.	Никель карбонилін өндіру		
	1) жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
	3) генератор бөліміндегі жұмысшылар және ауысым басшылары және мамандар	12	
64.	Темір карбонилін өндіру		
	1) жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
	2) генератор бөліміндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
65.	Роданды аммоний, радонды алюминий, роданды калий және басқа да роданды қосындылар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
66.	Мырыш тозаңын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
67.	Бром, бромды темір және басқа бромды қосындылар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	

68.	Йод өндіру		
	1) сублимирлі йод	12	36
	Жұмысшылар, басшылар және мамандар		
	2) йод және йодты калий		
	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
69.	Хром, никель, марганец, ванадий негізді қатты катализаторлар және аммиак пен спирт өндірісі үшін катализаторлар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
70.	Никель-алюминийлі катализаторлар, каучук өндірісі үшін катализаторлар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
71.	Барий қосылыстарын өндіру		
	1)2-тармақта көрсетілгенді қоспағандағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	2)хлорбарий балқымасын қолдан бөлшектейтін және хлорбарийді қалың пештерде қол әдісімен алатын жұмысшылар	12	36
72.	Алюминий тотығын, алюминийдің активті тотығын, алюмо-калий квасецтерін, алюминий тотығы гидратынан алюмо-аммиактық квацтарды		

	немесе алюминий шлактарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
73.	Корунд өндіру		
	1) кристалдау, қайта кристалдау және пеш бөліміндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
74.	Альб, уст және ньувель магнезиясын, күкірт қышқыл магнийдің және хлорлы магнийдің эпсомитін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
75.	Марганец тотығын, марганец қос тотығын, пиролюзит (ГАП) және мажеф өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
76.	Әк, сұйық көмір қышқылын, көмірқышқыл газы мен әк сүтін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
77.	Десульфатор өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар, құрамында қорғасынның екі тотығы, висмуттың үш тотығы бар жарық шағылыстыратын ерітінді құрамды жағатын жұмысшылар	12	
	Светті құрамдар өндірісі		

78.	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
79.	Жаңа оксид өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
80.	Бура өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
81.	Нефелинді коагулиянт өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
82.	Хром тұздарын және басқа құрамында хром бар қосылыстарды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
83.	Электролит өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
84.	Аспаздық тұз өндіру		
	1) тұзды сындырушы, көлде істейтін	12	
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
85.	Графитті коллоид препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
86.	Сұйық шыны өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
87.	Ферромагнит ұнтағын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	

88.	К ү м і с электромеханикалық активті ұнтақ өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
89.	Қалдықтардан цинк тотығын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
90.	Сульфо-көмір өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
91.	Трифолин өндіру		
	1) ылғал бөлімдегі жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар		
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
92.	Сульфатталған тұқылдар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
93.	Түйістіргіш ванадий массасын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
94.	Силикагель, кремнегель және аэрогель өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
95.	Сорбенттер өндіру		
	1) малоксерлі, престеу, бөлшектеу, елеу, пеш және кептіру бөлімдеріндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	

	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
96.	Карбюратор өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
97.	Көбікті генератор ұнтағын өндіру		
	1) малоксерлі, престоу, бөлшектеу, елеу, пеш және кептіру бөлімдеріндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
98.	Сынапты химиялық сіңіргіш өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
99.	Гератол өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
100.	Нитрокоспалар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
101.	Гидразин гидратын және сульфатгидразинін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
102.	Персоль өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
103.	Ақ күйе өндіру (кремний қостотығы) Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	

104.	Аэросилдар өндіру		
	1) тарту, елеу және буып-түю учаскелерінде аэросил алатын жұмысшылар, мастер, ауысым басшысы	12	36
	2) хлорлы сутегін абсорбациялау және газдарды хлорсыздандыру учаскелерінде істейтін жұмысшылар, мастер, ауысым басшысы	12	
124-тарау. Органикалық өнімдер			
105.	Бензолды, толуолды және хлорлы бензолды хлорлау өнімдерін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
106.	4-хлор-2-аминофенол, 2-хлор-5-аминотолуол-4 сульфакышқылын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
107.	Хлорды ауыстыратын бензол туындылары мен оның гомологдарын: ортохлорбензальдегид, парахлорбензальдегид, 4-хлоранилин- 3-сульфакышқылын, 2,5-дихлоранилин- 4-сульфакышқылын, 3,4,6-трхлор-2-аминофенол (хлорамоль), 4-хлор-2-аминофено-6 сульфакышқылын, 4-хлор-3-аминотолуол, парахлоранизидин және осы сияқты басқа да ұқсас химиялық заттарды өндіру		

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
108.	Индофенол, азин, индамин, нитрозофенолят, нитрозофенол өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
109.	ХБ монохлораминін және гексахлормеламин (ДТ-6) өндіру	12	
	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
110.	Хлораминдер өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
111.	Бензатрон және оның туындыларын және ашық-күлгін кубтік "К" өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
112.	Ацетосірке қышқылының аридилдерін және ациламиндер: 2,4-динитроацетанилид, 5-амин-2-ацетил-аминоанизол, оксалил-парафенилен-диамин, 4-хлор-3-амин-6-оксалиламиноанизол, 4-аметамин-1-нафтиламин-6-сульфа қышқыл, ацетосірке қышқылы хлоранилидін, паранитроацетанилид, ацетосірке қышқылы аналидін, ацетосірке қышқылы метаксалидін, ацетосірке қышқылы ортотолуидидін, ацетанилид, ацетпарааминофенол және осы қатардың басқа да ұқсас химиялық	12	

	заттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар		36
113.	Анизиндер, аминофенолдар, нитроанизалдар, нитрофенотолдар, фенетидиндер, крезидин, нитроаминанизолдар және нитроаминофенолдар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
114.	Көмірсутектерінің сульфохлоридтерін: (паратолуолсульфахлорид , бензолсульфохлорид, ортонитрохлорбензолпар асульфохлорид, салицилсульфохлорид, парафенилуретилансульф охлорид, хлорбензолсульфохлорид) және осы қатардағы басқа да ұқсас заттарды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
115.	Анилин және оның нитрохлортуынды, нитротуынды толуидиндерді, ксилидиндер мен хлоранил өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
116.	2-нитроанизол-4- сульфодиэтиламид, 2-нитрохлорбензол-4- сульфодиэтиламидмид, 2-аминофенол-4- сульфомид, 1-хлор-2- нитробензол-4- сульфомид және осы тармақта тізілген (

	анизидер, фенетидер және аминофенолдер (анизолдар) өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
117.	Диацилгидразин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	Азурин қышқылын, 1,5-нафтил-аминсульфоқышқылын, 1,5-дисульфонафталин, Перикқышқылын, амин-тобиас қышқылын, 2,5 және 2,8-нафтиламинсульфоқышқылын, нафтиламин-2-сульфоқышқылын, аминафтолсульфоқышқылын, 1,3-нафтолсульфоқышқылын, 2,4-нафтолсульфоқышқылын, 2-нафтол-7-сульфоқышқылын, 2,7-нафтоалинди сульфоқышқылын, нафталин-бетасульфоқышқылын-натрий тұзын, 2,8-диоксинафталин-6-сульфоқышқылын, 2,6-нафталин-дисульфоқышқылын, диоксинафталин, аминоэпсилон қышқылын, Клеве қышқылын -1,6 және 1,7, Невиль-Винтер-қышқылын, Чикаго С қышқылын, эхтқышқылын, анилин-омегасульфоқышқылын, бензолсульфоқышқылын, 3-аминотолуол-6-сульфоқышқылын, 4-аминоанизол-2-сульфоқышқылын, 2-аминоанизол-		

118.

4-сульфоқышқылын, 4-12
аминотолуол-2,5-
дисульфоқышқылын, 4-
аминотолуол-3-
сульфоқышқылын,
паратолуол-сульфоқышк
ы л ы н ,
нитро-Клеве-қышқылын,
нитроацет-Клеве-қышқы
лын,
паранитротолуол-ортосул
ьфоқышқылын,
метанитробензол
сульфоқышқылын, 3-
интроанилин-
4-сульфоқышқылын,
ортонитрохлор
бензол пара
сульфоқышқылын, 5-
интро-2-аминоанизол-4-
сульфоқышқылын, 4-
интроанилин-2-
сульфоқышқылын,
динитростильбенди
сульфоқышқылын, 6-
нитро-2-аминофенол-4-
сульфоқышқылын,
параанизил-И-қышқылын
, динафтил-И-қышқылын,
тиоанилиндисульфоқышк
ылын, 1,4-толуол-
сульфоамидо-8-нафтол
сульфоқышқылын,
натрий
динитродифенилсульфид
-сульфоқышқылын,
этокси-Клеве-қышқылын,
этокси-Шеффер тұзын,
ссупрамин-пурпурин-қы
ш қ ы л ы н , 2-
этиламинотолуол- 4-
сульфоқышқылын, 2-
этокси-1-нафтиламин-6-
сульфоқышқылын,
х л о р б е н з о л
сульфоқышқылын,
паранитрохлорбензол-орт
о-сульфоқышқылын-амм
о н и й тұ з ы ,
Бренер-Клеве-қышқылын
, этилбензиланилин-
сульфоқышқылын,
окситобиас қышқылын,

	<p>амин-Ц- қышқылын, Г-тұзын, кроцеин тұзын, Р-тұзын,хромотроп қышқылын, Шеффер-тұзын, диаминостильбендисуль фоқышқылын, амин-С- қышқылын, Чикаго СС қышқылын, Аш-қышқылын, Гамма-қышқылын, И-қышқылын, нафталды сары, метанил қышқылын және осы тармақта тізілген баска да ұқсас өнімдерді (бензол нитроаминоксисульфо қышқылын, толуол, фенол, нафталин)өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>		
119.	Паранитрохлорбензол-ор тосульфоқышқылын өндіру		
	1) балқымадағы және ПНХБ сульфатаудағы жұмысшылар және ауысым мастерлері	12	36
	2) жұмысшылардың, басшылар мен мамандардың қалған мамандықтары	12	
120.	Сульфанилат өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
121.	Нафтионит өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
122.	Терефталъ қышқылын, парааминсалицилдықыш қыл натрий (паснатрий) өндіру	12	

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар		
123.	Бензолдың және нафталиннің аминокисульфатуынды карбон қышқылдарын (оксинафтойдты, крезотинді қышқылдар мен олардың туындылары; салицил, антранил, бензой қышқылдарын және олардың туындыларын; сульфасалицил-Аш-қышқылы, карбоксифенил-гамма-қышқылын, қызыл хроман, хроман-қышқылын және осы қатардың басқа ұқсас өнімдерін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
124.	Бензолхлорид өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
125.	Бензолхлорид және бензилденген өнімдер: (паронитробензоилхлорид , метанитробензоилхлорид , 1,5-добензоилнафталин, параметоксибензоилхлорид, параметоксибензоилсіркелі эфир, паранитробензоилсіркелі эфир, парааминобензоилциансіркелі эфир, парааминобензоил-И-қышқылын, парааминобензоил) 2-И-қышқылын, бензоил-Аш-қышқылын, бензоил-И-қышқылын, парааминобензоил-3-амино- 5-сульфасалицил-қышқылын, (метааминобензоил)		

	2-И-қышқылын, парахлорбензоилхлорид және осы тармақта тізілген ұқсас химиялық заттарды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
126.	Параоксидифениламин өндіру, экстралин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
127.	Дифениламин, 4,4- диамнодифенилциклогек сан, диаминодитолил циклогексан, диаминодианизидинцикл огексан өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
128.	Этилденген және метилденген хош иісті аминдер мен олардың туындыларын: диметиланилин, этилбензиланилин, моноэтиланилин, диэтиланилин, этилхлортотолуидин, паранитродиэтиланилин, моноэтилальфанафтилам инбромгидрат, 2- этиламино-4-окситолуол, күкірт қышқылы паранитрозодиметиланил ин, диоксиэтил-метатолуиди н, оксиэтилэтиланилин, диоксиэтиланилин, диоксиэтиланилин, диэтилметааминофенол, нитрозодиэтиланилин, парааминодиэтиланилин, диэтилметанил қышқылын, монометиланилин және осы қатардың ұқсас өнімдерін өндіру	12	

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар		36
129.	Монометиламин, моноэтиламин, триметиламин, триэтал, диметиламин сульфатын және басқа ұқсас өнімдерді (майлы қатардың этилденген және метилденген аминдерін өндіру) Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
130.	Изопропилоктадециламин және C7-C9 бутилдің жоғары молекулалы аминдерін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
131.	Фенил-периш қышқылын, толил-периш қышқылын, магний тұзын, фенил-И-қышқылын, фенил-гамма-қышқылын, дифенилэпсилон қышқылын өндіру		
	1) фенилдеу және толуидтау кезеңдеріндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
132.	Бетанафтол, фенол, резорцин, оксидифенил, оксидифенил-натрий тұзын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
133.	Альфанафтол өндіру		
		18	

	1) автоклавтау кезеңінің жұмысшылары, басшылар және мамандар		36
	2) қалбап жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
134.	Гидрохинон өндіру		
	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
135.	Бензидиндисульфат қышқылын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
136.	Бензидин, дианизидин, толидин, бензидиндикарбон қышқылын, толунидин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	36	36
137.	Михлер кетонын, централит, лейконат желімін, алқызыл қышқылды, карбанилид өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
138.	Аминобензол (қоңыр азоамин О), аминоазоттолуол (гранат азаоамин Ж), диазоаминобензол, диазодинитробензол, диазодиметиланилин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	"О" көк диазолін, "2Ж" алқызыл диазолін, "К" көк диазолін, "О" қызғылт диазолін, "О" қызғылт-сары диазолін, "К" кара-күлгін		

139.	<p>диазолін, "К" алқызыл диазолін, нитродиазоксидін, қызғылт-сары диаминол және басқа осы тармақта тізілген химиялық заттарды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	
140.	<p>Бензолдың моно-политроқосылыс тарын, толуол, ксилол, фенол және олардың хлортуындыларын (нитробензол, мононитротолуол, нитрооксидол, мононитрохлорбензол, динитрохлорбензол, трихлорнитробензол, динитрохлорбензол, трихлорнитробензол, динитрофенол, пикрин қышқылын, динитротолуол, ортонитрофенол, паранитрофенол, 2,5- дихлорнитробензол, 4-нитро-6-хлор-2- амино-фенол, динитробензол және басқа осы тармақта тізілген химиялық заттарды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
141.	<p>П а р а сульфобензилметилпирозолон, фенилметилпирозолон, метасульфобензилметилпирозолон, паратоллилфенилметилпирозолон өндірістер Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	
	<p>Метатолуилендиамин ("Т" " қоңыр мөхті),</p>		

142.	<p>нитрофенилендиамин ("Н" сары мөхті), парафенилендиамин ("Д" қара мөхті), метафенилендиамин, ацетпарафенилендиамин, хлорметафенилендиамин, дифенилпарафенилендиамин, ортофенилендиамин, 1, 2, 4- нитродиацетметафенилендиамин, моноформил-1,3-фенилендиамин, моноформил -3,4-толуилендиамин өндірістері Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
143.	<p>Метафенилендиамин сульфаты, метатолуилендиамин сульфаты, "А" сұр мөхті өндірістері Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	
144.	<p>2,4 ДУ (2,4-дихлорфеноксі сірке қышқылы), 2,4 ДУ бутил эфир өндірістері Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
145.	<p>Трихлорфеноксі сірке қышқыл натрий тұзы өндірістері Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	
146.	<p>Каптакс, А және Д неозондарын, альтакс, тиурамдар өндірісі Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36

147.	Альнафт өндірісі Жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
148.	Дифенилгуанидин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
149.	БТ сульфенамидін, трихлортиофенл (ренацит), 808 тездеткішін, К-45, К-1 тездеткішін, цимат, тиокарбонилид, диэтилдитиокарбамат, диметилдитиокарбамат натрий, ацетонанил, каптақтың диметиламин тұзын, натрий тұзын, монометилдитиокарбами н қышқылын, мырыш тұзын, диметил қышқылын, және осы тармақта тізілген басқа химиялық заттарды (резина үшін химикаттар) өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
150.	Малеин ангидридін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
151.	Фтал ангидридін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
152.	Альфафантиламин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	36	36
153.	Этилксантогенат және биэтилксантоген өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
154.	Дифениламин, тиодифениламин өндіру	12	

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар		36
155.	Селинон (динок) өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
156.	Н а т р и й трихлорфенолятін, альфанафтилсірке қышқылы метил эфирін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
157.	Мыс трихлорфенолятін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
158.	Нитронафталин және динитронафталин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
159.	1-бутил-4-окси-2- хинолон өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
160.	Пикрамин қышқылын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
161.	Қалдықтардан нафталин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
162.	Азот бояуларын өндіру (тура, қышқылды, негізгі, улаушы, лактар, пигменттер және ацетатты жібек үшін) Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	Бензидин, дианизидин, дихлобензидин,		

163.	голидин және альфанафтиламиннен азот бояуларын өндіру		
	1) синтез бен фильтрлеудегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
	2) кептіру, тарту, араластыру және буып-түюдегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
164.	Күкіртті бояуларды (кара және түсті) өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
165.	Фосгенделген бояулар: тура ақ, тура қызғылт, жарыққа берік "С", тура сары жарыққа берік "ЗХ", тура күлгін жарыққа берік "2К", тура қоңыр жарыққа берік "2Ж" және басқаларды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
166.	Арилметан бояулар мен шала өнімдерді: негізгі күлгін "К", негізгі ашық-жасыл, қышқыл ашық көгілдір "З", метиленді көгілдір "Ц" хлоргидраттың метилен көгілдір, "Ж", "С" родаминдерін, сафранинді, негізгі көк "2К", негізгі көгілдір "3", қышқыл күлгін "С", қышқыл жасыл, қышқыл көгілдір "0", қышқыл қара-көгілдір "3", көк трифенилметан пигментін,		

	қышқыл хром-күлгін "2С", қышқыл хром-ашық-күлгін "С", күлгін "К", май ерітетін аурамин, флуорасцеин, зозин, тура ашық көгілдір жарыққа берік 4,4-диэтиламинодифенилметан, тетраметилдиаминодифенилметан, бензальдегит-2 -сульфоқышқыл, фуксин, парарозанилин, уранин және тізілгенге ұқсас басқа химиялық заттар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
167.	Фталоцианинді бояулар, пигменттер және лактар, мыс фталцианинін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
168.	"0" қызыл ализарин, көк ализарин, ализаринді қышқыл көк, антрахионды алқызыл пигмент, антрахионды сары пигмент, антрахионды қышқыл көк, қышқыл таза көгілдір, антрахионды "К", көк пигмент, пурпурин, күміс тұз, ацетатты жібек үшін көк "К", "Б" ализаринсафироли, ацетатты жібек үшін көк "К", хинизарин және басқа да солардың шала өнімдерін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
169.	Индулин және нигрозин өндірістері	12	

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар		36
170.	Азатолдар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
171.	Бутилиндантрендин қышқылын, метил эфирін, бензосульфоқышқылын, кубтық алтын-сары "ЖХ" өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
172.	Бояулар өндіру: қышқыл кара-көк антрахинон, қышқыл күлгін антрахинон, қышқыл жасыл антрахинон "2Ж", таза көгілдір антрахинон о/м, қышқыл жасыл антрахинон өндіру		
	1) фенилдеу және толуидтеу кезеңіндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
173.	Кубтық бояулар: көгілдір "К", көгілдір "0", сары "3Х", көк "0", ашық көгілдір "3", ашық жасыл "С", қоңыр қызыл "С", көк "2К", таза көк "0" және басқаларын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	Кубтық антрахинпан бояулары үшін шала өнімдер өндіру: толуилбензой қышқылын, бензоилбензой қышқылын,		

174.	<p>хлорбензоилбензой қышқылын, бетахлорантрахинон, индиго, бетааминоантрахинон, -1-нафтиламин-8-карбон қышқылын, 1,5-диоксиантрахинон, 1,4-ди-4-метилфениламин-5,8-диоксиантрахинон, Қ2-диокси-3-аминоантрахинон, 1,5-дисульфоқышқылын, бензофенон-2-карбон қышқылын, антрахинон, 1,2-нитрокарбонқышқылын, 1-амин-2-хлор антрахинон, 2-амин-3-хлор антрахинон, 3-хлор-2-ацетиламин антрахинон, дихлорнафтахинон, антрахинон 2,6-2,7-дисульфоқышқылын, калий тұзын антрахинон альфасульфоқышқылын, 2, 6 - 2, 7 - диоксиантрахинон, нафтультам нафтультамфеназин, нафтахинон, триолоксидвиолантрон (изовиолантрон), диоксивиолантрон, дихлорантрахинон,</p>		
	<p>2-этилантрахинон, хлорантрахинон, антрахинон, антрахинон сублимациясы, альфааминоантрахинон және осы тармақта тізілген ұқсас химиялық заттар Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	
	<p>Тиоиндиго бояуларын өндіру: кара тиоиндиго,</p>		

175.	қызыл тиоиндиго "С", алқызыл тиоиндиго "Ж", қызылқоңыр тиоиндиго "Ж", қызыл күлгін тиоиндиго "С" және басқалары Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
176.	Фенилтиогликольртокар бон қышқылын, күкірт қышқыл, тұз қышқыл ортотолуидин тұз қышқыл, парафенетидин тұз қышқыл, қышқылды хромсары өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
177.	Аценафтенхинон және изатин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
178.	Дихлоризатин, окситионафтенкарбон қышқылын, нафтал-2-тиогликол қышқылын, б-этокси-3- окситионафтен, ортотоллилтиогликол қышқылын, аминонафтал қышқылын, альфанафтилуksус қышқылын, ортотиогликол қышқылын, калий тұзын альфанафтилуksус қышқылын, окситионафтен өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
179.	Дианды тұздар қолданып бояулар мен шала өнімдер өндіру: "КХ" қызылсары тиоиндиго, "Ж" ашық қызғылт тиоиндиго, "2С" қызғылт тиоиндиго, 1,8-	12	

	хлорнафталинсульфоқыш қыл натрий, Қ8-циансульфонат нафталин және басқалар Жұмысшылар, басшылар және мамандар		36
180.	Индигозольдер өндіру: "Ж" ашық қызғылт тиоиндиго, қызылқоңыр "Ж", ашық қызғылтсары "К" сұр "С" Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
181.	Кубозольдер өндіру: алтын-сары "ЖХ", ашық-жасыл "С", ашық-жасыл "Ж", көгілдір "К", ашық-күлгін "К" Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
182.	Броминдиго, бромизатин, диброминдиго, тетраброминдиго, 4-бромметиламиноантрахинон, броминдигозол, бромтолилтиогликол қышқылын, бромамин қышқылын, тетрабромэтан, бромнафталин, бромформалин, бромбензол, бромметилен, бромметил, бромформ өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
183.	Бромдалған бояулар өндіру: кубтық алтын-сары "КХ", кубтық ашық-жасыл "Ж", кубтық ашық қызғылт сары "КХ", және басқалар	12	36

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар		
184.	Бромэтил өндіру		
	1) реактор, конденсация, бромтемірді қалпына келтіру және дайын өнімді төгу бөлімдеріндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
185.	Дибромпропан өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
186.	Парафенолсульфоқышқыл, парафенолеульфонат және диоксидифенилсульфон өндірісі Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
187.	Күйеге қарсы препарат өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
188.	ОП және ДБ улағыштарын, АМД препараты және флотореагент өндіру (аминопарафин хлоргидраты) Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	НФ диспергаторын, солюция тұзын, "НБ" (Некаль) сулағышын, "В" және "О" лейкотроптарды, "А" түзілеткішін, "8" сульфиролін, диметилсульфонқышқыл		

189.	натриді, "ФМ" эмульфордi, "ДЦМ" және "ДЦУ" бекіткіштерді, N 2 берік; препараттарды 105, стеарокс-6, стабитол НО және Р-1 және ОС-20 және тоқыма өнеркәсібі үшін қосымша химиялық заттарды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
190.	Алкамондар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
191.	Дикетен өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	Т ү с т і кинофотоматериалдар үшін және солар үшін аралық (шала өнімдер) үшін химикаттар өндіру Компоненттер: қызыл, сары, көгілдір және басқалар. Түсті шығарғыштар; сулағыштар, сүзгілі бояулар (тетразин Ф, қызыл күлгін Ф-1, көк сүзгілі Ф-1 және басқалар) Қосымша заттар: бензол, сульфон-қышқыл натрий, синтетикалық балауыз, Ф-1 жұмсартқыш, Ф-1, Ф-2 стабилизаторлары, тиогликоль қышқылы, триацетат диэтилсульфат, бензотриазол, 2-метилтиазолин, 6-метоксихинолин, дифенилформамидин, ортопропиновоэтилді эфир, пропионитрил, 2-метил-5-фенилбензоксазол, лепидин, N-этип-6-		

192.

метокситиохинолон, 2,5-диаминобензой қышқылы ;
ореолға қарсы бояулар: (ореолға қарсы сары Ф-1, қара лакты Ф, ореолға қарсы жасыл Ф-2 және Ф-3 және басқалар); Гидротипті баспа үшін бояулар (көгілдір гидротипті-2, жасыл гидротипті-1, бензокүлгін Р, тура алқызыл, тура қызғылт жарыққа берік С және басқалар); аралық (шала өнімдер) өнімдер: оксидециляр қышқылы ангидридi, аразол, стеариннен жасалған майлы қышқыл, кашалот майынан жасалған майлы қышқыл, гидразин-169, 4-4-диметокси-2, 2 - динитродифенилдисульфид, аминоизофтал қышқылының диметил эфирі, 4, 4 - диметилситрифенилметан, диацетилмоноэтиланилин, лейко-1,4-диаминоантрахинон, метилстеариламин, натрай метилаты, метилвинилкетон, нитроизофтал қышқылы, нафтосалол, 4-нитродифенил эфирі-2-сульфоқышқылы, октадецилхлорид, октадецил спирті, октадециламин, октадецилен, Т-32 негізі, N 650, 535, 654, 546, 103 өндіріс өнімдері және басқалар; парахлорбензой қышқылы, парааминоомегациан, ацетофенон,

	стеароилхлорид, стеароилуксус эфирі, стеароилнитрит, трифенифосфит, 4-хлор- 3-нитробензой қышқылы, 2-хлор-5-аминобензой қышқылы, 2-хлор-5- нитробензой қышқылы, 2-хлорбензой қышқылы, ацетоуксус эфирі және басқалар Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
193.	Органикалық шала өнімдер мен бояуларды кептіру, тарту және араластыру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
194.	Моноэтильафанафтилам инбромгидрат, дифенил-эпсилон қышқылын, негізгі көк "К " бояуын, қышқыл хромкүлгін "2С" бояуын, супраминпурпури н қышқылын, натрий метанитробензолсульфо к қышқылын өндіру Аталған өндірістерде осы өндірістер бір цехта орналасқан жағдайда тікелей істейтін жұмысшылар	12	36
195.	Хлорэтил, төртхлорлы көмірсутек және көміртек тотығын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	Хлорметил, хлороформ, дихлорэтан, трихлорэтан, гексахлорэтан, тетрахлорэтан, винилиденхлорид,		

196.	трихлорпропан, хлорнафталин, депрессатор, хлорланған скипидар, хлорвинил, метиленхлорид, трихлорэтилен, 1,2- дихлорбутен, 1,4- дихлорбутен және осы тармақта тізілгендерге ұқсас басқа химиялық заттар (хлортуынды көмірсутектер) өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
197.	Головакс, рематол, совол және басқаларды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
198.	Холинхлорид өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
199.	Хлорпикрин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
200.	Фенилметилуретан өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
201.	Мочевина, тиомочевина, дихлоральмочевина өндіру; меламин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
202.	Дициандиамид өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	Гексаметилендиизоцианат, толуилен		

203.	изоцианат, нафтиленизоцианат өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
204.	Окиси этилен, окиси пропилен, этилцеллозолдар, фенил-этил спиртин, этаноламиндер, диэтаноланилин және хлорэкс өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
205.	Фторорганикалық қышқылдар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
206.	Бензотрифторид және фторланған этиламиндер өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
207.	Құмырсқа натрий тұзын, құмырсқа қышқылын, қымыздық қышқылын, май қышқылын, аминоэнантты, аминопеларгон қышқылын, қымыздық қышқылды никель, сірке қышқылды кальций, уксус қышқылын, сірке қышқылды натрий, себацин қышқылын, натрий тұзын, моноклоруксус қышқылын, сірке және май қышқылын регенрациялау, қышқылдарды және тізілгендерге ұқсас қышқылдарды (май қатарының қышқылдарын және олардың тұздарын)	12	

	өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар		
208.	Май ангидридін, сірке ангидридін кетен арқылы өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
209.	Монохлорсірке қышқылын, сірке ангидридін фосген арқылы және сірке қышқылын сынап әдісімен өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
210.	Пентаэритрит, 1,2-бутиндиол, 1,4-бутандиол, бутиролактон, бутил спиртінің, хлорланған этил спиртінің, фурил спиртінің өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
211.	Бутил спирттерін оксосинтез әдісімен кобальт карбонилдерін қолданып өндіру		
	1) кобальттаудағы, оксирлеудегі (синтез), кобальтсыздандырудағы, гидролаудағы, ректификациядағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) басқа технологиялық операциялардағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
212.	Эпихлоргидрин, дихлоргидрин, глицерин өндіру	12	

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар		36
213.	Антифриз (тежегіш сұйығын) өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
214.	Синтетикалық этил спиртін өндіру		
	1) күкірт тазалайтын жұмысшылар	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
215.	Май қатарының спирттерін және олардың хлор туындыларын өндіру: метанол, изобутил спиртін, изопропил спиртін, этиленгликоль, диэтиленгликоль, триэтиленгликоль, этиленхлоргидрин, глицерин синтетич, аллил спиртін, С7-С9 майлы спирттерді, метилвинилацетилвинилкарбинол, диметилфенилкарбинол, диэтиленхлоргидрин және осы тармақта тізілгендерге ұқсас химиялық заттар Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
216.	Этилен, полиэтилен, изопрен, гексадиен, псевдобутилен, пиперилен, изобутилен, бутилен, полипропилен, пропилен және басқа шеткі емес көмірсутектерін өндіру		

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
217.	Полиэтиленполиамдер өндіру		
	1)(аммиак бөлімінде істейтіндерден басқа) жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
218.	Ацителен өндіру		
	1) техникалық көмірсутекті (күйе) буып-түю бөліміндегі және сақтау бөліміндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
219.	Стирол, этилбензол, альфаметилстирол, акролеин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
220.	Дивинилбензол, синтетикалық толуол, изопропил бензол өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
221.	Сынап әдісімен ацетальдегид өндіру		
	1) сынап регенерациялау аппаратшылары	24	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36

222.	Ацетальдегидті этиленді тотықтыру әдісімен өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
223.	Ацетальдегидті басқа әдістермен, бензальдегид, май альдегид, формалин, параформ, полиформальдегид өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
224.	Ацетон, ацетофенон, параметилацетофенон, метилэтилкетон өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
225.	Лактам, капролон өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
226.	АГ және СГ тұздарын, динитрил-адипин қышқылын және гексаметилендиамин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
227.	Фреондар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
125-тарау. Өсімдіктерді химиялық қорғау құралдарын өндіру инсектицидтер			
228.	ДДТ (4,4-дихлордифенил-трихлор метилметан), дуст, гексахлоран және солардың негізіндегі препараттарды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	1. Хлорорганикалық		

	2. Фосфорорганикалық		
	1) Хлорофос, карбофос, меркаптофос, метилмеркаптофос, трихлорметафос, трихлороль-5 және басқаларын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) тиофос, метафос, солардың негізіндегі эмульсиялар Процестің екінші және үшінші кезеңіндегі жұмысшылар	12	36
	Қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
126-тарау. Фунгицидтер			
230.	Цирам, цинеб, купрозан және басқаларды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
127-тарау. Гербицидтер			
231.	Диносеб, меркаптан, 2М-4Х (метаксон) және басқаларды, сондай-ақ олардың туындыларын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
232.	Симазин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
128-тарау. Протравительдер			
233.	Біріктірілген протравителдер өндіру: фентиурам, гаммагексан, гептатиурам, гексатиурам	12	

	тетраметилтиурамдисульфид (ТМТД) Жұмысшылар, басшылар және мамандар		36
234.	Гранозан, меркуран, меркурбензол өндіру		
	1) мына бөлімдерде тікелей істейтін жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар: сынап қабылдау, амальгама дайындау, дизтилсынап синтезі, этилмеркурхлорид, этилмеркурфосфат, араластыру, буып-түю және жинақтау ағынды суларды тазалау және көмірді регенерациялау	24	36
	2) дегазатор, санпропускникке қызмет істейтін сантехник-слесарь	12	36
	3) арнайы киімді жуатын машинист, респираторлар мен противогаздарды жөндеушілер және жалпы цехтық басшылар мен мамандар	12	36
	4) аяқ киім жөндеуші, көмекші (тасымалдаушы) жұмысшы	12	
129-тарау. Дефолианттар			
235.	Бутифос, БЭКТ (дефолиант бисэтилксантоген-три), тетра-сульфид өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	Циклопентадиентрикарбонил-марганц (ЦТМ)		

236.	антидетонаторын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
237.	Диэтил-хлорвинилфосфат (P-2), О-О-диэтил-В-этилмеркаптоэтилдитиофосфат (M-74), 0 - 0 - диметил-В-этилмеркаптодитиофосфат (M-81) өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
238.	Этил сұйығын өндіру		
	1. Негізгі өндіріс		
	1) жұмысшылар, басшылары және мамандар	24	36
	2) қайтарылған ыдысты тазарту бөліміндегі жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	24	
	3) цехтық өндірістік ағынды сулар мен газдарды тазалау және пайдаланудағы жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	24	36
	4) цех лабораториясының жұмысшылары, басшылары және мамандары	24	36
	5) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	24	36
	2. Арнайы киімді газсыздандыру және этил сұйығы өндірісі кір жуатын жері		

	және санпропускнигі		
	1)2-тармақта тізілгеннен басқа жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	24	36
	2) арнайы киімді газсыздандыру және өңдеу жұмысшылары, арнайы киімді. Таза киімлігінің жұмысшылары және арнайы киімді жөндейтін жұмысшылар	12	
	3.Желдеткіш бөлімі Этил сұйығы өндірісіне қызмет көрсететін жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	24	36
	4.Этил сұйығының цехтық қоймасы Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	5.Бакылау-өлшеу құралдары және автоматика слесары, шикізатты жеткізу жұмысшылары, өндірістік үй-жайларды жинаушы, балташы, қалайышы, әйнекші және сырлаушы, этил сұйығы өндірісіне қызмет істейтіндер	18	36
	6.Этил сұйығы өндірісіне қызмет істейтін су айналдыру станциясы Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	7.1) 2-тармақта көрсетілгендерді қоспағанда, этил сұйығы өндірісіне қызмет көрсететін ОТК қызметкерлері	12	

	2) ОТК лаборанттары - этил сұйығынсыз шала өнімдер мен шикізатты жалпы бақылаушылар		36
	8.Ғылыми-зерттеу және завод зертханаларының этил сұйығымен жұмыс жүргізетін қызметкерлері	24	36
	9. Этил сұйығын зерттеу жөніндегі моторлы-сынақ станциясы Жұмысшылар, басшылары және мамандар	24	36
239.	Кремнийорганикалық мономерлерді, полимерлерді, алюмоорганикалық қосындыларды және олардың тарамдарын өндіру		
	1) кремнийорганикалық мономерлерді өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	24	36
	2) кремнийорганикалық полимерлерді, алюмоорганикалық қосындыларды және олардың хлорлы өндірістік тарамдарын өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	24	36
240.	Этиленциангидрин өндіру		
	Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	36

241.	Ацетонциангидрин өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	18	36
242.	Фенолацетон, гидроперекис изопропилбензол, гидроперекис диизопропиленбензол өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар Эфирлер және полиэфирлер	12	
243.	Метакрил және акрил қышқылдары, олардың полимерлері және сополимерлерін; акрил қышқылының нитрилін өндіру		
	1)эфир алу кезеңіндегі жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	36
	2)басқа бөлімдердегі жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	12	
244.	БФ өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
245.	Уротропин өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
246.	Дифеинлолпропан өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар		
247.	Формальгликоль өндіру Жұмысшылар,	12	

	басшылары және мамандар		
248.	Паратретичиналык бутилфенол, дифенилолэтан, дитретичиналык бутилфенилсульфид (БУПС), диметилфенилпаракрезол өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
249.	Порофорлар өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	36
250.	Фурфурил спиртін және тетрагидрофурфуrol спиртін өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
251.	Камфора өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
252.	Бензоил перекисі мен баска перекис бастамашыларын өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
253.	Сульфонол өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	36
254.	Сульфонат өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
	Эфирсульфонат өндіру Жұмысшылар,		

255.	басшылары және мамандар	12	
256.	Керосин пиролизі Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
257.	Пирогазды ажырату Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
258.	Мұнай коксын өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	36
259.	Этилмеркаптан (одорант) және 2-оксидиэтилсульфид өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
260.	Аэрофлоттар өндіру		
	1)бесхлорлы фосфордф тарту және елеудегі реактор бөліміндегі жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
261.	Майлы қоспалар мен жұмсартқыштар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
262.	Органикалық және галломдты-сілті қосындылар монокристалдарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36

263.	Оссеин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
264.	Совиден өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
265.	Этил күкірт қышқылын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
266.	Диметилсульфат өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	36
267.	Изоакрил спиртін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
268.	Моносеператорлар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
269.	Хлортен өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
270.	Ингибитарлар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
271.	Парахинондиоксим өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
272.	Нитрометан, нитропропан, нитроэтан, гексанитроэтан өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	2- нитро-2 - метилпропандиол-1,3; 2- нитро-		

273.	2-этилпронандиол-1,3; және триоксиметилнитрометан өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
274.	Нитроаминсірке қышқылын өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
275.	АНП-1 және АНП-2 коллекторларын өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
276.	Жоғары молекулалы нитропарафиндер өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
277.	Этилсинтинамин өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
278.	Поликарбанаттар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
279.	1,2-және 1,4- дицнанбутендер өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
280.	Аминазин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
281.	Гидроксиламин және амингуанидин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	Хромолан өндіру		

282.	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
283.	Ронгалит өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
284.	Дивинил, жанама өнімдерді қоса алғанда өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	
285.	Эмульсиялық сополимерлік каучуктер мен латекстерін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар:		
	1) эмульсиялық полимерлеу, латексті когуляциялау және каучук бөлудегі	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
286.	Полиизобутилен өндіру		
	1) спиртті дегидратациялау цехтары Жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
	2) ректификациялау және полимерлеу цехтары Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
287.	Тиоколдар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
288.	Хлоропренді каучуктер өндіру		

	1)севанит Жұмысшылар, басшылар және мамандар	24	36
	2)наирит және хлорнаирит Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
289.	Хлорпрен және хлорпренді латекстер өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	24	36
290.	Полиизопренді (СКИ-3) каучук өндіру		
	1)диметилдиоксанды синтездеу кезеңіндегі жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	12	36
	2)басқа кезеңдердегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
291.	Полибутадиенді (СКД) каучук өндіру		
	1)каучукті полимерлеу және бөлу кезеңдеріндегі жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	12	36
	2)басқа кезеңдердегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
292.	Басқа каучуктер өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
293.	Актинап өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
294.	Дипроксид өндіру	12	

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар		
295.	1,1-дифенилэтан өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
296.	Перхлорвинил және полихлорвинил шайырларын және солардың негізіндегі латекстерді өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
297.	Фенолформальдегид, полиамид, карбамид, полиуретан, полиэфир, фурфурол, фурил, ионообмен және эпоксид шайырларын және копалдарын; және осы шайырлар негізіндегі лактар мен желімдерді өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
298.	Стирол негізіндегі ионообмен, полиэфир және эпоксид шайырларын; паратретичті бутилфенол негізінде лакты фенол шайырларын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
299.	Нитроклетчатка өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
300.	Целлюлозаның қарапайым және күрделі эфирлерін (нитроклетчаткадан басқасын) өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	

301.	Целлулоид өндіру және оның қалдықтарын өңдеу Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
302.	Этролдар: нитроцеллюлозды, этилцеллюлозды, ацетобутиратцеллюлозды және ацетилцеллюлозды, ЭЗО массасын және целлон өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
303.	Полихлорвинил шайыры және хлорвинил сополимерлері негізінде пластмасса, минпласт сепараторларын және олардың полихлорвинил пластигінің изоляция лентасын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
304.	Шыныпластиктер, шынышпон және шынытестолит өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
305.	Қабатты пластиктер: текстолит, асботекстолит, бакелит пленкасын, декоративті қабатты пластиктерді, орау бұйымдарын, сіңірілген тканьдерді, қабатты пластиктен бұйымдар өндіру		
	1) Сіңіру бөлімінің жұмысшылары, лактаушы, листі материалдарды престоуші, бұйымдарды орау әдісімен дайындаушы, шабушы, сіңген тканьді және құбырларды арамен,		

	қоларамен, станкотармен кесуші жөндеуші слесарь, аппаратура жабдығын жөндеуші слесарь, басшылар және мамандар	12	
	2) қалған жұмысшылар	6	
306.	Фторорганикалық мономерлер, полимерлер, мополимерлер өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
307.	Фотопластиктер мен олардың сополимерлерінен бұйымдар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
308.	Поропластар мен олардан алынған бұйымдарды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
309.	Фенопластар, аминопластар, пульвербакелит, фаолит, волокнит, асбест массасын, асбовинил, арзамит, АТМ, ФКФ, мипора, ВДУ өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
310.	Винил эфирлері мен олардың полимерлерін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
311.	Полистирол, полистирол пленкасы мен жібін және стиролдың сополимерлерін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36

312.	<p>Стиролдың галлоид туындыларын, олардың полимерлерін және бетавинилнафталинді сополимерлерін өндіру</p> <p>Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
313.	<p>Асфальт-пекті массаларын өндіру</p> <p>Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
314.	<p>Асфальт-битумды массаларын өндіру</p> <p>Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	
315.	<p>Аккумулятор бактары мен тығындарын өндіру</p> <p>Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	
316.	<p>Трирезилфосфат және трифенилфосфат өндіру</p> <p>Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
317.	<p>Дибутилфталат, диоктилфталат, диэтилоксалат, диметилфталат, дибутилсебагинат, дибутиладипинат, жоғары қышқылдар негізіндегі пластификаторлар, диоктилсебагинат, термостабилин, фталат НС-7-9, полиэтилентерефталат, метилтерефталат, трибутилфосфат, диметилтерефталат және осы тармақта тізілгендерге ұқсас басқа химиялық заттарды (пластификаторлар мен олардың қоспаларын өндіру</p>		

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
318.	Креолин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
319.	Фенол және оның тас көмір, қоңыр көмір, торф, сланец және басқа смолалары мен майларын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
320.	Винилацетат, поливинилацетат, поливинил спиртин және оның ацеталдарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
321.	Поливинилпирролидон өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
322.	Кизельгурды кептіру және тарту Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
323.	Ағаш ұнын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
324.	Мақта тазалау өндірісі Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
325.	Кальций стеаратын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	Пластмасса бұйымдарын өндіру Ыстық пресеу, қысыммен қалыптау және құю		

326.	әдісімен (бұйымдарды гидравликалық преста штранг-престерде, құйма, шприцвакуумде қалыптау, дайындау, және басқа машиналарда)		
	1) полимерлеу аппаратшысы, пластмассада жасалған бұйымдарды престауші; поропластардан жасалған бұйымдарды қалыптаушы; бақылау-өлшеу приборлары және автоматика жөніндегі слесарь, жөндеуші-слесарь, электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер, түзетуші, арматура күйдіретін жұмысшылар, таблеткалау бөлімдерінің жұмысшылары, бөлшектеуші, органикалық еріткіштермен жұмыс істейтін жинақтаушы, лактаушы, қоймашы, қосалқы тасымалдаушы жұмысшы, мастер және басшылар	12	
	2) престау және құю бөлімдеріндегі қалған жұмысшылар	6	
1-параграф. Органикалық шыныдан және винипластан жасалған; түйісу әдісімен жасалған бұйымдар; құю әдісімен			
	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
2-параграф. Целлулоидтан жасалған бұйымдар			
	1)ацетондаушы, бояу дайындайтын жұмысшылар, баспашы, терімші, целлулоид бұйымдарын престауші-үрлеуші,		

	гравер, пластмассада жасалған бұйымдарды престеуші, штампшы, целлулоид пластиналарын сөгуші, бұйымдарды ацетон қолданып ыстық әдіспен өңдейтін жұмысшылар, бұйымдарды пневматикалық бояумен айналысатын жұмысшылар; басшылар және мамандар	12	
	2) қалған жұмысшылар	6	
	Экструзион әдісімен алынған пленка және жіптер		
	1)экструдер машинисі, дайындамалар мен пластикалық массада жасалған бұйымдарды кесуші, басшылар және мамандар	12	
	2) қалған жұмысшылар	6	
3-параграф. Диизоцианттарды қолданып пластмассада алынған бұйымдар			
	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
4-параграф. Пластмассада алынған бұйымдарды механикалық өңдеу			
	Құйма және престелген бұйымдарды өңдеуші, агрегатты және арнаулы станоктарды жөндеуші, басшылар және мамандар	6	
5-параграф. Пластмассалық пленкада алынған бұйымдарды: қаптар, салфеткалар, жабулар			
	1) Бұйымдарды желімдейтін, пісіретін және құрамында органикалық еріткіштер бар бояулармен бояйтын жұмысшылар, басшылар және мамандар		

		12	
	2) қалған жұмысшылар	6	
327.	Акрил эмульсиясын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
328.	Пенополиуретан өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
130-тарау. Лактар мен бояулар өндіру			
329.	Қорғасын глетін және сурик өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
330.	Қорғасын және мырыш пигменттерін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
331.	Мырыш белилаларын өндіру		
	1)Құрамында мырыш бар шикізаттан мырыш белилаларын дайындайтын жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)металды мырыштан мырыш белилаларын дайындайтын жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	3)Муфелдер дайындайтын жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
332.	Қорғасын белилалар мен ярьмедянка өндіру	12	

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар		36
333.	Берлин лазурін (милори) өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
334.	Литопин, титан қос тотығын, пигменттердің темір тотығын, охра және құрғақ бояулар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
335.	Ультрамарин өндіру		
	1) пеш бөлімінің жұмысшылары	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	3) механикаланған пештермен жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
336.	Қалайы кектер өндіру		
	1) кетіру аппаратшысы, шөктіру аппаратшысы	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
337.	Эфирцеллюлозалы және шайырлы лактар мен эмальдарды, еріткіштермен көмекші материалдарды өндіру: нитроцеллюлозды, перхлорвинилді, полихлорвинилді, винифлексті және басқа лактар, эмальдар және шпатлевкалар;	12	

	спиртті лактар және политуралар, еріткіштер, жуғыштар және көмекші материалдар: жуу құрамдары, полирлеу суы, гидротезегіш сұйығы, субекіту пасталары, шу сіңіретін пластиктер Жұмысшылар, басшылар және мамандар		
338.	№ 67 және 68 лактарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
339.	Май, алкидтістиролды, битум-майлы лактарды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар 12 Олифаны, бекіткіштерді, сиккативтер мен гексаметилендиамин негізіндегі қатайтқыштарды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
340.	Эмаль, қою үгілген және суэмульсиялы бояуларды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
341.	Өспейтін құрамдарды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
342.	Көркемсурет бояуларын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
343.	Түсті полиграфия бояуларын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
344.	Техникалық көміртектен (күйе) құрғақ		

	вальцаланған паста өндіру:		
	1) негізгі цехтар мен учаскелердегі жұмысшылар, ауысым басшылар және мамандар	12	36
	2) барлық басқа жұмысшылар	6	
	3) барлық қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
345.	Тушь өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
346.	Қорғасын тубаларын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
347.	Пигменттер мен толтырғыштарды кептіру және тарту Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
348.	Полиграфиялық бояуларды өндіру		
	1) қара бояуларды өндіру илеулерді дайындау аппаратшысы	12	36
	қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	2) терең баспа үшін бояуларды өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
349.	Полиграфиялық құрғақ обой бояуларын өндіру		

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
350.	Фольга өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
131-тарау. Тау-кен жұмыстары Кен қазып алу			
351.	Апатит-нефелин кендері Жерасты тау-кен жұмыстары		
	1)2-тармақта тізілгендерді қоспағанда кеніштердің барлық жерасты жұмысшылары	12	36
	2)жерасты жұмысшылар: проходкашы, бекітуші, қопарушы, кен түсіруші, люкші, кері ысырушы, обборшы, скепер шығырының машинисі, тиеу машинасының машинисі, люктердің астында істейтін жылжымалы составтың тіркеуші кондукторы, скважиналарды бұрғылаушы	24	36
	3)жерасты жұмысындағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	4)шахталар мен кеніштердің үстіндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар Ашық кен жұмыстары	6	
	1)ашық тау-кен жұмысындағы 2-тармақта ізілгендерді қоспағандағы барлық жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	

	2)жылжымалы составтың тіркеуші кондукторы, жол жұмыскері, кенді сұрыптайтын транспортердегі жұмысшылар	6	
352.	Күкірт кендері Жерасты тау-кен жұмыстары		
	1)жұмысшылар	12	36
	2)жерасты жұмысындағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	3)шахталар мен кеніштердің үстіндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар Ашық тау-кен жұмыстары	6	
	1)жұмысшылар, басшылар және мамандар , 2-тармақта тізілгендерді қоспағанда	12	
	2)жылжымалы составтың тіркеуші кондукторы, жол жұмыскері, кенді сұрыптайтын транспортердегі жұмысшылар	6	
353.	Калий, фосфорит, борат, барит кендері және диатомит шикізаты Жерасты тау-кен жұмыстары		
	1) жұмысшылар	12	36
	2) жерасты жұмысындағы басшылар, және мамандар Шахталар мен кеніштердің үстіндегі	12	

	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
	Ашық тау-кен жұмыстары	12	
	1)жұмысшылар, басшылар және мамандар , 2-тармақта тізілгендерді қоспақанда		
	2)жылжымалы составтың тіркеуші кондукторы, жол жұмыскері, кенді сұрыптайтын транспортердегі жұмысшылар	6	
354.	Құрамында мышьяк бар кендер Жерасты тау-кен жұмыстары		
	1)кен мен жыныстың құрамында кремнийдің бос қос тотықы 10 пайыздан жоғары жерлерде шпурларды бұрғылаушы, забойшы, проходкашы, бекітуші, жынысты жинаушы, люкші, итеруші, тиеуші, түсіруші	24	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	3) Жерасты жұмыстардағы басшылар және мамандар	12	
	Шахталар мен кеніштердің үстіндегі Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
355.	Әк тасы және бор		

	1)карьерлерде қол жұмыстарын істейтін забойшы, итеруші	12	
	2) қалған жұмысшылар	6	
356.	Тұз ерітінділері Рассолпромыселдері мен өндіріс қалдықтарындағы жұмысшылар		
132-тарау. Кендерді байыту және өндеу			
357.	Апатит-нефелин кеніштері		
	1)кептіру бөлімдері жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)апатит және нефелин концентратын тиеу цехтары, жұмысшылар, басшылар және мамандар және негізгі өндіріс учаскелеріндегі бригадир	12	36
	3)апатит және нефелин концентратын тиеу цехтарында және кептіру, бөлшектеу бөлімдерінде тозаң ұстағыш аппараттарды тазалайтын және қызмет көрсететін жұмысшылар	12	36
	4)қалған барлық жұмысшылар, басшылар және мамандар, 5-тармақта тізілгендерді қоспағанда барлық жұмысшылар басшылар және мамандар	12	
	5)фильтрлеу және реагенттерді дайындау бөлімдерінде, сынақтарды теріп алуда және хфостарды тиеуде,		

	кендерді жууда және қолмен теріп алуда істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
358.	Диатомит шикізаты		
	1)кептіру бөлімінде істейтін тиеуші-түсіруші, газгенераторшы, күйдіруші, жөндеуші-слесарь	12	36
	2)-3)тармақта тізілгендерді қоспақанда қалқан барлық жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	3)Фильтрлеу және реагенттерді дайындау бөлімдерінде, сынақтарды теріп алуда және хфостарды тиеуде, кендерді жууда және қолмен теріп алуда істейтін жұмысшылар	6	
359.	Құрамында тотияйн бар кендер		
	1)Күйдіру цехындағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)3-тармақтағы тізілгендерді қоспақанда жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	3)фильтрлеу және реагенттерді дайындау бөлімдерінде, сынақтарды таңдап алуда және қалдықтарды тиеуде, кендерді жууда және		

	қолмен таңдап алуда істейтін жұмысшылар	6	
360.	Күкірт кендері		
	1)автоклавшы, тиеуші-түсіруші, диірмендер машинисі, жөндеуші-слесарь және 2)-тармақтағы тізілгендерді қоспағанда басқа жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	2)фильтрлеу және реагенттерді дайындау бөлімдерінде, сынақтарды таңдап алуда және қалдықтарды тиеуде, кендерді жууда және қолмен теріп алуда істейтін жұмысшылар	6	
361.	Калий, фосфорит, борат, барит кендері		
	1)жұмысшылар, басшылар және мамандар 2-тармақтағы тізілгендерді қоспағанда	12	
	2)фильтрлеу және реагенттерді дайындау бөлімдерінде, сынақтарды таңдап алуда және қалдықтарды тиеуде, кендерді жууда және қолмен таңдап алуда істейтін жұмысшылар	6	
362.	Озокерит қазып алу		
	Озокерит карьерлерінде және тереңдігі 100 м разрездерде істейтін жұмысшылар	12	

133-тарау. Химиялық талшық өндірісі вискоза өндірісі			
363.	Вискоздық ерітінділер дайындау		
	1)жұмысшылар, басшылар және мамандар : целлюлоза дайындау, мерсеризациялау, майдалау, алдын ала пісу камералары, сода станциясы 6 Қатты каустикті барабандарды қолмен бөлетін жұмысшылар	12	
	2)ВА аппараттары, еріту, вискоза погребі, бояу қондырғысындағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	3)ксантат бөлімі, күкірткөміртегін төгу және берудегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
364.	Вискозды филаментті жіптерді қалыптау иіру цехы, булағыш, бабина өндірісінің жуу бөлімі, жіптерді, жәшіктерде жуу, қышқыл жібекті кептіру және тасымалдаудағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
365.	Қышқыл станциясы (шөктіру ваннасын дайындау және оның регенерациясы) Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
366.			

	Қышқыл жібекті тарқату		
	1)2-тармақта көрсетілгендерден басқа жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)ылғалдау және бұрауды бекіту жұмысшы камералары	6	
367.	Қышқыл жібекті өңдеу цехы		
	1)2-тармақта көрсетілгендерден басқа жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)өңдеу ерітінділерін дайындау, өңделген жібекті сығу және кептіру бөлімдеріндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	Ескерту: жұмысшылар, басшылар және мамандар : өңдеу ерітінділерін дайындау өңделген жібекті сығу және кептіру бөлімдерін қышқыл жібек өңдеу бөлмелерінде орналастырған жағдайда бұл бөлімдердің басшылары мен мамандарына қышқыл жібек өңдеу бөлімдерінің жұмысшылар, басшылар және мамандары сияқты жұмыс күн ұзақтығы қойылады.		
368.	Үздіксіз процесс машиналарында визкоза талшықтарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36

369.	Штапель талшығын өндіру және қалдықтарды штапель талшықтарына айналдыру		
	1)2-тармақта көрсетілгендерден басқа жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)жеке үйде штапель талшығын орап-түйетін орналастырушы-ораушы	6	
370.	Целлофан және пленка өндіру		
	1)целлофан машиналары және целлофанды лактау үйлерінде тікелей істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)жеке үйлерде целлофанды орап-түйетін орналастырушы-ораушы	6	
371.	Мыс-аммиакты штапель талшығы мен жібек өндіру		
	1)химиялық, иіру-өңдеу цехтары мен бөлімдерінің, мыс пен аммиакты регенерациялаудағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	2)буып-түю, сұрыптау цехтарындағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
	3)сүзгі-престер мен диализаторларды қайта зарядтаушы және торларды жуатын	12	36

	және дәнекерлейтін жұмысшылар		
372.	Ацетатты талшық өндіру Химиялық, иіру-өңдеу цехтары мен бөлімдерінің, ұшпалы ерітінділерді регенерациялаудағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
373.	Хлорин талшығын өндіру Химиялық, иіру-өңдеу цехтары мен бөлімдерінің, ұшпалы ерітінділерді регенерациялаудағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
374.	Техникалық ацетатты (триацетатты) талшық өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
375.	Синтетикалық талшықтар өндіру Химия цехы		
	1) нитрон талшықтары өндірісіндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) қалған өндірістердегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	Иіру цехы		
	1) 2 және 3-тармақтарда тізілгендерден басқа жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) химиялық талшықты ораушы	6	
	3) фильерлерді азот қышқылымен жуатын		

	фильерші; иіру жабдықтарын күйдіруші	12	36
376.	Капрон жібін ыстықтай созу бөлімінің цехтары (учаскелері), динильді қондырғы (ВОТ) Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
377.	Қылдар мен қармақ баулар өндіру Қылдар мен бауларды сулау, тарту, жуу және кептіру, эксиракциялау бөліміндегі жұмысшылар , басшылар және мамандар	12	
	Ескерту: Қылдар мен баулар өндірісі химиялық және иіру бөліктерінің жұмысшылары синтетикалық талшықтар өндірісі химиялық және иіру цехтарындағыдай жұмыс күн ұзақтықын және қосымша демалысын алады.		
378.	Өңдеу цехы Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
379.	Лавсан талшығын өндіру Лавсан өндірісіндегі штапель агрегаттарына қызмет көрсететін жұмысшылар	12	
380.	Майландырғыштар өндіру		
	1)әк ерітумен айналысатын химиялық ерітінділер жасау аппаратшысы	12	36
	Қалдық суларды бейтараптандырумен		

	айналысатын бейтараптау аппаратшысы	12	36
	эк тасымалдайтын қосалқы (тасымалдаушы) жұмысшы	12	
	2)химиялық ерітінділер дайындайтын аппаратшы, шикізат дайындау және шала өнімдер мен өнімдерді жіберу аппаратшысы, мастер, өндірістік үйлерді жинаушы, жөндеуші-слесарь	6	
	3)Күкірт көміртегін регенарациялайтын жұмысшылар, басшылар және мамандар, иіру машиналарын тазалайтын тазалаушы	12	36
1-параграф. Химиялық талшықтары өндірісінің жалпы мамандықтары			
381.	Айналдыра тоқу, қайта орау цехтары мен сұрыптаулардағы жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
382.	Фильер шеберханасының жұмысшылары	12	
383.	Гарнитура шеберханасының жұмысшылары (жинау бөлімі)	12	
384.	Электр ұршық шеберханасының жұмысшылары (бұл шеберхана иіру цехында орналасса жұмыс күн ұзақтығы 6-сағат болады)	12	
385.			

	Иіру насосиктерінің жұмысшылары	12	
386.	Өндірістік сулар канализациясын тазалайтын және жөндеуші слесарь-сантехник	12	36
387.	Канализацияшы-трапшы, қышқыл жібекті тасымалдаушы	12	36
388.	Бакелитші (сіңіруші)	12	36
134-тарау. Кинофотопенка 1-параграф. Ядролық зерттеулер үшін кинофотопенка, өндірістік-техникалық мақсаттағы пленка, фотоқағаз, фотопластинкалар мен фотоматериалдар өндіру			
389.	Кинофотонегізді, өндірістік-техникалық мақсаттағы пленкаларды, магнитофон таспаларын дайындау және қосымша өңдеу Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
390.	Ерітінділерді рекуперациялау және ректификациялау Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
391.	Кинофотопенкалар мен фотопластинкалардың, фотоқағаздар қалдықтары мен күмісті регенерациялау Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
392.	Фотография эмульсиялары мен ядролық сынақтарға арналған эмульсияларды синтездеу Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36

393.	Фотография эмульсиялары мен ядролық сынақтарға арналған эмульсияларды суаруға дайындау және суару Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
394.	Кинофотопенкаларды, фотопластинкаларды, өндірістік-техникалық мақсаттағы пленкаларды және ядролық сынақтарға арналған фотоматериалдарды өңдеу		
	1)толық қараңғылықта және актиникалық емес жарық жағдайында істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)басқа учаскелердегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
395.	Фотоқағазды өңдеу		
	1)түсті және аса сезгіш тіркелетін және айналымдағы фотоқағазды өңдейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)актиникалық емес жарық жағдайында фотоқағаздардың қалған сорттарын өңдейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	3)қалған учаскелердегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
396.	Магнитофон таспаларын өңдеу Жұмысшылар,	6	

	ауысым басшылары және мамандар		
397.	Бұқаралық баспа және кинофильмдерді тәжірибелі көбейту		
	1)түсті пленкамен жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	2)қалған жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	6	
398.	Магнитофон таспаларын өндіру үшін ферромагний ұнтақтарын және кобальт пигменттерін дайындау цехы Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
399.	Пленкаларды климат жағдайларында сынау цехы Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
400.	Органикалық еріткіштерді төгу және сақтау станциялары Төгуші, бөліп құюшы, қоймашы, тазалаушы	12	
401.	Синтетикалық бояуларды (кинофото өнеркәсібінде қолданылатын түсті және ақ-қара кинофотопленкаларды, фотоқағазды және фотопластинкаларды) өндіру Цианин, монометилцианин, карбоцианин, мероцианин, родацианин, гемицианин бояулар		

	және басқа органикалық өнімдер Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
402.	Фотошыныны қосымша өңдеу		
	1) фотошыныны қалайтын жұмысшылар	12	
	2)қабатталған шыныны түсіретін және өңдейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
	3) фотошыныны және фотопластинкаларды кесуші	6	
403.	Бланфиекс, барит массасын және жарық сүзгілерін дайындау Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
404.	Фотоподложкасын барита ждау Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
405.	"Момент" фотокомплектілерін дайындау		
	1)фотоматериалдарды жылтыратушы-лактаушы , кинофотопенкаларды, фотоқағаздар мен техпенкаларды кесуші, "Момент" фотокешенін монтаждаушы, жарыққа сезімтал бұйымдарды брактаушы-визитажшы	12	36
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
2-параграф. Фотожелатин өндіру			

406.	Негізгі шикізаттан дихлорэтанмен май экстракциялау, дихлорэтанды регенарациялау		
	1) Экстракционды-дистилляциял және калибр бөлімдеріндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	2)Бөлшектеу-сұрыптау бөліміндегі жұмысшылар , басшылар және мамандар	6	
407.	Ш р о т т ы минералсыздандыру және оссеинді тұз қышқылымен бейтараптау		
	1)Қышқыл және мацерция бөлімдеріндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	2) гидрокөлік жұмысшылары	6	
408.	Оссеинді күлдеу және бейтараптау		
	1)Күлдеу-бейтараптау бөліміндегі жұмысшылар , басшылар және мамандар	6	
	2)эк және эк ерітінділері бөлімінің жұмысшылары	12	
409.	Күкірт қышқылын дайындау, фракциялық пісіру, сүзгілеу, вакуум-булау және фотожелатин		

	ерітінділерін консервілеу Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
410.	Фотографиялық фотожелатинді кептіру ж ә н е фотосенсибилизациялау		
	1)кептіру бөлімінің жұмысшылары, басшылар және мамандар	6	
	2)түсіру бөлімінің жұмысшылары	6	
	3)фотожелатинді фотосенсибилизациялау бөліміндегі жұмысшылар	12	
135-тарау. Химиялық реактивтер			
411.	Органикалық емес сынап тұздарын, фтор тұздарын, қорғасын тұздарын, цианды қосылыстар бар тұздарды, селен мен мышьяқты өндіру		
	1)2-тармақта тізілгендерді қоспағанда жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)қоймашы, қосалқы (көлікші) жұмысшы, өндірістік үй-жайларды жинаушы	6	36
412.	Құрамында кремний, берилий, кадмий, марганец, фосфор, хром, кобальт, барий және басқа металдар; органикалық емес тұздар органикалық		

	емес қышқылдар және басқа неорганикалық реактивтер өндіру		
	1)2-тармақта тізілгендерді қоспағанда жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	2)қоймашы, қосалқы (көлікші) жұмысшы, өндірістік үй-жайларды жинаушы	6	
413.	Органикалық реактивтерді күшті әсер ететін реактивтерді қолданып: цианды сутегін және цианды тұздарды, мышьяқты ангидрид, сулема және күкірт көміртегін өндіру		
	1)2-тармақта тізілгендерді қоспағанда жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) қоймашы, көмекші (көлік) жұмысшы, өндіріс үй-жайларды жинаушы	6	36
414.	Итакон қышқылын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
415.	Басқа барлық органикалық реактивтер		
	1)жұмысшылар, басшылар және мамандар , 2-тармақта тізілгендерден басқалары	12	36
	<i>Ескерту:</i> Реактивтер өндірісінде қысқартылған		

	жұмыс күні техникалық өнімнің осындай өндірісінде кездескен жағдайда		
	2)қоймашы, қосалқы (көлікші) жұмысшы, өндірістік үй-жайларды жинаушы		
136-тарау. Химиялық өнімдерді, бояулар мен реактивтерді бөліп қаптау және буып-түю			
416.	Хлорлы әк Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
417.	Тринатрийфосфат және трикальцийфосфат		
	1)қағазды, картонды және солардан жасалған бұйымдарды мұнай битум қолданып желімдеуші	6	
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
418.	Дустар Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
419.	Органикалық химиялық өнімдер және бояулар Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
420.	Химиялық реактивтер		
	1)Ыдысты еріткіштермен жуатын жуушы, ораушы, басшылар және мамандар	12	
	2)жинақтаушы, жуушы және қалған барлық мамандықтар	6	
421.	Лак-бояу өнімдері Жұмысшылар, басшылар және мамандар		

		12	
422.	Сусыз фотоның натрий гипосульфаты Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
423.	Кристалды және кальцийленген сода бикарбонат Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
424.	Фосфор (кір жуу ұнтақы) Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
425.	Кірге арналған көк ніл		
	1) қолмен қапшықтайтын ораушы	12	
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
426.	Суперфосфат, тук қ о с п а с ы , гексаметафосфат		
	1) ораушы	12	
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
427.	Ұнтақталған бор және бура Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
428.	Тұз қышқылы, аккумулятор қышқылы, күкірт қышқылы Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
429.	Диспер күкірті Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	

430.	Метол-гидрохинон шығарғышы Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
431.	М-1 өнімі Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
432.	ДДТ-қа КММ эмульсиясы, дезинсекталь, детойль, жасыл май концентраты Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
433.	ОП-7 концентраты, ОП-10 және универсал Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
137-тарау. Тәжірибе және тәжірибе-өндірістік қондырғылар			
434.	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	<i>Ескерту:</i> осындай жұмыс күні ұқсас өнімдер өндірісінде көзделсе қысқыртылған жұмыс күні қолданылады.		
138-тарау. Зертханалар			
435.	Цехтық зертханалардың жұмысшылары	12-24	36
	<i>Ескерту:</i> Цехтық зертханалардың қызметкерлері жұмыс күнінің және қосымша демалысының ұзақтығы осы өндірістің жұмысшыларына көзделгенге сәйкес болуы , бірақ 6 сағаттан аспауы керек.		

436.	Орталық (заводтық) зертханалардың қызметкерлері	12	36
	<i>Ескерту:</i> Орталық (заводтық) зертханалардың қызметкерлері үшін жұмыс күнінің ұзақтығын зертхана қызметкерлері қызмет ететін белгіленген (осы кәсіпорын, ұйымда) белгіленген ұзақтыққа сәйкес келуі, бірақ 6 сағаттан кем болмауы керек.		
139-тарау. Химиялық шикізатты қабылдау және дайындау			
437.	Ащы заттарды құйып алу станциясы Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
438.	Цехтарға амин нитроөнімдерді, органикалық еріткіштерді, фенолды, пластификаторларды және басқа ұқсас өнімдерді беру және құйып алу станциясы Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
439.	Аш-қышқылының өнімдерін және басқа органикалық өнімдерді, соданы, аспаздық тұзды, натрий нитритін және басқа органикалық емес химиялық өнімдерді еріту станциясы Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	

	<p><i>Ескерту:</i> Бензедин, дианезидин және басқа ұқсас өнімдер ерітетін жұмысшыларға ұзақтығы қосымша 36 күнгізбелік күн демалыс беріледі және 6 сағаттық жұмыс күні белгіленеді.</p>		
140-тарау. Қалдық және шайырланған суларды тазалау және утильдеу			
440.	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
141-тарау. Медикаменттер, витаминдер, медициналық және биологиялық препараттар мен материалдар			
441.	<p>Антибиотиктерді өндіру Антибиотиктерді алу, олардың дайын дәрі нысандарын дайындау және бөліп салу Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
442.	<p>Алколоидтер мен олардың тұздарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
443.	<p>Биохинол висмуты препараттарын, бисмоверол, дерматол, ксероформ, висмут тұзын, пентамбисмол өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
444.	<p>Барбитураттар және олардың шала өнімдерін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
445.	<p>Ванил гваякол препараттарын, гваякол өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	

			36
446.	Гликозидтер және өсімдіктерден таза препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
447.	Гормондар және олардың шала өнімдерін өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
448.	Пурин қатары препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
449.	Мышьяк препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
450.	Сынап препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
451.	Салицил препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
452.	Күміс препараттарын, коллагор, протаргол өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
453.	Сульфаниламид препараттарын және сульфон өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
454.	Амидопирин-фенацитин препараттарын өндіру Антипирин, аналгин, амидацетосірке қышқылын, амидапирин (пирамидон), фенацетин Жұмысшылар,	12	

	басшылар және мамандар		36
455.	1)Бром, йод, хлор аллий бромды, хлорлы аллил, аллил формиат, билитраст, билигност, бромэтил, бромизовал (бромурал), бромкамфара (бір бромды камфара), гексахлоран, гексахлорэтан, гексахлорлы қарындаштар, диэталамин тұзы, дийодипиридон-N-сірке қышқылы, диэтилкарбаминхлорид, йодоформ, йодолипол, карбромал (адалин), нитрохлорақридин, кальцийодин (сайодин), пропилийодон, сергозин, холинхлорид, хлорэтил, хлорлы ацетил, хлорбутанолгират (хлорэтон) препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)йод тұздары Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
456.	Фосфор препараттарын өндіру		
	1)аденазинтрифосфор қышқылы, династрий тұзы, армин, фосфакол, пирофос (фосербин), фитин, "МАП" ("бұлшықет-аденил" препараты) Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) кальций глицерофосфаты, екі орны ауысқан		

	<p>фосфорқышқыл кальций, бір орны ауысқан</p> <p>фосфор қышқыл калий, екі орны ауысқан</p> <p>фосфор қышқыл калий, бір орны ауысқан</p> <p>фосфор қышқыл натрий, екі орны ауысқан</p> <p>фосфор қышқыл натрий Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	
457.	<p>Спирттер өндіру</p> <p>Диэтиламиноэтанол, 3- диметиламинопропанол- 1, екінші амил (пентанол- 2) спирті Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
458.	<p>Эфирлер өндіру</p> <p>Ацетсірке эфирі, дохлорсірке қышқылының метил эфирі, салицил қышқылының метил эфирі, этилпропионат, этилацетат, циансірке эфирі Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
459.	<p>Органикалық қышқылдар өндіру</p>		
	<p>1)изоникотин, фенилсірке, никотин, пропион, үшхлорсірке қышқылдары Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	
	<p>2)бор (формакопей), глутамин, галдық, нуклеин қышқылдары Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
460.	<p>Изоникотин қышқылы препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	

			36
461.	Акридин қатарының препараттарын өндіру Акрихин, аминоакрихин, профлавин, флавакридин гидрохлорид (трипафлавин), этакридин (риванол) Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
462.	Фенотиазин тобының препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
1-параграф. Бояғыштар өндіру			
463.	Инъекциялар үшін индигокармин, көк метилен, көгілдір метилен, көк трипан, көгілдір трипан, фенолфталеин өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
464.	Органикалық қышқылдардың тұздарын өндіру		
	1) бензоат литийі, лактат темірі, бензоат натрийі	12	36
	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)калий тартрат, сеньет тұзы, глютамин қышқылы тұздары Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	3)кальций глюконаты, кальций лактаты, натрий нуклеинаты Жұмысшылар, басшылар және мамандар		

		6	
465.	Пайда болған ісіктерді емдеу препараттарын өндіру Допан, новэмбихин, меркаптопурин, сарколизин, тиофосфамид, этимидин және басқалар Жұмысшылар, басшылар және мамандар	18	36
2-параграф. Тікелей әсер етпейтін антикоагулянттар өндіру			
466.	Дикумарин, зоокумарин, неодикумарин, фенилин және басқалар Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
467.	Бензол қатары туындылары препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
468.	Нафталин қатары препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
469.	Пиперазин қатары препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
470.	Құрамында күкірт бар препараттары өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
471.	Фурфурол қатары препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
472.	Хинолин қатары препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	

			36
473.	Пиперидин қатары препараттарын өндіру қышқылы Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
474.	Басқа органикалық препараттарды өндіру:		
	1) амилнитрит, ацетилхолин-хлорид, препарат АСД, ареколин, аминохинол, аллацил, апрессин, ацефен, аминакапрон қышқылы, амедин, антифомсилан, бутамид (растинон), бетазин, Шостоковский бальзамы, бигумаль, бутацион, бензацин, бепаск, ветразин, гигроний, гегсерол, гидрперит, гептилрезорцин, гексоний, гемоспоридин, гистидин, гексамидин, гистамин, гемитиамин, диакарб, дибазол, дикаин, диоцид, димедрол, дифенин, диколин, димеколин, дитилин, дитразин-фосфат, димекарбин, дибензилэтилендиамин, изафенин, изоверин, ипразид, изоприн, индопан, карбохолин, кордиамин, коразол, Михлер кетоны, кризанол, карбидин, линетол, леморан, миелосан, мезатон, метилтиоурацил, кристалды ментолы, моносепт, мепротан, метацин, мерказолил, метисазон, метронидазол, мексамин, наганин, нафталин мұнайы, нарколан,		

	<p>налорфин (антофин), нитазол, новокаиномид, оксазил (оксамизил), натрий оксибутираты, параланолин, пентаксил, пентамин, протамин, пантоцид, прозерин, пиральдин, плазмоцид, пропиленнитрит, прегнантол, паранитробромацетофенон, псориазин, пирроксан, пентацин (ЭДТУ), сірке-қорғасын тұздары, спазмолитин, солюсурьмин, салазодиметоксин, серотонин, триметин, тропацин, трийотраст, тетридин, тибон, терпингидрат, трихомонацид, тримеказин, тианид, теброфен, трихлорэтилен, танин, тауремизин, триомбрин, уретан, уродан, фенамин, бета-фенилизопропиламин, фенатин, фенадон, флицид, фенакон, фенилацетамид, фламин, фебранон, фурасемид, хлоралгидрат, хлороформ, хлоридин, хингамин (хлорохин), хлоразин, хлорацизин, циклогексанол, цигерол, циклопропан, циклобутоний, цинхофен (атофан), эпипин, этоний, этимизол, пелоидин Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
	<p>2) Буров сұйығы, кальцекс, полиглюкин, резорцин, тиха-аскане, теальбин Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	

	3) ланолин Жұмысшылар , басшылар және мамандар	6	
475.	Басқа органикалық емес препараттарды өндіру		
	1)азот қышқылтымы, магний тотығы, маргенцевқышқыл калийі Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)барий гидрототығы, хлорлы және көмірқышқыл кальций, күйдірілген квасецтер, натрий нитриті, тиосульфат натрийі Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	3)хлорлы аммоний, медициналық ақ-саз, қалпына келтірілген темір, магний карбонаты, магний перекисі, хлорлы натрий Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
476.	Сұйық, қою, құрқак экстракттар және концентраттар өндіру Ит жидек, долана, валерьяна, горицвет, інжугүл, левзея, ақ бас қурай, итшомырт, жүгері шашы, еркек қырыққұлық, оймақша, апиын, пассифлора, сасықшөп, термопис, жебіршөп, филиксан, чилибуха, тасшөп және құрамына осылар кіретін дәрілік қоспалар Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36

477.	Тұнбалар мен тамшылар өндіру		
	1) аралиядан, ит жидектен, доланадан, валерьянадан, маралотынан, "Дента" (тіс тамшылары), апиын қосылған асқазантамшылары, заманихадан, лагохилустан, інжугүлден, нашатыр-анис, обвойниктен, апиыннан, апиынды-бензойлы, сасықшөптен, жусаннан, строфанттан, жапон соворынан, софориннен, қабықты бұрыштан, қуандәріден, өгізтілден, чилибухадан, цимицифугадан, жоғарыда аталған тұнбалар бар қоспалар Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) жөтел эликсирі Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
478.	Новогален препараттарын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
479.	Қан, қан ауыстыру препараттарын, гидролизаттар, түрлі сывороткалар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
480.	Гормондық, ферментті және биогендік препараттар өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
481.			

	Гематоген өндіру Жұмысшылар	6	
482.	Кетгут өндіру Аса таза блоктар мен бокстарда істейтін жұмысшылар	12	36
	Қалған жұмысшылар	12	
483.	Басқа препараттар өндіру		
	1)аллилчеп, аллилсат, антиформин, валидол, қара май, Митрошин сұйығын, клеол, сұйық карбол қышқылын және оның препараттарын, су қосылған тұз қышқылын, лизформ, иманин, сутегі перекисі ерітіндісін, глициринді Люголь ерітіндісін, нитроглицерин ерітіндісін, йод ерітіндісін, құмырсқа спиртін, нашатыр спиртін , тальк, формалин спиртін, борлы-мырышты-нафтал инді май, Теймур пастасы , скипидар, күкірт-мырышты-нафтал инді, ундецин, фторлы, мырышты, камфорофенолды, диахильді Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
484.	Пластырьлер және лейкопластырьлер өндіру		
	1)қорғасынды және таллийлі Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)гуммозды Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	

	3)бактерицидті Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
	4)лейкопластырь Медициналық массалар мен мазьдарды дайындау аппаратшысы:	12	
	шпредингисші, ауысым мастері,	12	
	қаған жұмысшылар	6	
	басшылар және мамандар	6-12	
	<i>Ескерту:</i> Басшылар және мамандардың қосымша демалысы ұзақтығы қызмет көрсетілетін учаскенің к ө ш і л і к жұмысшыларына белгіленген демалысына ұқсас болуы керек.		
485.	Құрамында медикаменттер, витаминдер және гален препараттары бар (таблеткалар, драже, балауыз, шариктер, эмульсиялар, мазьдар, суспензиялар, аэрозольдар, линименттер, қарындаштар, пасталар, пластырьлар, ерітінділер, капсулалар және басқалар бар дайын дәрі-дәрмектік нысандарды өндіру)		
	1) жұмысшылар, басшылар және мамандар	6-12	36
	<i>Ескерту:</i> Жұмыс күні мен қосымша демалыстың ұзақтығы осы өнім өндірістерінде		

	немесе бастапқы дәрілік препараттың өндірістеріндегі белгіленгендерге ұқсас болу керек.		
	2)картон, фибра және басқа материалдарды кесуші, ойып алушы, қағаз бен картон кесуші, желім пісіруші, картонды бөлімде (цехта) істейтін өндірістік үйлерді жинаушы	6	
486.	Меңдуана, дермене, бас айналдыратын медицина майларын өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
487.	Дентин және дентин-паста өндіру Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
488.	Дәрілік өсімдік шикізатын өңдеу (жинақтау, ұсақтау, кептіру, иін қандыру, қарау, таблеткалау, брикеттеу және жинау өндірісі)		
	1)тіс аммиі, анабазис, астматол, аралия, аконит, астматин, меңдуана жапырақтары, меңдуана шөбі, бодяга, барбарис тамыры және жапырақтары, ит жидек, бриония, валерьяна, василистник, горицвет, дермене, жұт, далмат түймедағы, дурман, диоскорейя, ақбас қурай, тірісүйек, заманиха, истод, крестовник, кендір, тұңғиық, інжугүл,		

	<p>айтұқымы тамыры, левзея, лобелия, ішек құртын түсіретін мазь, ірі гүлді магнолия, аязшөп, теңіз жуасы, оймақша, обвойник, апиын-шикізаты, олеандр, осока паровская, сасықшөп, апиын ұнтағы, еркек қырыққұлақ, құс жидегі, қабықты қызыл бұршақ, косянокты псоралея, ащы жусан, жылан раувольфиясфы, қастауыш, көкшіл көк, жуан жемісті софора, әйбатмия, секуринегя, Рихтер тұздығы, скопилия, строфант, мия, Здренко жинағы, термопсис, өгізтіл, чилибуха, чага, цитвор жусаны, тау эфедрасы, хин қабығы Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
	<p>2)балшық қазанағы, лапыз, салаубас, қармала, толғақшөп, лақса, сабын тамыр, алғашқы гүл, Воронов бәйшешегі, майысқақ таушымылдық, Виктор унгерниясы, сүйелшөп. Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	
	<p>3) басқа дәрі-дәрмектік шикізат Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	6	
489.	<p>Горчичник өндіру Горчица массасын және горчичниктер дайындайтын жұмысшылар және мастерлер</p>	6	
	<p>Бактерицид қағазын өндіру Сіңіру аппаратшысы, кептіру</p>		

490.	аппаратшысы, жөндеуші-слесарь, аппаратура жабдығын жөндеу аппаратшысы, ауысым басшылары және мамандар	6	
491.	Қан консерванттарын өндіру Ыдыс пен ампулаларды жуушы, материалдарды және препараттарды стерилизаторшы, дайын өнімді қараушы	6	
492.	Рентген экрандары өндірісі Қанықтыру аппаратшысы, рентген экрандары үшін құрамдар алушы. Рентген экрандарын дайындау аппаратшысы, көмекші (көлікші) жұмысшысы, өндірістік үйлерді жинаушы, жөндеуші-слесарь, аппаратура жабдығын жөндеуші слесарь, қоймашы, мастер, учаске және цех бастығы	12	36
493.	Тұзсызданған суды өндіру Суды тұзсыздандыру аппаратшысы, жөндеуші-слесарь, мастер	6	
494.	Аса таза препараттар мен медициналық бұйымдар дайындауға қатысты бокстардағы жұмыс Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
495.	Ампуладағы ерітінділер		
	1) шыны ампулалар өндірісі Шыны қалыптайтын машиналардың операторы (машинисі),		

	шыны автоматтарын және жартылай автоматтарын түзетуші; ампулалар ментрубкаларды кесуші, дротты кесумен айналысатын 12 Дротты өңдеуші, шыны бұйымдарын калибрлеуші (түсіруші), кассеталарға салушы, ампулалар мен трубкаларды кесуші, ыдыстар мен ампулаларды жуушы, көмекші (көлік) жұмысшы	6	
	2) ампулалау Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6-12	36
	<i>Ескерту: Жұмыс күні мен қосымша еңбек демалысының ұзақтығы осы өнім өндірісінде белгіленгенге ұқсас болуы керек.</i>		
	3)ампулаларды дәнекерлеуші, материалдар мен препараттарды стерилизациялаушы, осы Тізімде көзделмеген инъекция ерітінділері бар ампулаларды қараушы	6	
496.	Полистирол қорапшаларын өндіру Пластмасса учаскесі Пластмасса құюшы, құю машиналарының түзетушісі, жөндеуші-слесарь, электр жабдығына қызмет көрсететін электрмонтер, мастер	12	36
	Құйылған және престелген бұйымдарды		

	өңдеуші, қоймашы; Пластмасса учаскелеріне қызмет істейтін өндірістік үйлерді жинаушы, пластмассадан жасалған бұйымдарға бақылау жасайтын ТББ басшылары, мамандары және жұмысшылар	6	
497.	Жеке пакеттерді өндіру Пластмасса пісіруші, шикізат, шала өнімдер дайын өнімдерді, ТВЧ бөліміндегі қабылдаушы, басшылары, мамандары	12	
498.	Таңу материалдарын өндіру Кептіру аппаратшысы, материалдар мен препараттарды стерилизация жасаушы	6	
499.	Тіс дәрігерлік материалдары Болат тістер Балқытушы, медицина бұйымдарын ысқылаушы , жасанды тістерді қалыптаушы; металды, құймаларды, бұйымдарды және детальдарды тазалаушы	12	
	Дәл құйманың балқытылатын модельдерінің құрамын дайындайтын, майлайтын және себетін жұмысшылар	6	
500.	Күміс амальгамасы Тікелей өндірісте істейтін жұмысшылар	12	36
501.	Пластмасса тістер Жасанды тістерді қалыптаушы		

		12	
	Медициналық бұйымдарды ысқылаушы, жасанды тістерді модельдеуші	6	
502.	Фарфор тістер Қоспалар мен медициналық мақсатқа арналған массаларды дайындаушы, фарфор және фаянс бұйымдарын күйдіруші	6	
503.	Полиметилакрилаттар, полистирол және эпоксидті туындылар Осы өндірістің барлық жұмысшылары	12	36
504.	Тіс цементі Қоспалар мен медициналық мақсатқа арналған массаларды дайындаушы, химиялық ерітінділерді дайындау аппаратшысы, ыдыс пен ампулаларды жуушы	6	
505.	Вулканитпен жабыстырылған және металл негізді карборундты, сепарациялық дискілер Қоспалар мен медициналық мақсатқа арналған массаларды дайындаушы, вальцовшы, бакелизаторшы, жылтырату дөңгелектерін домалатушы, өңдеуші, медицина бұйымдарын ысқылаушы, хром пасталарын дайындаушы жұмысшы	12	
	Шлиф дәні мен ысқылау ұнтағын себуші	6	

506.	<p>Дәрумендер және олардың туындылары мен шала өнімдерін өндіру А, В1, В2, В3, В6, В12, РР, Д3, К3, Е, дәрумендері, биотин, фолий қышқылы және басқалар.</p> <p>Дәрумендер туындылары : эфир және коферменттер.</p> <p>Дәрумендер шала өнімдері: псевдоионон, диметилбензимидазол Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
507.	<p>С синтетикалық дәруменін өндіру</p> <p>Өндірістің барлық кезеңіндегі Жұмысшылар , басшылар және мамандар</p>	12	
508.	<p>Парааминобензой қышқылын өндіру</p> <p>Жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	
509.	<p>Ашытқыдан Д2 дәруменін өндіру</p> <p>Сәулелендіру және қайта кристалдау кезеңдеріндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	36
	<p>Қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	6	
510.	<p>Өсімдік шикізатынан Р дәруменін өндіру</p> <p>Хлороформды пайдаланып экстракциялауға тікелей айналысатын жұмысшылар, басшылар және мамандар</p>	12	

	қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
511.	Өсімдік шикізатынан каротин өндіру Кептіру аппаратшысы	6	
512.	Өсімдік шикізатынан в и т а м и н концентраттарын өндіру Елеуші, диірменші	12	
	Булау аппаратшысы, пісіру аппаратшысы, кептіру аппаратшысы	6	
513.	Балық шикізатынан витаминдер өндіру Фотохимия синтезі аппаратшысы	12	36
	Гидролиз аппаратшысы	12	
514.	Тағамдық бояуды өндіру Жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	6	
515.	Ферроцерон, метилпирролидон, сантохин, микробиологиялық каротин өндіру Жұмысшылар, басшылары және мамандар	12	36
3-параграф. Медицина өнеркәсібінің жалпы мамандықтары			
516.	Стерилизациялау аппаратшысы, средовар	6	
517.	Виваршы	6	
518.	Күдікті немесе оба, бруцеллез, манқа, туляремия, сібір ойық жарасы, құтыру және басқа жұқпалы ауруларға қатысты анық	12	

	жұқпалы материалдармен жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар		36
142-тарау. Шина өндірісі			
	Дайындау цехтары (учаскелері) және шикізатты дайындау цехтары (учаскелері)		
	1) техникалық көміртекті (күйені) өңдеу, өлшеу және паста дайындау учаскелеріндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2) учаскелер жұмысшылары: ингредиентерді дайындау, жұмсарту, майлар, смолалар; фактис, лак, латекс, жылдамдату пасталарын, майлау және қанықтыру құрамдары; каучукті булау және кесу, жылдамдатқыштарды елеу; протекторлы агрегаттар, сүзгіпрестер; каучуктерді термопластиктеу, тасымалдау, ингредиенттер мен каучукті ілу, резина және шүберек қоспаларын дайындау; резина желімдерін дайындау; техникалық көміртектен (күйеден) босатып қайтарылған ыдысты және қабатты холстарды тазалау; өндірістік үйлерді жинаушы	12	
	3) қалған жұмысшылар	6	
	4) басшылар және мамандар		

		12	
520.	Каландрлар цехтары (учаскелері)		
	1) резина қоспаларын вальцовкалаушы		
	Каландрға қызмет істейтін жұмысшылар	12	
	Кордты қанықтырушы	12	
	Қанықтыру және қабаттау агрегаттарына қызмет істейтін жұмысшылар	12	
	Өндірістік үйлерді жинаушы	12	
	2) қалған жұмысшылар	6	
	3) басшылар және мамандар	12	
521.	Жинау цехтары (дайындау учаскелерін қоса алғанда) Қайталаушы	12	
	Резина бұйымдары мен детальдарын пішуші	12	
	Жинақтаушы	12	
	Тандаушы - жолақтарды түйістіруші Резина бұйымдарын бояушы-лактаушы,	12	
	шикі покрывкаларды бояйтын	12	
	Кордты және чеферді бұраушы	12	

	Жинақтаушы станоктарды қанықтырушы	12	
	Ткань мен қабаттарды домалатушы	12	
	Қанықтырғышты қайта зарядтаушы	12	
	Покрышкаларды жинаушы	12	
	Резина бұйымдарын түйістіруші	12	
	Браслеттер мен брекерлерді жинаушы	12	
	Доңғалақ дискілерін нитролакпен бояйтын жұмысшылар	12	
	Ірі шина жасайтын жұмысшылар	12	
	Кедір-бұдырдан тазартушы	12	
	Өндірістік үйлерді жинаушы	12	
	Қалған жұмысшылар	6	
	Басшылар және мамандар	12	
522.	Вулканизация цехтары (учаскелері)		
	1) басқару қалқанының аппаратшысы	12	
	Құм төгуші	12	36
	2)жұмысшылар учаскелері: покрышкаларды,		

	басқа бұйымдарды қалыптау және вулканизациялау, пісіру камераларын ою және сығу, балауыздау, бояу, покрывшаларды теңестіру мен формаларын тазалау, покрывшалар мен камераларды кедір-бұдырдан тазарту	12	
	Престеліп шығарылғандарды кесуші	12	
	Шина детальдарын майлаушы	12	
	өндірістік үйлерді жинаушы	12	
	3) Қалған жұмысшылар	6	
	4) Басшылар және мамандар	12	
523.	Автокамера цехтары (учаскелері) Вулканизаторшы	12	
	Резина бұйымдарын және детальдарды пішуші	12	
	Шинопневматикалық муфталарды монтировкалаушы	12	
	Престеуші-вулканизаторшы	12	
	Шинопневматикалық муфталарды жинаушы	12	
	Автокамера жеңдері, автокамераларды және айналдыру таспасын вулканизациялау, вентелдерді протравкалау мен вулканизациялау		

	және қалыптарды тазалау бөлімдерінің жұмысшылары	12	
	Камераларды түйістіретін, түрлі камераларды желімдейтін, вентельдерді монтировкалайтын және өңдейтін бөлімдердің жұмысшылары	12	
	Өндірістік үйлерді жинаушы	12	
	Қалған жұмысшылар	6	
	Басшылар және мамандар	12	
524.	Велобұйымдар цехтары		
	1)велотрубки және велопротектор, велопокрышкаларды, велокамераларды және орама таспаларды үрлеу, велосақиналарды дәнекерлеу және қалыптарды тазалау бөлімдерінің жұмысшылары	12	
	Кедір-бұдырды кетіруші	12	
	2) Қалған жұмысшылар	6	
	3) Басшылар және мамандар	12	
525.	Сұрыптау, буып-түю, жинақтау және промтехника цехтары (учаскелері)		
	1)промтехникалық бұйымдарды үрлейтін және		

	желімді ыдысқа салатын жұмысшылар	12	
	2) қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
	Көмекші-қолбала жұмысшылар және кезекші және жөндеу бригадаларының жұмысшылары	6	
	1) рекуперация аппаратшысы	12	
	2) детальдар мен бұйымдарды желімдеуші	12	
	Желімді бөліп құятын қоймашы 100 децибелден артық шу шығаратын немесе зиянды заттар бөлетін өндірістік цехтардағы (учаскелердегі), соның ішінде станоктарды сынайтын жұмысшылар	12	
	Техникалық көміртекті (күйені) қоймалаудағы және қайта ыдыстарға салатын жұмысшылар	12	
	3) тұрақты түрде толық жұмыс күні ішінде өндірісті бақылайтын ТББ жұмысшылары, осы жұмыс орны (учаскесі) үшін белгіленгенге ұқсас жұмыс күні мен қосымша демалыс алады	6-12	36
	4)кезекші және жөндеу бригадаларының жұмысшылары	6-12	
	<i>Ескерту:</i> Қосымша демалыстың ұзақтығы		

	олар қызмет көрсететін цехтар мен учаскелердің демалыстарына ұқсас		
143-тарау. Резина техникалық бұйымдар және аяқкиім			
1-параграф. Дайындау өндірісі			
527.	Резина желімдері мен үстіне жағатындарды дайындау аппаратшысы, фактис пісіретін жұмсартқыштарды ысытатын және пісіретін	12	36
528.	Негізгі өндіріс учаскелеріндегі бригадир	12	
529.	Резина қоспаларын вальцовкалаушы; химикаттарды бөлшектейтін бөлшектеуші	12	
530.	Стрейнер машинисі, термопластикаторшы	12	
531.	Резина илегіштің машинисі	12	
532.	Түзетуші-нұсқаушы	12	
533.	Каучукті булайтын булаушы; химикаттарды елейтін елеуші	12	
534.	Техникалық көміртекті (күйені) елейтін елеуші	12	36
535.	Көмекші (тасымалдаушы) жұмысшы	12	
536.	Эластомерді кесуші	12	
537.	Борлауда және вальцовкада істейтін сорттаушы	12	

538.	Каучукті және ингредиенттерді құраушы-ілуші	12	
539.	Кептіруші, резина бұйымдарын тоңазытушы	12	
540.	Цехта тұрақты істейтін тасымалдаушы	12	
541.	Қалған жұмысшылар	6	
542.	Басшылар және мамандар	12	
2-параграф. Каландрлар цехтары (учаскелері)			
543.	Каландрмен бірлесіп істейтін дайындамалар мен бұйымдарды шабушы	12	
544.	(Барлық цехтар мен өндірістерде) резина бұйымдарын вальцовкалаушы, резина қоспаларын жылытумен айналысатындар	12	
545.	Резина бұйымдарын және детальдарын пішуші	12	
546.	Каландр машинисі және резина қоспаларының каландршы	12	
547.	Тканьдер мен қабаттарды домалатушы	12	
548.	Резина бұйымдарын кесуші	12	
549.	Изолентаны орауын сұрыптаушы	12	
550.	Изолентаны орауын орналастырушы-ораушы	12	
551.	Қалған жұмысшылар	6	

552.	Басшылар және мамандар	12	
3-параграф. Резина жеңдері, шлангтер мен трубкалар өндірісі			
553.	Ширату жеңдерін жуатын жуу аппаратшысы	6	
554.	Технологиялық ағында істейтін түйін тоқитын автоматтар мен станоктар автоматшысы	6	
555.	Негізгі өндіріс учаскелеріндегі бригадир	6-12	
	<i>Ескерту:</i> Қосымша демалыстың ұзақтығы олар қызмет көрсететін цехтар мен учаскелердің демалыстарына ұқсас		
556.	Үрлеуші	12	
557.	Бинт дайындаушы	12	
558.	Резина бұйымдары мен детальдарды пішуші	12	
559.	Резина бұйымдары мен детальдарын дайындаушы- тігуші	6	
560.	Резина бұйымдарын сынаушы : Гидравликамен	6	
	Керосинмен және талькпен	12	
561.	Техникалық резина бұйымдарын желімдеуші	12	
562.	Станокта істейтін таңбалаушы	12	
563.	Тоқу машинасының машинисі	12	

564.	Шприц машинаның машинисі	12	
565.	Шприц машинаны түзейтін түзетуші-нұсқаушы	12	
566.	Камералар мен шланғыларды майлайтын детальдарды майлаушы	12	
567.	Сым мен тростарды ораушы	12	
568.	Материалдар мен шала фабрикаттарды ораушы	6	
569.	Резина камераларын дорналарға кигізуші	12	
570.	Түзетуші-нұсқаушы	6	
571.	Жеңдерді кесуші-ораушы	12	
572.	Бензин, желім, этилацетат және басқа химикалийлерді сақтау қоймаларында істейтін қосалқы (тасымалдаушы) жұмысшы	12	
573.	Қосалқы (тасымалдаушы) жұмысшы	6	
574.	Жеңдерді престоуші-қорғасындаушы және жеңдерден қорғасын қабатын алушы	12	36
575.	Завод ішілік көліктің тұрақты түрде дайын өнімді шығарумен, дорнды әкелу мен детальдарды ауыстырып жылжытатын жұмысшылары	6	

576.	Завод ішілік көліктің дайындау цехтарынан шала фабрикаттар тасымалдайтын жұмысшылары	12	
577.	Резина бұйымдарын кесуші	12	
578.	Жеңдерді жинаушы	12	
579.	Резина бұйымдарын түсіруші	12	
580.	Сұрыптаушы	6	
581.	Транспортерші	6	
582.	Тростилші	6	
583.	Саймандар мен құралдарды тазалаушы-түзетуші	6	
584.	Басшылар және мамандар	12	
4-параграф. Қалыптық және қалыптық емес әдістермен техникалық резина бұйымдары және санитария, гигиена және кең қолданыстағы тауарлар өндірісі			
585.	Резина желімдері мен үстінен жауып жағатындар аппаратшысы	12	
586.	Жуу аппаратшысы	12	
587.	Воскирлеуші	12	
588.	Дайындамалармен бұйымдарды шабушы	12	
589.	Резина бұйымдары мен детальдарын пішуші	12	
590.	Техникалық резина бұйымдарын желімдеуші	12	

591.	Престен шығарылғандарды кесуші	12	
592.	Резина бұйымдарын бояушы-лактаушы	12	
593.	Зондтар мен кетерлерді күйдіріп тесуші	12	
594.	Престеуші-үрлеуші	12	
595.	Резина бұйымдарын жөндеуші	12	
596.	Жездеу, мырыштау және никельдеу учаскелерінің жұмысшылары	12	
597.	Резина бұйымдарын бұрғылаушы	12	
598.	Резина бұйымдарын жинаушы	12	
599.	Резина бұйымдарын өңдеуші токарь	12	
600.	Кедір-бұдырды кетіруші-ысқылаушы	12	
601.	Металды, құймаларды, бұйымдар мен детальдарды тазалаушы	12	
602.	Саймандар мен құралдарды тазалаушы-түзетуші	12	
603.	Қағқан жұмысшылар	6	
604.	Басшылар және мамандар	12	
5-параграф. Ременьдер мен тасымалдау таспалары өндірісі			
605.	Резина қоспаларын каландрлаушы	12	

606.	Резина бұйымдарын кесуші	12	
607.	Тасымалдау таспаларын домалататын сұрыптаушы	12	
608.	Метро ұстағыштары мен ременьдерді жинаумен айналысатын ременьдер мен көлік таспаларын жинаушы	12	
609.	Қалған жұмысшылар	6	
610.	Басшылар және мамандар	12	
6-параграф. Резиналанған тканьдер мен резиналық желім өндірісі			
611.	Қоспа дайындау аппаратшысы	12	
612.	Үрлеуші	12	
613.	Қайталаушы	12	
614.	Шпрединг машинаның машинисі	12	
615.	Детальдарды майлаушы	12	
616.	Желімнен босаған ыдысты тазалаушы	12	
617.	Қалған жұмысшылар	6	
618.	Басшылар және мамандар	12	
7-параграф. Валдарды, химаппаратуралар мен басқа бұйымдарды гуммирлеу			
619.	Металл бұйымдарды гуммирлеу	12	
620.	Гуммирленген валдарды өңдеумен айналысатын резина бұйымдарын өңдейтін токарь	12	

621.	Металды, құймаларды, бұйымдар мен детальдарды тазалаушы	12	
622.	Қалған жұмысшылар	6	
623.	Басшылар және мамандар	12	
8-параграф. Жұқа қабырғалы резина бұйымдары өндірісі			
624.	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
9-параграф. Жұқа қабырғалы резина бұйымдары (латекстен жасалған қабықтар), сұйық тиокол және марганец пен қорғасынның тотықты қосылыстары негізінде герметиктер өндірісі			
625.	Резина желімдері мен үстінен жабатындарды дайындау аппаратшысы	12	
626.	Жуу аппаратшысы	12	
627.	Жел үрлеуші	12	
628.	Резина бұйымдарын сынаушы	12	
629.	Қабықтарды брактайтын бақылаушы	12	
630.	Латекстер мен желімдерден мақалық бұйымдарды дайындаушы	12	
631.	Резина бұйымдарын жөндеуші	12	
632.	Резина бұйымдарын түсіруші	12	
633.	Орналастырушы-ораушы	12	
634.	Басшылар және мамандар	12	
10-параграф. Тігіссіз (мақалық) бұйымдар өндірісі			

635.	Желімдер мен үстіне жабатындарды дайындау аппаратшысы, тігіссіз бұйымдар венчигін домалатушы	12	
636.	Резина бұйымдарын тиеуші-түсіруші, бояушы - лактаушы; Латекстер мен желімдерден мақалық бұйымдарды дайындаушы	12	
637.	Ионды жинақтау әдісімен бұйым өндіретін жұмысшылар	12	
638.	Резина бұйымдарын түсіруші	12	
639.	Қалған жұмысшылар	6	
640.	Басшылар және мамандар	2	
11-параграф. Құрамында (0,2-0,6%о арасында) еркін хлорпен бар латекстер негізінде тігіссіз (мақалық) бұйымдар өндіру			
641.	Латекс қоспасын дайындау аппаратшысы; кептіру аппаратшысы; шаю аппаратшысы;	12	36
642.	Жел үрлеуші; тігіссіз бұйымдарды ораушы; резина бұйымдарын жөндеуші; латекстер мен желімдерден мақалық бұйымдарды дайындаушы	12	36
12-параграф. Инженерлік-әуеде қалқу мүлкін және химиялық қорғаныс құралдарын өндіру			
643.	Инженерлік мүлкті желімдеуші	12	
644.	Химиялық қорғаныс бұйымдарын желімдеуші	12	

645.	Макалық бұйымдарды латекстен және желімнен дайындаушы	12	
646.	Резина бұйымдарын жинаушы, желім және тальк қолданып жұмыс істейтін	12	
647.	Қалған жұмысшылар	6	
648.	Басшылар және мамандар	12	
13-параграф. Резина аяқ киімі өндірісі			
	1) Пішу-майлау цехтары (учаскелері)		
649.	Шабу престерінде істейтін дайындамалар мен бұйымдарды шабушы		
650.	Қайталаушы	12	
651.	Желім, мазь және тальк қолданып істейтін жұмыстардағы ағынға жіберуші	12	
652.	Резина бұйымдарын пішуші	12	
653.	Детальдарды майлаушы	12	
654.	Қалған жұмысшылар	6	
	Басшылар және мамандар	12	
655.	2) Резина аяқ киімін жинау цехтары (учаскелері)		
656.	Резина аяқкиімін желімдеуші және жинау конвейерінде, комбинаттар мен столдарда		

	ырғақпен істейтін басқа жұмысшылар	12	
657.	Каландр машинисі		
658.	Резина бұйымдарын бояушы-лактаушы	12	
659.	Ағызушы-бөліп қоюшы	12	
660.	Транспортерші	12	
661.	Жинау конвейерінен, комбинаттардан, столдардан тыс істейтін бірақ мазьдажелім, еріткіштер қолданатын жұмысшылар	12	
662.	Қалған жұмысшылар	6	
663.	Басшылар және мамандар	12	
	3)Галош штампылау цехтары (учаскелері)		
664.	Жел үрлеуші	6	
665.	Резина аяқкиімін штампылаушы	12	
666.	Басшылар және мамандар	6	
	4) Қалыпты резина аяқ киімі цехтар (учаскелері)		
667.	Жел үрлеуші	12	
668.	Кемшіліктерді түзетуші	12	
669.	Жел үрлеуші-престеуші	12	
670.	Кедір-бұдырды кетіруші	12	
671.	Құю агрегаттарында аяқкиім дайындайтын жұмысшылар	12	

672.	Қалған жұмысшылар	6	
673.	Басшылар және мамандар	12	
	5) Резина аяқ киімін лактау учаскелері		
674.	Лак, шайыр, май және фактис қолданып, желім мен жабатын жағу дайындау аппаратшысы	12	36
675.	Колодкаларды жинақтаушы, сұрыптаушы	6	
676.	Резина бұйымдарын баяушы-лактаушы	12	
677.	Ағызшы-бөліп қоюшы	12	
678.	Резина бұйымдарын түсіруші	6	
679.	Транспортерші	6	
680.	Құралдар мен саймандарды тазалаушы-түзетуші	6	
681.	Басшылар және мамандар	12	
14-параграф. Тасымалдаушы-колодка цехтары (учаскелері)			
682.	Басшылар және мамандар , жұмысшылар	6	
15-параграф. Барлық өндірістердегі жел үрлеу цехтары (учаскелері)			
683.	Жел үрлеуші	12	
684.	Жел үрлеуші-престеуші	12	
685.	Бақылау-өлшеу приборлары мен		

	автоматика жөніндегі слесарь	12	
686.	Қалған жұмысшылар	6	
687.	Басшылар және мамандар	12	
16-параграф. Өңдеу-сұрыптау цехтары (учаскелері)			
688.	Этикеткаларды штампылаушы	6	
17-параграф. Латекстен жасалған губка бұйымдары өндірісі			
689.	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
18-параграф. Эбонит бұйымдары өндірісі			
690.	Кептіру аппаратшысы	12	
691.	Эбонит бұйымдарын желімдеуші	12	
692.	Резина бұйымдарын бояушы-лактаушы	12	
693.	Резина бұйымдарын өңдеуші, эбонит бактарын күйдіретін	12	
694.	Балқытушы		
695.	Учаскелер жұмысшылары:		
	1) эбонит тозаңын дайындайтын	12	36
	2)сынайтын эбонит бұйымдарын қышқылдармен өңдейтін және тазалайтын	12	
696.	Ыстық эбонит бұйымдарын түзететін және кесетін жұмысшылар		

		12	
697.	Резина бұйымдарын өңдейтін токарь	12	
698.	Кедір-бұдырды кетіруші-ысқылаушы	12	
699.	Эбонитті фрезерлеуші	12	
700.	Қалған жұмысшылар	6	
701.	Басшылар және мамандар	12	
19-параграф. Регенерат өндірісі			
	Ескі резина қоймасы (дайындау, бөлшектеу), девулканизациялау, сусыздандыру, еріту және қуу, жұмсартқыштарды дайындау және шихталау және девулканизаторды өңдеу цехтары (учаскелері)		
702.	Резина қоспаларын вальцовкалаушы	12	
703.	Регенератты талькілейтін таразышы	12	
704.	Девулканизаторшы	12	
705.	Бөлшектеуші	12	
706.	Елеуші	12	
707.	Шикізатты, шала фабрикаттарды және дайын өнімді қабылдаушы	12	
708.	Рафинирлеуші	12	
709.	Ескі резинаны кесуші	12	

710.	Сұрыптаушы	12	
711.	Девулканизаторды кептіруші	12	
712.	Ағызушы-бөліп қоюшы	12	
713.	Транспортерші	12	
714.	Қалған жұмысшылар	6	
715.	Басшылар және мамандар	12	
20-параграф. Резина қосындыларынан жасалған губка бұйымдары өндірісі			
716.	Жел үрлеуші	12	
717.	Көпшілік қолды бұйымдар мен сангигиена бұйымдарын желімдеуші	12	
718.	Жел үрлеуші-престеуші	12	
719.	Қалған жұмысшылар	6	
720.	Басшылар және мамандар	12	
21-параграф. Бризол өндірісі			
	Компоненттерді араластырғышта бұдан әрі вулканизациялау, вальцовкалау, каландрлай отырып қосу учаскелері		
721.	Резина қоспаларын вальцовкалаушы	12	
722.	Резина қоспаларын каландрлаушы	12	
723.	Резина илеуші машинисі	12	
724.	Қалған жұмысшылар	6	
725.	Басшылар және мамандар		

		6	
22-параграф. Экспериментті және үлгілі цехтар мен шеберханалар			
726.	Резина бұйымдары мен детальдарды пішуші	12	
727.	Резина аяқ киім желімдеуші	12	
728.	Бақылаушы	12	
729.	Конфекционист-модельер	12	
730.	Резина қоспаларын дайындайтын, каландрлайтын және тәжірибе бұйымдарын вулканизация жасайтын жұмысшылар	12	
731.	Қалған жұмысшылар	6	
732.	Басшылар және мамандар	6	
23-параграф. Көмекші-қолбала жұмысшылар және резина-техникалық өндірістердің және резина аяқ киімінің кезекші және жөндеу бригадаларының жұмысшылары			
	ТББ бақылаушылары		
733.	Өндірістер бақылаушысы : дайындау, қалыптау және бұйымдарды қалыпсыз талькілеу, эбовиттік желімдер және резиналанған тканьдер; жең өндірісінің операция аралық бақылауы және вулканизациялау	12	
734.	Каучук пен химиялық ингредиенттерді бақылайтын бақылаушы	12	
735.	Дайын өнімді және басқа материалдарды (ткань-суровьядан		

	басқасын) брактайтын қалған өндірістер (учаскелер) бақылаушысы	6	
24-параграф. Зертханалар, қызмет көрсететін өндірістер			
736.	Физика-механикалық сынақтар бойынша лаборант	12	
737.	Дайындау цехтарының өндірісінде, химия зертханаларында химиялық заттармен істейтін химиялық талдау лаборанты	12	
738.	Резиналық қоспалар дайындау мен вулканизацияда істейтін зертхана жұмысшылары	12	
739.	Қалған жұмысшылар мен лаборанттар	6	
740.	Химиялық заттармен тұрақты істейтін басшылар және мамандар	12	
25-параграф. Резина-техникалық бұйымдардың және резина аяқ киімі өндірісінің басқа жұмыстары			
741.	Рекуперация аппаратшысы	6	
742.	Желімдер мен лактарды бөліп құятын қоймашы	12	
743.	Эластомерді кесуші	12	
	Өндірістік цехтар мен станок және стенді сынақтарында істейтін және зиянды заттар бөлетін 100 децибелден жоғары шу бар учаскелерде істейтін жұмысшылар; негізгі өндірістік цехтарда		

744.	істейтін шикізат, техникалық көміртек (күйе) және басқа химиялық ингредиенттер, вальцовкаланған қоспалар, шала фабрикаттарды жұмыс орнына тасымалдайтын заводшілік көліктің, каучуктерді, техникалық көміртек (күйе) және басқа химиялық ингредиенттерді қоймаға жинап, ыдыстарын ауыстыратын жұмысшылар	12	
745.	Дайын өнімді тасымалдайтын жұмысшылар, сондай-ақ химиялық шикізат пен бензин қоймаларының жұмысшылары	6	
746.	Өндіріс цехтарының технологиялық жабдықты жөндейтін және қызмет істейтін кезекші және жөндеу бригадаларындағы жұмысшылар	6-12	
	Ескерту: Қосымша демалыстың ұзақтығы тиісті цехтар мен учаскелердің жұмысшыларына белгіленген демалысқа ұқсас		
747.	Өндірістік үйлерді жинаушы	12	
144-тарау. Техникалық көміртек (күйе) өндірісі			
748.	Негізгі цехтар мен дайын өнім қоймаларындағы ауысым басшылары, жұмысшылар мен мамандар	12	

			36
749.	Мышьяк қолданып, ылғалды күкірт тазалау бөліміндегі жұмысшылар	12	
750.	Қалған жұмысшылар	6	
751.	Қалған басшылар және мамандар	12	
1-параграф. Тәжірибелік-эксперименттік өндіріс			
752.	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
145-тарау. Зығыртасты техникалық бұйымдар өндірісі			
1-параграф. Тоқыма өндірісі			
753.	Бөлімдердегі жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар: дайындау, түту, иіру, тоқу, толтыру, матадан жасалған тежегіш таспасы және басқа асбест бұйымдарының көтеру-көлік саймандарына қызмет көрсететін жұмысшылар	12	36
754.	Сым-созу бөлімдеріндегі жұмысшылар, басшылар және мамандар	6	
755.	Қалған басшылар және мамандар	12	
2-параграф. Асбестілер: картон, қағаз, сүзгіпластиналар, сүзгі талшықтар және олардан жасалған бұйымдардың өндірісі			
	Дайындау-бөлшектеу, рольдеу, желімдер мен пасталарды химикаттардан дайындау		

756.	(роль бөлімінде орналастырмай), штампылау учаскесінің жұмысшылары, ауысым басшылары және мамандар	12	36
757.	Қалған жұмысшылар	6	
758.	Қалған басшылары және мамандар	12	
3-параграф. Парониттер: электронит, ферронит, фрианит және басқа парониттер мен олардан алынған бұйымдар өндірісі			
759.	Асбесті және оның ингредиенттерін дайындау, асбест массаларын дайындау ж ә н е парактауучаскелерінің жұмысшылары, ауысым басшылары және мамандар	12	36
760.	Асбометалл полотносын дайындайтын жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
761.	Қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
4-параграф. Фрикционды және тежегіш бұйымдары өндірісі			
762.	Асбесті және оның ингредиенттерін дайындау, асбест массаларын дайындау, асбест массаларын кептіру, бакелит пропиткаларын әзірлеу учаскелеріндегі жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	12	36
763.	Құм құюшы	12	36

764.	Тозаң-газ ұстайтын қондырғылардың операторы	12	36
765.	Желдеткіш қондырғыларын тазалаушы және асбест негізіндегі бұйымдарды механикалық өңдеу жұмысшылары	12	36
766.	Қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
5-параграф. Техникалық асбест бұйымдарының тәжірибе-эксперименттік өндірісі			
767.	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	6-12	36
	Ескерту: Қосымша демалыстың ұзақтығы өндірістік цехтардың тиісті мамандықтары мен лауазымдары үшін белгіленген демалысқа ұқсас болады		
146-тарау. Химиялық өндіріске қызмет атқаратын қосымша цехтар мен қызметтер 1-параграф. Тас құю өндірісі			
768.	Келесі тармақта тізілгендерді қоспағанда жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
769.	Жүк тиеуші, компрессор қондырғылардың машинисі, балқытылатын модельдердің модельшісі, балташы, тасымалдаушы, өндірістік үй-жайларды жинаушы	6	
2-параграф. Коррозияға қарсы (қорғау) жапқыштар мен бұйымдар цехтары мен шеберханалары			
	Құм құюшы, металлатор, мыспен, мырышпен,		

770.	қорғасынмен, кадмиймен және басқа металдармен байланысты жұмыс істейтін металлатор, гуммир жұмыстарындағы футерші және қышқылға қарсылаушы (қышқылға қарсылаушы-гуммирлеуші)	12	36
771.	Қалған барлық жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
3-параграф. Газдан құтқару станциялары			
772.	Газдан құтқарушы	12	36
773.	Газдар мен тозаңды талдау лаборанты	12	36
774.	Қалған жұмысшылар	6	36
	Ескерту: Жұмыс күнінің ұзақтығы бұлар қызмет атқаратын өндірісте белгіленген жұмыс күніне сәйкес болу керек.		
775.	Басшылар және мамандар	12	
4-параграф. Ат-арба көлігі			
776.	Шлақты, басқа химиялық қалдықтарды, қоқысты тасып шығаратын тасушы	6	
777.	Химиялық өнімдер мен техникалық көміртектің (күйенің) қалдықтарын тасымалдайтын тасушы арбакеш	12	
5-параграф. Химиялық шикізат, өнім мен қалдықтарды тиеу және түсіру			
	Улы, ащы және тітіркендіргіш қасиеттері бар химиялық шикізатты,		

778.	өнімді және қалдықтарды тиейтін және түсіретін жұмысшылар	12	
6-параграф. Кір жуатын жерлер			
779.	Улы, ащы және тітіркендіргіш заттармен ластанған арнайы киімдерді қабылдайтын және жуатын жұмысшылар	12	
780.	Арнайы киімдерді жөңдейтін және аяқкиімді жөңдейтін жұмысшылар	6	
7-параграф. Тұрмыстық үй-жайлар және санитарлық тораптар			
781.	Цехтық, тұрмыстық үй-жайлардағы, санитарлық өткізгіштердегі (монша) және санитарлық тораптардағы жұмысшылар	6-12	
	Ескерту: Қосымша демалыстың ұзақтығы бұлар қызмет көрсететін өндіріс жұмысшыларына белгіленген демалысқа ұқсас, бірақ 12 күннен жоғары емес болады		
782.	Электрлі және автотележканы жүргізуші	12	
783.	Экскаватор машинисі және кран машинисі (краншы), іштен жану двигателімен, электрлі двигательмен және бу двигателімен жұмыс істеу барысында	12	
784.	Пластмасса пісіруші	12	

785.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы, аумақты (көшелерді) жинаушы	6	
13-бөлім. Микробиологиялық өндірістер			
147-тарау. Өсімдік материалдарын гидролиздеу тәсілімен қант өндіру			
1.	Сүзгілеу аппаратшысы	12	
2.	Пісіру бөлімінің бункеріне қызмет көрсететін бункерлеуші	6	
3.	Пісіруші	12	
4.	Тиеуші-түсіруші	12	
5.	Қышқылшы	12	
6.	Насос қондырғыларының машинисі	12	
7.	Бейтараптаушы	12	
8.	Слесарь-жөндеуші	12	
9.	Аппаратура жабдығын жөндейтін слесарь	12	
10.	Шөктіру және жылу алмастыру операторы	6	
11.	Тозаң-шаң ұстайтын қондырғылар операторы	6	
148-тарау. Гидролизді этил спиртінің өндірісі			
12.	Қайта айдау аппаратшысы	12	
13.	Пісіруші	12	
14.	Қышқылшы	12	
15.	Ашытқы өсіру операторы	12	
16.	Биомасса сеператоры		

		12	
17.	Слесарь-жөндеуші	12	
18.	Аппаратура жабдығын жөңдейтін слесарь	12	
149-тарау. Фурфорол өндірісі			
19.	Жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	12	
150-тарау. Ксилоза, ксилит және ксилитан өндірісі			
20.	Дегидратация аппаратшысы	12	
21.	Сүзгілеу аппаратшысы	12	
22.	Булау қондырғысының операторы	6	
23.	Кристалдаушы-центрифугашы	12	
24.	Компрессор қондырғысының машинисі	12	
25.	Реакторшы	12	
26.	Ион алмастыру операторы	12	
27.	Бақылау-өлшеу приборлары мен автоматика жөніндегі слесарь	12	
28.	Аппаратура жабдығын жөңдейтін слесарь	12	
29.	Слесарь-жөндеуші	12	
151-тарау. Өсімдік шикізатынан глюкоза өндіру			

30.	Абсорбциялау аппаратшысы	12	36
31.	Тұзды реактификациялау аппаратшысы	12	36
32.	Кетіру аппаратшысы	12	36
33.	Сүзгілеу аппаратшысы	12	36
34.	Булау қондырғысының операторы	12	36
35.	Диффузияшы	12	36
36.	Инверторшы	12	36
37.	Кристалдаушы-центрифугашы	12	36
38.	Бейтараптаушы	12	36
39.	Ион алмастыру операторы	12	36
40.	Қосалқы (тасымалдаушы) жұмысшы	12	
41.	Слесарь-жөндеуші	12	36
42.	Аппаратура жабдығын жөңдейтін слесарь	12	36
43.	Глюкоза цехында істейтін ауысым мастері	12	36
44.	Тасымалдаушы	12	
45.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	36
152-тарау. Медициналық емес мақсаттағы антибиотиктер, тыңайтқыштар және биологиялық синтезбен алынатын инсектицидті препараттар өндірісі			
46.	Аталған өндірістерде тікелей істейтін	12	36

	жұмысшылар, басшылар және мамандар		
153-тарау. Премикстер өндірісі			
47.	Жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
	Биологиялық синтезбен алынатын ферментті препараттар өндірісі		
48.	1)тірі микроағзалармен және дайын ферментті препараттармен тікелей және тұрақты істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
	2)қалған жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
154-тарау. Микробиологиялық синтез тәсілімен лизин өндіру			
49.	Өндірісте тікелей істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
155-тарау. Азықтық ашытқылар мен ақуыз-дәруменді концентраттары өндірісі			
50.	Өндірісте тікелей істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
156-тарау. Поликарбон қышқылдары мен лигностимул тыңайтқыштарын өндіру			
51.	Жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	12	
157-тарау. Нитролигнин және оның туындыларын өндіру (сунил, игетан)			
52.	Жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	12	
158-тарау. Карбонданған лигнин және лигниннен белсенді көмірлер өндіру			

53.	Тікелей өндірісте істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
159-тарау. Лигнинді кептіру және брикеттеу			
54.	Тікелей өндірісте істейтін жұмысшылар, ауысым басшылары және мамандар	12	
160-тарау. Юглон өндірісі			
55.	Аталған өндірісте тікелей істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
161-тарау. Биологиялық синтез жолымен ацетон, бетанол, этанол өндіру			
56.	Затор ферментациясы аппаратшысы	6	
57.	Декантаторшы	6	
58.	Заторшы	12	
59.	Инокуляторшы	6	
60.	Үн беріп тұратын жұмысшылар	6	
61.	Ректификация бөліміндегі жұмысшылар	12	
62.	Слесарь-жөндеуші	6	
63.	Ағызушы-бөліп қоюшы	12	
64.	Қоректендіру ортасын стерилизациялаушы	6	
65.	Өндірістік үй-жайларды жинаушы	6	
66.	Электр жабдығын жөндейтін электромонтер	6	
67.	Ацетон-бутил өндірісінде істейтін		

	ауысым басшылары және мамандар	12	
162-тарау. Микробиология өндірісінің басқа мамандықтары			
68.	Ыстық жұмыстарда істейтін футерші (қышқылға қарсылаушы)	12	36
69.	Бокстердегі жұмыстарды істейтін жұмысшылар	12	36
14-бөлім. Металл өңдеу 163-тарау. Құю өндірісі Жұмысшылар			
1.	Ваграншы	12	
2.	Жұқа қабатты болатты прокаттаумен айналысатын ыстық прокат станының вальцовшысы	12	36
3.	Құю майларын пісіруші	6	
4.	Құю цехының балқыту, құю, қалыптау, өзектеу, кептіру және шабу бөлімдерінде тұрақты істейтін электро және автотележка жүргізушісі	6	
5.	Құймаларды ұрып түсіруші:		
	1) басқару пульті алып тасталған немесе ұру торынан бөлектелген к е з д е автоматтандырылған ұрғышта істейтін	6	
	2) қалған жұмыстарда істейтін	12	
5-1.	Бақтардың кессоны і ш і н д е		36

	герметизациялаумен айналысатын герметизаторшы	12	
6.	Гидроқұм қоюшы, гидро тазалаушы		
7.	Құймаларды пісіруші	12	
8.	Шихтаны вагранкалар мен пештерге құлатушы:		
	1) қолмен	12	
	2) механикаланған тәсілмен	6	
9.	Металл құюшы	12	
10.	Жер өңдеуші	6	
11.	Каркас дайындаушы, металл каркастарын дайындайтын және жөндеумен айналысатындар	6	
12.	Ожаушы	6	
13.	Кокилдеуші-жинаушы	6	
14.	Қысыммен құятын машиналарда құюшы	12	
15.	Сыртқа тебу машиналарында істейтін вакуумды, сыртқа тебу-вакуумды және сыртқа тебе құюдың құюшысы	12	
16.	Шабу және ұру учаскелерінде құйманы таңбалайтын таңбалаушы	6	
17.	Мотовоз машинисі, сұйық металды тасымалдайтын электрлі және автотележканың жүргізушісі	6	

18.	Балқыту модельдерінде жұмыс істейтін модельшісі:		
	1)маршалит, құм және жабатын ерітінді дайындайтын	6	
	2) модельді масса дайындайтын	6	
	3) модельдер дайындайтын	6	
	4) модельдерді бояйтын және себетін	6	
	5)шыршалардан модельдік массаны жаныштап шығаратын	6	
	6)балқытылатын модельдер бойынша дәл құйма модельдерін жинақтауда	6	
19.	Қалыптау және құю учаскелерінде модельдер мен шаблондарды үнемі жөндейтін ағаш және металл модельдер бойынша модельші	6	
20.	Қалыптау және өзектеу машиналарының түзетушісі	6	
21.	Құю машиналарының түзетушісі	12	
22.	Кесуші	12	
23.	Металл мен балкымаларды түзетуші	6	
24.	Пресспен құрамаларды түзетуде істейтін машина түзетуші		

		6	
25.	Электр балқыту пештерінің пультшісі	6	
26.	Жұмысшылар:		
	1) конвейерде ыстық құйманы ілетін	12	
	2) құю цехтарының жер дайындау цехтарындағы	6	
	3) құю цехтарының тоннельдерінде жабдықтарды жөндейтін және қызмет көрсететін	12	
27.	Құйманы толтыру және ұру бөлімдерінде (учаскелерінде) тікелей істейтін жұмысшылар (осы бөлімшеде тізбеленген жұмысшылардан басқасы)	6	
28.	Қабықты қалып учаскелеріндегі жұмысшылар:		
	1) қабықты қалыптарды қалыптауда	12	
	2) құрамаларды дайындауда	12	
	3) қабықты қалыптарды бакелит желімімен желімдеуде	12	
	4) қабықты қалыптарды пульвербакелиттен дайындауда	12	
29.	Кесу бөлімінде құйманы белгілеумен айналысатын белгілеуші	6	

30.	Құю цехтарының балқыту, толтыру, өзектеу және кесу учаскелерінде тұрақты істейтін жұмыстарды бөлуші	6	
31.	Қалыптарды жинаушы:		
	1)толтыру кезінде жүктерді опоктарда қайта орналастырушы	12	
	2)жұмыстың басқа түрлерінде, соның ішінде конвейердегі опоктарды қыстыру және босатудағы	6	
32.	Кокилдерді ыстық күйінде жөндейтін және түзететін жөндеуші-слесарь	12	
33.	Конвертордың болат балқытушысы	12	
34.	Машинамен қалыптау өзекшісі қолмен қалыптау өзекшісі	6	
35.	Құю цехының кесу учаскелерінде тікелей істейтін арқаншы	6	
36.	Қалыптарды, өзектерді, қалыптау материалдарын кептіруші	6	
37.	Құймаларды күйдіретін термист	6	
38.	Құю өндірісінде істейтін тасымалдаушы	6	
39.	Құю цехтарының туннельдерінде күйген жерді жинайтын конвейерлерге қызмет	12	

	көрсететін құю цехтарын жинаушы		36
40.	Жұмыстың ыстық учаскелерінде істейтін өндірістік үй-жайларды жинаушы	6	
41.	Машинамен қалыптау қалыптаушысы қолмен қалыптау қалыптаушысы	6	
42.	Металл, құйма, бұйымдар мен деталдарды тазалаушы:		
	1)құрғақ құммен және металл жоңқаларымен тазалайтын	12	36
	2)бөлшекті-ағынды машиналарда құрғақ тәсілмен) тазалайтын	12	
	3) галттау барабандарында тазалайтын	6	
43.	Ыстық жұмыс учаскелеріне қатысты жабық үйлерде тұрақты істейтін шихталаушы	6	
Басшылар мен мамандар			
44.	Балқыту, толтыру және кесу учаскелеріндегі мастер және ауысым инженері	12	
45.	Құю цехының басқа (модель бөлімдерін қоса алғанда) учаскелеріндегі мастер және ауысым инженері	6	
164-тарау. Фторлы присадкаларды қолданып магний балқымаларын өндіру Жұмысшылар			

46.	Балқыған металды тікелей бақылайтын пирометрші	12	36
47.	Магний балқымалары цехтарындағы балқыту, толтыру және ұру бөлімдеріндегі жұмыстарда тұрақты істейтін жұмысшылар	12	36
48.	Металл құйылатын ортақ залда істейтін өзектерді, тоңазытқыштарды, каркастарды өңдейтін және дайындайтын жұмысшылар	12	36
49.	Магний балқымалары балқыту үшін құрамында хлорлы және фторлы тұздар бар флюс дайындайтын, фторлы присадкаларды құраушы және тікелей метал толтырылатын залда істейтін жұмысшы	12	36
50.	Металл құйылатын ортақ залда істейтін машинамен қалыптау өзекшісі	12	36
51.	Металл құйылатын ортақ залда істейтін қолмен қалыптау өзекшісі	12	36
52.	Металл құйылатын ортақ залда істейтін машинамен қалыптау қалыптаушысы	12	36
53.	Металл құйылатын ортақ залда істейтін	12	36

	қолмен қалыптау қалыптаушысы		
Басшылар және мамандар			
54.	Балқыту, толтыру және ұрып түсіру бөлімдеріндегі ауысым мастері	12	36
165-тарау. Ұста-престеу жұмыстары Жұмысшылар			
55.	Ыстық прокаттау станының вальцовшысы	12	
56.	Жамаушы	12	
57.	Балға мен пресс ұстасы	12	
58.	Штампшы-ұста	12	
59.	Қолмен соғатын ұста	12	
60.	Балға, пресс, манипуляторда ыстық металды өңдейтін машинист	12	
61.	Металды қолмен және механикалық алып берумен айналысатын металды ысытушы (пісіруші)	12	
62.	Ыстық жұмыс учаскелерінде тұрақты істейтін ұста-пресс жабдығын түзетуші	12	
63.	Ұста цехында және ыстық штампылау учаскелерінде тұрақты істейтін қосалқы жұмысшы	6	
64.	Ыстық металды түзетумен айналысатын	6	

	машинамен түзетуші және қолмен түзетуші		
65.	Ыстық жұмыстарда істейтін серіппеші	12	
66.	Ыстық жұмыстарда тұрақты істейтін жұмыс бөлуші	6	
67.	Ыстық металды кесуші	6	
68.	Ыстық жұмыс учаскелерінде істейтін жөндеуші-слесарь	6	
69.	Ыстық жұмыс учаскелерінде жинайтын өндірісті үй-жайларды жинаушы	6	
70.	Ыстық жұмыс учаскелерінде істейтін электр жабдығын жөндейтін электромонтер	6	
Басшылар және мамандар			
71.	Ыстық жұмыс учаскелерінде істейтін ұста цехының мастері және ауысым инженері	6	
166-тарау. Термикалық өңдеу Жұмысшылар			
72.	Құрамында цианды қосылыстар бар өндіріс қалдықтарын тұрақты бейтараптайтын цианды ерітінділерді бейтараптаушы	12	36
73.	Термикалық цехтарда тұрақты істейтін қосалқы (тасымалдаушы) жұмысшы		

		6	
74.	Ыстық бұйымдарды түзететін машинамен түзетуші және қолмен түзетуші	6	
75.	Циан мен цианды тұздарды қаптау жөніндегі жұмыстарды орындайтын қызметкерлер	12	
76.	Термикалық өңдеу учаскелерінде тұрақты істейтін жұмыстарды бөлуші	6	
77.	Термист:		
	1) қорғасын және мырышты ванналарда істейтін	12	36
	2) хлорлы-барий және селитра ванналарында істейтін	12	
	3) термикалық өңдеудің барлық қалқан түрлерінде істейтін	6	
78.	ТВЧ қондырғысындағы термист	6	
79.	Ыстық жұмыс учаскелерінде істейтін өндірістік үй-жайларды жинаушы	6	
Басшылар және мамандар			
80.	Термикалық цехтың мастері	6	
167-тарау. Металдарды жабу және эмальдау цехтары Жұмысшылар			

81.	Воронилші	12	
82.	Гальваншы:		
	1) цианды ванналар мен оксидтеуде	12	
	2) қалқан ванналарды	6	
83.	Болат таспаны қорғасын балқымасымен жабу процесін тікелей бақылайтын металл жабу жұмысының бақылаушысы	12	
84.	Ванналарды түзетуші:		
	1) цианды ванналар мен ворондауда	12	
	2) қалқан ванналарды	6	
85.	Ыстық тәсілмен қалайылаушы	12	
86.	Шихтадан эмаль массасын дайындаумен тікелей айналысатын эмаль өндірісінің диірменшісі	12	
87.	Металлизатор:		
	1) мыспен және оның балқымаларымен, қорғасынмен, мырышпен және кадмиймен жұмыс істейтін	12	36
	2) қалған жұмыстардағы	12	
88.	Эмальданған бұйымдарды күйдіретін эмаль күйдіруші	12	

89.	Ыстық тәсілмен (гальванды емес) қорғасындаумен тұрақты айналысатын қорғасыншы	12	
90.	Ыстық тәсілмен (гальванды емес) мырыштаумен тұрақты айналысатын мырышшы	12	
91.	Шихталау үшін материалдар дайындайтын эмаль ұнтағын дайындаушы	12	
92.	Болат таспаға балқыған қорғасын балқымасын жағатын машиналарға тікелей қызмет көрсететін жұмысшылар	12	36
93.	Ыстық тәсілмен (гальванды емес) алтындауда тікелей істейтін жұмысшылар	12	
94.	Бұйымдарға суық эмаль массасын жағумен тікелей айналысатын эмальдаушы	6	
Басшылар және мамандар			
95.	Эмальдау массасын дайындайтын және эмальды детальдарды (бұйымдарды) күйдірумен тікелей айналысатын цехтың және учаскенің мастері	12	
96.	Металдарды жабу учаскенің мастері	6	
168-тарау. Қазандық және кеме құрылысы өндірістері			

1-параграф. Металл кемелер және қазандық өндірісі

97.	Вибростолдарда, виброаландарда, колдан вибрациялау станоктары бар кассеталық қондырғыларда жұмыс істейтін темір-бетон кемелердің арматуршысы	6	
98.	Есу валдары мен резина қоспаларын қайта өңдеумен айналысатын вулканизаторшы	6	
99.	Ыстықтай майыстыруда істейтін кеме майыстырушысы	12	
100.	Кеме конструкцияларын гуммирлеуде істейтін металл бұйымдарын гуммирлеуші	12	36
101.	Кемедегі изоляция жасаушы	12	
102.	Жамаушы:	12	
	1)кеме бұйымдары мен металл конструкцияларын пневматикалық балғамен қолмен жамайтын	12	
	2) жамауларды ысытатын	12	
103.	Кеме құрылысындағы сауытшы	12	
104.	Кеме қазаншысы және қазаншы:		
	1)казандар, резервуарлар, цистерналар, ыдыстар және басқа металл ыдыстарын дайындаумен және қазан		

	темірінен жасалған бұйымдарды (детальдарды) майыстырумен тікелей айналысатын	6	
	2) металл конструкциялары мен жабдықтарды жөндеуде	12	
	3) пневматикалық құралдармен жұмыс істейтін	12	
	4) ыстық қазандарды жөндеумен тұрақты айналысатын	12	36
105.	Дайындау, корпус жинау цехтарында және эллинте істейтін кран машинисі (краншы)	6	
106.	Кеме бұйымдарын дайындайтын, ыстық жұмыстардағы мысшы	12	
107.	Периклаз балқытатын балқытушы	12	
108.	Кеменің жабық отсеітерінде істейтін кеме балташысы	6	
109.	Переборкалар мен баска да кеме конструкцияларын жергілікті ысытумен айналысатын қолмен түзетуші	6	
110.	Су бетіндегі кемелерді секциялық, блоктық және стапельдік жинаумен айналысатын кеме провершісі	6	

111.	Қалқымалы крандардың машина командаларының қызметкерлері	12	
112.	Заводтық, швартовтық және мемлекеттік сынақтардағы тапсыру командаларының қызметкерлері	12	
113.	Смола мен формалиннен жасалған пластиканы дайындаумен айналысатын жұмысшылар	12	
114.	Кеме радиомонтажшысы:		
	1)кемелерде жұмыс істейтін (ашық палубасыз кемелерді қоспағанда)	6	
	2)жөнделетін кемелерде жұмыс істейтін (ашық палубасыз кемелерді қоспағанда)	12	
	3)СВЧ станциясын құру, реттеу және сынайтын сәулелену қарқыны 0,5-тен 10 мквт/см ² болғанда		
	4)СВЧ станциясын құру, реттеу және сынайтын сәулелену қарқыны 10 мквт/см ² артық болғанда	12	
115.	Пневматикалық қол құралымен істейтін кеме шабушысы	12	36
116.	К е м е жинаушы-салушысы, салынып жатқан және жөнделіп жатқан кемелердің ішінде		

	(палубасыз кемелерді қоспағанда) істейтін	6	
117.	Металл кемелердің корпустарын жинаушы, кемелерді жөндеудегі	12	
118.	Металл кемелердің корпустарын жинаушы, су үстіндегі кемелердің секциялық, блоктық және стапельдік жинауын жүзеге асыратын:		
	1)өз жұмысын электрлі ұстаумен, газбен кесумен және металды пневматикалық құралмен қол тәсілімен өңдеумен тұрақты біріктіретін	12	
	2) басқа жұмыстардағы	6	
119.	Пластикат пісірумен айналысатын пластмасса пісіруші	6	
120.	Кемелердегі пневматикалық құралмен жұмыс істейтін бұрғылаушы-пневматик	12	
121.	Жабық үй-жайлар мен кемелердің ішінде кеме дизельдерін реттеумен және сынаумен тұрақты айналысатын қондырғылар мен аппаратураны сынау жөніндегі слесарь-механик		
122.	К е м е слесарь-монтажшысы:		
	1)кеме ішіндегі монтажда (ашық палубасыз кемелерді қоспағанда)	6	

	2) жөндеу барысында кеме ішінде монтаждауда (ашық палубасыз кемелерді қоспағанда)	12	
	3)газ турбиналарын, кеме дизельдерін және жабық үй-жайлар мен кеме іштерінде тоңазытқыш қондырғыларды реттеу мен сынауда	12	
123.	Кеме ішінде жұмыс істейтін слесарь-кеме жөндеуші (ашық палубасыз кемелерді қоспағанда)	12	
124.	Абразивті материалдарды құрғақ тәсіл, припой мен дәнекерлеумен қолданып, толқындатқыштар дайындайтын механикалық жинау жұмыстарының слесары	6	
125.	Кеменің жабық отсеқтерінде істейтін кеме ағаш ұстасы	6	
126.	К е м е корпусшысы-жөндеуші	12	
127.	Кемелердегі жабдықтарды монтаждайтын және кеме жөңдейтін кеме такелажшысы (ашық палубасы з кемелерді қоспағанда)	6	
128.	Кеме құбыр майыстырушысы, кеме құбырларын ысытып дайындайтын	12	
	Кеме құбыршысы, кемелердегі құбырларды		

129.	монтаждайтын және жөндейтін (ашық палубасыз кемелерді қоспағанда)	12	
130.	Қол пневматикалық құралымен істейтін чеканшы	12	
131.	К е м е электромонтажшысы:		
	1)кемелерде жұмыс істейтін (ашық палубасыз кемелерді қоспағанда) және жағалаудағы жерасты ғимараттарда істейтін	6	
	2)жөнделетін кемелердегі жұмыстардағы (ашық палубасыз кемелерді қоспағанда)	12	
	3)қорғасын кабелін дайындайтын, орайтын, кабель ұштарын өңдейтін және ұштайтын, кабель пробкаларын және кемелердегі сальниктерді толтыратын	6	
132.	Анодты-механикалық кесумен айналысатын электрлі химиялық өңдеуші	12	
2-параграф. Пластмассадан жасалған кеме конструкциялары өндірісі Жұмысшылар			
133.	Полиэфир және эпоксид смолаларын қолданатын жұмыстардағы байланыстырғыштардағы дайындау аппаратшысы	12	36
	Корпус құрауда және шыныпластик конструкциялары мен		

134.	бұйымдарын жинайтын пластмасса кемелерін жинау аппаратшысы	12	36
135.	Пластмассадан жасалған бұйымдарды өңдеуші:		
	1)стеклопластик деталдар мен материалдарды өңдейтін	12	36
	2) пластмассадан жасалған бұйымдарды және басқа да құрамында енол бар материалдарды абразивті материалдар колданып өңдейтін	6	
136.	Поропластан жасалған бұйымдарды өңдейтін пластмасса бұйымдарын өңдеуші	12	
137.	Поропластан және олардан жасалған бұйымдар өндірісінің цехтары мен учаскелерінде тұрақты істейтін қосалқы жұмысшы	12	
138.	Пластмассадан жасалған кеме конструкциялары өндірісі учаскелерінде істейтін қосалқы жұмысшы	12	36
139.	Поропластан және олардың жасалған бұйымдар өндірісінің цехтары мен учаскелерінде тұрақты істейтін жөндеуші-слесарь және электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	
	Шыныпластика конструкциялары мен олардан		

140.	жасалған бұйымдарды желімдеу және өндеуде істейтін ағаш ұстасы	12	36
141.	Полиэфир және эпоксидті смолалармен жұмыс істейтін шыныпластика бұйымдарын қалыптаушы және шыныпластикалық есу винттерін дайындаушы	12	36
142.	Поропластан жасалған бұйымдарды қалыптаушы	12	
Басшылар мен мамандар			
143.	Пластмассадан жасалған кеме конструкциялары қалыптайтын және өңдейтін мастер, ауысым басшылары мен мамандар	12	36
144.	Поропластан және олардан жасалған бұйымдар өндірісінде тікелей істейтін мастер, ауысым басшылары мен мамандар	12	
169-тарау. Подшипниктер өндірісі			
Жұмысшылар			
145.	Шариктер цехында тұрақты істейтін жұмысшылар	12	36
146.	Ұста цехының сұрыптау бөлімінде тұрақты істейтін жұмысшылар	6	
147.	Подшипник өнеркәсібі ВНИПП-те ырғалу подшипниктерін сынау цехында тұрақты және	12	

	тікелей істейтін жұмысшылар		36
148.	Подшипник өнеркәсібінде роликтерді штампылау цехында (6 учаскесінде) тұрақты істейтін жұмысшылар	6	
149.	Сақиналарды ыстық күйінде жаятын жаюшы	12	
Басшылар мен мамандар			
150.	Шариктер цехында тұрақты істейтін жұмысшылар ауысым басшылары және мамандар	12	36
151.	Ұста цехының сұрыптау бөлімдерінде тұрақты істейтін ауысым басшылары және мамандар	6	
152.	Подшипник өнеркәсібі ВНИПП-те ырғалу подшипниктерін сынауда тікелей және тұрақты істейтін ауысым басшылары және мамандар	12	36
15-бөлім. Дәнекерлеу жұмыстары			
1	Газбен кесуші:		
	1) тұйық ыдыстарда (қазандар, резервуарлар, бактар, отсе́ктер, трюмдер) жұмыс істейтін	12	36
	2) үй ішіндегі жұмыстарда	12	
	3) сыртқы жұмыстарда	6	

	4)жоғары марганецті болаттармен және титанмен жұмыстарда	12	36
	5) қысылған ауамен қолмен істелетін жұмыстарда	12	
	6) машинамен кесуде	6	
2.	Газбен дәнекерлеуші:		
	1)тұйық ыдыстарда (қазандар, резервуарлар, бактар, отсеки, трюмдер) жұмыс істейтін	12	36
	2) үй ішіндегі жұмыстарда	12	
	3) сыртқы жұмыстарда	6	
	4)жоғары марганецті болаттармен және титанмен жұмыстарда	12	36
	5) қысылған ауамен қолмен істелетін жұмыстарда	12	
	6)тұрақты тек қорғасындалған детальдарды дәнекерлеуде	12	36
3.	Ацетилен қондырғысының генераторшысы	12	
4.	Электрмен дәнекерлеу, қазандық-дәнекерлеу және дәнекерлеу-жинау цехтарында істейтін кран машинисі (краншы)	6	
5.	Ацетилен қондырғыларын, құбырлар мен аппаратураны жөндеумен тұрақты		

	айналысатын жөндеуші-слесарь	12	
6.	Механикалық жинау жұмыстарының слесары:		
	1)дәнекерлеу тігістерін егеумен және пневно зубиломен тазалайтын	6	
	2) жұмысын үнемі электрлі газбен кесумен және детальдарды ұстаумен қосып істейтін	6	
	3)тұйық ыдыстарда (қазандар, резервуарлар, бактар, отсеки, трюмдер) газбен дәнекерлеушімен тұрақты және тікелей жұмыс істейтін	12	
7.	Үнемі электрлі газбен кесумен немесе ұстаумен қосып істейтін металл конструкцияларын жинайтын слесарь	12	
8.	Дәнекерлеу, қазандық, қазандық-дәнекерлеу және дәнекерлеу-жинау цехтарында тікелей істейтін стропольщик	6	
9.	Электронды және флюсты цехтар мен учаскелерде істейтін өндірістік үйлерді жинаушы	6	
10.	Флюсовшы	6	
11.	Электродшы	6	
12.	Автоматты машиналардағы электрмен дәнекерлеуші:		

	1)тұйық ыдыстарда (қазандар, резервуарлар, бактар, отсектер, трюмдер) жұмыс істейтін	12	36
	2) жоғары марганецті болаттармен және титанмен жұмыстарда	12	36
	3) тұрақты қорғасындалған детальдарды дәнекерлеуде	12	36
	4) үй ішіндегі жұмыста	12	
	5) тыстағы жұмыстар	6	
13.	Жартылай автоматты машиналардағы электрмен дәнекерлеуші:		
	1)тұйық ыдыстарда (қазандар, резервуарлар, бактар, отсектер, трюмдер) жұмыс істейтін	12	36
	2)жоғары марганецті болаттармен және титанмен жұмыстарда	12	36
	3) тұрақты қорғасындалған детальдарды дәнекерлеуде	12	36
	4) үй ішіндегі жұмыстар	12	
	5) тыстағы жұмыстар	6	
14.	Электрлі газбен дәнекерлеуші, қолмен дәнекерлейтін электрмен дәнекерлеуші:		

	1)тұйық ыдыстарда (қазандар, резервуарлар, бактар, отсектер, трюмдер) жұмыс істейтін	12	36
	2)жоғары марганецті болаттармен және титанмен жұмыстарда	12	36
	3)тұрақты қорғасындалған детальдарды дәнекерлеуде	12	36
	4) үй ішіндегі жұмыстар	12	
	5) тыстағы жұмыстар	6	
16-бөлім. Сырлау жұмыстары			
Жұмысшылар			
1	ВИАМ Б-3 желімін дайындайтын желім қайнатушы	12	
2.	Бояуды ысқылаушы және сырлаушы:		
	1) құрамында қорғасын 2% жоғары бояуларды; эфир, целлюлоза және эпоксидті шайырлар, полиуретан қосылыстары негізінде жасалған бояулар, лактар және шпаклевкалар; "сурьман" бояуларын, құрамында бензол, метанол және олардың дериваттары - ксилол, толуол мен күрделі спирттер бар бояуларды жасайтын	12	36
	2) бояулардың қалған барлық түрлерін жасайтын	6	
3.	Сырлаушы:		

	1) камералар, машиналар, агрегаттар, кеме отсектері, вагондар, цистерналар және резервуарлар ішінде құрамында бензол, метанол және олардың дериваттары - ксилол, толуол мен күрделі спирттер бар бояуларды қолданып	12	36
	2) өз құрамында 2% жоғары қорғасын қосылыстары немесе бензол және басқа хош иісті көміртек қолданылған (полиолксилол) диизоцианаттар бар, сондай-ақ күрделі спирттер (этилацетат, этилацетат және басқалар) бар бояулар мен лактармен	12	36
4.	Бензол, метанол және олардың дериваттары толуол, ксилол және күрделі спирттер бар бояулармен, шпаклевкалармен және лактармен жұмыс істейтін сағат детальдарын сырлаушы және лактаушы:		
	1) үй ішінде пульверизатормен камерасыз бояу және лактауда	2	
	2) пульверизатормен сыртқы жұмыстарда	6	
	3) қаламмен және батырып алу тәсілімен	6	
5.	Нитро сырлармен үнемі қаламмен және батырып алу тәсілімен жұмыс істейтін сырлаушы	6	

6.	Нитро сырлармен үнемі үй ішінде пульверизатормен камерасыз сырлаушы	12	
7.	Сырлаушы:		
	1) жылтылдақ сырлармен	12	36
	2) электростатикалық алаңда сырлайтын	6	
	3) құрамында хлорланған хош иісті көмірсутектер бар еріткіштерді қолдана отырып заттардың сыртын сырлауға дайындайтын	12	
8.	Сырлаушы, заттардың сыртын бензин, уайтспирт қолдана отырып сырлауға дайындайтын:		
	1)цистерналар, камералар, машиналар, агрегаттар және кеме отсектері ішінде	12	
	2)үй ішінде және сыртқы жұмыстарда жұмыс істеген кезде	6	
9.	М е т а л л конструкцияларын қабаттауда, қырнауда және тазалауда істейтін:		
	1) қорғасын сырлардан	12	36
	2) басқа сырлардан	12	
10.	Қосалқы жұмысшы:		
	1)детальдарды камераларға әкелетін,		

	сырланған детальдарды және сырлайтын агрегаттарды конвейерден түсіріп, ілетін	6	
	2) ванналарды, сыр араластыратын бақтарды, сырлайтын камераларды, пульверизаторларды және басқа технологиялық (сырлайтын) жабдықты тазалайтын	6	
11.	Құрамында қорғасын қосылыстары бар құрамдармен, сондай-ақ пектер, фенолальдегидтік және эпоксидті смолалармен, полиуретан қосылыстарымен шпаклевка жасалған немесе сырланған жерлерді абразивті терімен тазалайтын жұмысшылар	6	
12.	Жылтылдақ сырлармен сурет салушы	12	36
13.	Құрамында 2% жоғары қорғасын қосылыстары, хош иісті көмірсутектер және күрделі спирттер бар нитролактар, нитроэмальдар, сырлар мен лактар қолданылатын сырлау цехтарының технологиялық жабдығын жөндейтін және түзететін жөндеуші-слесарь	6	
14.	Сырлау цехтары мен учаскелерін жинайтын өндірістік үйлерді жинаушы	6	

Басшылар және мамандар

15.	Құрамында 2% жоғары қорғасын қосылыстары, диизоцианаттар, хош иісті көмірсутектер және күрделі спирттер бар сырлар мен лактар қолданылатын цехтар мен учаскелердің мастері, ауысым басшылары және мамандары:		
	1) үй ішінде жұмыс істегенде	12	
	2) сыртқы жұмыстардағы	6	
17-бөлім. Бу күштері шаруашылығы			
1.	Химиялық сумен тазалау аппаратшысы	6	
2.	Қазандық машинисі (от жағушысы):		
	1) механикаландырылған күл шығарудағы және су-күл шығарудағы	6	
	2) қолмен жұмыс істеген кезде	2	
3.	Термоизоляциядағы изоляторшы	12	
4.	Қазан тазалаушы	12	36
5.	Қатты отынмен жұмыс істейтін қазандарға қызмет көрсететін қазандық машинисі (от жағушы):		
	1) қолмен толтырылған кезде	12	

	2) механикалық толтыруда	6	
6.	Мұнаймен, мазутпен және газбен жұмыс істейтін қазандарға қызмет көрсететін қазандық машинисі (от жағушы)	6	
7.	Бойлер қондырғыларына қызмет көрсететін қазандық машинисі (от жағушы)	6	
8.	Бу турбиналарының машинисі	6	
9.	Бу машинасы мен локомобиль машинисі	6	
10.	Ыстық жұмыс учаскелерінде қазандық жабдықты жөндейтін балташы	6	
11.	Қосалқы жұмысшы:		
	1)жабық үй-жайларда көмір, сланец, торф тиейтін	6	
	2)изоляция және қаптама жасайтын жұмыстардағы	6	
	3) мұнай шаруашылығына қызмет көрсететін	6	
	4) қазандық цехтарының үй-жайларында	6	
	Өндірістік қазандықтарды тозаң-көмір бөлшектеушілерге, шарлы диірмендерге, көмір бункерлеріне, сіліккіштерге,		

12.	транспорттерлерге, элеваторларға, шнектерге және жылу берудің және тозақ дайындаудың басқа механизмдеріне қызмет көрсететін жұмысшылар	6	
13.	Жөндеуші-слесарь:		
	1) ыстық қазандықтарды жөңдейтін	12	
	2)бу күштері шаруашылығының басқа жұмыстарындағы	6	
14.	Отын-көлік цехтарының сайман-ер-тұрман бұйымдарын тігуші	6	
15.	Бу шаруашылығы электр жабдығын жөңдейтін электр жабдықты жөндеу электромонтері	6	
18-бөлім. Авиациялық және қорғаныс өнеркәсібі			
170-тарау. Авиация двигательдері өндірісі және жөндеу алып тастау			
1-параграф. Авиация двигательдерін сынау бойынша сынау станциясы, қондырғылары және стенділері өндірісі			
Жұмысшылар			
1.	Реактивті, турбовинтті авиация двигательдері мен арнайы бұйымдарды, сондай-ақ олардың агрегаттары мен детальдарын тікелей сынау, кемеліне жеткізу және жасақтауды жүзеге асыратын сынақшы-механик және басқа жұмысшылар		
	1) бокстарда	12	36

	2)ортақ үй-жайлар мен ашық алаңқайларда	12	
2.	Сынаққа дайындау жөніндегі сынақ станцияларының банажирлері мен стенділері жанындағы тікелей істейтін, сынақтарда, этилденген бензинмен жұмыс істеген двигательді жетілдіріп, кемшіліктерін жоятын двигательдің сынақшы-механигі және басқа жұмысшылар		
	1) бокстарда	12	36
	2) ашық үлгідегі станцияларда	6	
	3)таза бензин қолданған кезде бокстарда	6	
3.	Двигательдер этильденген бензинмен жұмыс істеген кезде блокты қондырғыларды, карбюраторларды, жиклерлерді, майлы помпаларды, жеткізгіштерді тікелей сынауда, бақылауда және жетілдіруде тікелей істейтін двигательдің сынақшы- механигі және басқа жұмысшылар:	12	36
	1) жабық үй-жайларда	12	36
	2)ашық үлгідегі стационарлық қондырғыларда	6	
4.	Этильденген бензинде жұмыс істегеннен кейін двигательдер мен карбюраторларды бөлшектеу, теріп	12	

	алу және жууда істейтін слесарь- жинаушы және басқа жұмысшылар:		36
	1) үй-жайларда жұмыс істегенде	12	36
	2) ашық ауада жұмыс істегенде	6	
5.	Этильденген бензинде жұмыс істегеннен кейін двигательдер мен карбюраторларды жөндейтін және бақылайтын двигательдің жинаушы- слесары және жинақтау-монтаждау және жөндеу жұмыстарының бақылаушысы		
	1) жабық үй-жайларда жұмыс істегенде	12	
	2) ашық ауада жұмыс істегенде	6	
Басшылар және мамандар			
6.	Реактивті, турбовинтті двигательдер мен арнайы бұйымдарды, сондай-ақ агрегаттарды, олардың түйіндері мен детальдарын сынауда, жетілдіруде және жасақтауда тікелей істейтін мастер, аға мастер, учаске (ауысым) бастығы және басқа басшылар мен мамандар:	12	36
	1) бокстарда	12	36
	2) ортақ үй-жайлар мен ашық алаңдарда	12	
	Сынаққа дайындау жөніндегі сынақ		

7.	станцияларының банажирлері мен стенділері жанындағы тікелей істейтін, сынақтарда, этилденген бензинмен жұмыс істеген двигательді жетілдіріп, кемшіліктерін жоятын мастер		
	1) бокстарда	12	36
	2) ашық үлгідегі станцияларда	6	
	3)таза бензин қолданған кезде бокстарда	6	
8.	Двигательдер этильденген бензинмен жұмыс істеген кезде блокты қондырғыларды, карбюраторларды, жиклерлерді, майлы помпаларды, винттерді, жеткізгіштерді сынауда, бақылауда және жетілдіруде істейтін мастер:		
	1) жабық үй-жайларда	12	36
	2)ашық үлгідегі стационарлық қондырғыларда	6	
171-тарау. Самолеттер өндірісі және жөндеу 1-параграф. Самолет жинау жұмыстары			
9.	Герметизаторшы:		
	1)құрамында диизоцианат, эпоксидті шайырлар және хош иісті көмірсутектер бар герметизация жасайтын паста (ВТУРа) дайындайтын және осы пасталармен авиация техникасы		

	түйіндері мен бұйымдарын жасайтын	12	
	2) басқа герметизация жасайтын пасталар жасауда, шпаклевка жасауда және осы пастамен авиация техникасы түйіндері мен бұйымдарын жасайтын	6	
10.	Пневмосаймандар қолданып авиация техникасы түйіндері мен бұйымдарын жинайтын слесарь-жамаушы	12	
11.	Авиация техникасы түйіндері мен бұйымдарын герметизацияға с ы н а й т ы н слесарь-сынақшы	6	
2-параграф. Тұсқағаз жұмыстары			
12.	Тұсқағазшы:		
	1)Бұйымдарды пішетін және желім қолданып, стекломата мен шыны талшықтарынан жасалған материалдармен қаптайтын	12	
	2) бұйымдарды обой материалдарымен бензин , ацетон және басқа еріткіштер қолданып желімдеуге және обой материалдарын N 88 желімін және басқа арнайы желімдерді қолданып желімдеуге дайындайтын	6	
13.	Пішу және обой бөлімдерінің жұмыс орындарын шыны мата қалдықтарынан тазалайтын көмекші (

	тасымалдаушы) жұмысшы және өндірістік үйлерді жинаушы	6	
3-параграф. Қорғасын-мырыш штамптары өндірісі Жұмысшылар			
14.	Металл және балқымаларды балқытушы, қорғасын-мырыш балқымаларын балқытатын, бөліп құятын және рафинирлейтін	12	36
15.	Қорғасын-мырыш штамптарын тұрақты өңдейтін слесарь-сайманшы	12	36
Басшылар және мамандар			
16.	Қорғасын-мырыш балқымаларын балқытатын, бөліп құятын және рафинирлейтін мастер және учаске (ауысым) бастығы	12	
4-параграф. Авиация техникасын аэрогидродинамикалық сынау Жұмысшылар			
17.	Металдан жасалған аэрогидродинамикалық модельдердің модельшісі, металл еместен жасалған аэрогидродинамикалық модельдердің модельшісі, модельдерді авиация техникасын сынайтын аэродинамикалық құбырларда тікелей жетілдіретін:		
	1)жоғары жиіліктегі шудың деңгейі 100	12	36

	децибел және одан жоғары болғанда		
	2)жоғары жиіліктегі шудың деңгейі 90-нан 100-ге дейін децибел болғанда	12	
18.	Бұйымдарды табиғи түрінде, модельдер мен детальдарды аэродинамикалық құбырда сынауға дайындайтын және жүргізетін сынақшы-слесарь және басқа жұмысшылар		
	1)жоғары жиіліктегі шудың деңгейі 100 децибел және одан жоғары болғанда	12	36
	2)жоғары жиіліктегі шудың деңгейі 90-нан 100-ге дейін децибел болғанда	12	
19.	Авиация техникасын аэродинамикалық құбырда сынауда тікелей қызмет ететін кран машинисі (краншы):		
	1)жоғары жиіліктегі шудың деңгейі 100 децибел және одан жоғары болғанда	12	36
	2)жоғары жиіліктегі шудың деңгейі 90-нан 100-ге дейін децибел болғанда	12	
Басшылар және мамандар			
	Бұйымдарды табиғи түрінде, модельдер мен детальдарды		

20.	аэродинамикалық құбырда сынауға дайындайтын және жүргізетін басшылар және мамандар		
	1)жоғары жиіліктегі шудың деңгейі 100 децибел және одан жоғары болғанда	12	36
	2)жоғары жиіліктегі шудың деңгейі 90-нан 100-ге дейін децибел болғанда	12	
21.	Арнайы бұйымдарды ҒЗИ гидроканалдарында сынаумен айналысатын қызметкерлер	12	
172-тарау. Ұшақтарды пайдалану, жөндеу және аэродромда қызмет көрсету			
22.	Авиация механигі (моторшы), авиация моторшысы, авиация технигі, приборлар бойынша авиация механигі, приборлар бойынша авиация технигі (механигі), приборлар бойынша авиация технигі, ЛИС авиация механигі, РЭСО бойынша авиация механигі (радио және электр жабдығы), РЭСО бойынша авиация технигі (механигі), РЭСО бойынша авиация технигі, қару-жарақ бойынша слесарь, ЛИС радис-радиолокаторшысы, ұшу аппараттарының жинаушы-слесары, прибор жабдығының монтажшы- слесары, аэродром жұмысшысы; авиация техникасын қабылдап алатын		

	<p>монтаждау-жинау және жөндеу жұмыстарының бақылаушысы, мастер, техник, инженер, жетекші инженер - бәрі де авиация техникасын әуедегі сынақтарға дайындайтын, двигательдердің, приборлар мен аппараттардың әуеге көтерілер алдында жерде жетілдіруімен тікелей айналысатындар</p>	12	
23.	<p>Ұшу аппараттарының жинаушы- слесары, двигательдің жинаушы-слесары, авиация приборларының жинаушы-слесары, радио және арнайы ұшу аппараттарының монтажшысы, ұшу аппараттарын жабдықтау жөніндегі электромонтажшы, мастер, техник және зауыттың пайдалану-жөндеу бөлімдерінің инженері, авиация техникасын және аэродромдағы жабдықтарды түзейтін, жетілдіретін және жөндейтіндер</p>		
173-тарау. Оптика-механикалық өндіріс			
1-параграф. Отқа берік және керамикалық бұйымдарды өндіру			
24.	Қышшы-қалыптаушы:		
	1) қолмен істейтін	6	
	2) пневматикалықсайманмен нүнемістейтін	12	

25.	Бөлшектеуші (ұнтақтаушы):		
	1)керамикалық материалдарды бөлшектейтін	12	36
	2)құрамында 10% артық кремнийдің еркін қос тотығы бар шамотты бөлшектеу бойынша үнемі істегенде	12	
26.	Керамикалық материалдарды қабылдау жөніндегі ұнтақтау және бөлшектеу учаскесінде жұмыс істейтін керамикалық бұйымдарды қабылдаушы-бақылаушы	6	
27.	Электрокерамикалық бұйымдарды күйдіруші	12	
28.	Құрғақ тәсілмен жұмыс істейтін мөлдір емес кварц шынысынан бұйымдар дайындамасын кесуші	6	
29.	Мөлдір емес кварц шынысынан жасалған бұйымдарды балқытушы	12	
30.	Шыныдан пісірілген құмыраларды ысқылаушы	6	
31.	Кептіру пештеріне қызмет істейтін кептіруші	6	
32.	Керамикалық шихта құраумен айналысатын шихталаушы	12	
2-параграф. Шыны мен шыны бұйымдарын өндіру			

33.	Бортшы	12	
34.	Қолмен үрлейтін үрлеуші	12	
35.	Тау хрусталін бөлшектеуші-байытушы:		
	1) шихтаны	12	
	2) тау хрусталін бөлшектеуде үнемі істеген кезде	12	36
36.	Шихта мен сынықтарды пештерге толтыратын шихта толтырушы	12	
37.	Ыстық пештерге ағымдағы жөндеу жүргізетін және қызмет көрсететін тас қалаушы (пешші)	12	
38.	Кварц балқытушы	12	36
39.	Ыстық шыны қабылдайтын шыны өндірісінің бақылаушысы	6	
40.	Шыны созу машинасының машинисі	12	
41.	Жалынды және электр пештерінде істейтін шыны моллирлеуші	12	
42.	Шыны массасын теруші	12	
43.	Шыны бұйымдарын күйдіруші	6	
44.	Шыныны машинадан үзіп алушы	12	
45.	Кварц шынысын қайта балқытумен айналысатын сусызданған кварц шынысын балқытушы	6	

46.	Оптикалық шыныдан бұйымдар престоуші	12	
47.	Шыныны бөлшектеуші-сіндырушы	6	
48.	Құмыраларды құлатушы	6	
49.	Холяваларды таратушы (босатушы)	12	
50.	Оптикалық шыныны кесуші	6	
51.	Шыныны альфамонобромнафталин ерітіндісіне салып тексергеннен кейін шыныны кесетін оптикалық шыныны кесуші	12	
52.	Сеператоршы	6	
53.	Шихта құраушы	12	
54.	Ванна пештеріндегі шыны пісіруші	12	
55.	Құмыраны пештердегі шыны пісіруші	12	
3-параграф. Шыны өңдеу			
56.	Ток өткізгіш пленкаларды жағатын аэрозольші	12	
57.	Бальзамшы:		
	1)балзам мен бальзамин дайындайтын	6	
	2)ОК-50 желімдер, акрилді, 31-компаундтар дайындайтын	12	

58.	Тас көмір және ағаш смоласын қолданып, оптикалық детальдарды тұрақты жабыстыратын блоктаушы	6	
59.	Бу-сынапты насостары бар қондырғыларда жұмыс істейтін оптика-механикалық өндірістің вакуумшісі	12	36
60.	Гипс пісіруші	12	
61.	Смола пісіруші	12	
62.	Плавик қышқылымен жұмыс істейтін шыныны бөлуші-өңдеуші	12	
63.	Шыныны суарушы	6	
64.	Поляроидті және желатинді пленкалар дайындаушы	6	
65.	Материалда қолмен қанықтыратын смолаланған прокладкалар дайындаушы	6	
66.	Азот және күкірт қышқылдарын қолданып тұрақты жұмыс істейтін шкалалар мен сеткаларды фототәсілмен дайындаушы	6	
67.	Ысқылау-жылтырату ұнтақтарын дайындайтын крокус пен наждақты классификаторлаушы	12	
68.	Оптикалық детальдарды бақылаушы:		

	1) сульфамонобромнафталинмен, плавик кышқылымен және сынап - кварц лампаларымен тұрақты жұмыс істейтін	6	
	2) қараңғы жерде тұрақты жұмыс істейтін	6	
69.	Құрамында бензол, толуол, ксилол және басқа улы заттар бар лактармен тұрақты істейтін оптикалық детальдарды лактаушы	12	
70.	Бу-сынапты насостарды түзетуде тұрақты істейтін деталь жабдығын түзетуші	12	
71.	Органикалық еріткіштермен істейтін пленканы нормаға келтіруші	12	
72.	Кристалдар және фторидтер тұздарының өндірісінде тікелей істейтін кристалл өсіруші оператор	12	36
73.	Детальдарды хром пастасымен ысқылайтын және жылтыратуда істейтін оптик	6	
74.	Қорғасын припойларын қолданып шыныдағы торлар мен шинкаларды дәнекерлеуші	12	
75.	Эфирлі спиртті қоспаларды, титан және кремний эфирлерін қолданатын жұмыстарда істейтін оптикалық детальдарды жарықтандырушы	6	

76.	Оптиканы ағарту учаскелерінде бұсынапты насостармен тұрақты істейтін қосалқы (тасымалдаушы) жұмысшы және өндірістік үйлерді жинаушы	6	
77.	Оптикалық детальдарды полярит қолданып жылтыратуда және ысқылауда істейтін оптикалық детальдар мен оптикаларды ысқылаушы, оптикалық детальдарды жылтыратушы, оптика өндірісі жабдығын түзетуші	6	
78.	Булы-сынапты аппаратураны жөңдейтін жұмысшылар	12	36
79.	Оптикалық детальдармен жұмыс істейтін күмістеуші	6	
80.	Оптикалық детальдарды желімдеуші:		
	1)бальзаммен және бальзаминмен, сондай-ақ эпоксидті смола қолданып істейтін	6	
	2)ОК-50, П-2, N 88 желімдерімен және басқа арнайы желімдермен істейтін	12	
81.	Кюветтерді желімдеуші-жабыстырушы	6	
82.	Шыны және шыныдан жасалған бұйымдарды желімдеуші:		

	1)органикалық еріткіштермен тұрақты істейтін	12	
	2)органикалық шыныдан жасалған бұйымдарды желімдейтін	6	
83.	Шыны үрлеуші:		
	1)керосин және газ жанатын шілтерлерді жұмыс істегенде	6	
	2)ыстыққа берік кварц шынысынан бұйымдар дайындағанда	12	36
84.	Шыныны плавик қышқылымен өңдеуші	12	
85.	Қолмен жұмыс істейтін фацетші	6	
86.	Қолмен жұмыс істейтін оптикалық детальдарды ажарлаушы (тұрпайы ажарлау)	6	
4-параграф. Оптика-механикалық жұмыстар			
87.	Дайын оптикалық приборлардытермобарок амераларда тікелей сынайтын оптик-механик :		
	1) - 60' С және одан төмен температурада	12	36
	2) + 0' С және одан жоғары температурада	6	
88.	Күкірт эфирін пайдаланып, оптиканы тазалаушы	6	
5-параграф.Оптика-механикалық өндірістегі жалпы мамандықтар			

89.	Шамотпен, доломитпен, магнетитпен жұмыс істейтін шыны өндірісінің бақылаушысы	6	
90.	Жарық сүзгілерін қараңғы жерде тұрақты жинайтын оптик-механик	6	
91.	Оптикалық детальдарды шаюшы:		
	1) ацетонмен, бензолмен, толуолмен	12	
	2) бензинмен	6	
92.	Ажарлау-жылтырату ұнтақтарын жасау учаскелерінде тұрақты істейтін қосалқы (тасымалдаушы) жұмысшы және өндірістік үйлерді жинаушы	6	
93.	Керосинмен және соляр майымен суытатын алмас араларымен істейтін аралаушы	6	
94.	Май, керосин және наждақ ұнтақтарын қолданып, оптикалық тетіктерге центровка жасаушы	6	
95.	Шыныны абразивтермен ажарлайтын (майда ажарлау) және синтетикалық кристалдарды ысқылайтын оптикалық детальдарды ысқылаушы	6	
6-параграф. Қарулы күштердің мемлекеттік мекемелері және Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің ведомстволық бағынысты кәсіпорындары			

Жұмысшылар			
96.	Жауынгерлік және арнайы машиналарды жол жағдайларында сынайтын жүргізуші-сынақшы	12	
97.	Мүлікті химиялық өңдейтін дегазаторшы және дезактиваторшы	6	
98.	Іштен жану двигательдері мен двигательдегі агрегаттарды сынайтын двигательдерді сынаушы	6	
99.	Двигательдерді, күш қондырғыларын, дизель моторларын және генераторларды жабық бокстарда жоғары жиіліктегі шудың 100 децибел және одан жоғары деңгейінде сынайтын двигательдерді сынаушы және басқа жұмысшылар	12	36
100.	Жауынгерлік және арнайы машиналарды жол жағдайларында сынайтын бақылаушы-сынақшы	12	
101.	Сынақтарға қызмет көрсететін лаборант	12	
102.	Электр полясы қондырғыларында металдарды сырлайтын сырлаушы	6	
103.	Агрегаттарды, машиналар мен детальдарды сынақтардан кейін бензинмен және газойлмен жуатын жуушы	6	

104.	Оптикалық приборлардың тетіктерін жуғышта бензинмен және уайтспиртпен жуатын жуушы	6	
105.	Техникалық мүлікті және ремфондты өңдеуші және жабдық пен металл бұйымдарын консервация жасаушы, двигательдер мен двигатель детальдарын, сондай-ақ қару-жарак пен басқа да әскери техниканы арнайы майлар мен еріткіштер қолданып консервация және расконсервация жасаумен айналысатын	6	
106.	Артиллерия қаруларының атушысы	12	36
107.	Ыстық тәсілмен капроннан бұйымдар прстейтін капроннан жасалған бұйымдардың прстеушісі	6	
108.	Химиялық өңдеумен айналысатын жұмысшылар	6	
109.	Хром пастасын дайындайтын жұмысшылар	12	
110.	Мипора мен пенопластан пакеттер дайындайтын жылу изоляциялайтын бұйымдарды кесуші	6	
111.	Графит-марля сальниктерін дайындайтын жауынгерлік жүйелер мен қондырғыларды жөңдейтін слесарь	6	
	Танк корпустарын жөңдейтін әскери және		

112.	арнайы машиналарды жөндеуші слесарь	6	
113.	Қаруды жабық үйлерде (тирлерде) сынайтын атқыш-сынақшы	12	36
114.	Әскери техникадан, машиналардан ескі сырды құрғақтай қыратын және жуғыш заттар мен еріткіштерді қолданып тазалаушы және жуушы	12	
115.	Сүйек ұнтағымен металды, құймаларды, бұйымдар мен детальдарды тазалаушы	12	
116.	Оптиканы тазалаушы	6	
Басшылар және мамандар			
117.	Двигательдерді, күш қондырғыларын, дизель моторларын және генераторларды жабық бокстарда жоғары жиіліктегі шудың 100 децибел және одан жоғары деңгейінде тікелей сынайтын басшылар және мамандар	12	36
174-тарау. Авиациялық қорғаныс өндірісінің (соның ішінде ұшақтар мен авиадвигательдерді жөндеу) жалпы мамандықтары			
118.	Арнайы оттегі қондырғыларында оттегі алумен айналысатын ауа бөлу аппаратшысы	6	
119.	Судан сутегі мен оттегі жасайтын электролиз аппаратшысы	6	
	Газ горелкаларымен немесе көрікте ысытып		

120.	болаттан және арнайы бұйымдар және арнайы балқымаларды қолмен басатын басушы	6	
121.	Құрамында фенол-формальдегид және басқа смолалар бар компаундтармен приборлар мен бұйымдар түйіндерін толтыратын компаунд толтырушы	12	
122.	Ұшу аппараттарына құю үшін авиациялық отын қоспаларын жасайтын және двигательдерді сынайтын жағар май және майлау материалдарын толтырушы:		
	1) қол тәсілімен	12	
	2) механикалық тәсілмен	6	
123.	Желім қолданып дәнекерлеу тәсілімен тензодатчиктер дайындаумен айналысатын тензодатчик дайындаушы	6	
124.	Агрегаттарды, приборларды және бұйымдарды вибростендтерде сынайтын, сондай-ақ арнайы стендтерде вибромықтылыққа механикалық сынайтын приборлар мен сезгіш элементтер сынаушы, слесарь сынаушы	12	
125.	Жұмсақ және резина бактерін дайындау және монтаждау кезінде ішінде қалыптарды жинап, бұзумен айналысатын		

	жұмсақ бактарды желімдеуші, механикалық жинау жұмыстарының слесары	6	
126.	ВИАМ Б-3 желімімен желімделген бұйымдарды қабылдауда операциялық бақылау жасайтын жинау-монтаждау және жөндеу жұмыстарының бақылаушысы	6	
127.	Авиация техникасын сынау кезінде биік-компрессорлық станцияларда тікелей жұмыс істейтін биік-компрессорлық қондырғының машинисі	12	36
128.	Аммиакты және фреонды компрессорларда істейтін компрессорлық қондырғының машинисі	6	
129.	Крандар мен тельферлерге қызмет көрсететін кран машинисі (краншы):		
	1)өңдеу бөлімінде ыстық учаскелерде және құйманы толтыру және ұрып шығару учаскелерінде істейтін	12	
	2)отын ретінде жоғары күкіртті мазут қолданылатын цехтарда істейтін	12	36
130.	Кран машинисі (краншы), шыны пісіру цехтарында шаржирлі және көпірлі крандарға қызмет көрсететін	12	
131.	Плазмалық тозаңдау металллизаторы	12	

132.	Бензин қоюшылармен мен бензоцистерналарды шаятын жуушы	6	
133.	Жабық үйлерде "РДВ" жуғыштары мен креолин қолданып детальдарды тұрақты шаятын жуушы	6	
134.	Жабыстыратын датчиктер үшін нәрсенің үстін дайындайтын және детальдарға, түйіндер мен агрегаттарға тензодатчиктерді жабыстыратын тензодатчиктер монтажшысы	6	
135.	Керамикалық бұйымдарды күйдірумен шұғылданатын материалдарды күйдіруші	6	
136.	Жұмыста алтын, күміс, мыс-мырыш және мыс-фосфор дәнекерлерімен байланысты дәнекерлеуші	12	
137.	Керамикалық қосымшаларды (сопло аппаратының бағыттаушы қосымшаларын) жылтырататын жылтыратушы		
138.	Құрғақ тәсілмен абразивті және құрғақ шарықтастармен жылтырататын күрекшелерді жылтыратушы	12	
139.	Ұнтақ массаларынан электрлі қыш бұйымдарды престеуші	12	

140.	Селен фотоэлементтерін дайындайтын жұмысшылар	12	
141.	Шыны мен коварды пісірумен шұғылданатын жұмысшылар	12	
142.	Тетіктерді электрогидравликалық өңдеумен толық жұмыс күні бойы тікелей айналысатын жұмысшылар	6	
143.	Компоненттерді тікелей дайындайтын, металға ыстыққа берік қабатты тікелей жағатын, сондай-ақ графит бұйымдарын силициялайтын жұмысшылар	12	
144.	Кессонбактардың ішінде қымтау жасаумен шұғылданатын жұмысшылар	12	36
145.	Сынақшы-слесарь:		
	1)калий бихроматы ерітіндісін, бензин қолданып, бұйымдарды үнемі гидросынайтын	6	
	2)бұйымдарды 700' С және одан жоғары қызуда сынайтын	6	
	3)гидрожетектерді және олардың элементтерін АГМ, МГЕ-10А және АМГ- 10 майларын қолданып сынайтын	12	
	4)термобарокамераның ішінде тікелей бұйымдарды, агрегаттарды және	12	

	аспаптарды сынайтын:		36
	- 60'С температурада және төмен	12	36
	+ 40' С температурада және жоғары	6	
146.	Этильденген бензинмен жұмыс істейтін араластырғыш қондырғылар мен заправка колонкаларын жөндеуде істейтін жөндеуші-слесарь	6	
147.	Жұмыс уақытының 50% кем емесін қорғасын-қалайы балқымаларын дәнекерлеумен айналысатын авиация аспаптарының жинаушы-слесарі және радио және арнайы ұшу аппаратының монтажшысы	6	
148.	Двигательдер мен олардың агрегаттарын бөлшектеумен айналысатын двигательдердің жинаушы-слесарі:		
	1) ашық ауада істейтін	6	
	2) үй ішінде істейтін	12	
149.	Арнайы майлар мен еріткіштерді қолдана отырып, консервация және реконсервация жасайтын двигательдердің жинаушы-слесарі	6	
	Оргшыныны органикалық еріткіштермен		

150.	жабыстыратын органикалық шыныдан жасалған бұйымдардың жинаушы-слесарі	6	
151.	Авиадвигательдердің металл қыш тетіктерін абразивті шарықтастармен құрғақ тәсілмен өңдейтін механикалық жинау слесарі	6	
152.	Құбырларды қолмен газ шілтерімен қыздыра отырып майыстыратын құбырларды дайындау және жөндеу слесарі	6	
153.	Қосымша қыш элементтері бар бұйымдарды абразивті шарықтастармен құрғақ тәсілмен егейтін токарь	6	
154.	Аса сезімтал пленка дайындайтын және металға жағатын, фотошығаратын және плазды қисықтар шығаратын фотоплазкөшірмеші	6	
155.	Құрамында аса улы заттар бар арнайы желімдермен желімделген арнайы бұйымдарды, авиация техникасы детальдарын өңдейтін фрезерші, токарь және басқа жұмысшылар	6	
156.	Қыш бұйымдар үшін шихтаны бөлшектейтін және жасайтын шихталаушы	12	

157.	Металл бұйымдарын анодты механикалық және электроұшқынды тәсілмен керосин, май, сұйық шыны және басқа сұйықтар қолданып, тұрақты өңдейтін электроэрозионист және электрохимөңдеуші	6	
158.	Үнемі қараңғы жерде жұмыс істейтін оптикалық приборларды юстирлеуші	6	
19-бөлім. Электротехникалық өндіріс 175-тарау. Кабель өндірісі Жұмысшылар			
1.	Шыны оқшаулағыштағы аса жіңішке мыс және манганин сымдарының электротермикалық өндірісінде шыны оқшаулаушы микросымдар дайындау аппаратшысы	12	
2.	Кабель броньдаушысы	6	
3.	Оқшаулау қоспаларын араластырумен айналысатын резина қоспаларын вальцовкалаушы	12	
4.	Металды суық прокаттаумен айналысатын суық металл вальцовкалаушы	6	
5.	Кабель массасын пісіруші	6	
6.	Эмаль-лактар пісірумен айналысатын		

	электрқашаулағыш лактар, смолалар және мастикалар пісіруші	12	
7.	Түсті металдардан сымдар созатын сым созушы	6	
8.	Кабель бұйымдарының вулканизаторшысы:		
	1)престерде фторкабаты мен фторкаучукті престейтін	12	36
9.	2)басқа жұмыстардағы Қатты балқыма мен алмастардан волкаларды өңдейтін фильер дайындаушы	6	
10.	Кабель талшықтарын оқшаулаушы:		
	1)стирофлекспен, дельтаасбестпен, капронмен, резина және фтороқабатты лентамен изоляция жасайтын	6	
	2) шыныталшықпен, шыны матамен, шыны таспамен, сондай-ақ кремний органикалық лактарды қолданып	12	
11.	Оқшаулағыш жасайтын оқшаулаушы:		
	1) стирофлекспен, дельтаасбестпен, капронмен, резина және фтороқабатты лентамен оқшаулағыш жасайтын	3	
	2) шыныталшықпен, шыны матамен, шыны таспамен, сондай-ақ		

	кремний органикалық лактарды қолданып	12	
12.	Оқшаулағыш талшықтарды құрғақ сынау аппараттарында сынайтын сымдар мен кабельдерді сынаушы	6	
13.	Резина қоспаларын каландрлаушы	12	
14.	Кабель бұйымдарын бақылаушы:		
	1)қорғасын престері, қатты балқымалар мен алмастардан жасалған волкаларды өңдеу бөлімдерінде	6	
	2) электрооқшаулау лактарымен эмальдау цехтары мен бөлімдерінде операция аралық бақылауда	12	36
	3)эмальдау, ыстық прокаттау және шыны оқшаулағыш салу цехтары мен бөлімдерінде, сондай-ақ сымды қалайылау цехтары мен бөлімдерінде	6	
15.	Сымдар мен кабельдерді лактаушы:		
	1)құрамында бензол, метанол және олардың дериваттары - толуол, ксилол және күрделі спирттер бар лактармен лактайтын	12	

	2) бронтаспаны битум лактарымен лактайтын	6	
	3) фторопасталы изоляциясы бар сымдарды кремнийорганикалық лактармен бір мезгілде термотренировка жасай отырып лактайтын	12	36
16.	Лак араластырушы:		
	1) электроизоляциялық лактарды араластыратын	12	36
	2) басқа лактарды араластыратын	12	
17.	Электротехникалық бұйымдарды қанықтырушы	6	
18.	Кабель бұйымдары мен арматураны ыстық тәсілмен қалайылайтын қалайышы	12	
19.	Стрейнер машинисі:		
	1) фторлы паста массасын ыстық күйінде өңдейтін	12	36
	2) басқа материалдарды өңдейтін	6	
20.	Кран машинисі (краншы):		
	1) ыстық прокаттау цехтары мен бөлімдеріндегі	12	
	2) созу және суық прокаттау цехтары мен бөлімдеріндегі	6	

	3)қорғасын престері қасындағы ыстық жұмыс учаскелеріндегі	6	
	4) өңдеу бөліміндегі	12	
21.	Тек қана қорғасынмен және оның балқымаларымен дәнекерлейтін кабель өндірісі монтері	12	
22.	Қорғасын-қалайы балқымаларымен қалайыланған шыны талшығын және сымдармен жұмыс істейтін сым мен тростарды ораушы	12	
23.	Мыс және алюминий құймаларын ысытатын металл ысытушы (пісіруші)	12	
24.	Сымды прокаттау станының операторы:		
	1) ыстық металмен істейтін	12	
	2) суық металмен істейтін	6	
25.	Қорғасын-қалайы балқымаларымен қалайыланған шыны талшықты және сымды проводтар мен кабельдерді (өретін) оплетка жасайтын өруші	12	
26.	Кабельдер мен проводтарды пластикаттар мен резинамен престейтін престоуші:		

	1)ыстық тәсілмен резинамен шприцпрестерде және үздіксіз вулканизациялау агрегаттарында, сондай-ақ резина таспасымен суық күйінде	6	
	2) пластмассамен ыстық тәсілмен	12	
	3)фторлыкабатпен және оның полимерлерімен ыстық тәсілмен	12	36
27.	Кабельдер мен проводтарды пластикаттармен және резинамен фтороқабатпен және оның полимерлерімен ыстық күйінде окшаулайтын кабельдер мен проводтарды престеуші	25	36
28.	Кабельдер қорғасынмен және алюминиймен престеуші:		
	1) қорғасынмен ыстық күйінде престеуші	12	36
	2) алюминиймен ыстық күйінде престеуші	6	
29.	Кабель бұйымдарын жағушы		
30.	Ораушы:		
	1) қорғасындалған кабельді; окшаулағыш және кремнийорганикалық лактармен эмальданған		

	сымдарды ; шыныталшықпен оқшаулағыш кабель бұйымдарын орағанда және жөндегенде	6	
	2)полихлорвинильмен жаланған кабель бұйымдарын орағанда және ыстықтай жөндегенде	6	
	3) қанықтырылған жұтты орағанда	6	
	4)кремнийорганикалық лактармен шикі күйінде қанықтырылған кабель бұйымдарын орағанда	12	
31.	Қосалқы жұмысшы:		
	1)кремний органикалық лактарды қолданып сымдарды оқшаулау цехтары мен бөлімдерінде	12	
	2)эмальдау цехтары мен бөлімдерінде электроизоляция лактарымен	12	36
	3)техникалық көміртекті (күйені) тиеуде және түсіруде	12	
32.	Электротехникалық бұйымдарды престоуші	12	
33.	Ыстық металды прокаттаушы:		
	1)сым прокаттау станьна қызмет көрсету және басқарудағы	12	
	2) металды ыстық прокаттаудағы	12	

34.	Кабельдер мен сымдарды сiңiрушi:		
	1) кремний органикалык лактарды	12	36
	2)кұрамында битум, озокерит, парафин бар құрамдарды	6	
	3)кабельдер, жұт және қағазды қанықтыру және кептiретiн	6	
	4)май толтырылған кабельдердi қорғасын-қалайылы припойларды бiр мезгiлде қолданып, қанықтыратын және кептiретiн	12	
35.	Кабель өндiрiсiнде iстейтiн сусымалы материалдарды елеушi	12	
36.	Каучуктi жырту-сөгуге айналысатын булаушы	12	
37.	Полихлорвинилдi пластикпен оқшауланған полихлорвинилдi пластиктi, сымдар мен кабельдi кептiретiн кабельдер мен проводтарды қанықтырушы	6	
37-1.	Қорғасын бұйымдарын балқытумен, құюмен, илектеумен, созумен, қалыптаумен, кабельдердi қорғасындаумен және қорғасын аккумуляторларды дәнекерлеумен айналысатын жұмысшылар	12	36

38.	Прокат цехындағы ыстық металды таситын жұмысшылар	12	
39.	Резинаның сусымалы ингредиенттерінен босаған ыдыстар мен елеуішті тазалайтын және жөндейтін жұмысшылар	6	
40.	Резинаны, шыны матаны, резиналанған матаны кесетін кабель өндірісі материалдарын кесуші	6	
41.	Үш-төрт фонарлы бұрау машиналарында істейтін кабель өндірісі бұйымдарының бұраушысы	6	
42.	Цехтар мен бөлімдерде жабдықтарды түзететін жөндеуші-слесарь:		
	1) ыстық прокаттау, өңдеу, эмальдау, кремнийорганикалық лактар қолданып окшаулау және қорғасындаудағы	12	
	2) созу, брондаудағы	6	
43.	Тұрақты істейтін жөндеуші-слесарь:		
	1) электроизоляциялық лактармен эмальдау цехтары мен бөлімдерінде	12	36
	2) ыстық прокаттау, өңдеу, қорғасын престері цехтары мен бөлімдерінде	12	
	3) қалайылау және күйдіру цехтары мен бөлімдерінде		

		6	
	4)резина дайындау және резина жасау цехтары мен бөлімдерінде	6	
44.	Технологиялық құбырлар монтаждаушысы:		
	1) ыстық прокаттау стандарты қасындағы	12	
	2)ыстық битумы және кабель массасы бар битум қоймасы мен құбырларға қызмет көрсететін	6	
45.	Майлаушы, тұрақты істейтін:		
	1)прокаттау цехында ыстық учаскелерде	12	
	2)резина дайындау және резина жасау учаскелерінде	6	
46.	Резина массасын жасаумен айналысатын ингредиенттерді құраушы-ілуші	12	
47.	Тек қорғасын қабықтарды алумен шұғылданатын кабель бұйымдарынан қабықтарын алушы	12	
48.	Кабельдер мен сымдарды термоөңдеуші:		
	1)пластикатты және пластмассалы оқшаулауда істейтін	12	
	2) фторпасталы оқшаулауда істейтін	12	36

49.	Каучукты термоөндеуде істейтін термопластикаторшы	12	
50.	Прокаттау волкаларын өңдейтін токарь	6	
51.	Мыс катанкасы мен подкатты өңдейтін өндеуші	12	
51-1.	Сынапты түзеткіштерді қалыптаушы	12	36
52.	Прокаттау волкаларын өңдейтін ажарлаушы және жылтыратушы	6	
53.	С ы м д ы электромеханикалық тәсілмен жылтырататын электрожылтыратушы	6	
54.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер және электр жабдығын жөңдейтін электромонтер :		
	1)электроокшаулағыш лактармен эмальдайтын цехтар мен бөлімдерде	12	36
	2резина дайындау және резина жасау цехтары мен бөлімдерінде	6	
	3)ыстық прокаттау, өңдеу және қорғасын пресі цехтары мен бөлімдерінде	12	
	4) қалайылау және күйдіру цехтары мен бөлімдерінде	6	
55.	Сымды эмальдаушы:		
	1)ыстық тәсілмен сымды электроизоляциялы		

	лактармен және кремний органикалық лактармен эмальдайтын цехтар мен бөлімдерде	12	36
	2) ыстық тәсілмен басқа лактармен эмальдайтын цехтар мен бөлімдерде	6	
Басшылар және мамандар			
56.	Мастер:		
	1) электроизоляциялы лактармен эмальдайтын цехтар мен бөлімдерде	12	36
	2) құрамында бензол, метанол және олардың дериваттары - толуол, ксилол және күрделі спирттер бар лактармен лактайтын, эмальдайтын; резина дайындау және резина жасау; қорғасын престер; пластмассаны ыстық күйінде престеу цехтар, учаскелер мен бөлімдерде	12	
	3) цехтар, учаскелер мен бөлімдерде: ыстық прокаттау, қалайылау, өңдеу, күйдіру	12	
	4) созу	6	
57.	Электрооқшаулағыш лактармен эмальдайтын цехтар мен бөлімдерде тікелей істейтін инженер-технолог, аға техник және техник	6	36
176-тарау. Электр-көмір өндірісі			
	Электр-көмір және электр щетка бұйымдары		

58.	өндірісінде таскөмір пегі мен смола, сондай-ақ қорғасынның, мыстың және қалайының металл ұнтақтары байланыстыратын негізде тікелей істейтін жұмысшылар, цех басшылары және мамандар	12	36
177-тарау. Электроқыш бұйымдары өндірісі Жұмысшылар			
59.	Электроқыш бұйымдарының армавиршісі:		
	1) қорғасын балқымаларын қолданып істейтін	12	
	2) цемент ерітіндісін қолданып істейтін	6	
60.	Электроқыш бұйымдарды ұрғылап түсірумен айналысатын бұйымдарды гипс калыптардан түсіруші	6	
61.	Қыш бұйымдарын күйдіргеннен кейін капсульдерден теріп алатын фарфор, фаянс және керамика бұйымдарының терушісі	6	
62.	Электроқыш бұйымдарға глазур жасаушы	6	
63.	Бөлшектеуші (ұнтақтаушы):	(
	1) бөлшектеушілер мен бегундарда қыш материалдарын бөлшектеуші (ұнтақтаушы)	(

		12	
	2) қыш материалдарын диірмендерде ұнтақтаушы	6	
64.	Электроқыш бұйымдарды алушы фарфор, фаянс және керамика бұйымдарының алушысы	6	
65.	Гипс қалыптарын құюшы	6	
66.	Тетіктерді үнемі бензинмен шаятын модельші	6	
67.	Тетіктерді үнемі бензинмен шаятын жуу машинасының машинисі	6	
68.	Электркерамикалық бұйымдарды күйдіруші:		
	1) дөңгелек көріктерде күйдіретін	12	
	2) тоннельді пештерде күйдіретін	6	
69.	Электроқыш бұйымдардың құрғақ тәсілмен жұмыс істейтін жиекшісі	12	
70.	Керамикалық бұйымдарды құрғақ тәсілмен тазалайтын тазалаушы-жиекшісі	12	
71.	Электроқыш бұйымдарды резина қалыптарда престоуші	6	
72.	Капсель массасын дайындайтын және қыш	12	

	массасын құрайтын масса дайындаушы		
73.	Фарфор изоляторларын электрлі және термикалық сынайтын жұмысшылар	6	
74.	Дианды және эпоксидті шайырлармен жұмыс істейтін электроқыш бұйымдарды желімдеуші	6	
75.	Керамикалық және капсель массасын дайындау учаскелерінде және дөңгелек көріктер учаскелерінде жабдықтарға қызмет көрсететін слесарь-жөндеуші	6	
77.	Бұйымдарды пештерге қоюшы-теріп алушы:		
	1) дөңгелек көріктерде жұмыс істейтін	12	
	2) тоннель пештерде жұмыс істейтін	6	
78.	Қыш бұйымдарды кептірумен айналысатын фарфор, фаянс, қыш бұйымдар мен шикізатты кептіруші	6	
79.	Керамикалық массаны сүзгілеп престейтін сүзгілеуші-престеуші	6	
80.	Электроқыш бұйымдарды қалыптаушы	6	
81.	Электроқыш бұйымдарды құрғақ тәсілмен ысқылаушы		

		12	
Басшылар және мамандар			
82.	Ыстық және глазуруле пештерінде істейтін мастер	12	
178-тарау. Оқшаулағыш материалдары өндірісі Жұмысшылар			
83.	Мына заттармен қанықтырылған электроқшаулағыш материалдарды келтіретін аппаратшы-кептіруші:		
	1) кремнийорганикалық лактармен және құрамында 40 және одан да көп процент бензол, толуол, ксилол бар лактармен	12	36
	2) улы еріткіштер және улы компоненттер бар лактармен	12	
	3) басқа лактармен	6	
84.	Электроқшаулақыш лактарды, шайырлар мен мастикаларды пісіруші, фенол, крезол, анилин, формалин негізіндегі, сондай-ақ еріткіш ретінде ацетон, бутанол, метанол және хош иісті көмірсутектер қолданып шайырлар мен лактар пісіретін пісіруші	12	36
85.	Шайырды бөлшектеуші	12	
86.	Кабестаншы	12	

87.	Жабық қоймаларда химиялық шикізаттар мен химиялық өнімдер жіберетін қоймашы	6	
88.	Миканиттер желімдеуші: микаслюдинит, микафоли , миканита және микатаспаларды, мынаны қолданып:		
	1) кремний органикалық лактармен және құрамында 40 және одан да көп процент бензол, толуол, ксилол бар лактармен	12	36
	2) улы еріткіштер бар басқа лактармен	12	
89.	Пленкаэлектркартон желімдеуші	12	
90.	Электроқшаулағыш материалдары өндірісіндегі бақылаушы:		
	1) қанықтыру, лак пісіру және орау, смола пісіру (жасанды смолалар) цехтары мен бөлімдерінде		
	2) кремний органикалық лактар және құрамында 40 және одан да көп пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактар дайындау цехтары мен бөлімдерінде	12	36
	3) фольгаланған материалдарды сынайтын	6	
	Пластмасса өндірісі және қабатты пластиктер		

91.	өндірісі цехтары мен бөлімдерінде тікелей істейтін бақылаушы	6	
92.	Лак дайындаумен үнемі шұғылданатын лак араластырушы:		
	1)кремний органикалық лактар және құрамында 40 және одан да көп процент бензол, толуол, ксилол бар лактар	12	36
	2)электроизоляциялық лактарды және құрамында улы еріткіштер және улы компоненттер бар лактарды	12	
93.	Электрооқшаулағыш бұйымдар мен материалдарды лактаушы :		
	1)кремнийорганикалық лактармен және құрамында 40 және одан да көп пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактармен		
	2) улы заттар бар басқа лактармен	12	
94.	Бастырушы-жүргізуші	12	
95.	Электрооқшаулағыш бұйымдарды ораушы	12	
96.	Слюда күйдіруші	6	
97.	Қосалқы жұмысшы:		
	1)жасанды шайырлар, лактар, эмальдар өндірісі		

	цехтары мен бөлімдерінде және қанықтыру цехтарында	12	
	2)пластмасса және қабатты пластиктер өндірісінің престоуші цехтары мен бөлімдерінде	6	
98.	Изоляциялық материалдарды престоуші	12	
99.	Қағаз бен қағаз бұйымдарын қанықтырушы	12	
100.	Қағаз бен маталарды қанықтырушы:		
	1) тік (шахта) қанықтыру машиналарының жоғары алаңқайларындағы	12	36
	2) басқа жұмыс учаскелерінде	12	
101.	Эпоксидті шайырлар және кремний-органикалық лактармен қаныққан бұйымдар мен шыныматаларды тазалаушы жұмысшылар	12	
102.	Шынытекстолиттен жасалған бұйымдарды (детальдарды) механикалық және қолдан өңдеумен айналысатын жұмысшылар	12	
103.	Қанықтыру және престоу цехтары мен бөлімдерінде тікелей істейтін жұмыстарды бөлуші	6	

104.	С л ю д а н ы регенерациялаушы	12	
105.	Жабдықты түзететін слесарь-жөндеуші:		
	1)кремнийорганикалық лактар және құрамында 40 және одан да көп процент бензол, толуол, ксилол бар лактар дайындайтын және қолданатын цехтар мен бөлімдерде	12	36
	2)құрамында улы еріткіштер және улы компоненттер бар лактар дайындайтын және қолданатын цехтар мен бөлімдерде	12	
106.	Жасанды шайырлар, лактар, эмальдар, қабатты пластиктер өндірісі цехтары мен бөлімдерінде, қанықтыру және престеу цехтарында тікелей істейтін слесарь-жөндеуші және технология-лық құбырлар монтаждаушысы	12	
	Электроқшаулағыш материалдарды сұрыптаушы	6	
108.	Өндірістік үйлерді жинаушы:		
	1)жасанды шайырлар, лактар, эмальдар цехтары мен бөлімдерінде және қанықтыру цехында өндірістік үйлерді жинаушы	12	
	2)пластмасса және қабатты пластиктер өндірісінің престеу		

	цехтары мен бөлімдерінде	6	
109.	Қанықтыру және престоу цехтары мен бөлімдерінде тікелей істейтін ораушы орналастырушы	6	
110.	Гекстолит, механик, гетинакс және басқа қабатты пластиктерді механикалық өңдеумен айналысатын фрезерші, токарь, ысқылаушы, бұрғылаушы	6	
111.	Жасанды шайырлар, лактар, эмальдар, қабатты пластиктер өндірісі цехтары мен бөлімдерінде, қанықтыру және престоу цехтарында тікелей істейтін электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер және электр жабдығын жөндейтін электромонтер	12	
Басшылар және мамандар			
112.	Жасанды шайырлар, лактар, эмальдар, қабатты пластиктер өндірісі цехтары мен бөлімдерінде, қанықтыру және престоу цехтарында тікелей істейтін басшылар мен мамандар	12	
179-тарау Дайындау-оқшаулау өндірісі және орау-буркеу жұмыстары Жұмысшылар			
113.	Бандаждарды қорғасын-қалайы припоймен үнемі дәнекерлейтін бандаждаушы	6	

114.	Оқшаулағыш материалдарды дайындау бойынша үнемі жұмыс істейтін изоляциялық детальдарды дайындаушы:		
	1)кремний органикалық лактармен және құрамында 40 және одан да көп процент бензол, толуол, ксилол бар лактармен қанықтырылған	12	36
	2) құрамында 20-дан 40-қа дейін және одан да көп процент бензол, толуол, ксилол бар лактармен қанықтырылған	12	
	3)құрамында 20-дан кем емес пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактармен қанықтырылған сондай-ақ шыны талшық, шыны мата, шыны аспадан жасалған материалдардан	6	
115.	Секциялар мен катушкаларды изоляция жасауда істейтін оқшаулағыш жасаушы:		
	1)құрамында 40 және одан да көп пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактардан жасалған шикі микалентамен немесе кремнийорганикалық лактар жағылған шикі микалентамен	12	36

	2)құрамында 20-дан 40-қа дейін пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактардан жасалған шикі микалентамен	12	
	3)құрамында 20-дан кем пайыз бензол, толуол, ксилол немесе басқа улы еріткіштер бар лактардан жасалған шикі микалентамен	6	
	4) шыны оқшаулағыш және басқа да материалдар (шыны мата, шыны талшық, шыны таспа) ыстық күйінде полихлорвинил таспамен және листілі асбеспен	6	
	5)шыны оқшаулағышпен (шыны мата, шыны талшық, шыны таспа) кремний органикалық лактар қолданып	12	
116.	Трансформатор орамдарын эпоксидті және полиэфир шайырларымен оқшаулау жасайтын; таспалы жүрекшелер жасаушы және күйдіруші-вакуумшы, төрт хлорлы көміртек қолданып жұмыс істейтін	12	
117.	Тікелей оқшаулау, орау цехтарында (учаскелерінде) шыныоқшаулаумен (шыны мата, шыны талшық, шыны таспа) оқшаулау жасалған секциялар мен оқшауларды бақылайтын		

	электроизооқшаулау материалдары өндірісінің бақылаушысы	6	
118.	Секцияларды, катушкаларды және оқшаулау материалдарын қабылдап алумен және бақылаумен тікелей айналысатын электрооқшаулау материалдары өндірісінің бақылаушысы, сондай-ақ шикі микалента қолданылатын цехтарда істейтін көмекші (тасымалдаушы) жұмысшы:		
	1) кремнийорганикалық лактармен және құрамында 40 және одан да көп пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактармен	12	36
	2) құрамында 20-дан 40-қа дейін пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактармен	12	
	3) құрамында 20-дан кем пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактармен	6	
119.	Электрооқшаулау бұйымдармен материалдарды лақтаушы	12	
120.	Электроаппараттар және аппараттар үшін катушканың ораушысы, мына жұмыстарда істейтін: 1) құрамында 40 және одан да көп пайыз бензол, толуол, ксилол бар кремнийорганикалық лактардан	12	

	жасалған шикі микалентамен немесе шыны микалентамен		36
	2) құрамында 20-дан 40-қа дейін пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактардан жасалған шикі микалентамен	12	
	3)шыны оқшаулағышпен (шыны мата, шыны талшық, шыны таспа), құрамында 20-дан кем пайыз бензол, толуол, ксилол немесе басқа улы еріткіштер бар шикі микалентамен	6	
121.	Электрмашиналардың катушкалары мен секцияларын тікелей мына заттарды қолданып орайтын ораушы:		
	1)құрамында 40 және одан да көп пайыз бензол, толуол, к с и л о л баркремнийорганикалық лактардан жасалған шикі микалентамен	12	36
	2)құрамында 20-дан 40-қа дейін пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактардан жасалған шикі микалентамен	12	
	3)шыны оқшаулағышпен (шыны мата, шыны талшық, шыны таспа), құрамында 20-дан кем пайыз бензол, толуол, ксилол немесе басқа улы еріткіштер бар шикі микалентамен	6	

122.	Трансформатор катушкаларына мына заттарды қолданып орайтын ораушы:		
	1)құрамында 40 және одан да көп пайыз бензол, толуол, к с и л о л баркремнийорганикалық лактардан жасалған шикі микалентамен	12	36
	2) құрамында 20-дан 40-қа дейін пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактардан жасалған шикі микалентамен	12	
	3)шыны окшаулаумен (шыны мата, шыны талшық, шыны таспа), құрамында 20-дан кем пайыз бензол, толуол, ксилол немесе басқа улы еріткіштер бар шикі микалентамен	6	
123.	Электр машиналарының элементтерін мына заттарды қолданып схемалары мен қосылыстарын окшаулаумен айналысатын ораушы:		
	1)құрамында 40 және одан да көп пайыз бензол, толуол, к с и л о л баркремнийорганикалық лактардан жасалған шикі микалентамен	12	
	2)құрамында 20-дан кем пайыз бензол, толуол, ксилол немесе басқа улы еріткіштер бар шикі микалентамен; шыны изоляциямен (шыны мата		

	, шыны талшық, шыны таспа), сондай-ақ электр дәнекерлеу қолданып	6	
124.	Электр машиналарының элементтерін кремнийорганикалық лактарды қолданып ораушы	12	
125.	Статорлар мен роторларды ораумен айналысатын электр машиналарының элементтерін ораушы:		
	1)шыны изоляциямен (шыны мата, шыны талшық, шыны таспа) изоляцияланған проводтармен секциялармен	6	
	2)шыны окшаулағышпен құрамында улы химиялық заттар бар материалдарды бір мезгілде пайдаланып	12	
126.	Электр машиналарының орауларын қалайылау мен дәнекерлеумен айналысатын дәнекерлеуші	12	
127.	Орау, бүркеу және окшаулау цехтарында (учаскелерінде) шыны изоляция қолданылатын жерлерде тікелей істейтін қосалқы жұмысшы	6	
128.	Шикі микалента қолданылатын цехтарда (учаскелерде) тікелей істейтін қосалқы жұмысшы:		
	1)құрамында 40 және одан да көп пайыз бензол, толуол, ксилол бар	12	

	кремнийорганикалық лактардан жасалған		36
	2)құрамында 20-дан 40- қа дейін пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактардан жасалған	12	
	3)құрамында 20-дан кем пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактардан жасалған	6	
129.	О қ ш а у л а у материалдарын престейтін электр машиналары мен агрегаттарының секцияларын, катушкалары мен изоляциялау детальдарын престеуші:		
	1)кремний органикалық, бакелитті және басқа құрамында улы еріткіштер бар лактардан ыстық престеумен жасалған	12	
	2)басқа лактарды қолданып ыстық престеумен жасалған	6	
130.	О қ ш а у л а у материалдарын ыстық күйінде престейтін изоляциялау материалдарын престеуші	12	
131.	Электротехникалық бұйымдарды канықтырушы:		
	1)кремнийорганикалық лактармен және құрамында 20-дан кем пайыз бензол, толуол,	12	

	ксилол бар лактармен қанықтырушы		36
	2)басқа құрамында улы еріткіштер бар лактармен және битуммен қанықтырушы	12	
132.	Үнемі өлшеумен айналысатын жұмысшы:		
	1)құрамында 40 және одан да көп пайыз бензол, толуол, ксилол бар кремнийорганикалық лактардан жасалған шикі микалентамен	12	36
	2)құрамында 20-дан 40-қа дейін пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактардан жасалған шикі микалентамен	12	
	3)құрамында 20-дан кем пайыз бензол, толуол, ксилол лактардан жасалған шикі микалентамен	6	
133.	Мыс шиналар мен сымдарды шыны оқшаулағыштан тазартатын жұмысшылар	12	
134.	Коллекторлы миканитті продорожкалайтын жұмысшылар		
135.	Турбогенераторлар мен гидрогенераторлар ж а с а й т ы н кәсіпорындардың оқшаулағыш қоспа ж а с а й т ы н , турбогенераторлардың ж ә н е гидрогенераторлардың өзектерін эпоксидті	12	

	смола, стирол, малеин ангидридін және полиэфирлер қолданып прстейтін жұмысшылары		36
136.	Электрлі машиналардың секциялары мен катушкаларының шыны изоляциямен оқшауланған секцияларын созу және рихталауда істейтін созушы	6	
137.	Оқшаулау, орау, бүркеу цехтарында (учаскелерінде) шыны оқшаулағышпен және кремнийорганикалық лактармен оқшауланған бұйымдарды (бөлшектерді) жинақтауда істейтін жұмыстарды бөлуші	6	
138.	Трансформаторларға май мен совтол құюмен айналысатын трансформатор жинаушы	6	
139.	Трансформаторлар катушкаларын жинаушы-өңдеуші лактармен қанықтырылған ыстық орамаларды созу, өңдеу және прстеумен шұғылданатын	6	
140.	Трансформаторлар орамаларын жинаушы	6	
141.	Асбоцементті өңдейтін бұрғылаушы	6	
142.	Электр машиналарының выводтары мен орамаларының слесарі	6	

143.	Токарь:		
	1) миканиттен якорь коллекторларын қайраушы	6	
	2) асбоцементті өңдейтін	6	
144.	Шыны окшаулағышын қолданатын орау, окшаулау, бүркеу цехтарындағы (учаскелеріндегі) өндірістік үйлерді жинаумен айналысатын өндірістік үйлерді жинаушы	6	
145.	Өңдеу және гальванмен жабу жұмыстарында істейтін трафареттер, шкалалар мен платтар дайындаушы	6	
146.	Асбоцемент өңдейтін фрезерші	6	
147.	Электротехникалық өнеркәсіпте жұмыс уақытының 50 пайыздан астамында қорғасын-қалайы балқымаларды дәнекерлейтін электромонтаждаушы-схемашы	6	
Басшылар және мамандар			
148.	Шикі микалента қолданылатын цехтарда (учаскелерде) тікелей істейтін мастер:		
	1) құрамында 40 және одан да көп пайыз бензол, толуол, ксилол бар кремнийорганикалық лактардан жасалған	12	36

	2)құрамында 20-дан 40-қа дейін пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактардан жасалған	12	
	3)құрамында 20-дан кем пайыз бензол, толуол, ксилол бар лактардан жасалған	6	
180-тарау. Гальванды элементтер мен батареялар өндірісі Жұмысшылар			
149.	Элемент өндірісінің автоматшысы	6	
150.	Электрооқшаулағыш лактарды, смолалар мен мастикаларды пісіруші	12	
151.	Паста пісіруші	6	
152.	Смолка құюшы:		
	1) пектік смолкамен істейтін	12	
	2) битумдік смолкамен істейтін	6	
153.	Элемент өндірісінің оқшаулаушысы:		
	1)құрамында полихлорвинил бар лактар немесе смолкалар немесе басқа композициялармен істейтін	6	
	2) ағында парафин-канифолды композициямен парафиндейтін	6	
154.	Аккумулятор және элемент өндірісіндегі бақылаушы:		

	1)диірмен-қоспа, престоу және электролит цехтары мен бөлімдеріндегі	12	
	2)галетті элементтер мен батареяларды жинау, паста жағу учаскелеріндегі	6	
155.	Диірмен машинисі	12	
156.	Элемент өндірісі автоматтарын түзетуші, жинау бөлімінде істейтін	6	
157.	Паста жағушы	6	
158.	Электропровод қабатын жағушы	6	
159.	Агломераттарды байлаушы	6	
160.	Үнемі конвейерде істейтін батареяларды желімдеуші	6	
161.	Қосалқы жұмысшы:		
	1)галетті элементтер мен батареяларды жинау, паста жағу учаскелеріндегі	6	
	2)диірмен-қоспа, престоу және электролит цехтары мен бөлімдеріндегі	12	
162.	Агломераттарды престоуші	12	
163.	Активті массаларды дайындаушы	12	
164.	Электролит дайындаумен айналысатын ерітінділер	12	

	мен электролиттер дайындаушы		
165.	Сусымалы материалдарды себуші	12	
166.	Электротехникалық бұйымдарды қанықтырушы	12	
167.	Көмекші жұмысшы:		
	1)галетті элементтер мен батареяларды жинау, паста жағу учаскелеріндегі	6	
	2) диірмен-қоспа, престоу және электролит цехтары мен бөлімдеріндегі	12	
168.	Гальванды элементтер мен батареяларды жинаушы:		
	1) галетті элементтер жинайтын	6	
	2) секцияларды жинайтын	6	
	3) өндірістік ағында батареяларды жинайтын	6	
169.	Престоу бөлімінің, диірмен-қоспа бөлімінің жабдығын үнемі түзетумен айналысатын жөндеуші-слесарь	12	
170.	Элемент өндірісінің кептірушісі	12	
171.	Өндірістік үйлерді жинаушы:		
	1)галетті элементтер мен батареяларды жинау, паста жағу		

	учаскелеріндегі өндірістік үйлерді жинайтын	6	
	2)диірмен-қоспа, престеу және электролит цехтары мен бөлімдеріндегі өндірістік үйлерді жинайтын	12	
172.	Шприцовшы		
Басшылар және мамандар			
173.	Диірмен-қоспа және престеу цехтары мен бөлімдеріндегі ауысым басшылары мен мамандар	12	
181-тарау. Сынап пен оның қосылыстары негізіндегі элементтер мен батареялар өндірісі			
174.	Сынап пен оның қосылыстары негізіндегі ток көздері (батарея элементтері) өндірісіндегі жұмысшылар мен мастерлер	12	36
182-тарау. Қорғасын мен оның қосылыстары негізіндегі элементтер мен батареялар өндірісі			
175.	Қорғасын мен оның қосылыстары негізіндегі ток көздері (батарея элементтері) өндірісіндегі жұмысшылар мен мастерлер	12	36
183-тарау. Асфальтпек массасын өндіру			
Жұмысшылар			
176.	Пекті балқыту және жақсартуда істейтін балқыту аппаратшысы	12	36

177.	Кизельгурды кептірумен айналысатын кептіру аппаратшысы	12	36
178.	Араластырғыштарға қызмет көрсететін араластыру аппаратшысы	12	36
179.	Өндіріс жұмыскерлеріне тікелей қызмет көрсететін гардеробшы	12	36
180.	Пек тасымалдайтын жүк тиеуші	12	36
181.	Термооқшаулаудағы оқшаулағыш жасаушы	12	36
182.	Химиялық шикізатты сақтайтын және беретін қоймашы	12	
183.	Технологиялық пештердің от жағушысы	12	36
184.	Шприц-машинаның машинисі	12	36
185.	Кизельгурды бөлшектейтін диірменнің машинисі	12	36
186.	Асфальтпек массасы өндірісінде тікелей істейтін сынаққа теріп алу және бақылау жасайтын сынаққа теріп алушы	12	36
187.	Талшықты материалдарды қопсытатын жұмысшылар	12	36
188.	Негізгі өндірістік цехтарда жабдықтарды	12	

	жөңдейтін және қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь		36
189.	Негізгі өндірістік цехтарда істейтін өндірістік үйлерді жинаушы	12	36
190.	Негізгі өндірістік цехтарда тікелей істейтін электр жабдығын жөңдейтін электромонтер , электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	36
Басшылар және мамандар			
191.	Асфальтпек массасы өндірісінде тікелей істейтін басшылар және мамандар	12	36
184-тарау. Асфальтпек массасынан және пресс-материалдардан жасалған бұйымдар өндірісі			
Жұмысшылар			
192.	Композиция дайындаумен айналысатын араластыру аппаратшысы	12	
193.	Өндірістік цехтарда тікелей істейтін гардеробшы	6	
194.	Пластмассадан құбырлардың детальдары мен түйіндерін дайындаушы, царгаларды майыстыруда істейтін	12	
195.	Шикізатты тасып әкелу мен бактарды тасып әкететін жүк тиеуші	12	

196.	Престеу қалдықтарын бөлшектейтін бөлшектеуші	12	
197.	Қоймашы:		
	1) бактар қоймасындағы	12	
	2) фенолит, игелит, қорғасын втулкалар қоймасындағы	12	
198.	Асфальтпек бактарын қабылдап алатын және пластмассадан жасалған бұйымдарды қабылдап алатын бақылаушы	12	
199.	Пластмассадан жасалған бұйымдар өндірісінде тікелей істейтін химиялық талдау лаборанты	12	
200.	Тікелей престеу цехында орналасқан қондырғыларға қызмет көрсететін насос қондырғылардың машинисі		
201.	Пластмассадан жасалған бұйымдарды өңдеуші:		
	1) бактарды тазалайтын, сондай-ақ қақпақтарға престелген қорғасын втулкаларды өңдейтін	12	
	2) қақпақтар тазалайтын	6	
202.	Престеу цехында тікелей істейтін көмекші жұмысшы	12	
203.	Пластмассадан жасалған бұйымдарды престеуші	12	

204.	Асфальтпек массасынан және пресс-материалдардан жасалған бұйымдарды желімдеу үшін желім дайындайтын жұмысшылар	12	
205.	Асфальтпек массасынан жасалған дайындамаларды кесетін пластикалық массалардан жасалған дайындамаларпен бұйымдарды кесуші	12	
206.	Вставкаларды жоғары жиіліктегі токпен дәнекерлейтін пластмассаны дәнекерлеуші	12	
207.	Вставкаларды желімдеумен айналысатын желімдеуші	12	
208.	Негізгі өндірістік цехтардағы жабдықтарды жөндейтін, түзететін және қызмет көрсететін жөндеуші- слесарь	12	
209.	Душтар мен санузелдерді жинайтын өндірістік үйлердің жинаушысы	12	
210.	Тікелей престоу цехында аккумулятор бактарын орайтын ораушы-орналастырушы	12	
211.	Таблеттеуші	12	
212.	Тікелей престоу цехында істейтін электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	

Басшылар және мамандар			
213.	Өндірістік учаскелерде тікелей істейтін басшылар мен мамандар	12	
185-тарау. Қышқылды (қорғасынды) аккумуляторлар өндірісі Жұмысшылар			
214.	Қорғасын аккумуляторлары өндірісіндегі аккумулятор пластиналарын кептіруші-автоклавшы	12	36
215.	Гумин қышқылының аппаратшысы	12	36
216.	Электролизбен сутегі алумен айналысатын электролиз аппаратшысы	6	
217.	Суспензия пісіруші	12	36
218.	Қорғасын аккумуляторлары үшін мастикалар пісірумен айналысатын электроизоляциялау лактарын, смолалар мен мастикалар пісіруші	12	36
219.	Электро-автотележканың жүргізушісі, мына цехтарда істейтін: диірмен, жағу, қалыптау, құю, трубка қағу және жинау	12	36
220.	Диірмен, жағу, қалыптау, құю, трубка қағу, глетоараластыру және жинақтау цехтарында тікелей істейтін гардеробшы	6	
	Қорғасын, қорғасын тотықтарын және олардан жасалған		

221.	бұйымдарды диірмен, жағу, қалыптау, құю, трубка қағу, глетоараластыру және жинақтау цехтарында тиейтін және түсіретін жүк тиеуші	12	36
222.	Қышқыл (қорғасын) аккумуляторлары өндірісіндегі сепараторларды дайындаушы	12	36
223.	Аккумуляторларды сынау-қалыптауда істейтін сынаушы-қалыптаушы	12	36
224.	Тікелей мына цехтарда істейтін қоймашы: диірмен, жағу, қалыптау, құю, трубка қағу, глетоараластыру және жинақтау	12	36
225.	Қорғасынмен ластанған арнайы киімдерді сақтайтын қоймашы	6	
226.	Қышқылды (қорғасынды) аккумуляторлар өндірісінде істейтін аккумуляторлы және элементті өндірістің бақылаушысы: диірмен, жағу, қалыптау, құю, трубка қағу, глетоараластыру және жинақтау цехтарында дайын өнімді қабылдайтын және әр операциялық бақылау жасайтын	12	36
227.	Химиялық талдау лаборанты: диірмен, жағу, қалыптау, құю, трубка қағу, глетоараластыру және жинақтау цехтарында сынақтарды теріп алатын	12	

	және талдау жасайтын		36
228.	Қорғасын балқымаларынан жасалған бұйымдарды құюшы	12	36
229.	Қорғасын ұнтағын тартатын машинаның машинисі	12	36
230.	Қорғасынмен ластаған арнайы киімді жуатын және жөңдейтін машинисі	12	
231.	Құрғақ массаны араластырушы қорғасынды аккумуляторлар үшін)	(12	36
232.	Панцир пластиналарын толтырушы	12	36
233.	Аккумулятор пластиналарына жағушы	12	36
234.	Қорғасынмен ластаған арнайы аяқкиімді жөңдейтін аяқкиім жөндеуші	6	
235.	Қорғасынмен дәнекерлеуші қорғасындәнекерлеуші)	(12	36
236.	Қорғасын балқымаларын балқытушы	12	36
237.	Активті массаларды дайындаушы	12	36
238.	Электролит дайындайтын ерітінділер мен электролиттерді дайындаушы	12	36
	Мына цехтарда істейтін көмекші жұмысшы:		

239.	диірмен, жағу, қалыптау, құю, трубка қағу, глетоараластыру және жинақтау	12	36
240.	Завод аумағында аккумулятор өндірісінің қалдықтарын және глетпен суриктен босаған ыдысты жинайтын көмекші жұмысшы	6	
241.	Қорғасын бөлшектерін қолмен тазалайтын жұмысшылар	12	36
242.	Қалыпталған пластиналарды штампылау-бөлуде істейтін аккумулятор пластиналарын кесуші	12	36
243.	(Қорғасынды) қышқылды аккумуляторларды жинайтын қорғасын аккумуляторларының жинаушысы	12	36
244.	Мына цехтарда тікелей істейтін жөндеуші-слесарь: диірмен, жағу, қалыптау, құю, трубка қағу, глетоараластыру және жинақтау	12	36
245.	Мына цехтарда: диірмен, жағу, қалыптау, құю, трубка қағу, глетоараластыру және жинақтау жинайтын өндірістік үйлерді жинаушы	12	36
246.	Ораушы-орналастырушы :		
		12	

	1) қорғасын пластиналарды қолмен орайтын		36
	2) қорғасын аккумуляторларын жинақтау цехында орайтын	12	36
247.	Сайман-ер-тұрман бұйымдарын тігуші, аккумулятор өндірісінің жағу машиналарында таспаларды жөндеуде және жағуда тікелей істейтін	12	36
248.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер, электр жабдығын жөндейтін электромонтер, мына цехтарда тікелей істейтін: диірмен, жағу, қалыптау құю, трубка қағу, глетоараластыру және жинақтау	12	36
249.	Қышқылды (қорғасынды) аккумуляторлар өндірісінің негізгі цехтарындағы электродвигательдердің орамдарын осы цехтардан тыс жерлерде жөндейтін электр жабдығын жөндейтін электромонтер	6	
Басшылар және мамандар			
250.	Аккумулятор өндірісінің диірмен, жағу, қалыптау, құю, трубка қағу, глетоараластыру және жинақтау цехтарындағы өндірістік учаскелерде тікелей істейтін басшылар мен мамандар	12	36

186-тарау. Сілтілік аккумуляторлар өндірісі

Жұмысшылар

251.	Активті массаларды дайындау учаскелерінде істейтін химсутазалау аппаратшысы	6	
252.	Негізді аккумуляторлар өндірісінде істейтін кадмийді тотықтыру аппаратшысы	12	
253.	Активті массаларды және ламель электродтарын дайындау учаскелерінде тікелей істейтін электро және автотележканың жүргізушісі	6	
254.	Сілті аккумуляторлар өндірісінде істейтін сепараторлар дайындаушы	6	
255.	Сынақшы-қалыптаушы:		
	1) электродты пластиналарды амальгама жасауда	12	
	2) пластиналардың басқа түрлерінде	6	
256.	Қышқылдар мен сілтіні қабылдау, сақтау және жіберуде істейтін қоймашы	6	
257.	Активті массаларды және ламель электродтарын дайындау учаскелерінде қана істейтін қоймашы	6	
258.	Аккумулятор және элементті өндірісте активті массаларды, электродтарды дайындау, аккумуляторлар мен батареяларды жинау		

	және дәнекерлеу, бояу, қалыптау және гальвандау учаскелерінде істейтін бақылаушы	6	
259.	Активті массаларды, электродтарды дайындау және аккумуляторларды жинау учаскелерінде істейтін жұмысшылардың арнайы киімдерін жуатын және жөндейтін машинист	12	
260.	Кенді механикалық және флотациялық байытатын, сілті аккумуляторлар өндірісінде істейтін машинист		
	1)кенді механикалық байыту бойынша	12	
	2) кенді химиялық байыту бойынша, кен концентратын және темір тотығын дайындау бойынша	12	
261.	Активті массаларды және ламель электродтарын дайындау учаскелерінде істейтін суықтай штампылау жабдығының түзетушісі	6	
262.	Активті массаларды және ламель электродтарын және ламельсіз электродтарды дайындау учаскелерінде істейтін автоматты линиялар мен агрегат станоктарын түзетуші	6	
263.	Аккумулятор пластиналарына жағушы:		

	1) кадмий немесе мырыш тотығын немесе сынап, немесе қорғасын бар активті массалармен жұмыс істегенде	12	
	2) басқа активті массалармен жұмыс істегенде	6	
264.	Активті массаларды және ламель электродтарын дайындау учаскелерінде істейтін көмекші жұмысшы	6	
265.	Қоймада қышқылдар мен сілтіні қабылдайтын, сақтайтын және жіберетін көмекші жұмысшы	6	
266.	Формация цехтарында істейтін көмекші жұмысшы	6	
267.	Активті массаларды дайындаушы	12	
268.	Активті массаларды дайындаушы никель тотығы гидратын кептіретін	12	
269.	Ерітінділер мен электролиттерді дайындаушы:		
	1) активті массалар цехтарында	12	
	2) электролиттерді дайындауда	6	
270.	Салфеткаларды жөндеуде және активті массаларды дайындау учаскелерінде тікелей істейтін жұмысшылар	6	

271.	Активті массаларды және ламель электродтарын дайындау учаскелерінде істейтін жұмыстарды бөлуші	6	
272.	Электродтарды жинау учаскесінде тікелей істейтін электрод пластиналарын қайшымен және престерде кесетін металды қайшымен және преспен кесуші	12	
273.	Сілті аккумулятор мен батареяларды жинаушы:		
	1) құрамында улы еріткіштер бар лактармен және желімдермен жұмыс істегенде сілті аккумуляторды жинаушы	12	
	2) басқа жұмыстарда	6	
	3) күміс-мырыш аккумуляторларды топырақпен толтыру-шпаклевка жасау	12	
274.	Активті массаларды және ламель электродтарын дайындау учаскелерінде істейтін технологиялық құбырларды монтаждаушы	6	
275.	Активті массаларды және ламель электродтарын және ламельсіз электродтарды дайындау учаскелерінде жабдықтарды жөндейтін слесарь-жөндеуші	6	
	Активті массаларды және ламель электродтарын		

276.	дайындау және қалыптау учаскелерінде істейтін өндірістік үйлерді жинаушы	6	
277.	Активті массалар цехтарында істейтін сүзгі престоуші	6	
278.	Ламельсіз аккумуляторлар мен элементтердің электродшысы:		
	1)пресс-қалыптарға кадмий тотығы және мырыш тотығы ұнтағын себетін, сепарацияны дихлорэтанмен желім- дейтін, электродты пластиналарды сынап амальгамасымен амальгамалайтын	12	
	2) жұмыстың басқа түрлерінде	6	
	3)күміс-мырышты аккумуляторлар үшін теріс электрод дайындауда	12	
279.	Ламель аккумуляторлары мен элементтердің электродшысы:		
	1)пресс-қалыптарға кадмий тотығы және мырыш тотығы ұнтағын себетін, сепарацияны дихлорэтанмен желім- дейтін, электродты пластиналарды сынап амальгамасымен амальгамалайтын	12	
	2) жұмыстың басқа түрлерінде	6	

	3)күміс-мырышты аккумуляторлар үшін теріс электрод дайындауда	12	
280.	Активті массаларды және ламель электродтарын және ламельсіз электродтарды дайындау учаскелерінде электр жабдықтарды жөндейтін электромонтер	6	
281.	Активті массаларды және ламель электродтарын және ламельсіз электродтарды дайындау учаскелерінде электр жабдықтарға қызмет көрсететін электромонтер	6	
Басшылар және мамандар			
282.	Активті массаларды және ламель электродтарын дайындау учаскелерінде тікелей істейтін мастер, аға мастер, учаске бастығы, ауысым инженері	6	
187-тарау. Өте дәл конденсаторлар өндірісі			
283.	Тікелей қанықтыру цехында істейтін электр машиналарын, аппараттарын және приборларды жинау бақылаушысы	6	
284.	Қанықтыру цехында тікелей істейтін көмекші жұмысшы	6	
285.	Электротехникалық бұйымдарды қанықтырушы:		

	1)конденсаторларды трихлордифенилмен және оның туындыларымен қанықтыру үшін вакуум шкафына тиейтін және түсіретін	12	36
	2)конденсаторлық маймен қанықтыратын, бір мезгілде конденсаторды вакуум-қондырғыдан тиіп-түсіретін және құю тесіктерін қорғасын припойлармен дәнекерлейтін	12	
	3) қанықтырудың технологиялық процесін жүргізетін және бақылайтын	6	
286.	Трихлордифенилді тұрақты регенерациялайтын жұмысшылар	12	36
287.	Қанықтыру цехында тікелей істейтін жұмыстарды бөлуші	6	
288.	Қорғасын припойларымен дәнекерлейтін, сондай-ақ қанықтырылған конденсаторларды жөндейтін аса дәл конденсаторларды жинаушы	12	
289.	Қанықтыру цехында жабдықты жөндейтін және қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь	6	
290.	Қанықтыру цехында тікелей істейтін		

	өндірістік үйлерді жинаушы	6	
20-бөлім. Радиотехникалық және электронды өндірістер			
188-тарау. Электровакуум және шала өткізгіштер өндірісі			
1.	Аквадирлеуші:		
	1) плавик қышқылымен жұмыс істейтін	12	
	2) суспензияны пульверизатормен шашатын	6	
2.	Алундирлеуші	12	
3.	Түсті кинескоптар маскалары өндірісінде істейтін газгенерация аппаратшысы	12	
4.	Түсті кинескоптар маскалары өндірісінде істейтін хлорлау аппаратшысы	12	33
5.	Қиын балқытылатын металдардың металл ұнтақтарын қалпына келтіретін қалпына келтіру пештерінің аппаратшысы	12	
6.	Қиын балқытылатын металдарды вальцовкалайтын суық металл вальцовшысы	12	
7.	Қиын балқытылатын металдардан газ пештерде жұмыс істегенде сым созатын сым созушы	12	

8.	Электрвакуум приборлары өндірісіндегі сынап дозалаушы:		
	1) ашық сынапты қолмен ашық дозалағанда	24	36
	2) сынапты механикалық дозалағанда	12	36
9.	Сынапқа дистилляция жасаушы	24	36
10.	Жоғары жиіліктегі индукторда қайнатушы	6	
11.	Электрвакуумды приборларды қайнатушы, шала өткізгіш приборларды қайнатушы	12	
12.	Газ жұтқышты дайындаушы	6	
13.	Химиялық шала фабрикаттарды дайындаушы:		
	1) барий, қорғасын, ванадий, сурьма, күміс тұздарын, еріткіштерді, күшті қышқылдарды, сілтіні және кремнийорганикалық қосылыстарды қолданғанда	12	
	2) цоколевка үшін мастика дайындауда	6	
14.	Электрвакуумды приборлардың бөлшектерін дайындаушы:		
	1) ашық сынапты қолданатын учаскелерде жұмыс		

	істегенде	12	
	2) бракталған радиолампалардан тетіктерді шығарып алатын	6	
	3) газ шілтері бар автоматтар орналастырылған учаскелерде тұрақты істейтін және алундпен жабылған ысытқыштар д а я р л а у операцияларында	6	
	4) газ шілтері бар автоматтар орналастырылған учаскелерде жинау желісінде тұрақты істейтін	12	
15.	Қиын балқитын металдардың химиялық шалафабрикаттарын дайындаушы	12	
16.	Цоколлдерді толтырушы:		
	1) балқыған шынымен	12	
	2) мастикамен және басқа материалдармен	6	
17.	Компаундтармен толтырушы, өткелдермен түтіктерді бензол, метанол, толуол, ксилол және күрделі спирттер бар лактармен лактаушы	12	
18.	Электрвакуум приборларын сынайтын электронды техниканың түтіктері мен приборларын сынаушы:		

	1)приборларды УКВ қондырғыларында және сынап қолданылатын учаскелерде сынауда	12	
	2)жарық шығаратын электролампалар мен электровакуум приборларын сынағанда	6	
19.	Карбидтеуші	6	
20.	Карбонизатор	6	
21.	Электровакуум приборларын бақылайтын электронды техника түтіктері мен приборларын бақылаушы :		
	1) электролампалардың жинақтау желісінде жұмыс істегенде, сондай-ақ оксидті катод дайындау учаскесінде	12	
	2) газ шілтері бар автоматтар учаскесінде, шыныны ыстықтай өңдеу , металды термоөңдеу, люминофор жағу, технохимиялық операциялар, шыны пісіру, спиральдар дайындау учаскелерінде	6	
22.	Қиын балқитын металдар ұстасы	12	
23.	Шала өткізгіш өндірісі үшін прецизионды балқымалар мен шала фабрикаттар улы заттар: фосфор, сурьма, кадмий, қорғасынмен жұмыс істейтін қоюшы		

		12	
24.	Радиоқыш пен ферриттер қоюшы	6	
25.	Люминофоршы-экрандаушы	12	
26.	Магнезиялаушы-вакуумшы	12	
27.	Электронды приборлар мен радиоаппаратураны таңбалаушы:		
	1)газ шілтерімен жұмыс істегенде электровакуумды приборларды таңбалағанда	6	
	2)газ шілтерлі автоматтармен жұмыс істегенде таңбалайтын 12 Жұмыс күніне 200 мкВт*ч/см ² жоғары энергетикалық салмақ түскенде	12	36
	Айналмалы және сканирленуші антенналардан сәулеленген жағдайларда айналу жиілігі 1 Гц жоғары емес және скваждығы 50-ден 2000-дейін 200 мкВт*ч/см ² болғанда	12	36
	2000 мкВт*ч/см ² жоғары болғанда	12	36
28.	Матирлеуші-вакуумші	12	
29.	Плавик қышқылымен қол тәсілімен матирлейтін матирлеуші-вакуумші	12	36
	Себетін қондырғылардың машинисі, қиын		

30.	балқитын металдардың металл ұнтақтарын елейтін	12	
31.	Монтаждаушы-вакуумші:		
	1) газды горелкасы бар автоматтар қойылған жинақтау линейкасында	12	
	2) қорғасын ұнтағын пайдаланып рентген трубкаларын дайындауда	12	
32.	Плавик қышқылымен жұмыс істейтін колбаларды қышқыл ерітінділермен жуушы	12	
33.	Газбен пісіруде істейтін выводтар дәнекерлеу автоматтарының түзетушісі		
34.	Электрвакуум өндірісі жабдығының түзетушісі:		
	1) газ шілтері бар жабдықты түзететін және реттейтін	12	
	2) рентген трубкаларын сынау және сорғызу учаскелерінде	6	
35.	Технологиялық жабдықты түзетуші, шала өткізгішті өндірісте газды горелкасы бар жабдықты түзететін және реттейтін	12	
36.	Қиын балқитын металдардан жасалған сымдар мен спиральді орайтын сым мен тростарды ораушы	6	
37.	Лампыларды күйдіруші	12	

38.	Радиоқышты және ферриттерді күйдіруші, қолмен тиеп күйдіретін:		
	1) электр пештерінде	6	
	2) газ пештерінде	12	
39.	Пульверизатормен және электрофарезбен жұмыс істейтін тотықтырушы-вакуумші	12	
40.	Құрамында бензол, метанол және олардың дериваттары - толуол, ксилол және күрделі спирттер бар лактар мен бояулармен тұрақты істейтін приборлар ментүтіктерді бояушы	12	
41.	Шала өткізгіш материалдарды кесетін диффуздық процестер операторы, кристалдарды прицизионды кесу операторы	6	
42.	Түсті кинескоптар маскалары өндірісіндегі қорғаушы жапқыштар бойынша операторы	12	
43.	Газжұтқыш жағу және прецизионды фотолитография операторы	12	
44.	Термоқосылыстар операторы, қорғасын-қалайы припоймен жұмыс істеген кезде шала өткізгіштерді дәнекерлейтін оператор	6	
45.	Күйдіруші-вакуумші:		
	1) электр пештеріндегі		

		6	
	2) сынап түйістіргіштері бар қондырғылармен және газ пештерде жұмыс істейтін	12	
46.	Ысырушы-вакуумшы:		
	1)көп позициялы бусынапты насосы жабдықтармен немесе сынаптың беті ашық аппаратуралармен жұмыс істегенде	12	36
	2)көп позициялы газ шілтерлі жабдықтармен жұмыс істегенде	12	
	3) газ шілтерлі постыларда жұмыс істегенде	6	
47.	Шала өткізгіштер өндірісінде және электровакуум приборлары өндірісінде істейтін металдар мен балқымаларды балқытушы:		
	1) припойларды балқытуда	12	
	2) қорғасын припойын дайындауда	12	36
	3) тантал балқытқанда	12	
48.	Алмас волкаларын жылтыратушы	6	
49.	Қиын балқитын металдарды престейтін престоуші	12	
	Қиын балқитын металдарды		

50.	прокаттайтын ыстық металл прокаттаушы	12	
51.	Қышқыл ерітінділерін және органикалық еріткіштер қолданып, электровакуум детальдары мен түйіндерін жуушы:		
	1) трихлорэтиленмен, дихлорэтанмен және плавик қышқылымен	12	
	2) түрлі қышқылдармен	6	
52.	Электровакуум приборларын сүртуші:		
	1) улы еріткіштер қолданып	6	
	2) газ шілтері бар автоматтар орналастырылған жинау желісінде үнемі істейтін	12	
53.	Штабиктер пісіруші	12	
54.	Электровакуум приборларын пісіруші	6	
55.	Алмас волкаларын бұрғылаушы	6	
56.	Графитті механикалық өңдеу жұмыстарында істейтін шала өткізгіш приборларын жинаушы	6	
57.	Борлауда істейтін пештердегі термист	6	
58.	Кристалдар мен өткелдерді өңдейтін		

	прецизионды өндеудің өндеушісі:		
	1) үнемі плавик қышқылымен жұмыс істегенде	12	36
	2) үнемі басқа қышқылдармен, сутегі тотығымен және сілтімен жұмыс істегенде	12	
59.	Электрвакуум приборларының (катодтарының) түтіктерін тотықты катодтар дайындау учаскелерінде орналастыратын түтіктерді орналастырушы	12	
60.	Газ шілтерлі автоматтар орналастырылған жинау желісінде тұрақты жұмыс істейтін ораушы-орналастырушы	12	
61.	Цоколшы		
	1) үнемі выводтарды қорғасын-қалайы припойлармен дәнекерлеу операциясында істейтін	6	
	2) газ шілтерімен жұмыс істегенде	12	
62.	Алмастарды ысқылаушы	6	
63.	Газ шілтері бар аппаратурамен жұмыс істегенде аяқтарын штампылаушы	12	
189-тарау. Шыны өндірісі			
Жұмысшылар			

64.	Банкашы	12	
65.	Бортшы	12	
66.	Үрлеуші	12	
67.	Қалыптаушы-қышшы	6	
68.	Бөлшектеуші-ұнтақтаушы	12	
69.	Шихта төгуші	12	
70.	Шыныны ыстықтай калибрлейтін шыны бұйымдарын калибрлеуші (түсіруші)	12	
71.	Кварц үрлеуші	12	36
72.	Кварц балқытушы	12	36
73.	Улы еріткіштермен жұмыс істейтін қалыптарды лактаушы	12	
74.	Мүсіндеуші	12	
75.	Шыны массасын теруші	12	
76.	Шыны қалыптаушы машинаның операторы (машинисі)	12	
77.	Шыныны балқытушы	12	
78.	Қағып түсіруші	6	
79.	Ыстық шыныны престоуші	12	
80.	Шыныны қолдан және шыныны газбен ысытатын қарапайым машиналарда развольцовка жасайтын		

	шыныны развальцовкалаушы	12	
81.	Құрғақ шарықтаспен кесетін шыныны кесуші	12	
82.	Саз бен шамотты сұрыптайтын сұрыптаушы	6	
83.	Шихтаны құраушы	12	
84.	Құмыралы пештерде шыны пісіруші	12	
85.	Ванналы пештерде шыны пісіруші	12	
86.	Шыны үрлеуші:		
	1) шыны үрлеу-арматуралық және шыны үрлеу-операциялық жұмыстардағы	6	
	2) шыны үрлеу-универсалды жұмыстарда және дроттан үрлеп түсіруде	12	
87.	Ыстық түтікшелерді (дротты) сұрыптайтын шыны мен шыны бұйымдарын алушы	6	
88.	Оператор-тартушы	12	
89.	Кварц шыныдан трубкаларды тартушы	12	36
90.	Шыныны пісіру және ыстықтай өңдеу учаскелеріндегі өндірістік үйлерді жинаушы	6	
91.	Қалып ұстаушы		

		12	
92.	Хальмдаушы	12	
93.	Шыныны құрғақ тәсілмен ысқылайтын шыны бұйымдарын ысқылаушы	12	
94.	Штенгелеуші:		
	1) газ шілтері бар көп позициялы жабдықта	12	
	2) қолдан	6	
Басшылар және мамандар			
95.	Шихта құрайтын және шыны пісіретін жерлерде тікелей істейтін мастер, аға мастер	12	
190-тарау. Радиоаппаратура және сым байланысы аппаратурасы өндірісі			
96.	Схемалық жгуттарды тоқушы, радиотакелаж дайындаушы, кабельші-шнурлаушы, қорғасынды-қалайылы припойларды қолданып, сондай-ақ шынымен окшаулау жұмыстарда істейтін	6	
97.	Радиоаппаратураны градуирлеуші:		
	1) плавик қышқылымен жұмыс істейтін	12	
	2) басқа жұмыстардағы	6	
	Жұмыс уақытының 50 % кем емесін қорғасынды-қалайылы балқымаларды		

98.	дәнекерлеуде істейтін сым байланысты аппаратураны монтаждаушы, радиоаппаратура мен приборларды монтаждаушы, электромеханикалық және радиотехникалық приборлар мен жүйелерді монтаждаушы	6	
99.	Құрамында бензол, метанол және олардың дериваттары - толуол, ксилол және күрделі спирттер бар бояуларды пайдаланатын жұмыстардағы приборлар мен детальдарды бояушы	6	
100.	Радио-телефон аппаратурасы өндірісінде істейтін радиодетальдарды қанықтырушы	12	
101.	Жылтылдақ бояулармен сурет салушы	12	36
191-тарау. Электровакуум, шала өткізгіш, шыны өндірісі және радиоаппаратура және сым байланысы аппаратурасы өндірісінің жалпы мамандықтары			
102.	Ашық типтегі электролизерлерде істейтін электролиз аппаратшысы	6	
103.	Цехтағы жұмыс кезінде шихта және шыны сынықтарын әкелетін электро-автотележканың жүргізушісі, көмекші (көліктегі) жұмысшы, тасымалдаушы және жүк тасушы	6	
104.	Гравер:		

	1) плавик қышқылымен жұмыс істейтін	12	
	2) басқа жұмыстардағы	6	
105.	Абразивті сайманды станоктарда құрғақ тәсілмен істейтін кемелдендіруші-уқалаушы	12	
106.	Қалайылау, өңдеу және гальванмен жабу жұмыстарында істейтін торлы трафареттерді, баспалы схемалар мен шкалаларды дайындаушы	6	
107.	Газ шілтерлі, шыны пісіру, шыныны ыстықтай өңдеу, металды термикалық өңдеу, бұйымдарды кептіру, люминофорлар жағу, қиын балқитын металдар өндірісінде шихта дайындау, рентген трубкаларын сынау және сорғызып тарту учаскелерінде істейтін электронды техника детальдары мен приборларын бақылаушы, шыныны созу бақылаушысы, шыны өндірісінің бақылаушысы, жөндеуші-слесарь, электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	6	
108.	Рентген түтікшелерін сынау және сорғызып тарту учаскелерінде тікелей істейтін бұйымдарды және саймандарды топтастырушы, жұмыстарды бөлуші,		

	көмекші (көліктік) жұмысшы, өндірістік үйлерді жинаушы	6	
109.	Металлизатор-вакуумшы:		
	1) пульверизатормен металдауда	12	
	2) химиялық тәсілмен металдауда	6	
	3) түтіктерді вакуумда металдауда	6	
110.	Шихтаға қорғасын, қорғасынды сурик және мышьяк салынатын құрамды цехтарда (учаскелерде) істейтін жұмысшылар	12	
111.	Сынап қолданып, электровакуум приборларын дайындау және регенерациялау цехтары мен учаскелерінде тікелей істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
112.	Құрамында 80% торий бар "Цето" пастасын тұрақты дайындайтын және тікелей қолданатын қызметкерлер	18	36
113.	20 және одан да көп киловольтты анодты қуаты бар электровакуум приборларын сынайтын қызметкерлер	12	36
	Түсті кинескоптардың маскаларын дайындау		

114.	желісінде тұрақты істейтін жөндеуші-слесарь, электр жабдығын жөңдейтін электромонтер	6	
115.	Сынап приборларын орайтын орналастырушы-ораушы	12	
192-тарау. Радиобөлшектер өндірісі			
116.	Графиттеуші	6	
117.	Газды шілтермен істелетін жұмыстарда және муфель пештерінде істейтін оқшаулағыштарды пісіруші	12	
118.	Абразивті шарықтаста және құм сусытатын аппаратта істейтін тазалаушы	12	
119.	Таспалы жүрекшелерді дайындаушы	6	
120.	Герметикаға сынаушы, конденсаторларды ыстық майда, этиленгликольде және басқа улы заттарда сынайтын	6	
121.	Магнит сымдарды мөлшерлеуші	6	
122.	Құрамында бензол, метанол және олардың дериваттары - толуол, ксилол және күрделі спирттер бар нитролкалармен жұмыс істейтін радио бөлшектерді лактаушы		

	1) ашық ванналарда лактағанда	12	
	2) жабық ванналарда және жартылай автоматтарда лактағанда	6	
123.	Радио бөлшектерді металдайтын металлизатор:		
	1) мыспен, қорғасынмен, мырышпен және кадмиймен	12	36
	2) басқа металдармен	121	
124.	Магнит сымдарын толтырушы	6	
125.	Шикі микатаспа және шыны окшаулағышты қолданып жұмыс істейтін катушкаларды ораушы	6	
126.	Қышты құрғақ тәсілмен кесетін кесуші	6	
127.	Жағушы-оператор:		
	1) суспензияны қол тәсілімен жағушы	6	
	2) магнит сымдары өндірісінде	6	
128.	Резисторларды шынылаушы	12	
129.	Қорғасынмен, қалайымен және олардың балқымаларымен жұмыс істейтін радиобөлшектерді дәнекерлеуші:		
	1) конденсаторлар мен корпусты бөлшектерді		

	дәнекерлейтін	12	
	2) б а с қ а радиобөлшектерді дәнекерлейтін	6	
130.	Ерітінділер мен қоспаларды дайындаушы :		
	1)электрооқшаулағыш массаны олардың бар жасанды смолаларын улы еріткіштерді пайдаланып ысытып дайындаудағы	12	36
	2)жасанды смолалардан жасалған массаны улы еріткіштерді пайдаланып дайындаудағы	12	
131.	Ток өткізетін массаны дайындаушы, техникалық көміртектен (6 күйеден) күміс пастаны дайындаушы	6	
132.	Радибөлшектерді қанықтырушы:		
	1) в а к у у м қондырғыларында ерітінді 100 °С және одан жоғары болғанда, сондай-ақ ашық ванналарда қанықтырғанда	12	
	2) в а к у у м қондырғыларында ерітінді 100 °С және одан төмен болғанда қанықтырғанда	6	
133.	Рамкалар учаскесінде және вакуум	12	

	қондырғыларын күмістен тазартатын жұмысшылар		
134.	Магнит сымдарын кесуші	6	
135.	Қолдан және пульверизатормен күмістейтін радиодетальдарды күмістеуші	6	
136.	Таспалы жүрекшелерді пісіруші	6	
137.	Плавик қышқылымен өңдейтін радиокерамиканы өңдеуші	12	36
138.	Фольганы өңдеуші	6	
139.	Фольганы қалыптаушы	6	
140.	Абразивті шарықтастарды құрғақ тәсілмен ажарлатушы радиобөлшектерді ажарлаушы-кемелдендіруші	12	
193-тарау. Радиоқыш, пьезоқыш және ферриттер өндірісі			
141.	Электроқыш бұйымдарын глазурулеуші, қорғасын глазурумен жұмыс істейтін	12	
142.	Бөлшектеуші (ұнтақтаушы)	12	
143.	Феррит ұнтақтар және бұйымдар өндіретін үйлерде тікелей істейтін электронды техника бөлшектері мен приборларын бақылаушы, жөндеуші-слесарь, электр жабдығына қызмет		

	көрсететін электромонтер , өндірістік үйлерді жинаушы	12	
144.	Радиоқыш пен ферриттерді қоюшы:		
	1) қорғасыны бар қышты құятын	12	
	2) қыш бұйымдарды құятын	6	
145.	Ферриттен жасалған бұйымдарды престегенде престер мен штампыларды салатын суықтай штампылау жабдығын түзетуші	12	
146.	Радиоқыш пен ферриттерді күйдіруші	12	
147.	Парафиндеуші	6	
148.	Радиоқышты, пьезоқышты, ферриттер мен конденсатор секцияларын престеуші:		
	1) феррит бұйымдарын престеуде	12	
	2) қорғасыны бар қышты престеуде	12	
	3) қыш бұйымдарды (бөлшектерді) престеуде	6	
149.	Радиоқыш пен ферриттерді кесуші	6	
150.	Радиобөлшектер мен қыш дайындамаларды қанықтырғаннан, баяғаннан және лактағаннан		

	кейін кептіретін радиобөлшектерді кептіруші	6	
151.	Радиоқышты қалыптаушы	6	
152.	Радиоқышты, пьезоқышты, ферриттерді ажарлатушы, құрғақ тәсілмен абразивті шарықтастармен істейтін	12	
Басшылар және мамандар			
153.	Феррит ұнтақтар мен бұйымдарды өндіруде тікелей істейтін басшылар және мамандар	12	
194-тарау. Селенді және купроксты элементтер мен түзеткіштер өндірісі Жұмысшылар			
154.	Селен дайындамаларын жалату процесін жүргізуші аппаратшы	12	
155.	Селенді регенерациялау жөніндегі аппаратшы	12	
156.	Күкірттеуші-аппаратшы	6	
157.	Селен пісіруші	12	
158.	Селен түзеткіштері мен элементтерімен жұмыс істейтін түзеткіштер мен элементтерді өлшеуші	6	
159.	Желімдеуші-престеуші:		
	1) триацетатты пленкамен және хлороформмен жұмыс істейтін	12	

	2) басқа желімдермен істейтін	6	
160.	Селен қолданылатын учаскелерде тікелей істейтін электронды техниканың түтіктері мен приборларын, жинақтаушы бұйымдар мен бөлшектердің бақылаушысы, қоймашы, қосалқы (көлік) жұмысшы және өндірістік үйлерді жинаушы	6	
161.	Қалайы-кадмий балқымаларын балқытатын металдар мен балқымалар балқытушы	12	
162.	Селен жағылған алюминий табақтарын кесетін металды қайшымен және преспен кесуші		
163.	Селен түзеткіштерін жинаушы	6	
164.	Селен түзеткіштері өндірісінде істейтін жөндеуші-слесарь, электр жабдығын жөндейтін электромонтер	6	
165.	Селен және шоопирлеу аппараттарын ыстықтай жөндейтін электр жабдығын жөндейтін электромонтер, жөндеуші-слесарь	12	
166.	Купрокс және селен түзеткіштерінің термисті	6	
167.	Купрокс түзеткіш элементтерін өңдеуші		

		6	
168.	Селен элементтерін қалыптаушы:		
	1) элементтерді қалыптауда	12	
	2) түзеткіштерді қалыптауда	6	
169.	Селен элементтерін жасайтын штампылаушы	6	
170.	Селен элементтерін металдайтын элементтерді шоопирлеуші	12	36
Басшылар және мамандар			
171.	Селен түзеткіштері өндірісінде тікелей істейтін мастер, инженер-технолог, техник-технолог		
195-тарау. Пьезотехникалық өндіріс 1-параграф. Пьезокварцты жасанды өсіру және өңдеу			
172.	Автоклавтарды зарядтаушы	12	
143.	Пьезокварц кристалдарын өсіретін оператор	6	
174.	Кристалдарды прецизионды кесу операторы	12	
175.	Автоклавтарды кварцтан тазалау және олардың асбест жылу оқшаулағышты жөндеу жұмыстарындағы слесарь-престеуші	12	

176.	Пьезокварцты плавик қышқылымен үнемі істеп өндейтін прецизионды өндеудің өндеушісі	12	36
177.	Радиоқышты, пьезоқышты және ферриттерді ажарлатушы:		
	1) ылғалды ажарлатуда	6	
	2) плавик қышқылын қолданып ажарлатуда	12	
2-параграф. Суда еритін кристалдарды және пьезоқышты өңдеу			
178.	Кристалдау аппаратшысы	6	
179.	Графиттеуші	6	
180.	Құрамында бензол, метанол және олардың дериваттары - толуол, ксилол және күрделі спирттер бар лактармен жұмыс істейтін радиобөлшектерді лактаушы	12	
181.	Құрамында қорғасыны бар қыш пластиналармен жұмыс істейтін поляризатор	6	
182.	Фольганы кесуші-қалайылаушы	12	
183.	Бензол лактарымен жұмыс істейтін пьезоэлементтерді желімдеуші	6	
3-параграф. Пьезорезонаторларды жинау			
184.	Қорғасын-қалайы припойларды қолданатын	6	

	жұмыстардағы компаунд толтырушы		
185.	+40 С және жоғары - 60 С және төмен температуралы барокамераларының ішінде пьезорезонаторларды сынайтын электронды техника детальдары мен приборларын сынаушы	12	
186.	Газ шілтерімен жұмыс істейтін сорып алушы-вакуумшы	6	
187.	Кварц ұстағыштарды жинаушы, шыны ұнтақпен ыстық тәсілмен ұстағыштарды престейтін	6	
4-параграф. Пьезотехника өндірісінің жалпы мамандықтары			
188.	Пьезотехникалық өндірісте керамикалық, өңдеу және ажарлату учаскелерінде жұмыс істейтін электронды техника бөлшектері мен приборларын бақылаушы	6	
189.	Детальдарды гальвандық тәсілмен металдайтын металлизатор-вакуумшы	6	
190.	Рентгенгонометрист	12	36
191.	Қорғасыны бар шихта қолданылатын керамикалық учаскелерде істейтін жөндеуші-слесарь, электр жабдығын жөндейтін электромонтер, көмекші (көліктік) жұмысшы	6	

192.	Керамикалық бұйымдарды құрғақ тәсілмен өңдейтін токарь	6	
21-бөлім. Термометрлер мен ареометрлер өндірісі			
196-тарау. Термометрлер өндірісі			
1.	Сынапты емес термометрлерді толтыратын вакуумшы	6	
2.	Термоампулаларды жинау конвейерінде газ шілтері учаскелерде істейтін өлшеуші және шыныдан жасалған приборларды жинаушы	6	
3.	Арнайы киімдерді сынап цехтарында сақтайтын гардеробшы	6	
4.	ВВС машиналарының жоғары алаңдарында істейтін шыны өндірісінің бақылаушысы	12	
5.	Капиллярлар дайындамасын қараңғы үйде тексеретін шыны өндірісінің бақылаушысы	6	
6.	Мына бөлімдердегі лифтіші:		
	1) ашық сынапты	12	
	2) жабық сынапты	6	
7.	Термометрлерді плавик қышқылымен желімдейтін таңбалаушы	12	

8.	Сынаппен ластанған арнайы киімді жуатын арнайы киім жуу машинисі	12	36
9.	Капиллярларды калибрлеу және бақылаушы микроскопшы, үнемі қараңғы жерде істейтін	6	
10.	Бұйымдарды қышқыл қолданып және термометрді толуолмен сүртіп жуатын жуушы	6	
11.	Сынап цехтарында істейтін аяқкиімді жөндейтін аяқкиімші	12	
12.	Толуолды бөліп құятын бөліп құюшы	6	
13.	Толуол толтырылған термометрлерді алдын-ала белгілейтін ареометрлер мен термометрлерге белгі салушы	6	
14.	Сынап қолданып өлшеу аппараттарын түзейтін жұмысшылар	6	
15	Приборларға сынап толтырумен тікелей айналысатын жұмысшылар (сынапты тазалау, приборларға сынап толтыру, термометр капиллярларын сынаппен калибровкалау, приборлардан сынапты алу, термометрді өңдеу бөліміндегі жұмыс)	24	36

16.	Жабық сынапты учаскелерде сынапты термометрлерді дайындауда тікелей істейтін қызметкерлер	12	36
17.	К ө л і к электроспираліндегі тартуды ыстық тәсілмен алу жұмыстарында тікелей істейтін жұмысшылар	6	
18.	Толуол толтырылған термометр капиллярларын күйдірумен айналысатын шыны үрлеуші	6	
19.	Сынап цехтарында тұрақты істейтін жөндеуші-слесарь, құбыршы-слесарь, электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер, қосалқы (көліктік) жұмысшы және өндірістік үйлерді жинаушы	12	36
20.	Шыныны плавик қышқылымен өңдеуші	12	36
21.	Сынап бөлімінде лифтілерді жөндейтін лифт жөніндегі электромеханик	6	
197-тарау. Ареометрлер өндірісі			
22.	Ареометрлер үшін смолка дайындайтын смолка пісіруші	6	
	Бензолмен, эфирмен және қышқылдармен жұмыс		

23.	істейтін термодайындамаларды тиіп-түсіруші, ареометрлер мен термометрлерді белгілеуші және шыны өндірісі бақылаушысы	6	
24.	Қорғасын тотығы бар флюсті қолданып, шыны бұйымдарын таңбалайтын таңбалаушы	6	
22-бөлім. Алмастарды қырлау өндірісі			
1.	Алмастарды сыдырушы	6	
2.	Алмастарды бриллиант етіп қырлаушы		
3.	Бриллианттар мен алмастарды жуушы		
4.	Бриллианттарды бақылайтын жұмысшылар	6	
5.	Алмастарды белгілеуші	6	
6.	Алмастарды жарушы	6	
7.	Алмастарды арамен бөлуші	6	
8.	Алмастарды сұрыптаушы-кристаллогр аф	6	
9.	Алмастарды орнықтырушы	6	
23-бөлім. Зергерлік өндіріс			
1.	Штамптар дайындайтын граверші	6	

2.	Я н т а р ь д ы қырлаушы-жылтыратуш ы, құрғақ тәсілмен жұмыс істейтін	6	
3.	Бағдар дайындаушы	12	
4.	Күйдіруші	12	
5.	Қырлаушы, құрғақ тәсілмен қыр салатын	12	
6.	Эмальді бөлшектеу мен үгітумен айналысатын эмаль-ұнтақты дайындаушы	6	
7.	Тастарды қалыптайтын шыныдан детальдарды қалыптаушы	6	
8.	Күміске бағдар қондырушы	12	
9.	Ыстық тәсілмен эмальдайтын эмальер	12	
10.	Зергер-монтажшы	6	
24-бөлім. Құрылыс материалдары өндірісі			
198-тарау. Цемент өндірісі			
1-параграф. Шикізатты қазып алу және дайындау			
1.	Шикізатты бөлу және түсіруші бункерлеуші	6	
2.	Бөлшектеуші	6	
3.	Шихтаның таразылау дозаторларына қызмет көрсететін дозалаушы	6	
4.	Шнектердегі дозалаушы-араластыруш ы	6	

5.	Шикізат диірмендерінің машинисі:		
	1) ылғалды тартуда істейтін	6	
	2) құрғақ тартуда істейтін	12	
6.	Скрепер шығырының машинисі, клинкер және жабық көмір қоймаларында істейтін	12	
7.	Триер моторшысы	6	
8.	Шикізат диірмендері машинисінің көмекшісі:		
	1) ылғалды тартуда істейтін	6	
	2) құрғақ тартуда істейтін	12	
9.	Қоспа құрайтын жұмысшылар	6	
10.	Қоспаны өндірістің құрғақ тәсілі кезінде престер мен вальцыларға беретін жұмысшылар	6	
11.	Силостарда ұн араластырушы	12	
2-параграф. Клинкерді күйдіру және цементті тарту			
12.	Аспираторшы	6	
13.	Шахта пештерінің ішін босатушы	12	
14.	Цемент салынған қаптарды апаратын жүк тиеуші	12	
15.	Бассейн жанында және барабандарда істейтін домна күлін түйірлеуші		

		12	
16.	Клинкерді бөлшектейтін бөлшектеуші	12	
17.	үнемі кептіру барабандары мен бункерлерге қызмет көрсететін кептіру барабандарын толтырушы	6	
18.	Диірменді шоқтармен толтырушы, үнемі камера аралық бөгесіндерді тазалап диірменді толтырушы	6	
19.	Шикізатты толтырушы-түсіруші, шахта пештерін толтырумен айналысатын	6	
20.	Кептіру барабандарының от жағушысы:		
	1) механикалық толтырылатын қатты отынмен	6	
	2) сұйық отынмен және газбен	6	
	3) қолмен толтырылатын қатты отынмен	12	
21.	Цементті қаптаушылармен бір үйде істейтін таңбалаушы	6	
22.	Шахта пештерінің машинисі (күйдіруші)	12	
23.	Цемент диірмендердің машинисі	12	
24.	Көмір диірмендердің машинисі	6	

25.	Айналмалы пештердің күйдіруші-машинисі	12	
26.	Айналмалы пештерге қызмет көрсететін түйірлеуші машинаның машинисі	12	
27.	Цемент беруде істейтін механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы	12	
28.	Цемент беруде істейтін винтті насостар машинисі (фуллерші)	12	
29.	Клинкер және шаңды қосымшалар қоймаларында істейтін грейфер кранының машинисі (краншы)	12	
30.	Айналмалы пештер мен конвейерлі кальцинаторларда істейтін кальцинатор машинисі	12	
31.	Айналмалы пештердің астында істейтін гидравликалық шлюзді затворлардың моторшысы	12	
32.	Цементті шашып төгуші	12	
33.	Шахта пештері машинисінің (күйдірушінің) көмекшісі	12	
34.	Цемент диірмендері машинисінің көмекшісі	12	
35.	Көмір диірмендердің машинисінің көмекшісі	6	

36.	Айналмалы пештердің машинисінің көмекшісі (күйдіруші)	12	
37.	Цемент сынақтарын және титрлау үшін сынақтар теріп алатын сынаққа теріп алушы	6	
38.	Пісіру торларында қызмет істейтін жұмысшылар	6	
39.	Клинкерді, цементті, ыстық шикізатты және шаңдайтын қосымшаларды тасымалдауда жабық үйлерде істейтін ыстық клинкерді тасымалдаушы	12	
40.	Шаңды камераларды тазалайтын тазалаушы	12	
41.	Цементті қаптаушы	12	
42.	Футерлеуші-тас қалаушы :		
	1) цемент пештерін футерлейтін	12	
	2) цемент пештерінің футерлеуін сындыратын	6	
43.	Клинкерді күйдіру пештерінде істейтін шламдаушы:		
	1) табиғи газ бен сұйық отында	6	
	2) қатты отында	12	
3-параграф. Өндіріске қызмет көрсету Жұмысшылар			

44.	Цемент бункерлеріне қызмет көрсететін бункерлеуші	12	
45.	Моторшы-майлаушы:		
	1) күйдіру цехтарында	12	
	2) құрғақ тарту, қосымшаларды кептіру, көмір дайындау, цементті қаптау цехтарында	6	
46.	Құрғақ тарту, қосымшаларды кептіру, күйдіру, цементті қаптау цехтарында істейтін көмекші жұмысшы	6	
47.	Шлам бассейндері мен болтушкаларды тазалайтын тазалаушы	6	
48.	Құрғақ тарту, қосымшаларды кептіру, күйдіру, қаптау, цемент силосы цехтарындағы технологиялық жабдықты және өндірістік коммуникацияларды орташа және күрделі жөндеумен айналысатын жөндеуші-слесарь және жұмысшылар	12	
49.	Құрғақ тарту, қосымшаларды кептіру, күйдіру, цемент қаптау цехтарындағы жабдықты жөндейтін және қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь	12	
	Құрғақ тарту, қосымшаларды кептіру, күйдіру,		

50.	цемент қаптау цехтарындағы өндірістік үйлерді жинаушы	6	
51.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер:		
	1) құрғақ тарту, қосымшаларды кептіру, күйдіру, цемент қаптау цехтарында	6	
	2) электросүзгілерде қызмет көрсететін подстанцияларда	6	
Басшылар және мамандар			
52.	Құрғақ тарту, қосымшаларды кептіру, күйдіру, цемент қаптау цехтарындағы ауысым басшылары және мамандар		
199-тарау. Тұтқыр материалдар өндірісі			
53.	Гипс пісіруші	12	
54.	Пештен әкті түсіруші	12	
55.	Жабық үйлерде істейтін әкті бөлшектеуші	12	
56.	Тасты бөлшектеуде істейтін бөлшектеуші	6	
57.	Шахта пештерін толтыратын шикізатты, отынды және қабырғалық бұйымдарды тиіп-түсіруші	6	

58.	Шлак пен күлді шығаратын қазандық машинисі (от жағушы)	12	
59.	Қатты отынмен, отынды қолмен тиеп жұмыс істейтін кептіру барабандарының, кептірудің, гипс пісіру қазандарының оттығына қызмет көрсететін от жағушы	12	
60.	Минералды шикізаттың диірменшісі	12	
61.	Әк диірменшісі	12	
62.	Гидробұзғышты және бассейнді толтырумен айналысатын ұнтақтаушы	12	
63.	Жабық үйлерде істейтін суық барабан моторшысы	12	
64.	Қабырғалы және тартушы материалдарды күйдіруші:		
	1) қатты отынмен	12	
	2) сұйық отынмен және газбен <*>	6	
65.	Әк заводтарында әкті тиейтін және түсіретін көмекші жұмысшы және жүк тиеуші	12	
66.	Құрғақ штукатурка өндірісінде сілті эмульсиясын дайындайтын желім қайнатушы	6	
67.	Гипс массасы өндірісінде ерітінділер мен массаларды дайындаушы	6	

68.	Әкті қаптайтын жұмысшылар	12	
69.	Күйдіру пештеріне әкті салумен тұрақты айналысатын тас салушы	12	
70.	Әкті құрғақтай кептіру цехтарында технологиялық жабдыққа қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь	12	
71.	Әкті сұрыптаушы	6	
72.	Жабық үйлерде әкті және силикат массасын тасымалдауда транспортерлерге, элеваторларға, қоректендірушілерге қызмет көрсететін транспортерші	12	
73.	Жабық үйлерде әкті және силикат массасын тасымалдауда істейтін тасымалдаушы	12	
74.	Гипс пен мелді орналастыруда істейтін орналастырушы-ораушы	6	
75.	Бункерлерді сусымалы материалдардан тазалайтын тазалаушы	6	
76.	Сусымалы материалдарды дозалайтын шихталаушы	6	
77.	Әкті құрғақ тарту цехтарында технологиялық жабдыққа қызмет көрсететін электр жабдығына		

	қызмет көрсету электромонтері	12	
200-тарау. Асфальтбитум өндірісі			
78.	Битумды тотықтыру аппаратшысы	6	
79.	Бункерлеуші:		
	1) бункерді пекпен толтыратын	12	
	2) бункерді битуммен толтыратын	6	
	3) битум жайылмасымен	6	
80.	Асфальт массасын пісіруші:		
	1) жабық үйде пекпен	12	36
	2) жабық үйде битуммен	12	
	3) сыртқы жұмыстарда	6	
81.	Бөлшектенген тас пен битумды дозалаушы, пісіру пешінде тұрақты істейтін	6	
82.	Бөлшектеуші	12	
83.	Пештерге қызмет көрсететін технологиялық пештердің от жағушысы:		
	1) қатты отынмен	12	
	2) сұйық және газ отынмен	6	
84.	Пісіру материалдарын тазалайтын қазан тазалаушы:		

	1) толы қазандар мен ванналарды	6	
	2) битум қазандарын	12	
85.	Ыстық плиткаларды престейтін асфальт плиткаларын престоуші	6	
86.	Битум жаюмен айналысатын төгуші-жаюшы	6	
87.	Битум пісіру цехтарының технологиялық жабдығын жөндейтін жөндеуші-слесарь	6	
88.	Асфальт плиткаларын қалыптаушы	6	
201-тарау. Кірпіш пен черепица өндірісі			
89.	Автоклавтарға қызмет көрсететін және толтыратын, сондай-ақ автоклавтарда процесті жүргізетін қабырғалық материалдарды булаушы	6	
90.	Силикат кірпіш өндірісінде масса дайындау және әк цехтарында (учаскелерде) әкті өлшеумен айналысатын таразышы	12	
91.	Кірпішті айналмалы пешке тасымалдайтын тиегіштің жүргізушісі, сондай-ақ пакетті отырғызатын	12	
92.	Шығраушы	12	
93.	Әк сөндіруші		

		12	
94.	Ұсақтаушы	12	
95.	Автоклавты толтырумен айналысатын автоклавтар мен булау камераларын тиеп-түсіруші	6	
96.	Шикізатты, отынды тиеп-түсіруші, тиеумен айналысатын:	12	
	1) шахта пештеріне шикізат пен отынды толтыратын	6	
	2) шикізат пен отынды толтыратын, сондай-ақ қалған пештерде вагонеткалардың орнын ауыстыратын	12	
	3) бұйымдар бар вагонеткаларды жасанды кептіргіштерге қарай тасымалдайтын	6	
	4) отынды отын трубкаларына немесе шураппараттарға толтыратын		
97.	Жасанды кептіргіштерде істейтін кептіру агрегаттарының тиеп-түсірушісі	6	
98.	Пеш жолдарын салып, бұзатын және пеш камераларын сылайтын отқа берікші	6	
99.	Отынды отын трубкаларына немесе шураппараттарға толтыратын	12	

100.	Қазандық машинисі (от жағушы):		
	1)күйдіру пештерін, жасанды кептіргіштерге, түтін жолдары мен газ жолдарына қызмет көрсететін	12	
	2)кептіргіштер мен кептіру барабандарының оттығындағы	6	
101.	Минерал шикізаты диірменшісі	6	
102.	Кірпішті ыстық автоклавтарға тасымалдайтын беру тележжасының моторшысы	6	
103.	Мына отындармен істейтін пештерге қызмет көрсететін тұтқыр материалдарын күйдіруші:		
	1) қатты отынмен	12	
	2) газды және сұйық отынмен	6	
104.	Эмульсия мен желім дайындайтын желім пісіруші	6	
105.	Силикат кірпіші өндірісіндегі масса дайындау және әк цехтарында (учаскелерінде) ерітінділер мен массалар дайындаушы	12	
106.	Силикат кірпіші өндірісіндегі стенділі бұйымдарды престеуші	6	

107.	Материалдарды елеуші:		
	1) отощительдерді (үгінділерді коспағанда) елеумен айналысатын	6	
	2) үнемі елеуіштермен істейтін	12	
108.	Камералы және тоннельді кептіргіштерді тұрақты жинайтын көмекші жұмысшы	6	
109.	Автоклавтарда булау процесін жүргізетін бұйымдарды булаушы	6	
110.	Силикат массасын бөлуші	12	
111.	Силикат кірпішінің масса дайындау және әк цехтарындағы (учаскелеріндегі) бұқұбырларына тұрақты қызмет көрсететін жұмысшылар	6	
112.	Кірпішті, әкті, черепицаны және басқа бұйымдарды пештерге отырғызатын отырғызушы	12	
113.	Күйдірілген бұйымдарды түсіретін және көлік құралдарына орналастыратын шығарып қоюшы	12	
114.	Жасанды кептіргіштерде кептіру процесін жүргізетін бұйымдарды кептіруші	6	
115.	Тарту және стенді материалдар өндірісіндегі		

	түсіруші-орналастырушы :		
	1)күйдірілген бұйымдарды пеш камераларында орналастыратын және сорттайтын	12	
	2) силикат кірпішін түсіретін	6	
116.	Масса дайындау және әк цехтарында (силикат кірпіші учаскелерінде) тұрақты істейтін жөндеуші-слесарь	6	
117.	Силикат кірпіші масса дайындау және әк цехтарында (учаскелерінде) тұрақты түрде электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	6	
202-тарау. Цемент-құм плиткасын өндіру			
118.	Бетон қоспалары компоненттерін дозалаушы	6	
119.	Плитканы камераға салумен және оны камерадан шығарумен айналысатын шикізатты, отынды, қабырғалық бұйымдарды тиіп-түсіруші	6	
120.	Цемент-құм плиткасын престейтін жұмысшылар	6	
121.	Шихталаушы	6	
203-тарау. Темір-бетон және бетон бұйымдары және конструкциялары өндірісі			
122.			

	Цемент дозалаумен айналысатын бетон қоспаларын дозалаушы	6	
123.	Тас бөлшектегішке қызмет көрсететін бөлшектеуші	6	
124.	Сантехникалық кабиналарды битуммен оқшаулайтын гидрооқшаулағыштағыз оляциялаушы	6	
125.	Үй ішінде істейтін мостылы кранға қызмет көрсететін кран машинисі	6	
126.	Бетондайтын комбайнға, қалыптау машинасына, центрифугаға қызмет көрсететін қалыптау агрегатының машинисі	6	
127.	Бетон төсегіштің жұмысын басқаратын конвейерлі және ағымды желілер жабдығының машинисі	6	
128.	Жуу қондырғысында шаюмен айналысатын панельдер мен қалыптарды жуушы	6	
129.	Қышқылдарды қолданып қолмен істейтін қышты беттеу жұмысындағы панельдер мен қалыптарды жуушы	6	
130.	Жабық үйлерде істейтін бетон араластырғыш қондырғылардың моторшысы	6	

131.	Цемент қоймаларында жұмыс істейтін темір-бетон өндірісі басқару пультінің операторы	12	
132.	Құбыр өндірісінде істейтін темір-бетон және бетон бұйымдарын өңдеуші	6	
133.	Автоклавтар мен камераларда істейтін бетонды жылумен өңдеу қондырғыларының операторы	6	
134.	Цемент пен құмды тартатын агрегаттарға қызмет көрсететін бөлшектеуші-ұнтақтаушы	12	
135.	Минерал бұйымдарды кесумен және орнықтырумен айналысатын жылуды оқшаулау және акустикалық бұйымдарды кесуші	12	
136.	Бұйымдарды құрғақ тәсілмен үнемі кесетін темір-бетон және бетон бұйымдарды кесуші	12	
137.	Булау камералары технологиялық жабдығына, қосқыш түйіндерге және тұтқыр жабдығын тасымалдауға және түсіруге қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь	12	
138.	Транспортерші:	12	

	1)цемент, гипс, шлакты беруде және түсіруде істейтін	12	
	2)жерасты галереяларда істегенде инертті шаңды материалдарды беруде және ысыту бункерлеріне шаңды материалдарды беруде істейтін	6	
139.	Темір-бетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптаушы:		
	1) бетон жұмыстары өндірісіндегі вибростолдарда, виброалаңдарда, виброштампарда, кассета қондырғыларында, қол вибраторлармен жұмыс істегенде	6	
	2)толық жиналатын үй салуда кассеталарды тазалауда	6	
140.	Арматура торлары мен каркастарын дәнекерлеуші	6	
141.	Сабынды эмульсиядан, күкірт қышқылынан және майлардан майлағыш дайындайтын эмульсия қайнатушы	6	
142.	Булау камераларындағы, қосқыш түйіндердегі электр жабдығын жөндейтін электромонтер және электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер және тұтқыр материалдарды түсіру		

	және тасымалдау жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	
204-тарау. Тасзығыр цемент бұйымдары өндірісі			
Жұмысшылар			
143.	Өрме белдеуші:		
	1) құрғақ өңдеу тәсілімен істейтін	12	
	2) өңделетін асбесті дымқылдағанда	6	
144.	Цементпен жұмыс істейтін бункерлеуші	12	
145.	Голлендоршы	6	
146.	Іші қуыс асбестцемент бұйымдарын жинауда істейтін асбестцемент және асбестсилит бұйымдарын топырақтаушы	6	
147.	Автоматты емес дозалау кезінде істейтін асбесті дозалаушы	6	
148.	Табак қалыптау машинасының машинисі	6	
149.	Құбыр машинасының машинисі	6	
150.	Дозатор мен араластырғышқа қызмет көрсететін смеситель мен дозатор моторшысы	6	
151.	Тұрақты осы жұмыста істейтін цилиндрлерді қаптаушы	6	

152.	Тасзығырцемент және тасзығырсилит бұйымдарын булаушы	6	
153.	Тасзығырцемент бұйымдарын құрғақ тәсілмен кесетін тасзығырцемент кесуші	6	
154.	Асбестцемент бұйымдарын құрғақ тәсілмен өңдейтін асбестцемент құбырлары мен муфталарын өңдейтін токарь	6	
1-параграф. Пекті өңдеу			
Жұмысшылар			
155.	Пекті жалпы тиеумен айналысатын жүк тиеуші	12	36
156.	Пек суспензиясын дозалаушы	6	36
157.	Пекті бөлшектеуші	12	36
158.	Құрамында метанол, бензол және олардың дериваттары-толуол және ксилол бар лактармен және перхлор-винил, нитроцеллюлоза және басқа эмальдармен асбестцемент беттеу плиткаларын тұрақты бояйтын сырлаушы	12	
159.	Иекті ұнтақтаушы	12	36
160.	Тасзығырцемент беттеу плиткаларын бояуды дайындау бөліміндегі жабдыққа тұрақты қызмет көрсететін слесарь-жөндеуші		

		6	
161.	Жабық үйде істейтін тасымалдаушы:		
	1) цементті тасымалдағанда	12	
	2) асбесті тасымалдағанда	6	
162.	Пекпен жұмыс істейтін тасзығырцемент плиталарын фрезерлеуші	12	
163.	Асбестцемент және асбестсилит плиталарын құрғақ тәсілмен өңдейтін ысқылаушы	12	
Басшылар және мамандар			
164.	Пек қолданылатын асбестцемент плиталары өндірісінде істейтін мастер	12	
165.	Құрамында метанол, бензол және олардың дериваттары - толуол және ксилол бар лактармен және перхлор-винил, нитроцеллюлоза және басқа эмальдармен асбестцемент плиталарын бояйтын учаскедегі мастер және жабық үйлерде жұмыс істейтіндер	12	
205-тарау. Рулонды төбе жабу және изоляциялау материалдары өндірісі			
166.	Қанықтыру агрегаттарындағы аппаратшы	6	
167.			

	Битумды тотықтыру аппаратшысы	6	
168.	Битумды сусыздандыру аппаратшысы	12	
169.	Талшықты шикізат пісіруші, шүберектермен жұмыс істейтін	6	
170.	Гидроокшаулау материалдарының илендірушісі	6	
171.	Тікелей битум мен пекті пісіруге қатысатын битум пісіруші	12	
172.	Пісіру қазандарына қызмет көрсететін битум пісіруші:		
	1) қатты отынмен істейтін	12	
	2) сұйық және газды отынмен істейтін	6	
173.	Пекті бөлшектеуші	12	36
174.	Слюданы бөлшектеуші	12	36
175.	Битуммен және асбестпен жұмыс істейтін битум дайындаушы	6	
176.	Пісіру қазандарын толтырушы:		
	1) пекпен жұмыс істейтін	12	
	2) битуммен және тасзығырмен істейтін	6	
177.	Картонмен жұмыс істейтін орау-желімдеу станогының операторы		

		6	
178.	Изол өндірісінде істейтін резина қоспаларын каландрлаушы	6	
179.	Талшықты шикізатты қабылдаудағы целлюлоза-қағаз өндірісінің бақылаушысы	6	
180.	Қазандар мен ванналарды битум мен пектен тазалайтын қазан тазалаушы	12	
181.	Рулон ораушы	6	
182.	Құбырлы пеш операторы	12	
183.	Турбина қозғаушының операторы	6	
184.	Тазалау жабдығының операторы	6	
185.	Себу және суыту түйінінің операторы	6	
186.	Роллдарды тиеуде, шүберекті шабу мен жаныштауда істейтін жылу окшаулайтын шикізатты бөлшектеуші	6	
187.	Окшаулау материалдары - изолды кесумен айналысатын арамен, қол арамен және станоктармен кесуші	6	
188.	Қанықтыру цехындағы жабдыққа тұрақты қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь	6	

189.	Бөліп құятын төгуші-бөліп құюшы		
	1) пекті	12	
	2) битумды	6	
190.	Шүберек пен макулатураны сұрыптайтын қағаз өндірісінің сұрыптаушысы	6	
206-тарау. Қыштан жасалған құрылыс және қышқылға берік бұйымдар өндірісі			
191.	Санитарлық-құрылыс бұйымдарын ангобирлеуші	12	
192.	Сұйық шыныны пісіруші	6	
193.	Қорғасыны бар глазурьмен жұмыс істейтін құрылыс қыш бұйымдарын глазурьлеуші	12	
194.	Шихта құраған кезде дозалайтын қыш материалдарын дозалаушы	6	
195.	Шикізатты, шамотты, сазды бөлшектейтін бөлшектеуші (ұнтақтаушы)	12	
196.	Кезеңмен жұмыс істейтін пештен шамотты алатын күйдіру пештеріне тиеп-түсіруші	12	
197.	Құрғақтай тарту кезінде бегундерді толтыратын бөлшектеу-тарту жабдығының және кубелдерге ұнтақтарды тиеуші	12	

198.	Механикаландырылмаған кептіргіштерге қызмет көрсететін кептіргіштерге тиіп-түсіруші	6	
199.	Бұйымдарды құрғақ тәсілмен тазалайтын фарфор, фаянс және қыш бұйымдарын бақылаушы-қабылдап алушы	6	
200.	Кептіру барабандарына, астыңғы қабаттағы және туннельдегі кептіргіштерге қызмет көрсететін технологиялық пештердің от жағушысы	6	
201.	Гипс қалыптарын құюшы	6	
202.	Араластырғыштарды сілтілермен қышқылдар қолданып жуатын жуу машиналарының машинисі	6	
203.	Сүзгі-престеу полотноларын жуатын-илеумен айналысатын жуу машиналарының машинисі	6	
204.	Бұйымдарды үрлеуші	6	
205.	Үздіксіз және кезеңмен істейтін пештерге қызмет көрсететін материалдарды күйдіруші		
	1) қатты отынмен жұмыс істегенде	12	

	2) газды, сұйық отынмен және электрлі пештерде істейтін	6	
206.	Үздіксіз және кезеңмен істейтін пештерде істейтін құрылыс қыш бұйымдарын күйдіруші:		
	1) қатты отынмен жұмыс істегенде	12	
	2) газды, сұйық отынмен және электрлі пештерде істейтін	6	
207.	Құрғақ тәсілмен газалайтын тазалаушы-жиекші:		
	1) фаяртон бұйымдарын	12	
	2) фаянс бұйымдарын	6	
208.	Престелген бұйымдарды газалайтын тазалаушы-жиекші	12	
209.	Қыш бұйымдарын престейтін құрылыс керамикасы бұйымдарын престоуші	6	
210.	Қыш бұйымдарын престейтін құрылыс керамикасы бұйымдарын қалыптаушы	6	
211.	Капсель массасын анық тәсілмен дайындайтын масса дайындаушы	12	
212.	Қорғасыны бар ангоб пен глазурь дайындайтын ангоб пен глазурь дайындаушы	12	
	Ұнтақтарды елеуші:		

213.	1) механикаланған тәсілмен	6	
	2) сіліккіштерде және қолдан	12	
214.	Қыш және фарфор бұйымдарын кесуші, блоктарды, порлы плиткаларды және фильтрлі плиткаларды кесумен айналысатын	6	
215.	Бұйымдарды пештерден алатын және қоятын:		
	1) бұйымдарды пештерден таңдап алатын және түсіретін	12	
	2) шала фабрикаттар мен бұйымдарды пештерге қондыратын	12	
	3) пеште жұмыс кезінде орнықтырып-таңдайтын	12	
216.	Бұйымдарды тунельді және камералы кептіргіштерде кептіретін фарфор, фаянс, керамикалық бұйымдар мен қыш шикізатты кептіруші	6	
217.	Шлак апарып тастайтын тасымалдаушы	12	
218.	Қорғасын фриттасын пісіретін фриттеуші	12	
219.	Пештердің, оттықтардың көмейін және кептіру барабандарының кіру ұңғысын тазалайтын тазалаушы	12	
220.	Шихталаушы:		

	1) шихта дозалайтын	6	
	2) шихтаны араластыратын дайындайтын)	(12	
221.	Құрылыс қыш бұйымдарын ысқылаушы :		
	1) ажарлаушы абразивті ұнтақ қолданып	6	
	2) құрылыс қышының күйдірген бұйымдарын дөңгелектерде құрғақ тәсілмен ысқылайтын	12	
207-тарау. Жылу оқшаулағыш материалдар мен бұйымдар өндірісі 1-параграф. Минералды мақта және одан алынатын бұйымдар өндірісі			
Жұмысшылар			
222.	Битумшы	12	
223.	Бункерші	12	
224.	Ваграншы	12	
225.	Битум пісіруші	12	
226.	Минералды мақтаны өлшейтін таразышы	12	
227.	Минералды мақтаны және одан жасалған бұйымдарды тасымалдайтын тиегіштің жүргізушісі	12	
228.	Шикізатты щекті, валкалы, балғалы және комбинациялы бөлшектеушілерде істейтін жылу оқшаулағыш шикізатты бөлшектеуші	12	

229.	Вагранкаларды тиеудегі скипті көтергіштің машинисі	12	
230.	Минералды мақтаны және одан жасалған бұйымдарды орнынан ауыстыратын кранның машинисі	12	
231.	Жеткізіп беру тележкасының моторшысы	12	
232.	Минералды мақтадан жасалған бұйымдар өндірісінде істейтін жабдықтың конвейер линиясының операторы	12	
233.	Талшық жасау қондырғысының операторы	12	
234.	Көмекші жұмысшы:		
	1)минералды мақта және минералды мақтадан жасалған бұйымдар цехтарында	12	
	2)минералды мақта және минералды мақтадан жасалған бұйымдар қоймасында	12	
235.	Карусельді, гидравликалы және вакуумды престерде жұмыс істейтін жылу оқшаулағыш бұйымдарды престоуші	12	
236.	Шлак, габбро және басқалардың үйінділерінде істейтін жұмысшы	12	
	Минералды мақта және минералды мақтадан		

237.	жасалған бұйымдар цехтарындағы жабдыққа қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь	12	
238.	Минералды мақта және минералды мақтадан жасалған бұйымдармен жұмыс істейтін жылу изоляциялық бұйымдарды сорттаушы	12	
239.	Жылу оқшаулағыш бұйымдарды кептіруші	12	
240.	Минералды мақта және минералды мақтадан жасалған бұйымдармен жұмыс істейтін жылу изоляциялық бұйымдарды түсіруші	12	
241.	Орналастырушы-ораушы :		
	1) кептіру вагонеткаларын тиеп-түсіретін	12	
	2) бұйымдарды қабылдайтын	12	
242.	Байланыстырғышты дайындайтын фенолшы	12	
243.	Шихталаушы	12	
244.	Шихта пісіруші	12	
245.	Минералды мақта және минералды мақтадан жасалған бұйымдар цехтарындағы технологиялық жабдыққа қызмет көрсететін электр жабдығына		

	қызмет істейтін электромонтер	12	
Басшылар және мамандар			
246.	Минералды мақта және минералды мақтадан жасалған бұйымдар өндірісінде істейтін мастер, ауысым бастығы	12	
2-параграф. Совелит өндіру			
247.	Асбесті қопсыту жұмысындағы жүгірткі	12	
248.	Күйдірілген доломитті сөндіретін үздіксіз және кезеңді жұмыс істеу аппараттарына қызмет істейтін әк сөндіруші	12	
249.	Доломит күйдіру кезінде пештерге қызмет көрсететін туннель пештерін толтырушы	12	
250.	Карбонизаторшы	6	
251.	Доломит күйдіруде істейтін жылу изоқшаулағыш материалдар өндірісіндегі күйдіруші	12	
252.	Қайта кристалдаушы	6	
253.	Совелиттен жасалған бұйымдарды престейтін жылу оқшаулағыш бұйымдарды престеуші	6	
254.	Голлендорға қызмет көрсететін араластырушы	6	
	Совелит ұнтағын қолдан қапшықтайтын жылу		

255.	оқшаулағыш бұйымдарды сорттаушы	6	
256.	Жасанды кептіргіштерге қызмет көрсететін жылу оқшаулағыш бұйымдарды кептіруші	6	
3-параграф. Вулканит өндіру			
257.	Автоклавшы	6	
258.	Жылу оқшаулағыш шикізатты бөлшектеуші	12	
259.	Жылу изоляциялық шикізатты ұнтақтаушы	12	
260.	Вулканит бұйымдарын ыстық күйінде распалубка жасайтын жылу оқшаулағыш акустикалық бұйымдарды распалубка жасаушы	6	
261.	Қалыптарды майлайтын майлаушы	6	
262.	Асбест, әк және диатомитті араластыратын араластырушы	6	
263.	Жасанды кептіргіштерге қызмет көрсететін жылу оқшаулағыш бұйымдарды кептіруші	6	
264.	Вулканитті қалыптайтын жылу оқшаулағыш бұйымдарды қалыптаушы	6	
4-параграф. Торф плиталарын өндіру			
265.	Битум пісіруші	12	

264.	Торф плиталарын престейтін жылу оқшаулағыш бұйымдарды престоуші	12	
267.	Торф плиталарын жабыстыратын желімдеуші	12	
268.	Торф плиталары өндірісіндегі кептіру камераларын, пісіру чандарын және басқа технологиялық жабдықты жөндейтін және қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь	6	
269.	Торф плиталары өндірісіндегі гидромассаны дайындайтын араластырушы	12	
270.	Торф плиталарын сортаумен айналысатын жылу оқшаулағыш бұйымдарды сортаушы	6	
271.	Торф плиталарын кептірумен айналысатын жылу оқшаулағыш бұйымдарды кептіруші	6	
272.	Шикізатты дозалайтын шихталаушы	12	
273.	Торф плиталары өндірісіндегі кептіру камераларын, пісіру чандарын және басқа технологиялық жабдықты жөндейтін электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер		

	және электр жабдығын жөңдейтін электромонтер	6	
5-параграф. Вермикулит өндіру			
274.	Голлендорға қызмет көрсететін жүгірткі	6	
275.	Бункерлеуші	12	
276.	Тікелей вермулит өндірісінде істейтін тиегіштің жүргізушісі	6	
277.	Шикізатты щекті, валкалы, балғалы және комбинация жасалған бөлшектегіштерде бөлшектейтін жылу окшаулағыш шикізатты бөлшектеуші	12	
278.	Жеткізіп беру тележкасының моторшысы	6	
279.	Цехтағы технологиялық жабдыққа қызмет көрсететін жылу изоляциялық материалдар өндірісіндегі жабдықты түзетуші	6	
280.	Шахталық, барабанды және басқа пештерде және пештік агрегаттарда шикізатты қопсытып-көтеретін жылу окшаулағыш материалдар өндірісіндегі күйдіруші	12	
281.	Тиеу-түсіру қондырғысының операторы	6	
282.			

	Жылу оқшаулағыш бұйымдарды престоуші	6	
283.	Цехта вермикулит бұйымдарын тиеумен тұрақты айналысатын көмекші жұмысшы	6	
284.	Араластырушы	6	
285.	Цехта тікелей істейтін жылу оқшаулағыш бұйымдарды сорттаушы	6	
286.	Жылу оқшаулағыш бұйымдарды кептіруші	6	
287.	Жылу оқшаулағыш бұйымдарды қалыптаушы	6	
6-параграф. Перлит өндіру			
288.	Шикізатты шекті, валкалы, балғалы және комбинация жасалған бөлшектегіштерде бөлшектейтін жылу оқшаулағыш шикізатты бөлшектеуші	12	
289.	Перлит ұнтағын және күйдіру пештерінен және кептіргіштерден алатын туннель пештерін тиеуші	12	
290.	Шикі ұнтақты пештерге салатын шикізатты, отынды және стендік бұйымдарды тиіп-түсіруші	6	
291.	Перлитті күйдірумен айналысатын жылу оқшаулағыш материалдарды күйдіруші	12	

292.	Перлиттен жасалған бұйымдарды күйдіретін жылу изоляциялық бұйымдарды күйдіруші	12	
293.	Перлиттен жасалған бұйымдарды престейтін жылу оқшаулағыш бұйымдарды престоуші	6	
294.	Гидромасса дайындайтын араластырушы	6	
295.	Перлиттен жасалған бұйымдарды сұрыптап-орайтын жылу оқшаулағыш бұйымдарды сорттаушы	6	
296.	Перлиттен жасалған бұйымдарды кептіретін жылу оқшаулағыш бұйымдарды кептіруші	6	
7-параграф. Керамзит өндіру			
297.	Шикізат пен отынды айналмалы және шахта пештеріне толтыратын шикізат, отын және қабырғалық бұйымдарды тиеп-түсіруші	6	
298.	Керамзитті гравий өндірісінде істейтін жылу оқшаулағыш материалдар өндірісіндегіжабдықты түзетуші	12	
299.	Керамзитті гравийді айналмалы пештерде күйдіретін стендік және тартқыш материалдарды күйдіруші	12	
300.	Керамзит сорттаушы		

		6	
8-параграф. Күйдірілетін диамитті және ұнтақ тәріздес материалдарды өндіру			
301.	Шикізатты щекті, валкалы, балғалы және комбинация жасалған бөлшектегіштерде бөлшектейтін жылу оқшаулағыш шикізатты бөлшектеуші	12	
302.	Туннель пештерін толтырушы:		
	1)күйдіру пештерінен және кептіргіштерден түсіретін	12	
	2) шикізатты қондыратын	12	
303.	Үзілісті және үзіліссіз істейтін пештерге қызмет көрсететін (еден үстіндегі пештерді қоспағанда) жылу оқшаулағыш материалдар өндірісіндегі күйдіруші	12	
304.	Диатомит бұйымдарын престейтін жылу оқшаулағыш бұйымдарды престоуші	6	
305.	Шикізат пен материалдарды үздіксіз немесе кезеңмен істейтін дезинтеграторларда, валецтерде, шар және вибродірмендерде істейтін жылу оқшаулағыш шикізатты ұнтақтаушы	12	
306.	Диатомит бұйымдарымен жұмыс істейтін жылу	6	

	оқшаулағыш және акустикалық бұйымдарды кесуші		
307.	Шикізатты орнықтыратын жылу оқшаулағыш бұйымдарды орнықтырушы	12	
308.	Диамит бұйымдары мен диамитті кептірумен айналысатын жылу оқшаулағыш бұйымдарды кептіруші	6	
309.	Жылу оқшаулағыш бұйымдарды түсіруші	6	
310.	Жылу оқшаулағыш бұйымдарды қалыптаушы	6	
311.	Шихталаушы	12	
208-тарау. Полихлорвинилді линолеум және синтетикалық материалдардан жасалған құрылыс детальдарын өндіру			
312.	Автоклапта істейтін термоылғал өңдеу аппаратшысы	12	
313.	Пенополистиролды көбіктендіруде істейтін көпірту аппаратшысы	12	
314.	Реакторға қызмет көрсететін синтез аппаратшысы	12	
315.	Кептіру аппаратшысы	12	
316.	Вальцовшы	12	
317.	Каландрлаушы	12	
	Линолеум пішуде және полихлорвинил		

318.	дайындамаларын кесуде істейтін полимерлі құрылыс материалдарын бақылаушы	6	
319.	Пластмасса құюшы, пластмассадан жасалған бұйымдарды престеуші	12	
320.	Шпрединг-машинаның машинисі, ағымды машинада жұмыс істейтін	12	
321.	Пенапластирол беруде істейтін насос қондырғылардың машинисі	6	
322.	Экструдер машинисі	6	
323.	Жабық араластырғышта істейтін араластыру аппаратшысы	12	
324.	Пластмассадан жасалған бұйымдарды өңдеуші, құйылған және престелген бұйымдарды өңдейтін:		
	1) бұйымдарды наждакпен және қол сайманмен тазалайтын	6	
	2) синтетикалық материалдардан жасалған бұйымдарды жылтырататын	6	
325.	Мата дайындаумен айналысатын мата мен астарды аунатушы	6	
326.	Пластмассадан жасалған бұйымдарды ыстық		

	штампылайтын жұмысшылар	6	
327.	Бұйымдарды бояушы	12	
328.	Пластмассадан жасалған бұйымдарды жинаушы, бұйымдарды электрлі ысытумен жинайтын және желімдейтін	6	
329.	Пластмассадан жасалған бұйымдарды электрлі ысытумен желімдейтін желімдеуші	6	
330.	Ластанған қалдықтарды бұзатын, шаятын және кептіретін сорттаушы	6	
331.	Ингредиенттерді құраушы	6	
332.	Пенополистиролмен жұмыс істейтін көбіктенген полистиролды қалыптаушы	12	
209-тарау. Кен емес құрылыс материалдарын қазып алу және өңдеу			
1-параграф. Жерасты жұмыстар			
Жұмысшылар			
333.	Шпурларды бұрғылаушы	12	36
334.	Қопарушы, қопарушы-мастер	12	36
335.	Т а с таңдаушы-орнықтырушы	12	36
336.	Қосымша-көмекші жұмыстарды орындайтын жерасты кен жұмысшысы	12	36

337.	Шахтаға (кенішке) және забойға бекіткіштердің барлық түрлерін, қажетті материалдарды жеткізумен және түсірумен айналысатын жерасты кен жұмысшысы	12	36
338.	Бөлшектеуші	12	36
339.	Забойшы	12	36
340.	Жүктерді гуж көлігімен тасымалдайтын жерасты кен жұмысшысы	12	36
341.	Бекітуші	12	36
342.	Экскаватор машинисі	12	36
343.	Тас кесу машинасының машинисі	12	36
344.	Шабу және үю кезінде шабу машинасын басқаратын тау-кен ою машинасының машинисі	12	36
345.	Электровоз машинисі	12	36
346.	Мотовоз машинисі	12	36
347.	Тік және көлбеу кеніштерде проходкалауда істейтін насос қондырғылардың машинисі	12	36
348.	Тиелген және жол вагонеткаларын забой зонасының сыртына қолмен немесе механизмдермен тартатын және ысыратын жерасты кен жұмысшылары	12	36

349.	Ұңғы және бекіткіш бойынша істейтін балташы	12	36
350.	Проходкашы	12	36
351.	Жол-жолшы жұмысшы	12	36
352.	Тасты арамен кесуші	12	36
353.	Учаскедегі технологиялық жабдыққа тұрақты қызмет ететін жөндеуші-слесарь	12	36
354.	Бадилерге және ұңғы жанындағы басқа механизмдерге қызмет көрсететін ұңғышы	12	36
355.	Учаскедегі технологиялық жабдыққа тұрақты қызмет ететін қызмет көрсету жөніндегі электромонтер		
Басшылар және мамандар			
356.	Кен емес құрылыс материалдарын (тасты, ракушечникті, гипсті, графитті, талькті және басқа кен емес қазбалар мен минералдарды) қазып алу және өңдеуде тұрақты істейтін басшылар мен мамандар	12	
2-параграф. Ашық тау-кен жұмыстары және шахта үсті			
Жұмысшылар			
357.	Бұрғылау қондырғысының машинисі:		

	1) ұру-арқан жолды, айналмалы және шарошечті бұрғылау станоктарында істейтін	6	
	2) пневматикалық сайманмен және бұрғылаудың құрғақ тәсілімен жұмыс істейтін	6	
	3) кварц пен кварциттерді өңдейтін	12	
358.	Шпурларды бұрғылаушы :		
	1) кварцтар мен кварциттерді өңдейтін	12	
	2) пневматикалық сайманмен және бұрғылаудың құрғақ тәсілімен жұмыс істейтін	6	
359.	Қопарушы, қопарушы мастер	6	
360.	Тау массасын тиейтін трактор және автомобиль тиегішке қызмет көрсететін тиегіштің жүргізушісі	6	
361.	Т а с т ы таңдаушы-орнықтырушы	6	
362.	Үйінділердегі түсіруші	6	
363.	Гидромониторшы	12	
364.	Тау-кен жұмысшысы: қ о п а р ғ ы ш материалдарды жеткізетін және патрондайтын		

		6	
365.	Забойшы:		
	1) тас қирататын жерде	6	
	2) бұрғылап копару тәсілімен кварц пен кварцитті өңдейтін	12	
366.	Бурлар мен коронкаларды қайрайтын қайраушы	12	
367.	Гидроқондырғыға қызмет көрсететін тау-кен жұмысшысы	12	
368.	Плиталар мен блоктарды жарушы	6	
369.	Аккумулятор лампаларын зарядтайтын лампышы	6	
370.	Люкші	6	
371.	Жер сору қондырғысының машинисі	6	
372.	Карьерлерде істейтін бульдозер машинисі	6	
373.	Электровоз машинисі	6	
374.	Мотовоз машинисі	6	
375.	Қалқымалы өзі жүрмейтін жер сору снарядтардың механикалық жабдығының және топырақ насостау қондырғысының машинисі	6	

376.	М ы н а д а й экскаваторларға қызмет көрсететін экскаватор машинисі		
	1) іштен жану және бу двигателді	12	
	2) электродвигательді	6	
377.	Тау-кен массасын тиеумен айналысатын тиеу машинасының машинисі	6	
378.	Жолды қозғағыштың машинисі	6	
379.	Тас кесу машинасының машинисі	6	
380.	Тік және көлбеу ұңғыларда жұмыс істейтін көтергіш машинаның машинисі	6	
381.	Скрепер шығырларында және трактор скреперінде істейтін скрепер шығырының машинисі	6	
382.	Тау-кен қазбаларын обборлаушы	6	
383.	Шахта ұңғыларының жанында жынысты ысыратын және вагонеткаларды тартатын-түсіретін тау-кен жұмысшысы	6	
384.	Проходкашы	6	
385.	Карьерлер мен үйінділерде жол төсеу және жөндеу	6	

	жұмыстарында істейтін жол жұмысшысы		
386.	Құммен жұмыс істейтін жуу картасының жұмысшысы	12	
387.	Шлак үйінділерін өңдейтін жұмысшы	12	
388.	Тереңдігі 100 м терең карьерлерде тұрақты істейтін барлық мамандықтағы жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
389.	Қ о п а р ғ ы ш материалдарды бөліп беруші	6	
390.	Тасты арамен кесуші	6	
391.	Шахталардың шахта ұңғысы жанында істейтін рукоятшы-сигналшы	6	
392.	Гидротехникалық құрылымдардың механикалық жабдығын монтаждаушы, технологиялық жабдықты гидромеханизация тәсілімен монтаждауда істейтін	6	
393.	Карьерлерде тау-кен жабдығына тұрақты қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь	6	
394.	Оқпаншы	6	
395.	Поездарды құраумен айналысатын (жер үстіндегі		

	жұмыстарда) тау-кен жұмысшысы	6	
396.	Технологиялық жабдықты гидромеханизация тәсілімен монтаждауда істейтін монтаждаудағы такелажник	6	
397.	Карьерлерде тау-кен жабдығына тұрақты қызмет көрсететін электр жабдығына қызмет істейтін электромонтер	6	
3-параграф. Тасты қайта өндіру және өңдеу			
398.	Құрғақ тәсілмен байыту жұмыстарындағы елекші	6	
399.	Құрылыс материалдарын құрғақ тәсілмен бөлшектейтін және жабық үйлерде жұмыс істейтін бөлшектеуші	12	
400.	Тас қашаушы	12	
401.	Тасты аралап кесуші	6	
402.	Үй ішінде істейтін плиталар мен блоктарды жарушы	6	
403.	Абразивті сайманды күйдіретін от жағушы-күйдіруші	12	
404.	Шлам тұнбалықтарында және туннельдерде істейтін скрепер шығырының машинисі	6	
	Тас құрылыс материалдарын жабық үйде жұмыс		

405.	істегенде құрғақ тәсілмен бөлшектейтін питательдің машинисі	12	
406.	Плиталарды желімдеуші, растворлар дайындайтын және плиталарды орнықтыратын	6	
407.	Тас өңдеу бойынша жабдықты түзетуші	6	
408.	Тасты фрезерлеуші:		
	1) белгі және плиталарда тесіктер салып	6	
	2) жай профильдегі бұйымдар фрезершісі	6	
409.	Тасты өңдеу және қайта ұқсату цехтарында тікелей істейтін жөндеуші-слесарь	6	
410.	Қайта өңдеу цехтары мен галереяларда шанды материалдарды беретін транспортерші	6	
411.	Қарапайым профильді бұйымдардың фрезершісі	6	
412.	Қышпен байланыстағы абразивті бұйымдардың қалыптаушысы	12	
413.	Тастан жасалған бұйымдарды ысқылаушы - жылтыратушы:		
	1)жабық үйлерде құрғақ тәсілмен жұмыс істегенде	12	
	2) абразивті шарықтастарды қолданып	6	

	3) растворлар дайындауда және плиталарды орнықтыруда	6	
414.	Тасты өңдеу және ұқсату цехтарында тікелей істейтін электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	6	
4-параграф. Тас құю бұйымдарын өндіру			
Жұмысшылар			
415.	Тас құю өндірісінде істейтін тас құю бұйымдарын құюшы	12	
416.	Тас пісіруші	12	
417.	Тас құю өндірісінің қалыптаушысы	12	
418.	Шихталаушы	6	
Басшылар және мамандар			
419.	Мастер, сондай-ақ ауысым басшысы мен мамандар	12	
5-параграф. Тальк байыту			
420.	Жабық үйлерде тальк елейтін елекші	6	
421.	Талькті қолмен тиейтін жүк тиеуші	6	
422.	Реагенттерді дозалаушы	6	
423.	Жабық үйлерде талькті құрғақ тәсілмен бөлшектейтін диірмендер машинисі	6	

424.	Сепараторшы	6	
425.	Талькті байыту цехтарындағы технологиялық жабдыққа тікелей қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь	6	
426.	Кептіруші	6	
427.	Тасымалдаушы	6	
428.	Талькті қолмен қаптайтын орналастырушы-ораушы	6	
429.	Флотатор	6	
430.	Центрифугашы	6	
431.	Шламшы-бассейнші	6	
432.	Талькті байыту цехтарындағы технологиялық жабдыққа тікелей қызмет көрсететін электр жабдығына қызмет көрсетуші	6	
6-параграф. Графит кенін байытушы			
433.	Жабық үйлерде графитті тарту және себу агрегаттарында жұмысты тікелей істейтін жұмысшылар мен мастерлер	6	
7-параграф. Каолинді байыту			
434.	Сұйық шыны пісіру	6	
435.	Әк сөндіруші	12	
436.	Каолин тиейтін жүк тиеуші		

		6	
437.	Бөлшектеуші	6	
438.	Насос қондырғыларының машинисі	6	
439.	Электролафет машинисі	6	
440.	Сүзгі полотнолары мен торларды жуатын жуу машинасының машинисі	12	
441.	Қоректендіру машинисі	6	
442.	Каолин байыту цехтарында тұрақты істейтін қосалқы жұмысшы	12	
443.	Реактивті суды дайындаушы	6	
444.	Каолин байыту цехтарында тікелей істейтін жөндеуші-слесарь	6	
445.	Барабандарға қызмет көрсететін кептіруші:		
	1) қатты отынды қолмен тиейтін	12	
	2) қатты отынды механикамен тиейтін, сұйық отынмен және газбен	6	
446.	Тасымалдаушы, транспортерші	6	
447.	Сүзгіпрестеу бөлімін жинайтын өндірістік үйлерді жинаушы	6	

448.	Каолинді тұрақты орайтын орналастырушы-ораушы	6	
449.	Сүзгіпрестеуші:		
	1) сүзгіпрестерде престейтін	12	
	2) сүзгіпрестерді зарядтайтын	6	
	3) сүзгіпрестерді тазалайтын	6	
450.	Каолинді байыту цехтарындағы технологиялық жабдыққа тікелей қызмет көрсететін электр жабдығына қызмет көрсетуші	6	
210-тарау. Зығыртас өндіру және байыту			
1-параграф. Тау-кен жұмыстары. Жерасты жұмыстары			
Жұмысшылар			
451.	Шпурларды бұрғылаушы	18	36
452.	Вороттаушы (бадяшы)	12	36
453.	Қопарушы, қопарушы мастер	18	36
454.	Жерасты тау-кен жұмысшысы:		
	1) қосымша-көмекші жұмыстарды орындайтын	6	36
	2) шахтаға бекіту материалдарын жеткізетін	12	36
455.		12	

	Шахтаға бекіту материалдарын жеткізуші		36
456.	Бекітуші	18	36
457.	Люкші	12	36
458.	Насос қондырғылардың машинисі	6	36
459.	Шахтадағы электровозға қызмет көрсететін электровоз машинисі	12	36
460.	Қазып өтуші	18	36
461.	Жолшы жұмыскер	12	36
462.	Оқпаншы	12	36
463.	Шахтадағы технологиялық жабдыққа қызмет көрсететін слесарь-жөндеуші	12	36
464.	Шахтадағы технологиялық жабдыққа қызмет көрсететін электрлі жабдыққа қызмет көрсетуші электромонтер	12	36
465.	Тікелей жерасты жұмыстарда істейтін басқа жұмысшылар мен қызметшілер	6	36
Басшылар және мамандар			
466.	Тікелей жерасты жұмыстарда істейтін басшылар және мамандар	12	36
2-параграф. Ашық тау-кен жұмыстары			

Жұмысшылар			
467.	Шпурларды бұрғылаушы	18	36
468.	Бұрғылау қондырғысының машинисі	12	
469.	Қопарушы, мастер-қопарушы	18	
470.	Тау-кен массасын шығаратын автомобиль жүргізушісі	12	
471.	Жыныстың ірі кесектерін қолмен шой балғамен бөлшектейтін бөлшектеуші	18	
472.	Забойшы	18	36
473.	Скипті көтергіштің машинисі	12	
474.	Экскаватор машинисі	12	
475.	Электровоз машинисі	12	
476.	Жол жылжытқыштың машинисі	12	
477.	Бульдозер машинисі (бульдозерші)	12	
478.	Мотовоз машинисі	12	
479.	Кеніштерде жұмыс істейтін жолшы жұмысшы	12	
480.	Карьерлерде жұмыс істейтін өнеркәсіптік-теміржол көлігі қозғалысы қызметінің жұмысшылары	12	

481.	Бос жынысты шабатын, кендерді сорттайтын тау-кен жұмысшысы	18	
482.	Кен мен тасзығырды қабылдаушы	6	
483.	Тау-кен көлік жабдығын жөндейтін және тау-кен технологиялық жабдығына қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь	12	
484.	Сынап түзеткіштеріне қызмет жасайтын тягальқ подстанцияның электромонтері	18	
485.	Тау-кен технологиялық жабдығына қызмет көрсететін электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер	12	
486.	Түйістіру торабының электромонтері; байланыс электромонтері ; сигнал беру қондырғыларының, орталықтандыру және блокировкалаудың электромонтері	12	
Басшылар және мамандар			
487.	Тасзығырды қолмен қазып алу, перфораторлық бұрғылау және копару жұмыстарының мастері	18	
3-параграф. Тасзығырды байыту			
Жұмысшылар			
488.	Байыту фабрикасында жұмыс істейтін тиегіштің жүргізушісі	12	

489.	Тозаң камераларынан тозаңды түсіретін тозаң түсіруші	24	36
490.	Байыту фабрикасында жұмыс істейтін үйінділердегі түсіруші	24	36
491.	Майда бөлшектеу және орау цехтарындағы газбен дәнекерлеуші	24	36
492.	Елекші	24	36
493.	Тасзығырмен тұрақты істейтін жүк тиеуші	24	36
494.	Бөлшектеуші:		
	1) қолмен істейтін жұмыстағы		
	2) бөлшектегіште, бөлшектеу агрегаттарында және бөлшектеу-сұрыптау қондырғыларында істейтін	24	36
495.	Тасзығыр тиеуші	24	36
496.	Байыту өнімін бақылаушы	24	36
497.	Химиялық талдау лаборанты	24	36
498.	Люкші	24	36
499.	Таңбалаушы	24	36
500.	Желдету және аспирациялық қондырғылардың машинисі	24	36
501.			

	Байыту фабрикасында істейтін бульдозер машинисі	12	
502.	Бөлшектеу-ұнтақтау-сорттау механизмдердің машинисі	24	36
503.	Байыту фабрикасында істейтін экскаватордың машинисі	24	36
504.	Түрлі типтегі орау машинасында дайын өнімді орау процесін жүргізетін қаптау-орау машинасының машинисі	24	36
505.	Байыту фабрикасында істейтін электровоз машинисі	12	36
506.	Кран машинисі	24	36
507.	Байыту фабрикасында істейтін механикалық күректің моторшысы	12	
508.	Қоректендіру машинисі	24	36
509.	Тасзығыр байытушы	24	36
510.	Тасзығыр тазалауға және сорттауға қатысты жұмыстардағы сорттаушы	24	36
511.	Ірі және майда бөлшектеу және қаптау цехтарындағы көмекші жұмысшы	12	36
512.	Сынаққа теріп алушы	24	36
	Ірі және майда бөлшектеу және қаптау цехтарында		

513.	тікелей істейтін электромеханикалық және жөндеу- құрылыс цехтарының жұмысшысы	18	36
514.	Тасзығыр байыту жабдығын реттеуші	24	36
515.	Респираторлар мен противогаздарды жөндеуші	24	
516.	Бос жынысты таңдайтын және кенді сұрыптайтын тау-кен жұмысшысы	24	36
517.	Торларды жөндейтін жөндеуші-слесарь	24	36
518.	Ірі және майда бөлшектеу және қаптау цехтарында тікелей байыту жабдығына қызмет істейтін жөндеуші-слесарь	24	36
519.	Майлаушы	24	36
520.	Ірі және майда бөлшектеу цехтарында тұрақты істейтін ағаш ұстасы	24	36
521.	Кептіруші	24	36
522.	Гидравликалық пресс-орау машинасына қызмет істейтін қаптау-орау машинасының машинисі	24	36
523.	Ірі және майда бөлшектеу цехтарында істейтін сайман-ер тұрман бұйымдарын тігуші	24	36

524.	Ірі және майда бөлшектеу және орау цехтарында істейтін қолмен дәнекерлейтін электрмен дәнекерлеуші	24	36
525.	Электр жабдығына қызмет көрсететін электромонтер:		
	1) байыту фабрикаларының подстанцияларына қызмет көрсететін	6	
	2) ірі және майда бөлшектеу және орау цехтарында істейтін байыту жабдығына қызмет көрсететін	24	36
526.	Жабдықты жөндейтін кезекші электромонтер (слесарь)	24	
Басшылар және мамандар			
527.	Байыту фабрикасының директоры	12	
528.	Байыту фабрикасының бас инженері	12	
529.	Байыту фабрикасының бас механигі	12	
530.	Байыту фабрикасының бас энергетигі	12	
531.	Байыту фабрикасының бас технологы	12	
532.	Байыту фабрикасының өндірістік-техникалық бөлімінің бастығы	12	

533.	Байыту фабрикасының ТББ бастығының бастығы	12	
534.	Байыту фабрикасының лаборатория бастығы	12	
535.	Байыту фабрикасының жөндеу-құрылыс цехтарының бастығы және оның орынбасары	6	
536.	Байыту фабрикасының мына цехтарының: электрлік, механикалық және электростанцияның бастығы және оның орынбасары, механигі, электригі және мастері	6	
537.	Байыту фабрикасының ірі және майда бөлшектеу және орау цехтарының бастығы және оның орынбасары	18	
538.	Майда бөлшектеу цехының диспетчері	12	
539.	Байыту фабрикасының ірі және майда бөлшектеу және орау цехтарының ауысым бастығы, ауысым мастері, технологі, механигі және энергетигі	24	
211-тарау. Слюданы өңдеу			
Жұмысшылар			
540.	Слюда өлшейтін таразышы	6	
541.	Құрғақ тәсілмен бөлшектейтін слюданы бөлшектеуші	12	
542.	Микалекс массасын дайындаушы	12	

543.	Миканит дайындаушы	6	
544.	Лактармен және шеллактармен жұмыс істейтін миканиттен жасалған бұйымдарды тазалаушы	6	
545.	Слюданы күрт калибрлеумен айналысатын калибрлеуші-пішуші	6	
546.	Слюданы калибрлеумен айналысатын калибрлеуші	6	
547.	Классификаторшы	6	
548.	Миканиттерді желімдейтін желімдеуші:		
	1) слюдопластардан жасалған миканит пен пакеттерді	6	
	2) термоберік миканитті	12	
549.	Слюданы жарушы, өнеркәсіптік сыректі жарумен айналысатын	6	
550.	Слюдадан жасалатын бұйымдарды бақылаушы:		
	1) операция аралық бақылауда слюда бұйымдарын қабылдап алатын	6	
	2) қанықтырылған және престелген слюдопластарды бақылайтын	6	
	3) слюданы қабылдайтын	6	

551.	Амофосты және эдитолды лакпен жұмыс істейтін лак пісіруші	12	
552.	Слюданы ыдырататын қондырғының машинисі	6	
553.	Слюдопласт жасау машинасының машинисі	6	
554.	Пульпа дайындау қондырғысының машинисі	6	
555.	Слюдопласт трубкаларын орайтын электризоқшаулағыш бұйымдарды ораушы	12	
556.	Слюданы себуші	6	
557.	Миканит пен микалексті прстеуші	12	
558.	Слюдопластарды және олардан жасалған бұйымдарды прстейтін слюдопластарды прстеуші	6	
559.	Слюдопласт дайындамаларын құрамында бензол және толуол бар кремнийорганикалық лактармен қанықтыратын слюдопласат материалдарды қанықтырушы, жабық үйлерде жұмыс істегенде	12	
560.	Слюданы прокаттаушы	6	
561.	Слюданы және микалесті кесумен айналысатын слюданы кесуші	6	
	Слюдопластарды кесумен айналысатын		

562.	электроокшаулағыш материалдарды кесуші	6	
563.	Слюданы және микалесті бұрғылаумен айналысатын бұрғылаушы	6	
564.	Негізгі өндірістік цехтарда технологиялық жабдыққа қызмет көрсететін жөндеуші-слесарь	6	
565.	Слюданы сұрыптаумен айналысатын шикізат пен слюдадан жасалған бұйымдарды сорттаушы	6	
566.	Манжеттер мен трубкаларды лактаумен және кептірумен айналысатын кептіру агрегаттарының машинисі	12	
567.	Слюданы өңдейтін термист	6	
568.	Слюдопластар өндірісінде өндірістік үйлерді жинаушы	6	
569.	Слюданы орайтын орналастырушы-ораушы	6	
570.	Слюда мен микалексті ажарлайтын микалексті ысқылаушы	6	
571.	Слюдадан жасалған бұйымдарды штампылаушы	6	
572.	Слюданы іскекпен теруші	6	
	Негізгі өндірістік цехтарда технологиялық		

573.	жабдыққа қызмет көрсететін электр жабдығына қызмет көрсетуші	6	
Басшылар және мамандар			
574.	Миканит және миканит бұйымдар өндірісінде тікелей істейтін мастер	6	
25-бөлім. Шыны өндірісі			
212-тарау. Шихта дайындау			
1.	Бөлшектеуші-ұнтақтаушы		
2.	Кептіру пештері мен барабандардың от жағушысы	6	
3.	Елеуші	12	
4.	Сеператоршы	6	
5.	Шихтаның шикізат материалдарын дозалаумен, шихта компоненттерін таразылаумен және оларды тиеумен тікелей айналысатын шихтаны құраушы	12	
6.	Шикізат материалдарын тиейтін және кептіргеннен кейін түсіретін шикізат пен материалдарды кептіруші	6	
7.	Шикізатты орталаушы	6	
213-тарау. Шыныны пісіру			
8.	Шикі сұйықты пісіруші	6	

9.	Жасау каналының жылыту камераларына газ беруді реттейтін газшы	12	
10.	Түйіршіктеуші	12	
11.	Шихта мен шыны сынығын шыны пісіру пештеріне жеткізіп, салушы шихта салушы	12	
12.	Жапқыштарды майлаушы	12	
13.	Шыны массасын төгуші	12	
14.	Ванна пештеріндегі шыны пісіруші	12	
15.	Құмыра пештеріндегі шыны пісіруші	12	
16.	Шыны пісіру пештерінің форсуншысы	12	
17.	Хальмдаушы	12	
214-тарау. Шыныдан жасалған бұйымдарды өңдеу			
18.	Бортшы	12	
19.	Қалыңдықпен жылдамдықты өлшеуші	6	
20.	Ыстық калибрлеуде тікелей істейтін шыны бұйымдарын калибрлеуші (калибрлеуші)	12	
21.	Шыны тартудағы бақылаушы	6	
22.	Шыны тарту машиналарының машинисі	12	

23.	Шыныны машинадан ажыратып алушы:		
	1) шыны табақтары мен құбырларды машинадан ажыратып алушы	12	
	2) борттарды ажыратып алушы	6	
24.	Шыны таспасын кесуші	12	
215-тарау. Шыныны прокаттау			
25.	Шыны құюшы	12	
26.	Прокаттау машинасының машинисі	12	
216-тарау. Үрлеу және престеу			
27.	Банкіші	12	
28.	Бұйымдарды холявтау тәсілімен және қызуға берік шыныдан жасайтын банкіші	12	36
29.	Үрлеуші	12	
30.	Бұйымдарды холявтау тәсілімен және қызуға берік шыныдан жасайтын үрлеуші	12	36
31.	Жылытушы	12	
32.	Бұйымдарды холявтау тәсілімен және қызуға берік шыныдан жасайтын жылытушы	12	36
33.	Жартылай аппаратта істейтін шыны бұйымдарын калибрлеуші (түсіруші)		

		6	
34.	Шыны қалыптайтын машиналардың машинисі	12	
35.	Шыны шариктау автоматының машинисі	12	
36.	Шыны қалыптайтын машиналардың (ортадан теуіп құю тәсілімен)	12	
37.	Шыны массасын теріп алушы	12	
38.	Бұйымдарды холявтау тәсілімен және қызуға берік шыныдан жасайтын шыны массасын теріп алушы	12	36
39.	Шыны блоктарды майлайтын шыны бұйымдарын майлаушы	6	
40.	Үрлеуші жартылай аппараттың операторы	12	
41.	Жартылай автоматтарда дроттан жасалған бұйымдарды істейтін шыны қалыптайтын машиналардың машинисі	6	
42.	Үрленген және престелген бұйымдарды ыстық тәсілмен өңдейтін үрленген бұйымдарды өңдеуші	12	
43.	Ыстық бұйымдарды күйдіруге апарушы	6	
44.	К а р у с е л ь машиналарындағы жаныштаушы	6	

45.	Ұрып түсіруші	6	
46.	Айналдырушы	6	
47.	Бұйымдарды холявтау тәсілімен және қызуға берік шыныдан жасайтын айналдырушы	6	36
48.	Шыны қалыптайтын және жаныштайтын машиналарда түзетуші және қайта орналастырушы	12	
49.	Ыстық шыныны престоуші	12	
50.	Холяваларды таратушы (босатушы)	12	
51.	Шыны бұйымдарын пісіруші	12	
52.	Шыны үрлеуші:		
	1) газды, газ-оттегілі және керосин шілтерді пайдаланып жұмыс істейтін	6	
	2) қызуға берік кварц шынысымен жұмыс істейтін	12	36
53.	Фидерші	12	
54.	Қалыпұстаушы	12	
55.	Ыстық тәсілмен істейтін жұмыстардағы шыныдан жасалған детальдарды қалыптаушы	12	
56.	Пеношыны дайындау үшін пештерді толтырушы	12	

57.	Пісіру және күйдіру пештерінің операторы	6	
58.	Көбікшыны дайындау үшін қолданылатын желімдейтін құрамды дайындаушы	12	
59.	Шыныблоктарын кесуші	12	
60.	Шыныблоктарды желімдеуде тұрақты істейтін шыны мен шыны бұйымдарын желімдеуші	12	
217-тарау. Бұйымдарды өңдеуші. Шыныны кесу			
61.	Қатты балқымалардан жасалған шыны кесу роликтерін қайрайтын және толтыратын қайраушы	12	
62.	Шыны табақтарын белгілейтін шыны белгілеуші	6	
63.	Қуыс шыны бұйымдарын отта кесетін отта кесуші	6	
64.	Шыны бұйымдарын кесуші, құрғақ тәсілмен кесетін	12	
65.	Ыстық шыныны кесумен айналысатын шыны кесуші	6	
218-тарау. Шыныны ажарлаушы және жылтыратушы			
66.	Шыны бұйымдарының шеттерін абразивті шарықтастарды (шайбаларды) қолданып дұрыстайтын дұрыстаушы	6	
67.	Канавашы	6	

68.	Жылтыратқыштарды желімдеуші		
69.	Жеке және ротациялық станоктарда жұмыс істейтін листілі шыныны жылтыратушы; Жеке және ротациялық аппараттарда шыныны ысқылайтын шыны ажарлаушы	6	
70.	Қолмен жұмыс істейтін фацетші	6	
71.	Шыны бұйымдарын ажарлаушы:		
	1) хрустальдан жасалған бұйымдарға, сондай-ақ жай шыныдан жасалған ірі көлемді бұйымдарға (жемістермен печеньеге арналған вазалар, құмыралар, жбандар, графиндер, гүл құмыралары, подностар) арнайы ажарлау жолымен алмасты қырлау тәсілімен арнайы әшекейлер салу	12	
	2) басқа сорттағы бұйымдарға арнайы ажарлау жолымен алмасты қырлау тәсілімен салу	6	
219-тарау. Өрлеу			
72.	Қорғасын араласқан бояумен жұмыс істейтін аэрографшы	12	
73.	Шыны бұйымдардың градуировкасы, қорғасын , азотқышқылды күміс және күкіртқышқылды мыс араласқан қызыл шкалмен сүртетін жұмыспен, сондай-ақ аталған бояуларды		

	бұйымдардан қолмен алатын жұмыспен айналысатындар	6	
74.	Ирризаторшы		
75.	Жабық әдіспен және жабық үй-жайда жұмыс істейтін, шыны бетіндегі құмды реттеуші		
76.	Қышқылды пайдаланып істейтін жұмыспен айналысатын, шыны бұйымдарын тегістеуші	12	
77.	Шыныны плавикті қышқылмен ерітінділеп өңдеуші, шыны бұйымдарын плавикті қышқылмен ерітінділеп өңдеу жұмысымен және оларды ерітінділеп өңдегеннен кейін жуу жұмысымен айналысатындар	12	36
78.	Шыныға фототүсіріммен басып шығарушы	6	
220-тарау. Шыныны термикалық өңдеу			
79.	Іріктеуші:		
	1)күйдіру пешінен күйдірілген бұйымдарды іріктеумен айналысатындар	6	
	2) күйдірілген бұйымдарды пісіруден іріктеумен айналысатындар	12	
80.	Шыныны суарушы	12	
81.	Шыны бұйымдарын ыстық күйінде тегістеуде		

	жұмыс істейтін шыны тегістеуші	12	
82.	Муфельші	6	
83.	Шыны ілуші	6	
84.	Шыныны тегістеу үшін қалыпқа салумен айналысатын жайпақ шыны салушы	6	
85.	Үрлеу кондырғысының операторы	6	
86.	Шыны балқытушы, бисерде араластырумен және араласпаны пеште балқытумен айналысатындар	6	
87.	Шыны бұйымдарды құюшы	6	
88.	Бұйымдарды пісіруге құюшы	12	
89.	Тартушы	6	
90.	Шыны бұйымдарын ыстық күйінде төсеумен айналысатын, бұйымдарды төсеуші	6	
221-тарау. Шыны бұйымдарын желімдеу			
91.	Престеу процесін жүргізумен айналысатын:		
	1) парафинмен толтыру	12	
	2) басқа компоненттермен толтыру	6	
	3) термостаттың көмегімен және ваннада шыны бұйымдарын		

	желімдеу жұмыстарындағы автоклавшы	6	
92.	Аэрозольші	6	
93.	Винипластшы	6	
94.	Қолмен жұмыс істеу кезінде паздарды күйдіруші	6	
95.	Шыныға жабыстырушы, парафинмен қорғаныш пленка жабыстырумен айналысатындар	6	
96.	Целлулоид сыбап жағушы	12	36
97.	Пленка сыдырушы, желімденетін пленканы құрғақ әдіспен қарады щетканы пайдаланып сыдырумен айналысатындар	6	
98.	Шыны блоктарды бояушы, мұнайбитум мастикаларын, кіреуке мен лактарды қолданып жұмыс істеумен айналысатындар	6	
99.	Шыны бұйымдарын төсеуге, ысытуға, престеуге; құмыраларды орнатуға, түсіруге және шыны массасын құю столына құюға қатысушы, ТВЧ қондырғысының операторы	12	
100.	Шыныда тор және шин дәнекерлеуші, үнемі қорғасын дәнекерлегішті қолданатын жұмыспен айналысатындар	12	

101.	Шыныны плавикті қышқылмен ерітінділеп өңдеуші, шыны торларды ерітінділеп өңдеумен айналысатындар	12	
102.	Пульфоншы	6	
222-тарау. Шыны бұйымдарын күмістеу			
103.	Шыны бояушы, айна шағылысқыштарды пеште кептірумен және пісірумен айналысатындар	6	
104.	Мыспен көмкеруші	6	
105.	Реактивші	6	
106.	Айнаны қалпына келтіруші	6	
107.	Күмістеуші	6	
108.	Айнаны кептіруші	6	
109.	Күмісті кәдеге жаратушы	6	
223-тарау. Күміс бұйымдарды жинау және буып-түю			
110.	Термос колбаларының вакуумшысы	12	
111.	Колбалар мен сауыттарды дәнекерлеуші	12	
224-тарау. Шыны талшықтар мен шыны талшықты материалдар өндірісі			
112.	Шыны талшықтар мен шыны талшықты материалдар өндірісінде тікелей жұмыс істейтін жұмысшылар	12	36

225-тарау. Жабдыктарға қызмет көрсету

113.	Түрпілі орамдарды теңдестіруші-құюшы, түрпілі орамдарды сыдырумен, қайраумен және құюмен айналысатындар	12	
114.	Тас қалаушы (пеш қалаушы), пеште істейтін кезекші, ыстық пеште қызмет көрсетумен айналысатындар және ыстық жерде жөндеу жүргізуге қатысушылар	12	
115.	Шихтаны дайындау, дәнекерлеу және шыны жасау цехтарында (учаскелерінде) жұмыс істейтін шыны шығаратын автоматтар мен жартылай автоматтарды жөндеушілер	12	
116.	Отынды газбен жағу, шихтаны, дәнекерлеуді дайындау және шыны өндірісінде шыны жасау цехтарында (учаскелерінде) жұмыс істейтін слесарь-жөндеуші	6	
117.	Тазалаушы:		
	1) шыныны тегістеу және әспеттеу учаскесінде конвейерді тазалаумен, майлаумен, жуумен	6	
	2) түрпілі материалдар мен пресс үшін қалыптарды құрғақ әдіспен тазалаумен	6	
	3) скрубберлерді, гидравликалық ысырмаларды		

	газ құбырларын, коллекторларды, флюсті арналарды, циклді орларды, градиренді флюстерден, смоладан және техникалық көміртегінен (қарақұрымнан) тазалаумен айналысатындар	12	
118.	Отынды газбен жағу, шихтаны, дәнекерлеуді дайындау және шыны өндірісінде шыны жасау цехтарында (учаскелерінде) жұмыс істейтін, электр жабдықтарына қызмет көрсететін электр монтері	6	
226-тарау. Көмекші материалдарды дайындау			
119.	Гипс пісіруші	12	
120.	Крокусты және зімпараны классификаторлаушы	12	
121.	Крокусты күйдіруші	12	
122.	Крокус пен зімпараны ұнтақтаушы	12	
123.	Плавикалық қышқылды құюмен айналысатын төгуші-құюшы	12	36
227-тарау. Отынды газбен жағу			
124.	Фенолсыздандыратын қондырғыда істейтін, айдау қондырғысының аппаратшысы	12	
125.	Газ генераторларға отын тиеумен айналысатын бункерші		

		12	
126.	Жоғары калориялы газ шығарумен, реторттан шкварларды кетірумен және шыны өндірісінде газ құбырын конденсаттан тазартумен айналысатын газ жағушы	12	
127.	Газ генераторшы	12	
128.	Газдан құтқарушы	6	
129.	Күл шығарушы	12	
130.	Газ генератор станциясының машинисі	6	
131.	Шыны пісіру пешінің форсункашысы	12	
228-тарау. Шыны өндірісіндегі өзге де кәсіптер			
Жұмысшылар			
132.	Түрпілі орамдармен шыныға сурет салумен айналысатын, шыны гравері	6	
133.	Негізгі өндірістік цехтардың ыстық учаскелерінде операциялар бойынша бақылаумен айналысатын шыны өндірісінің бақылаушысы	6	
134.	Минералды, торфты қатты отынмен жұмыс істейтін кептіру пештері мен барабандарының от жағушылары:		
	1) қолмен тиеу кезінде	12	

	2) қатты отынды механикаландырылған тиеу кезінде	6	
	3) Сұйық отынмен және газбен жұмыс істеген кезінде істейтіндер	6	
135.	Түрпілі қол шыны кескішпен айна шыны кесумен айналысатын шыны кесуші	6	
136.	Алып барумен айналысатын:		
	1) пештің астындағы эрклеза	12	
	2) шыны тартатын машинадан жалпақ шыныларды	6	
	3) жалпақ шыны өндіретін машина-ванна цехындағы сынықтарды тасымалдаушылар	6	
	4) ыстық шыныны дәнекерлеу мен өңдеу учаскелерінде істейтін, өндірістік үй-жайларды жинаушылар	6	
137.	Басшылар мен мамандар		
138.	Отынды газбен жағу шихтаны, дәнекерлеуд дайындау және шыны жасау, шыны талшықты материалдар әзірлеу цехтарында (учаскелерінде) істейтін басшылар, мамандар	12	
26-бөлім. Фарфор-фаянс өндірісі			
Жұмысшылар			

1.	Аэрогафшы:		
	1) қорғасын тотығы 25 % және одан да жоғары бояумен жұмыс істейтіндер	12	36
	2) қорғасын тотығы 25 % -тен аз және кобальт аралас бояумен жұмыс істейтіндер	12	
2.	Гипс пісіруші	12	
3.	Сұйық шыны пісіруші	6	
4.	Глазурші:		
	1) қорғасынды глазурмен	12	
	2) басқа да глазурлермен жұмыс істейтіндер	6	
5.	Ұнтақтақыш (ұсақтағыш):		
	1) диірмен айналмасында, ұнтақтағышта, дезинтеграторда	12	36
	2) араластырғыш пен барабандарда жұмыс істейтіндер	6	36
6.	Қорғасыны бар бояумен шикізат және кәдеге жарайтын бұйымдармен жұмыс істейтін және бұйымды құрғақ тазалаумен айналысатын суретші	6	
7.	Тигельдегі тау хрусталімен шихтаны көмумен айналысатын көмуші	12	
8.	Қалып ұстағышты әзірлеуші		

		6	
9.	Түйіндеуші	6	
10.	Кварц үрлеуші	12	36
11.	Кварц шыныны балқытумен айналысатын кварц балқытушы	12	36
12.	25%-тен астам қорғасын тотығы бар бояу жасаумен айналысатын бояу үккіш	12	36
13.	Гипс қалып құюшы	6	
14.	Кешенді әдіспен детальдарды қою, бұйымдарды құрсаулау және құрғақ әдіспен қалыптарды тазалау, құю процесін жүргізетін, фарфор және фаянс бұйымдарын құюшы	6	
15.	Қышқылды қолдану арқылы қолмен жұмыс істейтін, сүзгіполотен және тор жуушы	6	
16.	Бұйымдарды үрлеуші	6	36
17.	Фарфор және фаянс бұйымдарын күйдіруші, көрікпен:		
	1) қатты отынмен жұмыс істеген кезде	12	
	2) сұйық отынмен және газбен жұмыс істеген кезде күйдіру процесін жүргізуші	6	

18.	Фарфор және фаянс бұйымдарын күйдіруші, бұйымдарды:		
	1) туннельді пештерде	6	
	2) электр пештерде	6	
	3) үздіксіз жанып тұратын пештерде боялған бұйымдарды күйдірумен айналысатындар	6	
19.	Криптолды пештерге қызмет көрсетумен айналысатын, фарфор және фаянс бұйымдарын күйдіруші	12	
20.	Кезең-кезеңмен жанып тұратын пештерде жұмыс істейтін, материалдар күйдіруші	12	
21.	Құрсаулаушы-тазалаушы :		
	1) гипс қалыптарды түрпілі құралды пайдаланып құрғақ әдіспен	6	
	2) фарфор және фаянс бұйымдарды құрғақ әдіспен құрсаулау және тазалау кезінде	12	36
	3) бұйымдарды қорғасыны бар глазуримен глазуриден кейін тазалаумен айналысатындар	6	
22.	Қорғасыны бар бояуларды қолданумен шикі және кәдеге жаратып күйдірілген бұйымдарды және бұйымдарды құрғақ тазалауды жүргізетін		

	жұмыс- пен айналысатын бұрып жіберуші	6	
23.	Массаны әзірлеуші	12	
24.	Жоғары жиіліктегі қондырғыларда (пештерге және кептіргіштер) қызмет көрсетумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
25.	Криптолды елеумен және криптол пештерді зарядтаумен айналысатын жұмысшылар	6	
26.	Карбо-руда массасын дайындаумен айналысатын, бұлқауышта массаны құрастырушы	12	
27.	Қоюшы-пештерден бұйымдарды алушы, бұйымдарды күйдіру үшін көрік- ке салумен және күйдіргеннен кейін оларды көріктен шығарумен-алумен айналысатындар	12	
28.	Материалдар мен бұйымдарды кептіргіште кептірумен айналысатын кептірушілер	6	
29.	Еріткіш бояумен жұмыс істейтін, фарфор және фаянс бұйымдарын өрнектеуші	12	36
30.	Карбо-кен оқ-дәрісін нығыздаушы	12	

31.	Қорғасын фольгамен тұрақты жұмыс істейтін траферетші	12	36
32.	Фарфор және фаянс бұйымдарын қалыптаушы	6	
33.	25%-тен астам қорғасын тотығы бар керамикалық бояулармен жұмыс істейтін фотокерамикашы		
34.	Станоктағы капселдер қалыптаушысы	6	
35	Фриттовщик	12	36
36.	Боялған бұйымдарды плавикті қыш- қылмен жылтырату жұмысымен айна- лысатын, фарфор және фаянс бұйымдарының тегістеушісі	12	36
37.	Қорғасынмен және оның балқымала- рымен жұмыс істейтін бедерлеуші	12	
38.	Шихташы	6	
Басшылар мен мамандар			
39.	Құрама, ыстық және глазурлі цехтарда жұмыс істейтін шебер	12	
229-тарау. Керамика бояғыштар мен эмальдар өндірісі			
Жұмысшы			
40.	Центрифугада жұмыс істейтін, сүзгілеу аппаратшысы	12	33

41.	Бояуыштар әзірлеумен айналысатын диірменші	12	36
42.	Керамика пигменттерін күйдіруші	12	36
43.	Эмаль балқытушы	12	36
44.	Елегіш	12	36
45.	Бояуыштар мен эмаль өндірісінде тұрақты жұмыс істейтін слесарь-жөндеуші	12	36
46.	Фритташы	12	36
47.	Еденді жуып, жинаумен айналысатын, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	12	36
48.	Су араласпаларының электролизшісі	12	36
Басшылар, мамандар мен қызметшілер			
49.	Ауысым шеберлері мен аға шеберлері, жылу техниктері, бақылау шеберлері, қойма меңгерушілері	12	36
230-тарау. Бағалы металдар мен люстралар препараттарын өндіру			
Жұмысшылар			
50.	Бағалы металдар мен люстралар препараттарын әзірлеуші	12	36
51.	Бағалы металдар мен люстралар препараттары өндірісінде тұрақты жұмыс істейтін слесарь-жөндеуші	12	36

52.	Бағалы металдар препараттары өндірісінде істейтін, өндірістік ұй-жайларды сыпырушы	12	36
Басшылар мен мамандар			
53.	Аға және ауысым шеберлері, бақылау мастерлері	12	36
231-тарау. Керамика пироскоптары мен кистілерін өндіру			
54.	Кистілер мен түп тоқушы	6	
55.	Құрғақ құрсаулау кезінде пироскоп-тар қалыптаумен айналысатын, электр керамикалық бұйымдар қалыптаушы	12	
56.	Пироскоптар үшін қалыптарды қол-мен тазалаумен айналысатын тазалаушы	6	
232-тарау. Деколдар өндіру (хромолитография учаскесі)			
Жұмысшылар			
57.	Климатқа бейімдеуші	12	36
58.	Қорғасынды сиккативтерді қолданып жұмыс істейтін аппаратшы-олиф қайнатушы	12	36
59.	Қоламен әрлеуші	12	36
60.	Реңктеуші	12	36
61.	Деколдерді сорттаумен айналысатын, жартылай өнім мен дайын өнімді бақылаушы	12	36
62.	Бояу сұртуші	12	

			36
63.	Жазық басылым машинасында жұмыс істейтін, басу машиналарын жөндеуші	12	36
64.	Жазық басылым басымшысы	12	36
65.	Деколь бедерін тазалаумен айналысатын препараттор	12	36
66.	Жазық басылым машиналарына қызмет көрсететін машиналар мен агрегаттарда қабылдаушы	12	36
67.	Сынау-аударушы	12	36
68.	Деколь өндірісінде тұрақты жұмыс істейтін слесарь-жөндеуші	12	36
69.	Деколь өндірісінде тұрақты жұмыс істейтін, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	12	36
70.	Хромолитограф	12	36
71.	Тастарды және мырыш пластинкаларды тегістеумен айналысатын, литооф сетті қалыптарды тегістеуші	12	36
72.	Қорғасыны бар бояумен боялатын ауғыштарды тігумен айналысатын өрмектегіш	12	36
Басшылар мен мамандар			
	Аға және ауысым шеберлері, бақылаушы		

73.	шеберлер, қойма меңгерушілері	12	36
233-тарау. Фарфор және шыны бұйымдарды металл пленкамен әрлеу			
74.	Вакуум-аппаратшы	6	
234-тарау. Бояулы, кіреукелі, майоликті полив пен глазурлер лабораториялары және хромолитографиялары			
75.	Талдамалық, қыш бояулар мен кіреукелер, майоликті және хромолитография лабораторияларының меңгерушілері, лаборанттары, инженерлері және техник-лаборанттары	12	
27-бөлім. Құрылыс-монтаж және жөндеу-құрылыс жұмыстары			
Жұмысшылар			
1.	Асфальт және битум дайындаумен айналысатын асфальтбетоншы-қайнату шы:		
	1) жабық үй-жайда жұмыс істеген кезде	12	
	2) сырттағы жұмыс кезінде	6	
2.	Асфальт жабумен айналысатын және асфальт массасын тасымалдауда істейтін асфальтбетоншы	6	
3.	Шпур бұрғылаушы:		
	1) кварц және кварциттер өндеуде пневматикалық құрғақ бұрғылау кезінде	12	

	2) басқа жыныстарда пневматикалық құрғақ бұрғылау кезінде	6	
4.	Жарылыс жасаушы	6	
5.	Гидромонтажшы, гидромеханикалық жұмыста істейтін су шаю картасының жұмысшысы, жер қазушы және плотник және ылғал топырақты забойлардағы жұмысшы	12	
6.	Бетон араласпасы компоненттерінің дозалаушысы	6	
7.	Жабық үй-жайда жұмыс істеген кезде әкті өшірумен тұрақты айналысатын известь өшіруші	12	
8.	Ораушы-пленкашы	6	
9.	Термооқшаулаудағы оқшаулаушы, гидрооқшаулаудағы оқшаулаушы және рулонды жапқышпен жабушы және бөлек материалдармен жабушы:		
	1)шыныкиізді, шынымақтаны, шыныталшықты және шлакмақтаны пайдаланып	12	
	2)үй-жайларда ыстық құрылғыларды (қазандық, құбырлар) оқшаулауда	12	
	3)хлорвинилді, бакелитті және битумды		

	материалдардан мастиктердің ыстық құрамын әзірлеу мен қолдану кезінде суық құрылғыларды орауда тікелей жұмыс істейтіндер	6	
10.	Кессоншы-аппаратшы, кессоншы-жол қазушы, кессоншы-слесарь, кессоншы-электр монтажшы	12	36
11.	Қышқыл тосқауылдаушы , винипластикші	6	
12.	Фаолитті жұмыстарда қышқыл тосқауылдаушы (қ ы ш қ ы л тосқауылдаушы-фаолитші)	6	
13.	Гуммиршіге жұмыстарындағы қышқыл тосқауылдаушы	12	
13-1.	Болат жабындар бойынша шатыршы		
14.	Автогудронатор машинисі, битум балқытатын жылжымалы қондырғы машинисі, жылжымалы асфальтбетон араластырғыш машинисі және асфальтбетон төсегіш машинисі	6	
15.	Құбыр тазалау машинасының машинисі, газмұнай өнімдері құбырларын орайтын машинаның машинисі	6	
16.	Автомобиль шассилеріне монтаждalған автокомпрессорлар машинисі және сонымен		

	бір мезгілде автомашина жүргізушісі міндетін атқарушы:		
	1) 1,5 тоннадан астам жүк көтеретін машиналарда жұмыс істеу кезінде	6	
	2) 3 тонна, одан да көп жүк көтеретін машиналарда жұмыс істеген кезде	12	
17.	Бір мезгілде автомашина жүргізушісінің міндетін атқарушы автомобиль крандарының машинисі:		
	1) 1,5 тоннадан астам жүк көтеретін машиналарда жұмыс істеу кезінде	6	
	2) 3 тонна, одан да көп жүк көтеретін машиналарда жұмыс істеген кезде	12	
18.	Өздігінен жүретін мұнаралы кранды, мұнаралы стационарлық, кабельді және порталды мойынды крандарды, іштен жанатын двигательді теміржолмен өздігінен жүретін, шынжыртабанды, пневмодөңгелекті және қалқып жүретін) крандарды жүргізетін кран машинисі (краншы)	6	
19.	Жылжымалы бетон араластырғыш машинисі, жылжымалы ерітпе араластырғыш машинисі, бетон араластырғыш кондырғының моторисі,		

	ұнтақтаушы-тартушы - бәрі де үй-жайда жұмыс істеген кезде	6	
20.	Өздігінен жүретін кранды-бұрғылау машинасының машинисі; экскаватор негізінде бескопрлі балға-машинисі және бескопрлі дірілдеткіш машинисі, автокран және трактор машинисі; тегіс дөңгелек белдікті өздігінен жүретін тегістегіш машинисі, автогрейдер машинисі, скрепер машинисі		
21.	Бұрғылау-кран, өздігінен жүретін машина машинисі сияқты скрепер машинисі	6	
22.	Жер асты жағдайында жұмыс істеген кезде топырақты нығыздау және тігінен бұрғылау қондырғысының машинисі	6	
23.	Экскаватор машинисі:		
	1) іштен жанатын двигательді	12	
	2) электрлі двигательді экскаваторға қызмет көрсететіндер	6	
	Жерге арналған немесе топырақ соратын жабдықтарда жұмыс істейтін өздігінен жүрмей қалқитын топырақ сорғыш жабдық машинисі, сорап қондырғы машинисі, сондай-ақ құрылыс		

24.	<p>машиналары мен механизмдерінің монтаждаушысы және құрылыс машиналары мен механизмдерінің такелаждаушысы және гидромеханикаландырылған жұмыстарды жүргізу жағдайында монтаждаушы такелаждаушы</p>	6	
25.	Құбыр төсеу машинисі	6	
26.	Гидромеханикаландырылған жұмыстарда өздігінен жүрмей қалқитын қондырғының машина командасы	12	
28.	Бетон конструкцияларын қоса, биікте жұмыс істеген кезде (жоғарыда жұмыс істеуші) болат және темір бетон конструкцияларын монтаждайтын монтаждаушы	6	
29.	Б а й л а н ы с монтажшысы-кабельші, байланыс монтажшысы-дәнекерші, кабельдерді полиэтилен және полихлорвинилді талшықтарға дәнекерлеу жұмысымен айналысатындар	12	36
30.	Қаптаушы-гранитті, мраморды, ұлутасты және басқа тас құрылыс материалдарын өңдеу кезіндегі және тасты қолмен тегістеу кезіндегі жұмыспен айналысатын тегістеуші және тас қашаушы		

		12	
31.	Қаптаушы-монолитті едендерді салумен айналысатын ксилолитші	6	
32.	Паркетші, қаптаушы-синтетикалық материалдармен жұмыс істейтін плиташы, қаптаушы-ыстық мастикпен битумге паркет, плиталы және линолеумді едендер төсеп, сондай-ақ резина желіммен, ацетонмен, этил спиртімен, бензинмен және басқа уытты заттармен жұмыс істейтіндер	6	
33.	Құм сусылдатушы:		
	1) үй-жайда немесе ыдыста, құрғақ әдіспен	12	36
	2) ашық жұмыстарда істейтіндер	12	
34.	Футеровкада істейтін және жұмыстың ыстық учаскесіндегі жаққыштарды, өндірістік пештер мен қазандықтарды жөндейтін пешші және тас калаушы	12	
35.	Үй-жайдың ішінде құрылыс-монтажда пистолетімен тұрақты жұмыс істейтін жұмысшылар	6	
36.	Пневматикалық және электрлі сокқыш құралмен		

	тұрақты жұмыс істейтін жұмысшылар	6	
37.	Гидротехникалық тораптардың ылғал тоннелдерінде және су көп ағатын арналарда жұмыс істейтін жұмысшылар	12	36
38.	Кокс пештерін салумен және жөндеумен тікелей айналысатын арнайы мамандандырылған құрылыс және құрылыс-монтаждау ұйымдарының жұмысшылары:		
	1) От үрлеуші	12	36
	2)От үрлеушімен бірге жұмыс істейтін қосалқы жұмысшы	12	36
	3)Отқа төзімді заттар мен мертелдер қоймасында істейтін қосалқы жұмысшы	12	36
	4) құрылыстағы кезекші слесарь, электр жабдықтарына қызмет көрсететін электр монтері, жылы-жайларда және араласпа тораптарында істейтін ағаш ұстасы және қосалқы жұмысшы	12	36
39.	Өнеркәсіп пештерін және фабрика-зауыт құбырларын қалаумен, фуретовқалаумен және жөндеумен айналысатын жұмысшылар:		
	1) От үрлеуші	12	

	2)От үрлеушімен бірге жұмыс істейтін қосалқы жұмысшы	12	
	3)Отқа төзімді заттар мен мертелдер қоймасында істейтін қосалқы жұмысшы	12	
	4)Араласпа тораптарында істейтін қосалқы жұмысшы	12	
	5) Өнеркәсіптік кірпіш құбырларды қалаушы	12	
40.	Кокс пештерін жөндеумен айналысатын от үрлеушілермен жұмыс істейтін жұмысшы	12	
41.	Антисептиктер, оттан қорғайтын материалдар дайындау және оларды сүректерге сіңірумен айналысатын материалдар	12	
41-1.	Өнеркәсіптік темір бетон құбырларын төсейтін құбыр төсеуші	12	
42.	Футерші (қышқыл үрлеуші)	6	
43.	Битум эмульсияларын және силикаттарды пайдаланып жұмыс істейтін цементатор	6	
44.	Жабық ыдыстарда және жер асты жұмыстарында горк реттеумен айналысатын сылақшы	12	
	Жоғары кернеулі әуе желілерінде және темір жолдардың контакт желілерін монтаждау жөніндегі биікте жұмыс		

45.	істейтін жоғары кернеулі әуе линияларын және контакт монтаждау жөніндегі электр монтері-линияшы	6	
Басшылар мен мамандар			
46.	Кессондағы жұмыс жанындағы шебер және а у ы с ы м инженерлік-техникалық қызметкерлер <*>	12	36
47.	Кокс пештерін салумен және жөндеумен тікелей айналысатын арнайы мамандандырылған құрылыс және құрылыс-монтаж ұйымдарының жұмыс жүргізушісі және шебері	12	36
48.	Өнеркәсіп пештерін салу мен жөндеуге, өнеркәсіп пештерін қалауға және фабрика-зауыт құбырларын футеровкалауға тікелей басшылықты жүзеге асыратын жұмыс жүргізуші және шебер	12	
28-бөлім. Метрополитен, туннельдер және басқа жер асты құрылыстарын салу			
235-тарау. Жер асты жұмыстары			
1.	Жер асты құрылыстарын салуға тікелей және тұрақты қатысатын басшылар, мамандар және қызметшілер	12	
2.	Жер асты құрылыстарын салуға тікелей және тұрақты қатысатын жұмысшылар	12	36

3.	Су көп ағатын тік оқпанды шахталарда жол қазумен және терең қазумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	24	36
236-тарау. Өндіру кезінде құрамында 10 % және одан астам кремний еркін қос тотығы бар кен мен жыныстардың шаңы пайда болатын жерасты жұмыстары			
4.	Жол қазу кешенінің машинисі, Бетон сорап қондырғысының машинисі, туннельдер бекітпелерін тұрғызумен айналысатын оқшаулаушы; маркшейдерлік жұмыстағы тау-кен жұмысшысы және осы тізімнің "Тау-кен жұмыстары" I бөлімінде, "Кремнийдің 10 процент және одан да көп еркін қос тотығы бар жыныстардан тозаң көтерілетін өндірістегі жер асты тау-кен жұмыстары" бөлімшесінде көзделген кәсіптер тізбесі бойынша тау-кен жол қазу жұмыстарында тұрақты істейтіндер	24	36
5.	Ауысым бастығы, ауысым инженері, учаскенің немесе шахтаның (учаске құқығында) ауысым механигі, ауысым маркшейдері	24	
237-тарау. Ашық әдіспен немесе шахтаның үстіңгі қабатында туннель салу жөніндегі жұмыс			
6.	Хлорвинилді, бакелитті, битумды материалдардан және құмнан мастиктің ыстық құрамын дайындау	6	

	және қолдану кезінде суықта ашық жұмыс істейтін окшаулаушы		
7.	Сыртқы жұмыспен айналысатын жол қазу кешенінің машинисі	12	
8.	Жыныстарды тиейтін тиеу машиналарының машинисі	12	
9.	Экскаватор машинисі:		
	1) іштен жанатын двигательді	12	
	2) электр двигательді экскаваторда істейтіндер	6	
10.	Блоктарды текшелеп қоятын текшелегіш машинисі	6	
11.	Туннельді жабдықтап монтаждауда, сондай-ақ тельферде істейтін кран машинисі (краншы)	6	
12.	Бульдозер машинисі	6	
13.	Сорап қондырғысының машинисі	6	
14.	Бір барабанды және көп барабанды шығырға қызмет көрсетумен айналысатын электр лебедка машинисі	6	
15.	Жыныстарды шығарып тастауда жүретін электровоз машинисі	6	
16.	Тік және көлбеу діңгектерде істейтін көтергіш	6	

	машиналардың машинисі және домалатқыш		
17.	Вагон аударғыш машинисі	6	
18.	Туннелдерді ашық әдіспен салу жөніндегі тау-кен жол қазу жұмыстарымен тұрақты айналысатын, сыртқы жұмыстардағы проходкашы	6	
19.	Ластанған арнаулы киімдер бөліміне қызмет көрсету жөніндегі сусебер комбинатында істейтін жұмысшы	6	
20.	Тұтқашы-сигналшы жұмысын орындаумен айналысатын асхана жұмысшысы	6	
29-бөлім. Целлюлоза-қағаз, гидролиз, орман-химия өнеркәсібі			
238-тарау. Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі			
Жұмысшылар			
1.	Скипидар қондырғысы аппаратшысы	12	
2.	Талл қондырғысы аппаратшысы	12	
3.	Ескі-құсқыларды қайнатушы	6	
4.	Мақта қайнатушы	6	
5.	Химиялық сүрек массасын қайнатушы		
6	Целлюлоза қайнатушы:		
	1) целлюлоза қайнатумен	12	

	2)сульфитті целлюлоза қайнатумен айналысатындар	12	36
7.	Жібекті түзетуші	6	
8.	Декантаторшы	6	
9.	Целлюлоза диффузоршысы	12	
10.	Сүрек булаушы	6	
11.	Колчедан ұнтақтағыш	12	
12.	Құрғақ әдіспен ұнтақтаумен айналысатын целлюлоза ұнтақтағыш	12	
13.	Колчедан, күкірт пештерін және турм тиеуші	12	36
14.	Сульфат тиеуші	12	
15.	Қышқылмен жұмыс істеуші	12	36
16.	Технологиялық пештің от жағушысы	12	
17.	Миксовшы	6	
18.	Қышқыл резервуарларын айналдыра қалаушы	12	36
19.	Ақтаушы	12	
20.	Өрттің қалдығын шығарып тастаумен айналысатын колчедан, күкірт пештерін және турм тиеуші	12	
	Сульфитті-қайнату және ақтау цехында (учаскесінде) целлюлоза		

21.	тазалаумен айналысатын, тазалау жабдығының операторы	12	
22.	Химикаттар араласпаларын әзірлеумен айналысатын химиялық араласпаны әзірлеу аппаратшысы	12	
23.	Күкірт қышқылы регенераторшысы	12	36
24.	Слесарь-жөндеуші:		
	1)қайнататын, хлорлы, ақтайтын, регенерациялық, химиялық, сульфитті-спиртті	12	
	2)қышқылды және сульфитті-қайнату цехтарында және учаскелерінде істейтін	12	36
25.	Майлаушы:		
	1)қайнататын, хлорлы, ақтайтын, регенерациялық, химиялық, сульфитті-спиртті	12	
	2) химиялық цехтарда және учаскелерде істейтін	6	
26.	Содашы	12	
27.	Целлюлоза жуушы	12	36
28.	Қышқылды, регенерациялық, қайнату, хлорлы цехтарда және учаскелерде істейтін, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	12	

29.	Хлоршы	12	
30.	Қайнататын, қышқылды, хлорлы, ақтайтын, регенерациялық, химиялық, сульфитті-спиртті цехтар мен учаскелерде істейтін электр жабдықтарын жөндейтін электр монтері, электр жабдықтарына қызмет көрсететін электр монтері	12	
Басшылар мен мамандар			
31.	Цехтар мен учаскелердің ауысым шеберлері:		
	1) қайнататын, хлорлы, ақтайтын, регенераторлық, химиялық, сульфитті-спиртті	12	
	2) қышқылды, сульфитті-қайнататын	12	36
1-параграф. Қос тотықты хлор өндірісі			
Жұмысшылар			
32.	Қос тотықты хлор өндірісі аппаратшысы	18	36
33.	Қышқылмен жұмыс істеуші	12	36
34.	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика слесары	12	
35.	Слесарь-жөндеуші	12	36
36.	Электр жабдықтарын жөндейтін слесарь-электрик	12	

37.	Хлоршы	18	36
38.	Электр жабдықтарын жөндейтін электр монтері	12	
Басшылар мен мамандар			
39.	Ауысым бастығы	12	36
40.	Цех (учаске) механигі	12	
41.	Техник лаборант	12	
2-параграф. Қағаз, картон және пергамент өндірісі			
42.	Жасанды барқыт агрегаты машинисі	6	
43.	Пергамент агрегатының машинисі, жарғақ машинасының нығыздаушысы	6	
44.	Қағаз жасау (картон жасау) машинасының машинисі (торшы), қағаз жасау (картон жасау) машинасының құрғатушысы, қағаз жасау (картон жасау) машинасының нығыздаушысы, қағаз жасау (картон жасау) машинасының домалатушысы, жұмыс істеу тездігі:		
	1) минутына 400-ден 600 м дейін	6	
	2) 600, одан да тез м дейін машиналар	12	
45.	Қағазды полиэтилен пленкасымен жабатын машинаның машинисі; қағазда полиэтилен пленкасымен жабатын домалатушы		

		12	
46.	Пергамент машинасының домалатушысы	6	
47.	Тартатын ашық аппаратта жарамсыз қағаздарды, целлюлозаны, сүрек массасын, ескі-құсқыны, ұсақ-түйекті және макулатураны тиеумен айналысатын тартушы	6	
48.	Тездігі минутына 1800 және одан да тез м жұмыс істейтін, бойлай-кесетін станокта істейтін, картон мен целлюлоза кескіш	6	
49.	Ескі-құсқы мен макулатураны сорттаумен және кесумен айналысатын, қағаз өндірісінің сорттаушысы мен кесу машинасының машинисі	6	
50.	Пергамент машинасының құрғатушысы	6	
51.	Пергаментті ылғалдаумен айналысатын, қақаз және картон ылғалдаушы	6	
52.	Мембелгі өндірісінде жұмыс істейтін қалып жасаушы	12	
3-параграф. Фибра өндірісі			
Жұмысшылар			
53.	Хлорлы мырышты булау процесін жүргізетін, булау аппаратшысы	12	
54.			

	Фибр құбыршалары вальцовшысы	6	
55.	Фибраны аршитын аппаратшы	12	
56.	Фибраны бакелитті смоламен желімдейтін, фибраны және құйма қағаз бұйымдарын желімдеуші	12	
57.	"Этанол" лагін қолданып жұмыс істейтін, фибр бұйымдарын лактеуші	12	
58.	Фибра жуушы	12	
59.	Фибраны анилинді бояумен бояйтын, картон және фибра бояушысы	12	
60.	Фибраны арамен кесуші	6	
61.	Фибраны нығыздаумен айналысатын, картон және фибра нығыздаушы	6	
62.	Фибраны ылғалдаумен айналысатын, қағазда және қағаз бұйымдарын ылғалдаушы	12	
63.	Диффузорларды түсіруші	12	
64.	Фибра-шикізаты бөлімшесінде жұмыс істейтін слесарь-жөндеуші	12	
65.	Фибра құрғатуда жұмыс істейтін, қағаз, картон, фибра және солардан жасалатын бұйымдарды құрғатушы	12	

66.	Фибра-шикізатын маркалаумен айналысатын жинаушы - буып-түюші	12	
67.	Жайпақ және түтікше фибра жасаумен айналысатын фибрашы	12	
Басшылар мен мамандар			
68.	Фибра-шикізаты бөлімшесінің ауысым шебері	12	
4-параграф. Техникалық қағаздар, тұсқағаздар және ротапленка өндірісі			
69.	Домалатып нығыздағыш машинаның машинисі	12	
70.	Тұсқағаздарды комплектілеумен айналысатын, қағаз детальдар мен бұйымдарды комплектілеуші	12	
71.	Бояйтын учаскеде көшірмелік, техникалық қағаздарды және ротапленкілерді қабылдаумен айналысатын, целлюлоза-қағаз өндірісінің бақылаушысы	6	
72.	Бояу жасаушы	12	
73.	Қағаз бояу машинасының машинисі (бояушы)	12	
74.	Гоффрирлеу агрегатының машинисі	12	
75.	Ұзын талшықты қағаздар машинасының машинисі	6	
76.	Тұсқағаз басатын машинаның машинисі		

		12	
77.	Машинаның анилинді бояуын жуумен тұрақты айналысатын, жуу машинасының машинисі	6	
78.	Тұсқағазда суретпен бедерлеуші	12	
79.	Жоғары басылым басушысы	12	
80.	Техникалық қағаздар, тұсқағаздар және ротапенка өндірісінде істейтін, қосалқы жұмысшы	6	
81.	Жарық сезгіш қағаздар мен ротапенка өндірісінде істейтін, эмульсия жасаушы	12	
82.	Жарық сезгіш қағаздарды және көшірмелік қағаздарды, ленталар мен ротапенканы ылғалдаумен айналысатын, қағаз бен қағаз бұйымдарды ылғалдаушы	6	
83.	Химиялық қорғаныш бұйымдарын жасаумен айналысатын жұмысшылар	12	
84.	Лента ораушы	6	
85.	Тұсқағаздарға сурет салушы	6	
86.	Көшірмелік қағаздар мен ротапенка өндірісінде істейтін, қағаз домалатушы-сорттаушы	6	
	Көшірмелік қағаздар және ротапенка кесумен		

87.	айналысатын, қағаз, картон және целлюлоза кесуші	6	
88.	Техникалық, көшірмелік қағаздар, лента және ротапенка өндірісінде істейтін слесарь-жөндеуші	6	
89.	Басу, алғашқы бояу және бояу цехтары мен учаскелерінде істейтін слесарь-жөндеуші	12	
90.	Көшірмелік қағаздар мен ротапенкаларды сорттаумен айналысатын, қағаз өндірісінің сорттаушысы	6	
91.	Жарық сезгіш қағаздар, тұсқағаздар және ротапенка өндірісінде істейтін, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
92.	Фольгаға, техникалық қағаздарға және ротапенкаға лентаны буып-түюмен айналысатын буып-түюші	6	
5-параграф. Қағаз қапшықтар мен қағаз ыдыстар өндірісі			
93.	Жабық үй-жайларда жұмыс істейтін, битум қайнатушы	12	
94.	Уытты тозақ шығаратын материалдармен жұмыс істейтін, қағаз қапшықтарды сынаушы	6	
95.	Битумдау машинасының машинисі	6	

6-параграф. Құйма қағаз өнімдерінің өндірісі

96.	Құйма қағаз бұйымдарын өңдеуші	12	
97.	Фибра мен құйма қағаз бұйымдарын желімдеуші	6	
98.	Құйма қағаз бұйымдарын нығыздаушы	12	
99.	Құйма қағаз бұйымдарын ылғалдаумен айналысатын, қағаз және қағаз бұйымдарын ылғалдаушы	12	
100.	ВИАМ БЗ желімін қолданумен байланысты жұмыста, құйма қағаз өндірісінде істейтін жұмысшылар	12	
101.	Құйма қағаз бұйымдарын кесумен айналысатын, қағаз, картон және целлюлоза кесуші	6	
102.	Құйма қағаз бұйымдарын жинаумен айналысатын, қағаз бұйымдарын жинаушы	12	
103.	Құйма қағаз бұйымдарын кептірумен айналысатын, қағаз, картон, фибра және солардан жасалатын бұйымдарды құрғатушы	6	
104.	Бояуды орап-буумен айналысатын жинаушы -буып-түюші	12	

239-тарау. Гидролиз және сульфатты-спирт өндірісі

1-параграф. Спирт өндірісі

105.	Айыру аппаратшысы	12	

106.	Химиялық араласпалар әзірлейтін аппаратшы	12	
107.	Қайнатушы	12	
108.	Тиеуші-түсіруші	12	
109.	Қышқылмен жұмыс істеуші	12	
110.	Спирт өндіретін цехта тікелей жұмыс істейтін слесарь-жөндеуші	12	
2-параграф. Ванилин өндірісі			
111.	Ауысымдарда жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
240-тарау. Ағаш-химия өндірісі			
1-параграф. Сүрек пиролизі. Құрғақ айыру және сүректі газбен өңдеу			
Жұмысшылар			
112.	Пиролиз аппаратшысы	12	
113.	Газ тазалау аппаратшысы	12	
114.	Технологиялық сүректі кептірумен айналысатын, кептіргіш аппаратшысы	12	
115.	Технологиялық сүректі тиеумен және түсірумен айналысатын тиеуші-түсіруші	12	
116.	Тікелей цехта жұмыс істейтін бақылаушы	12	
117.	Технологиялық пештің от жағушысы	12	
118.	Сүрек көмірін өшірумен айналысатын, сүрек		

	көмірін күйдіруші	6	
Басшылар мен мамандар			
119.	Тікелей цехта жұмыс істейтін ауысым шебері	6	
2-параграф. Померанцев жүйесінің Орталық қазан-турбина институтының генераторларын жағуда сүрек отынын энергохимиялық пайдалану			
120.	Буландыру аппаратшысы	6	
121.	Газ тазалау аппаратшысы	6	
122.	Жуу аппаратшысы	6	
123.	Химиялық жолмен-сумен тазалау аппаратшысы	6	
124.	Энергохимиялық қазандықтарға қызмет көрсетумен айналысатын, қазандық машинисі (от жағушы)		
3-параграф. Сүрек-сірке су ұнтағы өндірісі			
Жұмысшылар			
125.	Буландыру аппаратшысы	12	
126.	Бейтараптандыру аппаратшысы	12	
127.	Кептіру аппаратшысы	12	
128.	Тікелей цехта жұмыс істейтін бақылаушы	12	
129.	Тікелей цехта жұмыс істейтін слесарь-жөндеуші	12	
Басшылар мен мамандар			
130.	Тікелей цехта жұмыс істейтін ауысым шебері	12	

4-параграф. Сірке су қышқылы мен оның гомологтарының күрделі эфирлері өндірісі

Жұмысшылар

131.	Бейтараптандыру аппаратшысы	12	
132.	Айыру аппаратшысы	12	
133.	Этерификация аппаратшысы	12	
134.	Тікелей цехта жұмыс істейтін слесарь-жөндеуші	12	

Басшылар мен мамандар

135.	Тікелей цехта жұмыс істейтін ауысым шебері	12	
------	---	----	--

5-параграф. Антиқышқылдатқыш, антиполимеризатор және сүрек смолалы флотациялық май өндірісі

Жұмысшылар

136.	Қайнату аппаратшысы	12	
137.	Смола айыру аппаратына қызмет көрсететін, айыру аппаратшысы	12	
138.	Тиеуші-түсіруші	12	
139.	Смоланы және құмды қюомен және төгумен айналысатын қююшы-төгуші	12	

Басшылар мен мамандар

140.	Тікелей цехта жұмыс істейтін ауысым шебері		
------	---	--	--

6-параграф. Пирокатехин, "КВ" линиялық бекіткіш және "ДП" пісірілген сүрек өндірісі

Жұмысшылар

--	--	--	--

141.	Буландыру аппаратшысы	12	
142.	Әкті өшіру аппаратшысы	12	
143.	Бейтараптандыру аппаратшысы	12	
144.	Айыру аппаратшысы	12	
145.	Жұлу аппаратшысы	12	
Басшылар мен мамандар			
146.	Тікелей цехта жұмыс істейтін ауысым шебері Сағыз канифол және скипидар (терпетин майы) өндірісі	12	
7-параграф. Сағыз канифол және скипидар (терпетин майы) өндірісі			
Жұмысшылар			
147.	Салқындатқыш аппаратшысы	12	
148.	Айыру аппаратшысы	12	
149.	Балқыту аппаратшысы	12	
150.	Химиялық араласпалар жасау аппаратшысы	12	
151.	Сүзгіден өткізу аппаратшысы	12	
152.	Үй-жайдың ішінде канифол мен скипидар құюда жұмыс істеу кезінде канифол-скипидарды пайдаланып бітеумен айналысатын күбіші-буушы	6	
153.	Канифол цехының үй-жайында жұмыс істейтін		

	таразышы	6	
154.	Тиеуші-түсіруші	6	
155.	Тікелей цехта жұмыс істейтін бақылаушы	6	
156.	Тікелей өндірісте істейтін слесарь-жөндеуші	6	
157.	Бөшкені сағыздан тазалаумен айналысатын тазалаушы	6	
158.	Өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
Басшылар мен мамандар			
159.	Тікелей цехта жұмыс істейтін ауысым шебері	6	
8-параграф. Экстракционды канифол, скипидар, қарағай флотомайы және абиетин смоласы өндірісі			
Жұмысшылар			
160.	Булау аппаратшысы	12	
161.	Айыру аппаратшысы	12	
162.	Скипидарды сүзгіден өткізумен айналысатын, сүзгіден өткізу аппаратшысы	6	
163.	Айырып алу аппаратшысы	12	
164.	Химиялық цехтың үй-жайында жұмыс істейтін таразышы	6	
165.	Тікелей цехта істейтін бақылаушы	6	
166.	Слесарь-жөндеуші	6	

167.	Канифолді салқындатумен және құюмен айналысатын төгуші-құюшы	12	
168.	Цех үй-жайында канифол-скипидар өнімдерін буып-түюмен айналысатын жинаушы-буушы, маркалаушы, бөшкеші-бітеуші	6	
Басшылар мен мамандар			
169.	Тікелей цехта жұмыс істейтін ауысым шебері	6	
9-параграф. Шырша шырышынан абиетинді смола өндіру			
170.	Жұлып алу аппаратшысы	6	
10-параграф. Қылқан жапырақ экстракты, каротинхлорофилді препарат және тұзды қылқан жапырақ брикеті өндірісі			
171.	Жұлып алу аппаратшысы	6	
172.	Айыру аппаратшысы	6	
11-параграф. Окситерпенді еріткіш және терпеноколлоксилинді лактер өндірісі			
Жұмысшылар			
173.	Тотықтану аппаратшысы	12	
174.	Полимеризациялық смоладан лактер мен эмалдар алу аппаратшысы	12	
175.	Тікелей цехта істейтін бақылаушы	12	
176.	Тікелей цехта істейтін слесарь-жөндеуші	12	
177.	Өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	

Басшылар мен мамандар			
178.	Тікелей цехта істейтін ауысым шебері	12	
12-параграф. Канифол эфирлері өндірісі			
Жұмысшылар			
179.	Этирификация аппаратшысы	12	
180.	Тікелей цехта істейтін бақылаушы	12	
181.	Өндірістік үй-жайларды сыпырушы	12	
182.	Тікелей цехта істейтін слесарь-жөндеуші	12	
Басшылар мен мамандар			
183.	Тікелей цехта істейтін ауысым шебері	12	
13-параграф. Камфара өндірісі			
184.	Жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
14-параграф. Целлюлоза-қағаз, гидролиз, сульфитті-спирттік және ағаш-химия өндірісі жұмысшыларының өзге де кәсіптері			
185.	Булау аппаратшысы	6	
186.	Газ тазалау аппаратшысы	6	
187.	Әкті өшіру аппаратшысы	12	
188.	Тотықтану аппаратшысы	6	
189.	Сүзгіден өткізу аппаратшысы	6	

190.	Пісіру цехының бункеріне қызмет көрсететін бункерші	6	
191.	Технологиялық жабдықтарды футеровкалау кезінде ыстық жұмыста істейтін тас қалаушы, пешші, футеровкалаушы (Қышқыл үрлеуші)	12	
192.	Гидролизді және сульфатты-спирт өндірісінде сілті беріп тұрумен айналысатын, сорап қондырғысының машинисі	12	
193.	Бейтараптандырушы	12	
194.	Булау қондырғысының операторы	6	
195.	Ашытқы өсіруші оператор	12	
196.	Тындыру және жылу алмасу операторы	6	
197.	Сым кесуші	6	
198.	Биомасса сепараторшысы, ашытқы кептіруші	12	
199.	Химиялық аппаратураны тазалаумен айналысатын тазалаушы	12	
30-бөлім. Орман шаруашылығы			
241-тарау. Ағаш дайындау			
1.	Ағаш құлатушы	24	
2.	Жарылыс жасаушы	24	

3.	Ағаш тасушы	24.	
4.	Жүк автомобильдерінің, автобустардың, жүк тиегіштердің, электр және авто тележкалардың жүргізушілері	24	
5.	Сүрек көмірін жағушы	24	
6.	Жүк тиеушілер және стропилашылар	24	
7.	Кезекшілер: сілтеме қосынның өткелдері бойынша	24	
8.	Отын жарушы	24	
9.	Дайындаушылар	24	
10.	Машиналарға, механизмдерге, жабдықтарға, сондай-ақ ақаш таситын жолдағы жылжымалы құрамға профилактикалық қызмет көрсететін және оларды жөндейтін білікті жұмысшылар, қолмен істейтін теміршілер	24	
11.	Шаруашылық әдіспен жүргізілетін құрылыста, күрделі және ағымдағы жөндеуде жұмыс істейтін білікті жұмысшылар	24	
12.	Ағаш таситын жолдарда, тармақтар мен соқпақтарда істейтін білікті жұмысшылар	24	
13.	Жүк поездарының кондукторлары	24	

14.	Ат бағушылар, ер-тоқым бұйымдарын тігушілер	24	
15.	Ағаш дайындау өндірісі мен ағаш ағызу ісін бақылаушылар	24	
16.	Төменгі қоймалардың (сүректерді жону және өңдеу цехтары), ағаш пункттерінің (ағаш дайындау цехтары) және орман шаруашылығының құрамына кіретін ағаш кесу, ыдыс және басқа ағаш өңдеу учаскелерінде істейтін, ағаш өңдеу бақылаушылары	24	
17.	Бу машиналары мен бу крандарының от жағушысы	24	
18.	Барлық түрдегі шығырлар	24	
19.	Ағаш кесушілер	24	
20.	Барлық саладағы машинистер және олардың көмекшілері	24	
21.	Бүктеме және жүк тиейтін жабдықтың монтажшылары	24	
22.	Барлық саладағы мотористер	24	
23.	Ағаш материалдарды жинаушы-жығушы	24	
24.	Бұтақ шабушылар	24	
25.	Қабық аршушылар	24	
	Ағаш дайындау мен смола дайындаудағы барлық түрдегі		

26.	машиналар мен механизмдер операторлары	24	
27.	Вагондарды тексеріп қараушы-жөндеуші, вагондарды тексеріп қараушы	24	
28.	Ара түзетуші, ағаш өңдеу құралдарын егеуші	24	
29.	Шыбықтарды белгілеушілер	24	
30.	Рамашылар	24	
31.	Жонушылар	24	
32.	Шпалдарды және технологиялық жоңқаларды сорттаумен айналысатын, сүректен жасалған материалдар мен бұйымдарды сорттаушылар	24	
33.	Поездарды тіркеушілер	24	
34.	Шпал кесетін және ағаш өңдейтін станоктардың станокшылары	24	
35.	Арнаулы сортимендерді тоқушылар	24	
36.	Барлық түрдегі тракторшылар және олардың көмекшілері	24	
37.	Бүктеме жасаушылар	24	
38.	Чокеровшы	24	
39.	Ағаш штабелдеушілер	24	
242-тарау. Ағаш құлату			

40.	Боновшылар	24	
41.	Ағаштарды судан шығарушылар	24	
42.	Запаншы	24	
43.	Ағаш ағызу мен ағашты үйіп жинаудағы кемелерді, машиналарды, механизмдерді және жабдықтарды жөндеумен айналысатын білікті жұмысшылар	24	
44.	Өзен флоты кемелерінің және ағаш ағызатын агрегаттардың жүзетін құрамы	24	
45.	Шоғырландыратын (сорттайтын) машиналардың машинисі	24	
46.	Ағаш ақызатын және ағашты үйіп жинайтын машиналар мен механизмдердің барлық түрлерінің операторлары	24	
47.	Ағаштарды суда сорттаушы	24	
48.	Ағаш ағызушылар	24	
49.	Салшылар	24	
50.	Текшелеп жинаушылар	24	
51.	Сал жасаушылар	24	
243-тарау. Ағаш шырышы			
52.	Көтерушілер	6	
53.	Шырыш жинаушы		

		6	
244-тарау. Орман шаруашылығы			
54.	Трактор бригадасының бригадирі және олардың көмекшілері	24.	
55.	Орман шаруашылығын жүргізу экспедицияларына қызмет көрсетумен айналысатын, жеңіл автомобиль жүргізушілері	12	
56.	Орман шаруашылығының, орман дақылдарын өсірудің және орман мелиорациясының білікті мамандары	24	
57.	Тұқым дайындайтын және өңдейтін білікті жұмысшылар	24	
58.	Орман шаруашылығы жолдарын салумен, жөндеумен және ұстаумен айналысатын білікті жұмысшылар	24	
59.	Тракторшы-машинистер мен олардың көмекшілері	24	
Басшылар, мамандар мен қызметшілер			
60.	Өндірістік бірлестіктердің бас директорлары мен олардың орынбасарлары; кәсіпорындар (өндірістік бірліктер мен орман машина-мелиорация станциялары) директорлары мен олардың орынбасарлары; орман шаруашылығын		

	жүргізу экспедицияларының бастықтары	12	
61.	Өндірістік бірлестіктердің (кәсіпорындар, өндірістер, өндірістік орындар, орман машина-мелиоративтік станциялары, орман шаруашылығын жүргізу экспедициялары) бас инженерлері және олардың орынбасарлары	12	
62.	Бас орманшылар, орман машина-мелиоративтік станцияларының бас мелиораторлары	12	
63.	Бас бухгалтерлер және олардың орынбасарлары	24	
64.	Бас мамандар (бас механиктер, бас энергетиктер, бас экономистер, бас технологтар және басқалар)	24	
65.	Бөлімдердің, станциялардың, лабораториялардың, бюролардың, топтардың бастықтары мен олардың орынбасарлары	12	
66.	Ағаш пункттерінің (ағаш дайындау цехтардың), ағызу учаскелерінің, ағаш шырышын жинау учаскелерінің, ағаш тасу жолдарының (көлік цехтарының), төменгі қоймалардың (көлік бөренелерді бөлшектеп кесу және өңдеу цехтарының) сал ағызу	12	

	рейдтерінің, запаньдардың, ағаш биржаларының және басқа да өндірістік цехтар мен учаскелердің) бастықтары мен техникалық жетекшілері		
67.	Орман питомниктерінің, орман машина-мелиоративтік станциялары (орман мелиорациялық станциялар) өрт-химиялық, өндірістік учаскелерінің бастықтары	12	
68.	Орманшылар, орманшылардың көмекшілері (өндірістік орман мелиорация учаскелері бастықтарының көмекшілері)	12	
69.	Жолдардың, станциялардың, деполардың, қызметтердің (бөлімдердің) (пайдалану, жылжымалы құрамның, жолдардың, жүк жұмыстарының, көтеру-көлік жабдығының, сигнализация мен байланыстың, электрмен жабдықтаудың) бастықтары	24	
70.	Орман шаруашылығын жүргізу партияларының бастықтары	24	
71.	Шаруашылық әдіспен жүргізілетін құрылыста, күрделі және ағымдағы жөндеу жұмыстарында; о р м а н		

	машина-мелиорация станцияларында аға жұмыс жүргізуші және жұмыс жүргізуші	24	
72.	Барлық мамандықтардың жетекші инженерлері, технологтар, экономистер, бухгалтерлер, тексеруші-бухгалтерлер	24	
73.	Аға диспетчерлер мен диспетчерлер	24	
74.	Барлық мамандықтағы және санаттағы инженерлер, механиктер, экономистер, заңгерлер, I және II санаттағы бухгалтерлер мен тексеруші бухгалтерлер, шеберлер, орман (орман шаруашылығы) шеберлері, шеберлер көмекшілері, барлық мамандықтар мен санаттардағы техниктер	24	
31-бөлім. Ағаш өңдеу өнеркәсібі			
245-тарау. Жиһаз өндірісі			
1.	Желімдік жіп жасайтын аппаратшы	12	
2.	Көбіктенетін материалдардан бұйым жасаушы	12	
3.	Құрамында фенол, формальдегид, формалин және мочеви́на бар синтетикалық желімді қолданып жұмыс істейтін, жиһаз үшін қаптама материалдар жинаушы	6	

4.	Талшықты тығындайтын материалдарды (мақта, қылшық, жөке) төсеумен айналысатын, жиһазға тұсқағаз жабыстырушы	6	
5.	Тығындайтын материалдарды кептірумен айналысатын, кептіру қондырғысының операторы	12	
6.	Тығындайтын материалдарды дайындаумен айналысатын, тығындайтын және төсейтін материалдар дайындаушы	12	
7.	Полихлоринді пленкадан жасалған бұйымдарды дәнекерлеуші, желімдеуші, кепсерлеуші	6	
246-тарау. Сүрек плиталар өндірісі			
8.	Ағаш жоңқасы плиталары өндірісінде құрғақ жоңқа бункерлеріне қызмет көрсететін бункерші	6	
9.	Сүрек тартушы	6	
10.	Минерализатор дозалаушысы	6	
11.	Цемент-жоңқа плиталары өндірісінде істейтін, араластырғыш агрегаттың тиеушісі	6	
12.	Араластырғыш агрегаттың:		
	1) цемент-жоңқа плиталары	6	

	2)сүрек-жоңқа плиталары өндірісінде істейтін машинисі	12	
13.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочеина бар сүрек талшықты плиталар өндірісінде істейтін, төгу машинасының машинисі	12	
14.	Плита қалыптау машиналарының:		
	1) цемент-жоңқа плиталары	6	
	2)сүрек-жоңқа плиталары өндірісінде істейтін оператор	12	
15.	Сүрек және талшықты плиталар өндірісіндегі цемент-жоңқа плиталары өндірісінде істейтін, орталық басқару пультінің операторы	6	
16.	Сүрек жоңқа плиталары өндірісінде істейтін, инерциялық сеператорлар операторы	12	
17.	Сүрек және талшық плиталарының:		
	1) цемент-жоңқа плиталары	6	
	2)сүрек жоңқа плиталары өндірісінде істейтін нығыздаушысы		
18.	Синтетикалық смола сіңірілген жоңқаны ысыту		

	процесін жүргізетін, жоғары жиілікті қондырғы операторы	12	
19.	Цемент қоймасының жұмысшылары	6	
20.	Цемент-жоңқа өндірісінде жұмысты қолмен атқаратын қалып бұзушы	6	
21.	Синтетикалық смоламен желімденген ыстық плиталарды кесумен айналысатын, станокшы-кесуші	12	
22.	Камералық қондырғыда сүрек талшықты плиталарды суарумен айналысатын, сүрек талшықты плиталарды термоөңдеуші	6	
247-тарау. Фанер өндірісі			
23.	Бакелитті пленка өндірісінің аппаратшысы	12	
24.	Гидравликалық престің вентилшісі	12	
25.	Синтетикалық смоламен желімденген фанер қалдықтарын кесумен айналысатын, кесу машинасының машинисі	12	
26.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочевина бар синтетикалық желіммен желімденген құбыр буындарын жөндеумен айналысатын, шпон және фанер жөндеуші	12	

27.	Фанерді ылғалдаумен айналысатын, ағаштан жасалған бұйымдарды престоуші	6	
28.	Фанер құбырға қысыммен лак сіңіру мен айналысатын, ағаш материалдар мен ағаштан істелген бұйымдарға сіңіруші	12	
29.	Шпонға сіңіруші	12	
30.	Бакелитті және мочеvина-меламинді пленканы пішумен айналысатын, пленка пішуші	12	
31.	Төсеніштерді смолалы желімнен тазалаумен айналысатын құрастырушы	6	
32.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочеvина бар желімді қолданып жұмыс істейтін, фанер құбырларын құрастырушы	12	
33.	Құрамында фенол, формальдегид, формалин және мочеvина бар синтетикалық желімді қолданып, автоклавтарда құбыр буындарын желімдеумен айналысатын, фанер құбырларының желімдеушісі	12	
	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және		

34.	мочевина бар синтетикалық желіммен желімденген фанерлерді сорттаумен айналысатын, шпон және фанер сорттаушысы	12	
35.	Құрамында фенол, формальдегид, формалин және мочевина бар синтетикалық желіммен желімденген құбыр буындарын тығыздаумен айналысатын тығыздау станогының станокшысы	12	
36.	Құрамында фенол, формальдегид, формалин және мочевина бар синтетикалық желіммен желімденген фанер құбырларын токарь станоктарында өңдеумен айналысатын ағаш өңдеуші станоктардың станокшысы	12	
37.	Құрамында фенол, формальдегид, формалин және мочевина бар синтетикалық желіммен желімденген фанерді жинаумен және буып-түюмен айналысатын жинаушы - буып-түюші	12	
38.	Құрамында фенол, формальдегид, формалин және мочевина бар синтетикалық желіммен желімденген фанерді орын-орнына қоюмен айналысатын,	12	

	пиломатериалдарды, ағаш детальдарды және бұйымдарды жинаушы		
39.	Тасымалдаушы:		
	1) синтетикалық смолалы фанер қалдықтарын тасымалдаумен	12	
	2) Құрамында фенол, формальдегид, формалин және мочевина бар синтетикалық желімді қолданатын цехтарда детальдар мен бұйымдарды тасымалдаумен айналысатындар	6	
248-тарау. Сіріңке өндірісі			
40.	Күйдірумен және фосфор массасы үшін желім араласпасын әзірлеумен айналысатын желім қайнатушы	12	
41.	Макаль; сіріңке массасын әзірлеуші	12	
42.	Сіріңке қораптарына сүртіп жағушы	6	
43.	Смола сіңірумен айналысатын пиломатериалдар мен ағаш бұйымдарға сіңіруші	6	
44.	Химикаттарды, күйдірумен және фосфор массасын тасымалдаумен айналысатын тасымалдаушы	12	
249-тарау. Қарындаш өндірісі			

45.	Резина шайбаларды қағып сіңірумен айналысатын әзірлеме және бұйым шабушы	6	
46.	Өзектерді бақылаумен және қабылдаумен айналысатын ағаш өңдеу өндірісінің бақылаушысы	6	
47.	Қарындаштарды бояушы	12	
48.	Қарындаштарға түрлі-түсті басылған суреттерді түсіретін басу машинасының машинис	12	
49.	Топырақ өңдеу цехтарында араластырғыштарды қолданып, қайтарылған ыдысты жуумен айналысатын, жуу машинасының машинасы	12	
50.	Қарындашқа сурет түсірумен айналысатын, басу машинасының машинисі	6	
51.	Өзек, графит жасайтын және топырақ өңдеу цехтарындағы жабдықтарды жөндеумен айналысатын, ағаш өңдеу жабдықтарының жөндеушісі	6	
52.	Графиттік өзектерді күйдіруші	6	
53.	Қарындаштарды автоматта өңдеуші	12	
54.	Морилдеу бөлімшесінде және графиттік цехта істейтін қосалқы жұмысшы	6	

55.	Өзектерді престоуші:		
	1) көшірме жасау өзектерін	12	
	2) түрлі-түсті және кара графитті өзектерді престоумен айналысатындар	6	
56.	Өзекке сіңірушілер	6	
57.	Графитті өзектерді құрғақтай ұнтақтау жұмысын атқаратын жұмысшылар	12	
58.	Қарындаш массасын ұнтақтаушылар	6	
59.	Өзектерді жайып-жазушылар:		
	1) көшірме жасау өзектерін	12	
	2) түрлі-түсті және кара графитті өзектерді жайып-жазумен айналысатындар	6	
60.	Көшірме өзектерді кесумен айналысатын, өзек жіптерін кесушілер	12	
61.	Өзек жасау және графиттік цехтарда араластырғыш пен жаныштағышта тікелей қызмет көрсететін слесарь-жөндеушілер	6	
62.	Аппаратты дайындаумен айналысатын, араластырғыш жүргізуші	6	
63.	Араластырғыш жүргізуші :		

	1) көшірме жасау өзегін	12	
	2) түрлі-түсті және қара графитті өзектерді әзірлеу үшін массаны дайындаумен және ұнтаумен айналысатындар	6	
64.	Қарындаш өндірісіндегі сорттаушылар		
	1) көшірме жасау өзектерін	12	
	2) түрлі-түсті және қара графитті өзектерді сорттаумен айналысатындар	6	
65.	Өзектерді кептірушілер	6	
66.	Графиттік және өзек жасайтын цехтарда істейтін, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
67.	Шихташы	12	
250-тарау. Музыкалық аспаптар өндірісі			
68.	Шойын рамаларға ыстық әдіспен қола жалатумен айналысатын, клавишті аспаптар рамаларына қола жалатушы	12	
69.	Дауыс планкасына ыстықтай толтырғыш құюмен айналысатын, дауыс планкаларын құюшы	6	
70.	Түрпіні қолданып, кабинетте дауыс планкасын күйге келтірумен айналысатын, тілді аспапты күйге келтіруші	6	

71.	Хром пастасын қолданып целлулоид жылтыратумен айналысатын, ағашты, целлулоидты және пластмассаны жылтыратушы	12	
72.	Ағаш тегістеуші, пластмасса бұйымдарды өңдеуші және түрпілі дөңгелекті қолданып, құрғақ әдіспен тегістейтін жылтыратушы	12	
73.	Нитротопырақта детальдарды тегістеумен айналысатын, ағаш бұйымдарды әрлеуші	12	
74.	Шойын раманы түрпілі дөңгелекті қолданып, құрғақ әдіспен тегістейтін тегістеуші	12	
251-тарау. Ағашөңдеу өндірісінің жалпы кәсіптері			
Жұмысшылар			
75.	Желімдейтін синтетикалық смола өндіретін аппаратшы	12	
76.	Мочевина-меламин пенкасын әзірлейтін аппаратшы	12	
77.	Әрлейтін материалдарды құюшы-бөлуші	6	
78.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочевино бар синтетикалық желім әзірлеумен айналысатын желім қайнатушы	12	
	Құрамында стирол, бензол, метанол және		

79.	осылардан шығатындар (толуол, ксилол және күрделі спирттер) бар лактармен және бояулармен боялған тетіктер мен бұйымдарды операциялық бақылаумен, сондай-ақ фанерлеу-желімдеу цехында детальдарды бақылаумен және қабылдаумен айналысатын, ағаш өңдеу өндірісінің бақылаушысы	6	
80.	Ағаш отынмен және ағаш қалдықтарымен жұмыс істейтін, технологиялық пештердің от жағушылары	12	
81.	Құрамында бензол, метанол және осылардан шығатындар (толуол, ксилол және күрделі спирттер), стирол және формальдегид бар лактармен бояуларды қолданып, сондай-ақ құрамында фенол, формальдегид, формалин және мочевиная бар синтетикалық желімдерді қолданып, детальдармен бұйымдарды лактеу, жылтырату, фанерлеу және тегістеу линияларында жұмыс істейтін, автоматты және жартылай автоматты ағаш өңдеу линияларының операторлары	12	
82.	Құрамында бензол, метанол және осылардан шығатындар (толуол, ксилол және күрделі спирттер), стирол және формальдегид бар		

	лактер мен бояуларды қолданып жұмыс істейтін , ағаш бұйымдарды әрлеуші	12	
83.	Нитрошпаклевканы қолданып жұмыс істейтін , ағаш бұйымдарды әрлеуші	6	
84.	Бояйтын кабиналарды тазалаумен айналысатын ағаш бұйымдарын әрлеуші	6	
85.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочевина бар синтетикалық желімді, сондай-ақ құрамында бензол, метанол және осылардан шығатындар (толуол, ксилол және күрделі спирттер), стирол бар лактер мен бояуларды қолданатын учаскелерде істейтін, өндірістік үй-жайлардың қосалқы жұмысшылары және оларды сыпырушылар	6	
86.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочевина бар синтетикалық желімді қолданып, ыстық және салқын желімдеумен айналысатын, ағаш бұйымдарын престауші		
87.	Булаушы-сүрек қайнатушы	6	
88.	Антисептиктерді қолданып жұмыс істейтін ,		

	пиломатериалдар мен ағаш бұйымдарына сіңіруші	12	
89.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочеви́на бар синтетикалық желімді қолданып жұмыс істейтін құрастырушы	12	
90.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочеви́на бар синтетикалық желімді қолданып, детальдарға сылап жағумен, оларды жабыстырумен, желімдеумен айналысатын, фанерден чемодан құрастырушы	12	
91.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочеви́на бар синтетикалық смолалар мен желімдерді қолданып жұмыс істейтін, блоктарды, әзірлемелер мен құрылыс конструкцияларын желімдеуші	12	
92.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочеви́на бар синтетикалық смолалар мен желімдерді қолданып жұмыс істейтін, блоктарды, әзірлемелер мен құрылыс конструкцияларын желімдеуш	12	
	Әрлеу (құрастыру-әрлеу) цехтарында, сондай-ақ құрамында фенол,		

93.	формалин, формальдегид және мочеви́на бар синтетикалық желі́м қолданылатын цехтарда жабдықтарды жөндеумен және оларға қызмет көрсетумен айналысатын слесарь-жөндеуші	6	
94.	Құрамында бензол, метанол және осылардан шығатындар (толуол, ксилол және күрделі спирттер), стирол және формальдегид бар лактерді, бояуларды, мастикаларды, политурларды, кіреукені, пасталарды, шпаклевкаларды және грунтовкаларды әзірлеумен айналысатын, лактерді, бояуларды және левкастарды әзірлеуші	12	36
95.	Құрамында фенол, формальдегид, формалин, мочеви́на бар синтетикалық желімді жағумен және сонымен желімдеумен қана айналысатын, желім жағатын станоктың станокшысы	12	
96.	Құрамында формалин, фенол, формальдегид және мочеви́на бар синтетикалық желіммен желімденген, фанерленген және сіңірілген детальдар мен бұйымдарды кесу, фрезерлеу, егеу және тегістеу жұмыстарымен айналысатын станокшы-кесуші, ағаш өңдеу станоктарының станокшысы, фрезерлеу-көшірмелеу станоктарының станокшысы, токарь станоктарының		

	станокшысы және тегістеуші	12	
97.	Түрпілі тазартқышты қолданып, құрғақ әдіспен детальдар мен бұйымдарды тегістеумен үнемі айналысатын, сондай-ақ детальдар мен бұйымдарды фанерлеу-желімдеу және әрлеу (құрастыру-әрлеу) цехтарында технологиялық жөндеумен айналысатын ағаш ұстасы	6	
98.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочевина бар синтетикалық желімді қолданып, ваймада және жоғары жиіліктегі токпен қыздыратын аппараттарда детальдарды желімдеумен және құрастырумен айналысатын ағаш ұста	12	
100.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочевина бар синтетикалық желімді қолданып, шпонға сылап жағумен және оны кептірумен айналысатын кептіруші	12	
101.	Детальдар мен бұйымдарды әрлеу (құрастыру-әрлеу) және фанерлеу-желімдеу цехтарында тасымалдаумен және жинаумен тікелей айналасатын тасымалдаушы және қосалқы жұмысшылар		

		6	
102.	Құрамында фенол, формалин, формалдегид және мочеина бар синтетикалық желімді қолданып, жұмыс істейтін, жиһаз детальдарын қаптаушы	12	
103.	Түрпілі тазартқышты пайдаланып, үнемі құрғақ әдіспен тегістеумен айналысатын ағаш тегістеуші	6	
104.	Әрлеу (кұрастыру-әрлеу) цехтарындағы, сондай-ақ құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочеина бар синтетикалық желімдерді әзірлейтін және қолданатын учаскедегі жабдықтарға қызмет көрсетумен айналысатын, электр жабдықтарына қызмет көрсететін электр монтері	6	
Басшылар мен мамандар			
105.	Құрамында фенол, формалин, формальдегид және мочеина бар синтетикалық желім қолданылатын цехтың басшылары мен мамандары	6	
106.	Құрамында бензол, метанол және осылардан шығатындар (толуол, ксилол және күрделі спирттер), стирол бар лактер мен бояуларды қолданатын әрлеу		

	цехтары мен учаскелерінде тікелей істейтін мастер	12	
107.	Қарындаш өндірісінің графиттік, өзек жасайтын және топырақ өңдеу цехтарында тікелей істейтін мастер	12	
32-бөлім. Тоқыма және жеңіл өнеркәсіп 252-тарау. Мақтаны алғашқы өңдеу			
1.	Уланған мақта тұқымын тиеумен және түсірумен тұрақты айналысатын жүкші	6	
2.	Негізінен мақта тазалау зауыттарында және кептіру-тазалау цехтарында тікелей істейтін, мақта тазалайтын жұмысшы	12	
3.	Мақта тұқымын цехта улаумен тікелей айналысатын жұмысшы	12	36
	<i>Ескерту.</i> Фосфорорганик алық қоспаларды, сынап, мыс, мышьяк, никотин, анабазин қолдану кезінде бұл заттармен жұмыс ұзақтығы төрт сағат және улы химикаттармен байланыссыз басқа жұмыстарда екі сағат қосылады		
253-тарау. Жібек және жібек орау өндірісі			
4.	Жібек булаушы	6	
5.	Жібек ораушы	6	
6.	Шөмелелеп жинаушы	6	

7.	Оралған жібек қалдығын өңдеумен айналысатын, орап тарайтын машиналардың операторы	6	
8.	Кенеп сығушы	12	
9.	Жібек қалдықтарын қайнатушы	12	
10.	Жібек ораумен айналысатын байлаушы	6	
11.	Шикізатты жуушы	6	
12.	Шикізатты өңдеуші	6	
13.	Жібек кесуші		
14.	Табиғи жібектен жасалатын сүзгі өндірісінде негізді тоқушы, жыртушы, кептіруші	6	
15.	Жібек ораумен, қалдықтарды өңдеумен айналысатын, өндіріс үй-жайларын сыпырушы	6	
16.	Жібек орамы қалдығын иірумен айналысатын талшық штапельдеуші, қоюшы, шығарып алушы және жіп тазалаушы	6	
254-тарау. Жүн өндірісі және жүнді алғашқы өңдеу			
17.	Қайнатушы	6	
18.	Жүн жуушы	6	
19.	Жуылмаған жүнді буып-түюмен айналысатын, жүн престоуші	6	

20.	Ағынды судан майды бөлумен айналысатын сеператшы	6	
21.	Сымдарды күйдірумен және дәнекерлеумен айналысатын слесарь-жөндеуші	6	
22.	Жуылмаған жүнді сорттаушы	6	
23.	Флотаторшы	6	
24.	Жуылмаған жүннен босаған жұмсақ ыдысты тазалаумен, айналдырумен және жамап-жасқаумен айналысатын тігінші-моторшы	6	
255-тарау. Зығыр және кендір жіп өндірісі			
25.	Қалдықтарды күреуші	6	
26.	Таракпен тараушы	6	
27.	Машинадағы инені түзетумен айналысатын тараушы	6	
28.	Талшықтарды бөлуші	6	
29.	Смола құюшы	6	
30.	Негіздерге май құюшы	6	
31.	Жаккард машиналарына май құюшы	6	
32.	Зарядтаушы	6	
33.	Ленташы	6	
34.	Зығыр тарағыш машиналар операторы	6	

35.	Смола жіптерді ораумен айналысатын ораушы	6	
36.	Кендір жіп өндірісіндегі " Паркер" және "Укварт" жүйесіндегі машиналарда істейтін ораушы	6	
37.	Жұмсартушы	6	
38.	Талшық өңдеуші	12	
39.	Тарағыш машинаның операторы	6	
40.	Жыртушы	6	
41.	Кендір жіп тараушы	6	
42.	Қорап жинаушы	6	
43.	Қолмен тиеу кезінде жүн қалдықтарын буып-түюмен айналысатын талшық престеуші	6	
44.	Қолмен жұмыс істейтін, қалдықтарды престеуші	12	
45.	Жіп иіруші	6	
46.	Смола арқандарды әзірлеумен айналысатын рамашы	6	
47.	Жайғастырып қоюшы	6	
48.	Тоқыманы түтуші	6	
49.	Талшық кесуші	6	
50.	Тенестіруші	6	
51.	Ылғал қалдықтарды жинаушы-шығарып тастаушы	12	

52.	Смола арқан жасаумен айналысатын арқан жинаушы, арқан құндақтаушы және арқаншы	6	
53.	Талшық пачкасын байланыстырушы	6	
54.	Жіп смолалаушы	6	
55.	Талшық сорттаушы	6	
56.	Иірілген жіпті алушы	6	
57.	Таспашы	6	
58.	Тоқымашы	6	
59.	Қағып-сілкуші	6	
60.	Зығыр тарау және жіп иіру өндірісінде істейтін, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
61.	Талшықты төсеп жинаушы	6	
62.	Зығыр тарау және жіп иіру өндірісінде істейтін, жабдықтарды тазалаушы	6	
256-тарау. Зығырды, кендірді және басқа қабықты дақылдарды алғашқы өңдеу			
63.	Сілкілеуге әзірлеу аппаратшысы	6	
64.	Шикізат салушы	6	
65.	Шикізат өңдеу цехында істейтін, машиналар мен жабдықтарды жөндеуші	6	
66.	Толассыз жүріп тұратын линияның операторы	6	

67.	Талшық өңдеуші	12	
68.	Қабықты шикізатты салып тұрушы	6	
69.	Қолмен тиеу және түсіру кезінде қалдықтар мен қоқыстарды престоумен айналысатын престоуші		
70.	Қолмен тиеу және түсіру кезінде қыл-қыбырларды престоумен айналысатын престоуші	6	
71.	Қағып-сілкуді әзірлеуші	6	
72.	Шикізат салып тұрушы	6	
73.	Агрегаттар мен машиналардың астынан қалдықтарды жинаумен айналысатын, қалдық жинаушы	12	
74.	Талшық пачкасын тоқушы	6	
75.	Қалдық талшықтарды жағушы	6	
76.	Талшықтарды сорттаушы , шикізат сорттаушы	6	
77.	Қалдықтарды ағызушы	12	
78.	Атызда шикізатты кептірумен айналысатын кептіруші	6	
79.	Талшықты алушы	6	
80.	Орамдарды алушы	6	
81.	Сілкілеуші	6	

82.	Цехтарды сыпырумен айналысатын, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
83.	Қабық қалдықтарын төсеуші	6	
257-тарау. Мақта өндірісі			
84.	Мақта кептіруші	6	
258-тарау. Тоқыма галантереясы өндірісі			
85.	Орап-басушы	6	
86.	Уланған матаны қағушы	6	
87.	Булаушы	6	
88.	Булаушы-престеуші	6	
89.	Бензинмен жуып, булағаннан кейін көркем суретті бұйымдарды комплектілеумен айналысатын комплектілеуші	6	
90.	"Пантограф" кестелеп тігу машинасының машинисі	6	
91.	Шнурға (ацетонмен жұмыс істеу кезінде) ұштық қағушы	6	
92.	Маталарға у себуші	6	
93.	Перде, тюль және шілтер тоқитын машиналарға графитті май қолданып тікелей қызмет көрсететін жұмысшылар	6	
94.	Матаға сурет салушылар:		

	1) қара анилинмен тұрақты жұмыс істеу кезінде	12	
	2) басқа да анилинді және хромды бояулармен тұрақты жұмыс істеген кезде тікелей өндірісте істейтіндер	6	
259-тарау. Трикотаж өндірісі			
95.	Орап-басушы	6	
96.	Булаушы	6	
97.	Қышқылдаушы	6	
98.	"Россо" үлгісіндегі жабдықтарда істейтін жұмысшылардан басқа, табиғи жібек, жасанды және синтетикалық талшық бұйымдармен жұмыс істейтін кетельщица	6	
99.	Жасанды теріге сіңірумен айналысатын, түк сіңіруші	6	
100.	Қалыптау цехында тікелей жұмыс істейтін жұмысшылар	6	
260-тарау. Байпақ-киіз басу өндірісі			
101.	Орап-басушы	12	
102.	Түрпілі станокта құрғақ әдіспен жұмыс істейтін түк суырушы	6	
103.	Қыркылмағандарды іріктеумен айналысатын іріктеуші	6	
104.			

	Бас киім өндірісінде істейтін сәндеуші	6	
105.	Киіз детальдар мен пластиналарды резина желіммен желімдейтін әзірлеуші	6	
106.	Орналастырушы:		
	1) қайысқа және құрылысқа пайдаланылатын киіздерді қолмен түту	12	
	2) киіз орамдар үшін араласпалар	6	
107.	У себілген теріні бақылаумен айналысатын , сапа бақылаушысы	12	
108.	Бас киімдерді нитробояумен және байпақтарды қара анилинмен бояумен айналысатын бояушы	12	
109.	Қышқылдаушы	12	
110.	Жүн жуушы, тері жуушы	6	
111.	Қондырушы	12	
112.	Жағалата қондырушы	6	
113.	Байпақтың негізін жасаушы	6	
114.	Бас киімнің негізін жасаушы	6	
115.	Тон құрағын қайнатушы	6	
116.	Сығушы	6	
	Гидропресте бас киімдерді престеумен		

117.	айналысатын, киіз бұйымдарын престоуші	6	
118.	Киіздер жуумен айналысатын жуушы	6	
119.	Терілерге у себуші	12	
120.	Қопсытушы	6	
121.	Жуылмаған жүн мен құрақты іріктейтін іріктегіш	6	
122.	Жіктеуші	12	
123.	Киіз ораушы	6	
124.	Жуылмаған жүнді сорттаумен айналысатын жүн сорттаушы	6	
125.	Теріні алғашқы өңдеу кезінде сорттаумен айналысатын тері сорттаушы	6	
126.	Түбіт бас киімдер негіздерін алумен айналысатын түбіт қыркушы, алушы	6	
127.	Камералы, отгы және тоннелді кептіргіште істейтін, кептіруші	12	
128.	Кептіруші:		
	1) азот қышқылымен	12	
	2) басқа да улармен айналысатын терілерге у себетіндер		
129.	Өзірлейтін, жүн басатын және у себетін		

	цехтарда істейтін, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
130.	Білтелеуші	6	
131.	Бас киімдерді қалыптаушылар (қолмен жұмыс істеу кезінде):		
	1)ерлердің фетр қалпағын бірінші және екінші қалыптауда	12	
	2) қалыптаудың басқа да түрлерінде істейтіндер	6	
132.	Байпақ және тері тазалаумен айналысатын, бұйымдар тазалаушы	6	
261-тарау. Желімделген мата емес материалдар өндірісі			
133.	Төменгі сортты шикізат пен өндіріс қалдықтарын өңдеумен айналысатын тоқушы-тараушы	6	
134.	Химиялық араласпалар мен бояулар әзірлеуші	12	
135.	Сапаны бақылаушы	12	
136.	Газдар мен шаңқа анализ жасау жөніндегі лаборант	12	
137.	Физикалық-механикалық сынақ жасайтын лаборант	12	
138.	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика бастығы	12	
139.	Түк салатын жабдықтың операторы	12	
140.			

	Желімдеу жабдығының операторы	12	
141.	Мастердің көмекшісі	12	
142.	Сынаманы іріктеп алушы	12	
143.	Желімдеуші	6	
144.	Уытты заттары бар препараттарды қолданып, желімдеу агрегаттарына қызмет көрсететін жұмысшылар	6	
145.	Термоорналастырғыш	6	
146.	Слесарь-жөндеуші	12	
147.	Желдеткіш және кондиционер жүйелерін жөндейтін және оларға қызмет көрсететін слесарь	12	
148.	Шама және бұйымдар есептегіштері	12	
149.	Тасымалдаушы	12	
150.	Өндірістік үй-жайларды сыпырушы	12	
151.	Электр жабдықтарына қызмет көрсететін электр монтері	12	
152.	Электр жабдықтарын жөндейтін және оларға қызмет көрсететін электр монтері	12	
Басшылар мен мамандар			
153.	Инженер-технолог	6	
154.	Мастер, бақылау мастері	12	

155.	Механик	12	
156.	Өндіріс бастығы және оның орынбасарлары	6	
157.	Цех бастығы	12	
158.	Аға шебер	6	
262-тарау. Екінші қайталама шикізаттың барлық түрлерін алғашқы өңдеу (ескі-құсқы, макулатура, сүйек, ескі резина бұйымдары және басқалар)			
159.	Ескі-құсқыны қолмен тиеу кезінде өңдеумен айналысатын автолавкашы	6	
160.	Жұмсақ жамылғы өндірісінде істейтін резина араласпаларын домалатушы	12	
161.	Каландр ағынында каландр резинадан жасалған әзірлемелер мен бұйымдарды шабумен айналысатын, дайындамалар мен бұйымдарды шабушы	12	
162.	Өңделмеген (дезинфекцияланбаған) екінші қайталама шикізаттың барлық түрлерін тиеу-түсіру жұмыстарында тұрақты істейтін жүк тиеуші	6	
163.	Екінші қайталама шикізатты алғашқы өңдеу цехтарында істейтін ұсақтаушы	6	
164.	Қолмен түтетін құрылыс киіздері өндірісінде істейтін төсеуші	12	

165.	Резина тақылеттес маталармен жұмыс істейтін резина бұйымдар мен детальдарды пішуші	6	
166.	Жұмсақ жамылғы өндірісінде істейтін резина араласпалары каландршысы	12	
167.	Резинадан жасалған техникалық бұйымдарды желімдеуші	12	
168.	Алғашқы өңдеу цехында талшықты шикізатты қабылдаумен айналысатын сапа бақылаушы	6	
169.	Алғашқы өңдеу цехында істейтін, ескі-құсқыларды жуушы	6	
170.	Тон құрағын қайнатушы	6	
171.	Престеуші-вулканизатор шы	12	
172.	Қолмен түсіру және тиеумен айналысатын, екінші қайталама шикізатты престеуші	6	
173.	Түткіш, жұлғыш, тарағыш, шаң кетіргіш, ине суарғыш, қалдық тазалағыш машиналарда істейтін жұмысшылар	6	
174.	Алғашқы өңдеу цехында істейтін, екінші қайталама шикізатты әзірлеуші	6	
175.	Талшық кескіш	6	
176.			

	Құрылыс киіздерін қабаттаушы	12	
177.	Екінші қайталама шикізатты сорттаушы	6	
178.	Термопластикаторшы	12	
179.	Алғашқы өңдеу цехында екінші қайталама шикізатты тасымалдаумен айналысатын тасымалдаушы	6	
180.	Қағып-сілкуші	6	
181.	Екінші қайталама шикізатты жуу және өңдеу цехында жұмыс істейтін, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
182.	Ескі-құсқылардың және дезинфекцияланбаған екінші қайталама шикізаттың барлық түрлерін жинаумен айналысатын жинаушы - буып-түюші	6	
183.	Эмульсиялаушы	6	
263-тарау. Тоқыма өндірісіндегі жалпы кәсіптер			
184.	Формалин, пиридин, диатиндиамид және басқа уытты заттар шығаратын препараттармен жұмыс істейтін аппретуршы, мата аппретуршысы, кілем аппретуршысы, мата (полотна) тегістеуші, сапа бақылаушы	6	
185.	Аппрет қайнатушы, химиялық араласпаларды әзірлеуші, бояу жасаушы	6	

186.	Қорғасынмен және оның балқытпасымен дәнекерлейтін тараушы	12	
187.	Құрамында хлор, дихлорэтан, формалин, пиридин, диатиндиамид, оксодифинил және басқа уытты заттар бар химиялық араласпаны әзірлеуші	12	
188.	Қара анилин әзірлеумен айналысатын, химиялық араласпа әзірлеуші	12	36
189.	Қорғасын балқытпасын құюмен айналысатын, ине-платина бұйымдарын құюшы	12	36
190.	Матаны термоөңдеу аппаратшысы, кептіруші, сапа бақылаушы және мата (полотно) тегістеуші :		
	1) қара анилинмен жұмыс істейтін	12	
	2) басқа бояулармен жұмыс істейтін	6	
191.	Қалыпқа парафин құюшы , матаны парафиндеуші	6	
192.	Карбонизаторшы	6	
193.	Қара анилинмен жұмыс істейтін бояушы	12	36
194.	Натрий нитритімен жұмыс істейтін бояушы	12	
195.	Шаблондарды, химиялық материалдар мен бояулар құйылған ванналар мен ыдыстарды жуумен		

	айналысатын:		
	1) қолмен жуу әдісімен	12	
	2) механикалық әдіспен жуушы	6	
196.	Тығындалған резина жіптермен жұмыс істейтін, резина талшық-жіпті ораушы, арқаулаушы және орап-тоқушы	6	
197.	Антисептик қолданатын жұмыста тұрақты істейтін ораушы	12	
198.	Қолмен және жартылай механикаландырылған әдіспен сурет бедерін түсіруші, нақыштап сурет түсіруші	6	
199.	Суретті басып түсіруші	6	
200.	Құбырларды, шаң тартқыш камераларды және желдеткіш жүйені тазалаумен айналысатын, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	12	
201.	Иірілген жіп пен матаны үйтумен айналысатын үйтуші	6	
202.	Кемінде 10 пайыз 5-б-сорты бар қалдықтарды , жуылмаған жүн мен мақтаны өңдеумен айналысатын, қопсытқыш - ескі-құсқы өңдейтін машинаның операторы, талшық өңдеуші, тарағыш аппараттың (араласпаларды бункерге		

	тiейтiн аппараттағы оператордан басқа) операторы	6	
203.	Карбонатталған жүнді өңдеумен айналысатын, қопсытқыш - ескі-құсқы түтетін машинаның операторы; ескі-құсқы түтетін және тарайтын машинаны тазалаумен айналысатын, жабдық тазалаушы	6	
204.	Барабанды сүзгілеуші	6	
205.	Негізгі өндірістік жұмысшылардың 50 %-дан астамы зияндылығына байланысты қосымша демалыстар алатын негізгі өндіріс цехтарында тікелей істейтін шебер көмекшісі, ажыратқыштар өлшеушісі, технологиялық жабдықтарға қызмет көрсету кезіндегі слесарь-жөндеуші, май жағушы, қайысшы және тасымалдаушы		
206.	Қолмен тиеу кезінде қиынды-сынықтарды престоуші, қоқыстар мен қалдықтарды престоуші	6	
207.	Жүн маталарды ылғалдай өңдейтін бояу және ағарту цехының жұмысшысы	6	
208.	Шыны талшықтар мен шыны мақтадан бұйымдар мен детальдар әзірлеумен тікелей айналысатын жұмысшылар	12	

209.	Дихлорэтанды колданып, матаға сіңірумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
210.	Жұмысшылар:		
	1) зығыр тарайтын, көбік сүзгіш, тарағыш, ескі-құсқы түтетін, қоқыс тазалағыш, ошақаннан тазалау және соларға ұқсас машиналардан қалдықтарды сыпырып алумен	12	
	2) өндіріс қалдықтарын жинаумен айналысатындар	6	
211.	Тарау аппараттарын тазалаумен және қайраумен, қалпақтарды және кардалы гарнитура қайраумен тікелей айналысатын жұмысшылар	6	
212.	Ағынды су қорларын, тұндыратын резервуарларды және үйту камераларын тазалаумен айналысатын жұмысшылар	6	
213.	Матаны қосарлау мен металдау және органикалық араласпалары бар желімдермен оларға сіңіргіштер енгізумен айналысатын жұмысшылар	12	
214.	Қалдықтарды өңдеуші, қоқыстарды өңдеуші, жібек қалдықтарын өңдеуші	12	

215.	Қара анилинді қолданып жұмыс істейтін раклист және қаптамашы	12	
215-1.	Канализациялық орлар мен құдықтарды тазалаумен айналысатын авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының слесарі	12	
216.	Талшық араластырушы, лабазшы	6	
217.	Әлсін-әлсін қара анилинмен жұмыс істейтін, бояу жасаушы	12	
218.	Камералы кептіргіште қызмет көрсететін кептіруші, кептіру қондырғылары немесе аппараттарында қызмет көрсететін кептіруші, кептіруші(қюшы)	6	
219.	Шаблоншы	6	
264-тарау. Иілімді жамылғылар мен резинкеленген ремендер өндірісі			
220.	Сіңіру аппаратшысы	12	
221.	Кептіру аппаратшысы	6	
222.	Резеңке араласпасын домалатушы	12	
223.	Вулканизаторшы	12	
224.	Бақылаушы	6	
225.	Шприц-машина машинисі	12	
226.	Престеуші-вулканизаторшы	6	
227.	Сынама іріктеп алушы	6	

228.	Сіңірме массаны әзірлеумен айналысатын жұмысшылар	12	
229.	Ременьдер мен транспортер лентасын жинаушы	6	
230.	Жинаушы-буып-түюші	6	
231.	Бұдырлағыш-тегістегіш	12	
265-тарау. Шпулька-катушка өндірісі			
232.	Сіңірме араласпаларды қайнатушы	6	
233.	Желім қайнатушы	6	
234.	Жылтыратқыш дөңгелекті жүргізуші	6	
235.	Қағаз тозаңын престоумен айналысатын, қалдық престоуші	12	
236.	Лактерді қолданып жұмыс істейтін, қағазға және қағаз бұйымдарына сіңіруші	6	
237.	"Бета" үлгісіндегі сүзгіштерді тазалаумен айналысатын жұмысшылар	12	
238.	Қолмен тиеп, түсіретін камералы кептіргіште қызмет көрсететін қағаз, картон, фибра және солардан жасалатын бұйымдарды кептіруші	6	
266-тарау. Ремиз тар көзді ау өндірісі			
239.	Смолаланған тар көзді аулармен жұмыс		

	істейтін, тар көзді ау әзірлеушілер	6	
240.	Ремиз әзірлеп, оларды лактеумен айналысатындар	6	
241.	Жуушы	6	
242.	Тар көзді аудың тісін өңдеуші	6	
243.	Берд смолалаушы	6	
244.	Тар көзді ауды кептірумен айналысатын, бұйым кептіруші	6	
267-тарау. Тері және тері шикізаты өндірісі			
245.	Жағып жылыту аппаратшысы	12	
246.	Органикалық еріткіштерді рекуперациялаумен айналысатын, рекуперация аппаратшысы	6	
247.	Тері илейтін экстракттар әзірлейтін аппаратшы	12	
248.	Аппретуршы:		
	1) шектеулі еріткіштермен	12	
	2)су араласпаларын және жабын бояуларды қолданып жұмыс істейтіндер	6	
249.	Топалаңға қатысты зерттелмеген тері шикізатын дезинфекциялаумен айналысатын дезинфекциялаушы	12	

			36
250.	Диффузорларды тиеумен және түсірумен айналысатын экстрагирлеу аппаратшысы	6	
251.	Төбінгі және техникалық тері қорытқыш	12	
252.	Келім қайнатушы-шелді желім қайнатушы	12	
253.	Колорист	12	
254.	Шел консервілеумен айналысатын, тері шикізатын консервілеуші	12	
255.	Лактеуші, лак қайнатушы	12	
256.	Центрифуга мен преста тері сығушы	12	
257.	Нитрожамылғымен теріде мерей престаумен және кесумен айналысатын, мерей престауші, кесуші	6	
258.	Асколи бойынша бактериологиялық талдау үшін зерттелмеген тері шикізатынан сынама алумен айналысатын сынама іріктеп алушы	12	36
259.	Жүнді, қылшықты және шелді жуу бөлімдерінде тікелей істейтін жұмысшылар	12	
	Тері шикізатын алғашқы өңдеумен айналысатын жұмысшылар: тері-мех шикізатын және тықыр теріні төсеуші, тері-мех шикізатын өлшеуші, компілектілеуші,		

260.	консервілеуші, тері шикізаты көлемін маркалаушы, түзетуші, шикізат пен жартылай фабрикаттарды бақылаушы, теріні үлкен көлеммен кесуші (ұлтарак кесуші), шикізатты шелдеуші (бөлуші), жағалатып қоюшы, тері-мех шикізатын және жартылай фабрикаттарды қабылдаушы-тапсырушы, сорттаушы, кырнаушы, тасымалдаушы, жинаушы - буып-түюші	6	
261.	Сулау, күлді, тері илеу, бояу, майды кырнау цехтарында және терінің майын алу бөлімшелерінде тікелей жұмыс істейтін жұмысшылар	12	
262.	Шыныға тері желімдеумен айналысатын жұмысшылар	6	
263.	Тері ажыратушы	12	
264.	Тері мен қой терісін рамаға керуші	6	
265.	Тері-мех шикізатын, жүнді, шошқа жалы мен жал-құйрық қылшығын сорттаумен айналысатын сорттаушы	6	
266.	Химиялық араласпаларды жасаушы, аппретур, эмулсия мен лак жасаушы	12	
267.	Тері, жүн, шошқа жалы мен жал-құйрық қылшығын кептірумен айналысатын кептіруші		

		12	
268.	Зерттелмеген, тұздалған ылғалды импорттық ешкі және қой терілерінен сынамаларды ыдыстан шығарумен және кесуге әзірлеумен тікелей айналысатын тасымалдаушы	12	36
269.	Тері ызғарлаумен айналысатын ылғалдаушы	6	
270.	Түзеткіш аппараттарды тазалаушы; тұндырмаларды және канализацияны тазалаумен айналысатын жұмысшылар	6	
271.	Теріні тегістеуші	6	
268-тарау. Тері илеу-экстракты өндірісі			
272.	Синтетикалық илеу өндірісінде істейтін аппаратшы-конденсаторшы, аппаратшы-бейтараптандырушы, аппаратшы-пептизаторшы және аппаратшы-сульфиттеуші	12	
273.	Түгін жұлу аппаратшысы, буландыру аппаратының аппаратшысы	6	
274.	Диффузорларды түсірумен айналысатын түгін жұлу аппаратшысы	12	
275.	Диффузорларды тиеумен айналысатын түгін жұлу аппаратшысы	6	

276.	Шикізатты ұнтақтаушы	12	
277.	Антрацен, нафталин, фенол балкытушы	12	
278.	Қасандарды престоуші	12	
279.	Сұйық экстракты құюшы	12	
280.	Булау аппаратының тазалаушысы, шырын шығарушыны тазалаушы	12	
269-тарау. Тері және қой терісінен тон тігу өндірісі			
281.	Түк қырушы	6	
282.	Қой терісін қолмен және ашық үлгідегі машиналарда қағып-соғумен айналысатын аң терілерін қағып-соғушы	6	
283.	Тері шелдеп консервілеумен айналысатын, тері шикізатын консервілеуші	12	
284.	Анилинмен бояйтын, теріні және тондық қой терісін бояушы; анилинмен боялған теріні кептірумен айналысатын кептіруші; шикізат және бояу өндірісінде анилинмен боялғаннан кейін теріні тікелей әкелумен айналысатын жұмысшылар	12	36
285.	Асколи бойынша бактериологиялық талдама үшін зерттелмеген тері шикізатынан сынама алумен айналысатын сынама алушы	12	36

286.	Алғашқы өңдеу базаларында, қоймалары мен цехтарында аң-мал терілері мен тондық қой терісі шикізатын алғашқы өңдеумен айналысатын жұмысшылар	6	
287.	Шикізат, тері илеу, бояу-май қырнау, формалин цехтарында, қой терісін және аң-мал терілерінің майын қырнау бөлімшелерінде тікелей істейтін жұмысшылар	12	
288.	Өңдеу цехтарында (бөлімшелерінде) тікелей істейтін:		
	1) шикізат өндірісінің	6	
	2) бояу өндірісінің жұмысшылары	12	
289.	Жүн жууда, желім қайнату бөлімшелерінде, салатопкаларда тікелей істейтін жұмысшылар	12	
290.	Анилинмен және урзолмен боялған тері бұйымдар жасау жөніндегі скоряж-тігу және малақай өндірісінде және бензин мен басқа да араластырғыштарды қолданып, резина араластырылған және тоқыма матаға тері пішіп жабыстырумен айналысатын жұмысшылар	6	
291.			

	Тері мен қой терісін рамаға керуші	6	
292.	Анилин немесе урзол бояулармен боялған аң-мал терілері мен тондық өнімді тікелей сорттаумен айналысатын сорттаушы	6	
293.	Жамылғы бояуларды (органикалық араластырғыштармен) және формалинді араластырғыштарды эзірлеумен айналысатын химиялық араласпа жасаушылар	12	
294.	Анилин және урзол араласпаларын эзірлеумен айналысатын, химиялық араласпа жасаушы	12	36
295.	Тері илеу, құрым экстракттарын эзірлеумен айналысатын химиялық араласпалар жасаушы	12	
296.	Киімдік және тондық қой терісін және жүнін қолмен тиеп, түсіретін, теріні кептірумен айналысатын кептіруші	6	
297.	Анилинмен немесе урзолмен боялған киімдік және тондық қой терісін қолмен тиеп, түсіретін, киімдік және тондық қой терісін кептіруге қызмет көрсететін кептіруші	12	
	Анилинмен немесе урзолмен боялған мехтар мен қой терілерін кептіретін бөлімшелерде тікелей істейтін басқа да жұмысшылар	6	

298.	Түрпілі дөңгелекпен жұмыс істейтін тегістеуші	6	
270-тарау. Былғары аяқкіім өндірісі			
299.	Резина араласпаларын домалатушы	12	
300.	Резина араластырғыш машинисі	12	
301.	"Анклепф" машинасымен жиектеп және қапталдап қағу жұмыстарында істейтін аяқ киім қағушы	12	
302	Аяқ киімнің төменгі жағын прстеуші вулканизаторшы	12	
303.	Күкірт қышқылын қолданып жұмыс істейтін , ұлтанды улаушы	12	
304.	Бензинді қолданып жұмыс істейтін, аяқ киім детальдарын жуушы	6	
305	Уытты заттары бар органикалық араласпаларды, каучукті, латексті және басқа желімдерді қолданып жұмыс істейтін жұмысшылар	6	
306.	Ыстық вулканизация цехтарында прстерді жөндеумен айналысатын слесарь-жөндеуші	6	
307.	Органикалық араласпаларда желім және бояу жасаумен айналысатын аппретур, эмулсиялар мен лактер жасаушы	12	

308.	Қолмен тиеу және түсіру кезінде камералы кептіргіштерге қызмет көрсететін кептіруші	6	
271-тарау. Жасанды былғары өндірісі			
309.	Қайнату аппаратшысы	12	
310.	Ілгіштерді жинаумен айналысатын кептіру аппаратшысы	12	
311.	Полихлоринді жамылғысы бар сырт киім терісін ауыстырғыш пен техникалық маталар өндірісінде күдері мен текстовинит жуумен айналысатын жуу аппаратшысы	6	
312.	Плащ маталарды вулканизациялаумен айналысатын вулканизаторшы	12	
313.	Тері илеуші	12	
314.	Каучукті, нитролакті, майлы және өзге де жамылғылары бар сырт киім терісі мен техникалық маталарды ауыстырғыш өндірісінде істейтін, технологиялық процесс бақылаушысы	6	
315.	Бояушы-вулканизаторшы	12	
316.	"ИК" пленкасын бояумен айналысатын бояушы	12	
317.	Лактеуші:		
	1) органикалық араласпаларды қолданып жұмыс істейтіндер		

		12	
	2)органикалық араласпаларды қолданбай жұмыс істейтіндер	6	
318.	Резина араластырғыш машинисі	12	
319.	Шпрединг-машинаның машинисі	12	
320.	Декоративті ранта әзірлеумен айналысатын, шприц-машинаның машинис	12	
321.	Суретті қолмен басушы	12	
322.	Суретті латунмен өңдейтін, сурет басушы	6	
323.	Пемзовалшы	12	
324.	"ИК" пластинін прстеумен айналысатын прстеуші	12	
325.	Резинкеленген маталар учаскесінің өзге де жұмысшылары	6	
326.	Капрон тор әзірлеумен айналысатын жұмысшылар	12	
327.	Раклист	12	
328.	Бояу жасаушы	6	
329.	Резина қаптаманы тегістеумен айналысатын бұдырлаушы-тегістеуші	12	
272-тарау. Пластбылғары өндірісі			
	Пласт тері пластинін домалатумен		

330.	айналысатын домалатушы	12	
331.	Талшық тиеумен және түсірумен айналысатын тиеуші-түсіруші	12	
332.	Престеуші-вулканизаторшы	12	
333.	Пластин мен пласт тері сорттаумен айналысатын сорттаушы	6	
334.	Пластин жинаумен айналысатын, жинаушы - буып-түюш	6	
335.	Брикет қалыптаумен айналысатын, брикет қалыптаушы	12	
336.	Брикет қабылдаумен айналысатын, брикет қалыптаушы	6	
273-тарау. Аяқ киім және техникалық картондар мен олардан жасалатын бөлшектер өндірісі			
337.	Химиялық араласпалар әзірлеу аппаратшысы	12	
338.	Салфетка жуумен айналысатын жуушы	6	
339.	Нитробояуды қолмен жағушы, картон және фибра бояушы	12	
340.	Қоқыстарды өңдеуші	6	
274-тарау. Жасанды қаракөл өндірісі			
341.	Жасанды жібек талшықтар сіңіруші, сіңіру аппаратшысы	12	
342.	Шашақ жіп бұйралаушы	12	

343.	Шашақ жіп есуші	12	
344.	Шпрединг-машинасының машинис	12	
345.	Дезодоратор камерасында булаумен айналысатын булаушы	12	
346.	Шашақ жасаушы	12	
347.	Шашақ жинаушы	12	
348.	Жасанды қаракөл өндірісінің өзге де жұмысшылары	6	
275-тарау. Жамылғы бояу және концентраттар, аяқкиім және химиялық фурнитуралар мен кремдер, минералдық-бояу пигменттері, мочеvина-формальдегид қара майы, шеллак ағарту өндірісі			
349.	Күйдіру аппаратшысы	12	
350.	Пигменттерді кептірумен айналысатын, кептіру аппаратшысы	12	
351.	Марстар мен монтанвоск учаскесінде істейтін слесарь-жөндеуші	6	
352.	Химфурнитура өндірісінде төгу мен құюмен айналысатын төгуші-құюшы	6	
353.	Өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
354.	Аяқ киім кремдерін, өңдеу воскілерін, химиялық фурнитуралар мен жамылғы бояуларды жинаушы - буып-түюші	6	
355.	Марстар және монтанвоск цехтары ауысымында істейтін басшылар мен мамандар		

276-тарау. Жасанды тері өндірісінің жәрдемші және қосалқы цехтары мен қызметтері

356. Құбырлар, шаң соратын циклондар, сүзгіштер мен желдеткіш жүйелер камераларын тазалаумен және жөндеумен айналысатын жұмысшылар

12

357. Резина детальдарын желімдеуші; каучук, найтрит, тиокол мен севанит кесумен айналысатын материалдар кесуші

12

277-тарау. Жасанды былғары, жасанды қаракөл, картон және жамылғы бояулар өндірісі жұмысшыларының жалпы кәсіптері

358. Қайнату қазанында қысым арқылы шикізатты қайнатумен айналысатын автоклавшы

12

359. Лак негіздері синтезі аппаратшысы; аппаратшы-олиф қайнатушы

12

360. Желімдер мен массаны араластырумен айналысатын, араластырғыш аппаратшысы

12

361. Пигменттерді диспергирлеу аппаратшысы

12

362. Техникалық көміртегін (қарақұрым) қолданып массаны араластырумен айналысатын, араластырғыш аппаратшысы

12

363.	Каучукті және жұмсартқыштарды еріткішпен істейтін, резина желімдері мен жамылғыларды әзірлейтін аппаратшы	12	
364.	Жасанды қаракөл өндірісінде істейтін, конденсациялау аппаратшысы	12	
365.	Жамылғы бояу, аяқ киім концентраттары, химиялық фурнитуралар өндірісінде пигменттерді диспергирлеу аппаратшысы	12	
366.	Шеллак ағарту және мочевино-формальдегид смоласы мен стеарат, кальций, минералдық бояғыш пигменттер өндірісінде істейтін, қайнату аппаратшысы	12	
367.	Органикалық еріткіштерді рекуперациялаумен айналысатын, рекуперация аппаратшысы	6	
368.	Кептіру аппаратшысы:		
	1) камералы және каналды кептіруде	12	
	2) механикаландырылған және барабан кептіргішінде істейтіндер	6	
369.	Дөңгелетуші	12	
370.	Алғашқы бояушы	12	
371.	Ұнтақтаушы	12	

372.	Резина араласпаларын каландрлаушы	12	
373.	Тегіс каландрда (дайындау цехында маталар каландрлаушылардан басқа) істейтін каландрлаушы	12	
374.	Колорист	12	
375.	Нитро- және резина жамылғылары бар рулондарды комплектілеумен айналысатын комплектілеуші	6	
376.	Каучукті, нитролакті, майлы және полихлорвинилді жамылғылармен маталарды, пластгерілер мен қаракөлді жарамсызға шығарумен айналысатын бақылаушы	6	
377.	Мата бояушы	6	
378.	Каландр машинисі	12	
379.	Химия өнімдерінен босатылған ыдыстарды жуумен айналысатын жуушы	12	
380.	Маталарды (полотнаны) немесе нитро жамылғысы бар дайын өнімді тақталаумен айналысатын мата (полотна) тақталаушы	6	
381.	Өндірістік цехқа тапсырумен айналысатын , шикізат, жартылай фабрикаттар және дайын өнімдер қабылдаушы		

		6	
382.	Сүзгіден өткізуші	12	
383.	Сынама алушы	6	
384.	Найритпен, севанитпен, толуолмен, бензолмен, дихлорэтанмен тұрақты жұмыс істейтін жұмысшылар	12	
385.	Коммуникацияға қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшылар	6	
386.	Химия өнімдерін таситын зауыт ішіндегі көліктің жұмысшысы және химия өнімдерін, жартылай фабрикаттарды және дайын өнімдерді таситын цех ішіндегі көліктің жұмысшысы	6-12	
	<i>Ескерту. Учаскелерде қызмет көрсететін негізгі жұмысшыларға зияндылығы бойынша қосымша демалыс берілген жағдайда және сол көлемде қосымша демалыс беріледі</i>		
387.	Роллдарды тұрақты істейтін ұнтақтаушы	6	
388.	Әзірлеу өндірісінде металдар кесумен айналысатын, материалдар кесуші	6	
389.	Төгуші-қюшы	12	
	Технологиялық жабдықтарды жөндеумен айналысатын слесарь-жөндеуші;		

390.	Электр жабдыктарына қызмет көрсететін электр монтері; майлаушы және қайысшы	6-12	
	<i>Ескерту.</i> Қосымша демалыс учаскелерде (цехтарда) қызмет көрсететін негізгі жұмысшылар үшін белгіленген ұзақтығындай болып белгіленеді		
391.	Битумді-канифольді эмульсияларды әзірлеумен айналысатын, аппретур, эмульсия және лак жасаушылар	6	
392.	Каучуктер және ингредиенттер жасаушы-өлшеуші:		
	1) техникалық көміртегін (қарақұрым) пайдаланып	12	36
	2) басқа да жұмыстарда істейтіндер	12	
393.	Торлы машиналарда кептіруші	6	
394.	Термопластикаторшы	12	
395.	Сурет таңбалап салушы	12	
396.	Өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6-12	
	<i>Ескерту.</i> Қосымша демалыс учаскелерде (цехтарда) қызмет көрсететін негізгі жұмысшылар үшін белгіленген ұзақтығындай болып белгіленеді		

397.	Пласттері, жасанды қаракөл және нитрокаучукті және полихлорвинилді жамылғылары бар маталар өндірісінде істейтін жинаушы - буып-түюші	6	
398.	Жабдық және икемдегіштерді тазалаушы-түзетуші	12	
278-тарау. Былғары галантерея және әбзел өндірісі			
399.	Детальдар мен бұйымдарға жағушы, органикалық араластырғышы бар желіммен жұмыс істейтін желімдеуші	6	
400.	Шприц-камералардағы органикалық араластырғышы бар нитробояуларды және нитролактарды, бояулар мен лактарды қолданып бояумен айналысатын бояушы (аппретуршы)	12	
401.	Камерадан тыс органикалық араластырғышы бар нитробояуларды және нитролактарды қолданып бояумен айналысатын бояушы (аппретуршы)	6	
402.	Органикалық араластырғышта желімдер мен бояуларды жасаумен айналысатын, аппретур, эмулсия және лактер жасаушы	12	
403.	Қолмен тиелетін және түсірілетін камералы кептіргіштерде қызмет көрсететін кептіруші		

		6	
279-тарау. Қыл-щетка өндірісі			
404.	Қыл мен қылшықты қайнатушы	6	
405.	Тартушы	6	
406.	Қыл мен қылшық тоқушы, бояу жаққыш және шоғырлап тоқушы	6	
407.	Щетка бұйымдарын алғашқы бояушы	6	
408.	Қыл мен қылшықты дезинфекциялаумен айналысатын, дезинфекциялаушы	6	
409.	Қылшық пен құйрық-жал қорытқыш	6	
410.	Қылшық пен қылды бояушы	6	
411.	Ерш пен қылшық есуші	6	
412.	Құйрық-жал мен қылшық араластырғыш	6	
413.	Қыл мен қылшық жуушы	6	
414.	Бояғышты күйдірумен айналысатын күйдіруші	6	
415.	Қыл мен қылшықты майдан айырумен айналысатын, майдан айыру аппаратшысы	6	
416.	Щетка мен бояғышты қыркушы	6	
417.	Тарағыш машинаның операторы, қыл мен	6	

	қылшықты материалдарды өңдеуші		
418.	Ағартушы	6	
419.	Бұйымдарды өңдеуші	6	
420.	Сығушы	6	
421.	Тегістеуші	6	
422.	Қыл-қылшық және орнықтыру бөлімшесінде материалдарды жеткізіп берумен айналысатын қосалқы жұмысшы	6	
423.	Бояғыштар мен щетка тігуші	6	
424.	Қоқыстарды бөлуші	6	
425.	Қыл жаюшы (төсеуші)	6	
426.	Қылшық кесуші	6	
427.	Сорттаушы	6	
428.	Органикалық араластырғышы бар желімдер, лактер, бояулар және аппретурлар жасаумен айналысатын, аппретур, эмулсиялар мен лак жасаушылар	6	
429.	Камералы кептіргіштерде қызмет көрсететін кептіруші	6	
430.	Қылшық алушы	6	
280-тарау. Тігін өндірісі			
	Резеңкеленген және пудраланған маталардан		

431.	жасалатын химиялық қорғану бұйымдары өндірісінде тікелей жұмыс істейтін қызметкерлер:		
	1) желімдеуші, аппаратура монтаждаушы	12	
	2) басқа да жұмысшылар	6	
	3) инженер-техник қызметкерлер	12	
432	Қоқыстарды өңдеуші	6	
433.	Тасзығыр матадан детальдар кесумен айналысатын пішуші, шабушы	12	
434.	Анилинмен және урзолды бояулармен боялған мехтармен жұмыс істейтін тері илеуші	6	
435.	Фетр қалпақ, малақай, күнқағарды ылғалдап-жылытып қолмен өңдеумен айналысатын, бұйым қалыптаушы	6	
281-тарау. Былғарыдан жасалатын техникалық бұйымдар өндірісі			
436.	Латекс және перосмол араласпалары бар мақта мата ленталары мен мақта сүзінділеріне сіңіру және оларды кептірумен айналысатын сіңіру аппаратшысы	12	
437.	Тері мен гонктерді майлаумен айналысатын, детальдар мен бұйымдарды майлаушы	12	

438.	Полихлорвинилді желіммен тері бұйымдарын желімдеумен айналысатын желімдеуші	6	
439.	"Свит" үлгісіндегі ыстық преста сіңіріндісі бар лентадан ремендер жасаумен айналысатын престауші-вулканизаторшы	12	
440.	Майлайтын араласпалар жасаумен айналысатын, химиялық араласпа жасаушы	12	
441.	Техникалық бұйымдарды қалыптаушы	6	
282-тарау. Полихлорвинилді смоладан иілімді жамылғы жасау өндірісі			
442.	Сіңірме аппаратшысы	12	
443.	Резина араласпаларын домалатушы	12	
444.	Вулканизаторшы	12	
445.	Тиеуші-түсіруші	12	
446.	Резина араласпалары каландршысы	12	
447.	Резина араластырғыш машинисі; шприц-машина машинисі	12	
448.	Жөндеуші-нұсқаушы	12	
449.	Орамаға май жағумен айналысатын, детальдарға май жағушы	12	
450.	Полихлорвинил қоқысын регенерациялаумен	12	

	айналысатын жұмысшылар		
451.	Сіңірме массасын дайындаумен айналысатын жұмысшылар	12	
452.	Резина бұйымдарын шығарып алушы	12	
453.	өрнекші	12	
454.	Бұдырлаушы-тегістеуші	12	
455.	Илімді жамылғыларды әзірлеу цехында тікелей жұмыс істейтін өзге де жұмысшылар	6	
283-тарау. Көркем өнер кәсіпшілігі өндірісі			
1-параграф. Нәзік суреттері бар папе- машеден жасалған көркем өнер бұйымдары өндірісі			
456.	Бұйымдарға ысытылған май және сиккатив сіңірумен айналысатын, картон нығыздаушы	6	
457.	Нәзік суреттер салатын суретші	6	
284-тарау. Өшекей-өрнекті металл подностар өндірісі			
458.	Бензолы, метанолы, олардың дериваттары және күрделі спирттері бар лактермен жабық үй-жайда жұмыс істейтін, поднос лактеуші	12	
459.	Жостов сәндік суреттер салатын суретші	6	
460.	Лактелген және алғашқы боялған бұйымдарды		

	құрғақ әдіспен тегістеумен айналысатын, поднос тегістеуші	12	
461.	Нитротығын қолданып подностарды сылап тығындаумен айналысатын сылап тығындағыш	6	
33-бөлім. Тамақ өнеркәсібі 285-тарау. Ет өндірісі			
1.	Гидролизді және буландырғыш қондырғысының аппаратшысы	6	
2.	Қан өңдейтін аппаратшы	6	
3.	Тағамдық май өндірісінің аппаратшысы	6	
4.	Қазандыққа қызмет көрсетумен айналысатын, жем дайындайтын аппаратшы	6	
5.	Консервілерді стерилдеумен айналысатын, стерилдеу аппаратшысы	6	
6.	Каныж престері мен сораптарына қызмет көрсетумен тікелей айналысатын, вакуум-гидравликалық және пневматикалық қондырғының аппаратшысы	6	
7.	Ықшам өнімдерді термикалық өңдеу аппаратшысы	6	
8.	Мал жығушы	6	
	Бруцеллез немесе бруцеллезге бейімділігі		

9.	байқалған малдарды өңдеумен айналысатын мал жығушы; ветсанбрак өңдеуші	12	
10.	Булаушы-куырушы	6	
11.	Шұжық тағамдарын қайнатушы	6	
12.	Малды алғашқы өңдеу цехтарында, санитарлық қасапханада мал дәрігерлік санитарлық сараптама жүргізетін мал дәрігері және мал фельдшері (мал дәрігер-технигі), трихенолозға сынама алумен айналысатын х и м и к о - бактериологиялық талдау лаборанты	12	36
13.	Індетті ауру (бруцеллез, маңқа, топалаң, құтырған, туляремия және ауыл шаруашылығының жұқпалы аурулармен ауыратын) малдар амбулаторияларының, емханаларының мал дәрігерлері, орта және кіші мал дәрігер қызметкерлері індетті аурулармен ауыратын малдарға қызмет көрсететін, мал базаларында істейтін мал санитарлары мен мал жемдеуші	12	36
14.	Тәжірибеге арналған малды күтумен айналысатын виваршы	6	
15.	Шұжық тағамдарын пісіруші	6	

16.	Ет және ет өнімдерін тұздаушы	6	
17.	Шикізат өңдеумен айналысатын, табиғи шұжық үлбірін әзірлеуші	6	
18.	Ішек шикізатынан аспаптық ішек және техникалық тігіс жібін өндірісінде істейтін, ішек әзірлеуші	6	
19.	Шұжық тағамдарын ыстаушы және шұжық тағамдарын қуырушы	12	
20.	Қан және ет сынамасын алумен айналысатын лаборант	6	
21.	Ірі қара малдан донор қанын алумен айналысатын лаборант	6	
22.	Төгетін машинаның машинисі	6	
23.	Тері илеуші	12	
24.	Жұқпалы ауру деп күдіктенетін және жұқтырған мал мен өнімді сараптаумен немесе оған қатысты болатын микробиолог, биолог, санитариялық дәрігер	12	
25.	Ішек шикізатынан аспаптық ішек және техникалық тігіс жібін өндірісінде істейтін, музыкалық ішектерді нығыздаушы, ішек тегістеуші және техникалық тігіс жібін тегістеуші	6	

26.	Ет ажыратушы	6	
26-1.	Тері өңдеуші	12	
27.	Ықшам өнімдерді күйдіруші	6	
28.	Тері жуушы және тері тұздаушы	6	
29.	Ұн елеумен айналысатын елеуші	6	
30.	Залды және камералы үлгідегі термостат бөлімшесінде істейтін жұмысшы	12	
31.	Жұқпалы ауру деп күмән туғызған (бруцеллез, топалаң, сап, туберкулез) малдарды өңдейтін санитариялық қасапханада тұрақты істейтін жұмысшылар	12	
32.	Ыбыр-сыбырды, қанды, ішек және олардың қалдықтарын шығарып тастап, цехты жинайтын жұмысшылар	6	
33.	Техникалық өнімдер, қайнатылған жем және альбумин өндірісінде істейтін, техникалық жартылай фабрикаттар өндіретін жұмысшылар	12	
34.	Сүйектен, мүйізден, қауырсыннан қолмен және механикалық әдіспен жасалған, көпшілік тұтынатын бұйымдар өндірісінде тікелей істейтін жұмысшылар	6	
	Қан айырбастағыш, гидролизаттар, әртүрлі		

35.	сыворотка, шыны түстес дене, эхинококк аллергенін, лидаза өндіретін жұмысшылар	36	
36.	Гормонды, ферментті және топалаң препараттарын жасайтын жұмысшылар	12	36
37.	Гематоген жасайтын жұмысшылар	6	
38.	Улы химиялық заттармен жұмыс істеу кезінде дезинфекциямен және дератизациямен айналысатын жұмысшылар	12	36
39.	Ауыл шаруашылығы дақылдарының, егістіктердің, көшеттердің зиянкестерімен, ұра-қойма және ауыл шаруашылығы зиянкестерімен және кемірушілермен күрес жүргізетін жұмысшылар	12	36
40.	Индетті аурулар (оба, маңқа, бруцеллез, туляремия, отжара, құтыру және басқалар) жөніндегі күмәнді немесе көрінеу жұқпалы материалдармен жұмыс істейтін лаборатория жұмысшылары	12	36
41.	Ішек пен қарынның ішіндегісіні төгумен айналысатын ықшам өнімдерді реттеушілер	6	
42.	Электр арамен етті және сүйекті кесумен айналысатын, ет өнімдерін кесуші	6	

43.	Теріні қырнап тазалаушы	12	
44.	Без-ферментті шикізатты жинаушы	6	
45.	Тері консервілеу өндірісінде істейтін, тері сорттаушы	6	
46.	Қыл-қыбыр, қылшық және жүн сорттаушы-өңдеуші; тарағыш машинаның операторы, қыл-қыбыр қылшықты өңдеуші, қылшық пен қыл-қыбырды ағартушы, қадаушы	6	
47.	Қайнатушы	6	
48.	Медициналық препараттар өндірісінде ыдыстарды стирилдеумен айналысатын, материалдар мен препараттарды стерилдеуші	6	
49.	Күбірлерді (малмаларды) тұздықтаумен және тиеу-түсірумен айналысатын тері тұздаушы	6	
50.	Тұздалған ылғал шикізатпен жұмыс істейтін тері буушы	6	
51.	Өндірістің ыстық учаскелерін (камералар, қазандықтар) жинаумен айналысатын, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
286-тарау. Құс өнімдерін өңдеу өндірісі			
52.	Құс етін балауыздаушы	6	

53.	Құсты туберкулезге сараптаумен айналысатын мал дәрігері және мал фельдшері	12	
54.	Гидротаторшы	12	
55.	Қауырсын жұлу машинасының машинисі	6	
56.	Құс етін өңдеуші	6	
57.	Құс етін үйітуші	6	
58.	Құсты конвейерге ілумен айналысатын құс және қоян ілдіруші	6	
59.	Сою цехынан техникалық қалдықтарды шығарумен айналысатын қосалқы жұмысшы	6	
60.	Тірі құсты қабылдаумен айналысатын, тірі құс пен қоянды конвейерге қабылдаушы	6	
61.	Құсты қуырумен айналысатын, құс және қоян етінен аспаздық тағам дайындаушы	6	
62.	Жемді қайнатумен айналысатын, жем дайындаушы	6	
63.	Тірі құсты қабылдап, сорттаумен айналысатын, тапсырушылардан тірі құс пен қоянды қабылдаушы-сорттаушы	6	
64.	Балауыз массасы регенераторшысы (эзірлеуші)	6	
65.	Құсты тураушы	6	

66.	Қауырсын-мамық жұлушы	6	
67.	Қауырсынды центрифугалаумен айналысатын центрифугашы	6	
68.	Клеткаларды дезинфекциялаумен айналысатын, клетка тазалаушы және дезинфектор	6	
1-параграф. Қауырсын-мамық өндірісі			
69.	Мамық пен қауырсынды тиеумен және түсірумен тұрақты айналысатын жүк тиеуші	12	
70.	Қауырсынды дозалаумен айналысатын дозалаушы	12	
71.	Қауырсын өңдеу машинасының машинисі (әмбебап), қауырсын-мамық айыратын машинаның машинисі, жұмсақ ыдысты қағушы	12	
72.	Жастық тысты қауырсын-мамық араласпасымен толтырушы-тігуші	12	
73.	Қауырсын-мамық шикізатын өңдеу жөніндегі машиналарды жөндеумен айналысатын, машиналар мен жабдықтарды жөндеуші электр жабдықтарына қызмет көрсететін слесарь-жөндеуші және электр монтері	12	
	Қауырсын-мамық шикізаты мен жартылай фабрикаттарды		

74.	тасымалдаумен, тиеумен және түсірумен айналысатын қосалқы (көлікте істейтін) жұмысшы	12	
75.	Мамық көрпелерді сырып тігуші	6	
76.	Мамық бұйымдарды тазалаушы	6	
2-параграф. Желім және желатин өндірісі			
77.	Сүйекті бензинмен майдан айыру процесін жүргізумен айналысатын айырушы аппаратшы	6	
78.	Силикат желім (сұйық шыны) өндіру жөніндегі аппаратшы	12	
79.	Өкті сөндіру аппаратшысы	12	
80.	Желатин, сүйек және илеу желімі өндірісінде істейтін вакуум-аппарат аппаратшысы	6	
81.	Экстракция аппаратшысы	6	
82.	Желатин қайнататын аппаратшы	6	
83.	Газбен консервілеу аппаратшысы	6	
84.	Айыру аппаратшысы	6	
85.	Сүйек желім аппаратшысы, диффузорларды тиеуші (түсіруші), экстракторлар тиеуші (түсіруші)	6	
	Күл аппаратшысы және		

86.	бейтараптандыру аппаратшысы	6	
87.	Сүйек булағыштың кептіру қондырғысының аппаратшысы	6	
88.	Кептіру қондырғысының аппаратшысы, желатин кептіруші	6	
89.	Сүйек ұнын ыдысқа салып буып-түюмен айналысатын, сүйек ұнының дозалаушысы	12	
90.	Құрғақ желім мен желатинді ұнтақтаумен айналысатын ұнтақтаушы; желімді алушы - буып-түюші; желатинді буып-түюмен айналысатын ораушы	6	
91.	Желатин өндірісінде істейтін бақылаушы	6	
92.	С ү й е к т і ұнтақтау-калибрлеумен айналысатын, ұнтақтау агрегатының машинисі	6	
93.	Сүйекті тұз қышқылымен мацерациялайтын, оссеин мацераторшысы	6	
94.	Жылтыратушы	6	
95.	Желім үшін шикізат қабылдаушы және желім және желатин үшін шикізатпен жұмыс істейтін жүк тиеуші	12	
96.	Елеуші (шашыратушы)	6	
97.	Фторлы натрий және кесек әк елеуші	12	

98.	Буланған сүйекті езуші (тартушы)	12	
99.	Жұмсақ желатин шикізатын кесуші	6	
100.	Галлерттерді төгумен және құюмен айналысатын төгуші-қюшы; желім мен желатинді желатиндеу процесінде істейтін аппаратшы; галлерт кесуші	6	
101.	Желатин өндірісі технологиялық жабдықтарын жөндеумен тұрақты айналысатын электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь-жөндеуші және электр монтері	6	
102.	Сүйек сорттаушы	6	
103.	Казеин желімін жасаушы	12	
104.	Кептіру-тарту цехында, бөлімшесінде істейтін тасымалдаушы	6	
105.	Желатин өндірісі цехтары мен учаскелерін жинаумен айналысатын, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
106.	Шнекші	6	
287-тарау. Сүт өнеркәсібі			
107.	Құрғақ сүт өндірісі аппаратшысы	6	
108.	Сүтті және басқа сүт шикізатын қоюлату жөніндегі аппаратшы	6	

109.	Стерилдеу аппаратшысы	6	
110.	Вафельші	6	
111.	От жағылмайтын үй-жайда (температурасы 0° С және одан да төмен) жұмыс істейтін, сүт өнімдерінің дефростатшысы	6	
112.	От жағылмайтын үй-жайда (температурасы 0° С және одан да төмен) балмұздақты қолмен былғайтын, тағам былғағыш	6	
113.	Мұзфромнан мұз ойып алумен айналысатын, мұз дайындаушы	6	
114.	Камерада жұмыс істеген кезде балмұздақты өңдеуші	6	
115.	Балмұздақ дайындаушы	6	
116.	Шикізатты жуумен және тазалаумен айналысатын, балқытылған сыр дайындаушы	6	
117.	Шұжықша сырды ыстаушы	12	
118.	Сүт қантын кептіруші	6	
119.	Сыр тұздау	6	
120.	Термостатшы	6	
121.	Термостатшы-салқындат ушы	6	
	От жағылмайтын үй-жайда (температурасы		

122.	0' С және одан да төмен) балмұздақты қолмен тақталап салып жинаушы	6	
123.	Балмұздақты қалыптан алумен айналысатын, балмұздақ қалыпшысы	6	
288-тарау. Май өнеркәсібі			
1-параграф. Өсімдік майлары өндірісі			
124.	Күнжара және шрот ұнтақтаумен айналысатын ұнтақтаушы	12	
125.	Қуырушы	6	
126.	Магнитші	6	
127.	Престеуші-сығушы	6	
128.	Престеуші-қалыптаушы	6	
129.	Кептіруші	6	
2-параграф. Мамық айырушы цехтар мен бөлімшелер			
130.	Ауысымда жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
3-параграф. Лецитин өндірісі			
131.	Гидрататоршы	6	
132.	Кристалдаушы	6	
133.	Регенераторшы	12	
134.	Фосфадшы	12	
4-параграф. Жаңғақ-сүйекті дәнек өндірісі			

135.	Ашы миндальды эфир майын алумен айналысатын май алушы, престоуші-сығушы	12	36
136.	Ауысымдарда жұмыс істейтін басқа да жұмысшылар, басшылар және мамандар		
5-параграф. Қыша ұнтағы және соя ұны өндірісі			
137.	Ауысымдарда жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
6-параграф. Шайыр өндірісі			
138.	Ауысымдарда жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
7-параграф. Майларды тазарту, дезодорациялау, майларды сүзгіден өткізу және соапсток өңдеу			
139.	Күкірт қышқылы саломасын қайнатумен айналысатын, салома қайнатушы	12	
140.	Ыстықтай сүзгіде істейтін сүзгіден өткізуші (сүзгіші)	12	
141.	Ауысымдарда істейтін басқа да жұмысшылар, басшылар мен мамандар	6	
8-параграф. Айырғыш-глицерин өндірісі			
142.	Глицерин суын буландырумен айналысатын, буландыру аппаратшысы	6	
143.	Глицеринді ион алмастырғышпен тазалау аппаратшысы	6	

144.	Май мен глицеринді дистилляциялаумен айналысатын, айыру аппаратшысы	6	
145.	Май айырғыш аппаратшысы	6	
146.	Глицеринді дистилляциялау және майлы кислоталар учаскесінде істейтін қазандық машинисі (от жағушы)	6	
147.	Бейтараптандырушы	6	
9-параграф. Жуу құралдарының өндірісі			
148.	Вакуум-кептіру учаскесінің аппаратшысы	6	
149.	Шикізат және жартылай фабрикаттар домалатушы	12	
150.	Жағып жылытушы	6	
151.	Дозалаушы	12	
152.	Жуу құралдары үшін негіз дайындаушы	12	
153.	Сорап қондырғысының машинисі	6	
154.	Сабын қайнатушы	6	
155.	Бояу әзірлеуші	12	
156.	Сабын жоңқаларын кептірумен айналысатын кептіруші	6	
10-параграф. Синтетикалық жуу құралдары өндірісі			

157.	Тікелей өндірістегі ауысымдарда жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
11-параграф. Жуатын және сабын ұнтақтары өндірісі			
158.	Жуу құралдары араласпаларын тиеуші-түсіруші, бақылаушы, жасаушы, кептіруші, ыдысқа салушы	12	
12-параграф. Ланолин өндірісі			
159.	Ланолинші	12	
13-параграф. Стеарин-олеин өндірісі			
160.	Ауысымдарда жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
14-параграф. Тунг майы өндірісі			
161.	Ауысымдарда жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
15-параграф. Синтетикалық майлы қышқыл мен спирттер өндірісі			
162.	Тікелей өндірістегі ауысымдарда жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	
289-тарау. Қант өнеркәсібі			
1-параграф. Құм қант өндірісі			
Жұмысшылар			
163.	Әлсін-әлсін қимылдайтын диффузорларда жұмыс істейтін диффузия аппаратшысы	6	

164.	Сепарация цехының жұмысшылары	12	
165.	Ионитті қондырғылар жанындағы регенерациялық бөлімшелер жұмысшылары	6	
166.	Сатураторшы	6	
167.	Гидротранспортерге қызмет көрсетумен айналысатын транспортерші	6	
Басшылар мен мамандар			
168.	Сепарациялық цехтар ауысымдарында істейтін басшылар мен мамандар	12	
2-параграф. Шақпақ қант өндірісі шақпақ-қант өндірісінің басты әдісі			
169.	Пассбургтегі және жылытқыштардағы жұмысшылар	12	
170.	Шақпақ голдарды жарықпен кептіру және жоғарғы көтеру жұмысшылары	12	
3-параграф. Шақпақ қантты престеп-кептіру өндірісі			
171.	Престеуші-қалыптаушы	6	
172.	Сүзгіден өткізуші (сүзгіші)	6	
4-параграф. Құм қант және шақпақ қант өндірісі үшін жалпы кәсіптер			
173.	У т ф е л аппаратшысы-қайнатушысы	6	
174.	Буландыру аппаратшысы	6	

175.	Қант тұндырушы, сорап станциясының машинисі, ағарту учаскесінде істейтін шақпақ голдарды ағартушы және тасымалдаушы	6	
176.	Кристалдаушы	6	
177.	Утфел құюшы	6	
178.	Кептіруші	6	
179.	Центрифугашы	6	
5-параграф. Сүйек көмірі өндірісі			
Жұмысшылар			
180.	Жүкші	6	
181.	Ұнтақтаушы	12	
182.	Тігуші	12	
183.	Қоймашы	6	
184.	Скипті көтергіш машинисі	12	
185.	Шикізат күйдіруші	12	
186.	Қосалқы (тасымалдаушы) жұмысшы	6	
187.	Слесарь-жөндеуші	6	
188.	Сүйек сорттаушы	12	
189.	Тасымалдаушы	6	
190.	Өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
191.	Электр жабдықтарына қызмет көрсететін электр монтері		

		6	
Басшылар мен мамандар			
192.	Сүйек көмірі өндірісінде істейтін басшылар мен мамандар	12	
290-тарау. Консервілер мен концентраттар өндірісі			
1-параграф. Жеміс-жидек консервілері мен шырындары өндірісі			
193.	Стерилдеу аппаратшысы, пастерлеу аппаратшысы, жартылай фабрикаттарды булаумен айналысатын булаушы	6	
194.	Сульфаттау аппаратшысы; отты форсункалар мен пештерде жұмыс істейтін ыстаушы және қуырушы	6	
195.	Сульфатталған шикізатты (пюре, шырын, жеміс, жидек) өңдеумен айналысатын жұмысшылар	6	
196.	Көкөніс кептірумен айналысатын кептіруші	6	
197.	Жемісті сілтімен тазалаушы	6	
2-параграф. Тағам концентраттары өндірісі			
198.	Дән жарушы	6	
199.	Дезодораторшы	6	
200.	Ұрық бөлгіш машинаның машинисі	6	
201.	Балалар ұны үшін нан пісірумен айналысатын наубайшы	12	

3-параграф. Кофе және кофе сусындары өндірісі

202.	Шикізат және жартылай фабрикалар домалатушы	6	
203.	Жентектеуші	6	
204.	Ұнтақтаушы	6	
205.	Ерігіш кофе өндірісінде істейтін, экстракциялы батарея операторы	6	
206.	Ерігіш кофе желісіндегі кептіргіш операторы	6	
207.	Араластырушы, ораушы	6	

291-тарау. Тағам қышқылы, эссенция, тұздықшқыл бетаин (ацидин) өндірісі

Жұмысшылар

208.	Автоклавшы	12	
209.	Буландыру аппаратшысы	12	
210.	Сілтіден айыру аппаратшысы	12	
211.	Әк өшіру аппаратшысы	12	
212.	Кристалдау аппаратшысы	12	
213.	Бейтараптандыру аппаратшысы	12	
214.	Ор талап қайнату аппаратшысы	12	
215.	Сульфаттау аппаратшысы	12	
216.	Биосинтез препараттарын ферменттеу аппаратшысы	12	

217.	Сүзгіден өткізу аппаратшысы	12	
218.	Ашыту камерасын стирилдеумен айналысатын, технологиялық ыдыстарды өңдеуші		
219.	Қышқыл құюмен айналысатын құюшы-төгуші	12	
220.	Кептіруші	12	
221.	Өндірістік үй-жайларды сыпырушы	12	
222.	Жинаушы-буып-түюші	12	
223.	Центрифугашы	12	
Басшылар мен мамандар			
224.	Тікелей өндірісте істейтін басшылар мен мамандар	12	
1-параграф. Галютаминді қышқыл өндірісі			
225.	Тікелей өндірісте істейтін жұмысшылар басшылар мен мамандар	12	36
2-параграф. Уксус өндірісі			
Жұмысшылар			
226.	Айыру аппаратшысы	12	
227.	Уксус айыру аппаратшысы	12	
228.	Уксус өңдеу аппаратшысы	12	
Басшылар мен мамандар			

229.	Уқсус өндірісінде істейтін ауысым шебері	12	
292-тарау. Тұз өндіру және өңдеу			
1-параграф. Тас тұзды өндіру және өңдеу. Жер асты жұмыстары			
230.	Жұмысшылар	12	36
231.	Басшылар мен мамандар	12	
293-тарау. Шахтаның үстіңгі жағындағы жұмыс			
232.	Бункерші	6	
233.	Көтеру машинасының машинисі	6	
234.	Қолмен домалату кезіндегі жұмысты орындайтын аударушы	12	
235.	Механикалық домалату кезіндегі жұмысты орындайтын аударушы	6	
236.	Тұтқашы-сигналшы	12	
237.	Скиптеуші	6	
1-параграф. Көлдер мен бассейндердегі тұнба және шөкпе тұздарды өндіру			
238.	Кагатшы (бурттаушы)	12	
239.	Тұз сындырушы	12	
240.	Тұз комбайны жанындағы тракторда жұмыс істейтін, көлден тұз өндіретін агрегаттар машинисі	12	
241.	Механикалық таптау машинисі	12	
242.	Тұз комбайнының машинисі	12	

243.	Тұз жинау комбайнының машинисі	12	
244.	Бассейндегі тұзды үюші	12	
245.	Көлдегі жол көрсетуші	12	
246.	Тұз комбайнындағы құбыршы	12	
247.	Электр жабдығына қызмет көрсету жөніндегі электр монтері	12	
248.	238-247-тармақтарда көрсетілгендерінен басқа жұмысшылар, басшылар мен мамандар	6	
2-параграф. Қайнатпа тұз өндірісі			
249.	Буландыру аппаратшысы	12	
250.	Тұз булаушы:		
	1) күреу	6	
	2) тұз қайнату жұмысында істейтіндер	12	
251.	Тұз кәсіпшілігінің жұмысшылары	6	
252.	Тұздықты химиялық тазарту реакторшысы	6	
253.	Тұз күреуші	6	
254.	Кептіруші; центрифугашы	6	
3-параграф. Тұзды тарту және тиеу			
255.	Жұмысшылар, басшылар мен мамандар	6	

4-параграф. Тұзды бөлшектеп салу			
256.	Жұмысшылар, басшылар мен мамандар	6	
5-параграф. Тұзфенотиазинді, тұзтиодифениламинді және басқа химикаттар брикеттері өндірісі			
257.	Ауысымдарда жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар және мамандар	12	36
294-тарау. Шарап, сыра, алкогольсіз сусындар, спирт және арақ-шарап өнімдері өндірісі			
258.	Спирт айыру және ректификаттау аппаратшысы	12	36
259.	Булау аппаратшысы	6	
260.	Ашыту процесінің аппаратшысы	6	
261.	Шампан өндірісі аппаратшысы	6	
262.	Ашытқы өндіру аппаратшысы	6	
263.	Қайнатушы	6	
264.	Дегоржер	6	
265.	Спиртті ішуге жарамсыздандырушы	6	
266.	Сусындар үшін құрғақ араласпаларды дозалаумен және бөлшектеп салумен айналысатын дозалаушы және бөлшектеп салушы	6	
267.	Солод, солодсыз материалдар және барда ұнтақтаумен айналысатын ұнтақтаушы	6	

268.	Солод кептіргішке қызмет көрсетумен айналысатын тиеуші-түсіруші	6	
269.	Сүзгілерді зарядтаушы	6	
270.	Күбіші	6	
271.	Солод қуырумен айналысатын қуырушы	6	
272.	Шарап (шарап материалдарын) өңдеумен айналысатын, шарап материалдары мен шарап өңдеуші	6	
273.	Коньяк өңдеумен айналысатын, коньяк спиртін және коньяк өңдеуші	6	
274.	Ашытқының таза дақылын шығарумен және көбейту жұмыстарында, ашыту процесінде жұмыс істейтін, сыра ашытқысын және шырын өңдеуші	6	
275.	Шарап жасаудағы қалдықтарды өңдеуші	6	
276.	Ашытқының таза дақылын өсіру операторы	6	
277.	Шампан құйылған шишаны салқындату және қатыру операциясында істейтін, шампан дайындаушы	6	
278.	Престеуші-сығушы	6	
279.			

	Суперфосфат сорғышты әзірлеуші	6	
280.	Үнемі подвалда жұмыс істейтін жұмысшылар	6	
281.	Ремюер	6	
282.	Шарап сақтауға бейімделген тау тоннелдерінде, штольняларда, тау кенінен босап қалған орындарда тұрақты істейтін жұмысшылар	12	
283.	Шарап тасты кислота өндірісінде тікелей істейтін жұмысшылар	6	
284.	Дәнді қабылдаумен, тазалаумен, сорттаумен және тасымалдаумен айналысатын жұмысшылар	6	
285.	Солодшы	6	
286.	Солод кептірумен айналысатын кептіруші	6	
287.	Гидротасымалдағышқа қызмет көрсетумен айналысатын тасымалдаушы	6	
288.	Тоназытушы	6	
289.	Сүзгіден өткізуші (сүзгіші)	6	
295-тарау. Ашытқы өндірісі			
Жұмысшылар			
290.	Ашытқы өсіру аппаратын, сүзінді және ағынды	6	

	күбіні жуумен айналысатын жуушы		
291.	Сүзгіполотен және тор жуушы	6	
292.	Таза ашытқы дақылын өсіру операторы	6	
293.	Ашытқы өсіру операторы	6	
294.	Жұғымды орта мен тұз араласпаларын әзірлейтін оператор	6	
295.	Престеуші-сығушы	6	
296.	Биомасса сепараторшысы	6	
297.	Ашытқы кептіруші	6	
Басшылар мен мамандар			
298.	Сүзінді және ашыту бөлімшелерінде тұрақты істейтін ауысым шебері, техник, инженер	6	
296-тарау. Кондитер өндірісі			
299.	Бисквит пешінде тұрақты жұмыс істейтін бисквитші		
300.	Дражелейтін қазандықта жұмыс істейтін дражеші, кондитер бұйымдарын себуші, карамел мен дражені глянцтеуші	6	
301.	Қолмен сығатын, крахмал елейтін, ұяларды штамповкалайтын және корпусты крахмалдан тазалайтын конфетші	6	
	Сүрту машинасының машинисі және		

302.	сулфиттелген шикізатпен тұрақты жұмыс істеген кезде күйдірумен және ашумен айналысатын жұмысшылар	6	
303.	Қуырушы	6	
304.	Қолмен тиеу және түсіру кезінде, температураны тұрақты реттеген кезде жұмыс істейтін наубайшы	12	
305.	Какао массасын престоумен айналысатын престоуші-сығушы	6	
306.	Қуырумен, аршумен және соломкалаумен айналысатын, белок массасын эзірлеуші	6	
307.	Қант тартумен айналысатын тартушы	6	
308.	Рушаль	6	
309.	Араластырғыш машинаға қант пудрасын, какао-ұнтақты қолмен тиеуде тұрақты жұмыс істеген кезде шоколад массасын араластырумен айналысатын араластырушы	6	
310.	Кептіруші	6	
311.	Қолмен тиеу және түсіру кезінде жұмыс істейтін қамыр илеуші	6	
312.	Какао-ұнтақ пен тартылған кофені қолмен буып-түюмен айналысатын буып-түюші	6	

297-тарау. Пектин өндірісі

313.	Күнбағыс себетін тартумен айналысатын дезинфектор	12	
314.	Ауысымдарда істейтін басқа да жұмысшылар, басшылар мен мамандар	6	

298-тарау. Наубайшылық және макарон өндірісі

315.	Улы заттарды қолданып жұмыс істейтін дезинфектор	12	
316.	Шикізатты дозалаумен айналысатын (тұз еріткіште қызмет көрсету кезінде) дозалаушы	6	
317.	Ашытқытанушы	6	
318.	Ұн қоймасы үй-жайында жұмыс істейтін қоймашы	6	
319.	Өнім пісірумен, сироп, помада қайнатумен айналысатын кондитер	6	
320.	Машинист-сеуіп-төгуші	6	
321.	Бұрап жабатын машинаның машинисі	6	
322.	Сұрту машинасының машинисі	6	
323.	Қайнату (сумен күйдіру) машинасының машинисі	6	
324.	Аударып тастайтын машинаның машинисі	6	
325.	Пруфер машинисі	6	
326.	Қамыр бөлетін машинаның машинисі		

		6	
327.	Наубайшы-шебер, наубайшы	12	
328.	Наубай пешінде сухари кептірумен айналысатын наубайшы	12	
329.	Қалып пен жайпақ табақтарды майлаумен айналысатын қосалқы жұмысшы	6	
330.	Ұн елеу жабдығын, ұн тасымалдайтын жабдықты, қамыр илейтін жабдық пен наубайхана пешін тазалаумен, жөндеумен және іске әзірлеумен айналысатын жұмысшылар	6	
331.	Жаныштайтын станокта макарон қалдықтарын тартумен айналысатын тартушы	6	
332.	Силосшы	6	
333.	Кептіруші, ұзын түтікті макарон кептіруші	6	
334.	Қамыр жасаушы, пряник жасаушы	6	
335.	ұн қоймаларын сыпырумен айналысатын, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
336.	Тікелей наубайхана өндірісінде ыстық нанды қалаумен айналысатын жинаушы-тасушы	6	
337.	Қамырды қолмен илеп кесумен	6	

	айналысатын қамыр қалыпшысы		
299-тарау. Крахмал-сірне өндірісі			
338.	Күкіртті пештердің мұнаралы қондырғысында және күкіртті су өндірісінде істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
339.	Шикі жүгері крахмалы өндірісінде (күкірт газын қолдану кезінде), ауысымда жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар, мамандар	12	
1-параграф. Жүгері жемі мен майы өндірісі			
340.	Құрғақ жем алу аппаратшысы	6	
341.	Жүгері майын алу аппаратшысы	6	
342.	Тұндыру аппаратшысы	6	
343.	Сүзгіден өткізуші (сүзгіші)	6	
2-параграф. Құрғақ крахмал өндірісі			
344.	Құрғақ крахмал алу өндірісі	12	
345.	Тотықтау аппаратшысы	12	
346.	Хлорлау аппаратшысы	12	
347.	Кептіруші	12	
348.	Центрифугашы	12	
3-параграф. Декстрин өндірісі			

Жұмысшылар			
349.	350.	12	
350.	Кра х мал ды қышқылдатқыш	12	
351.	Елеуші	6	
352.	Слесарь-жөндеуші	6	
353.	Тасымалдаушы	6	
354.	Электр жабдығына қызмет көрсету жөніндегі электр монтері	6	
Басшылар мен мамандар			
355.	Ауысым шебері, технигі, инженері	6	
4-параграф. Сірне және глюкоза өндірісі			
356.	Сірне алу аппаратшысы	6	
357.	Г л ю к о з а а л у аппаратшысы	6	
358.	Жұмсақ ыдыстарды қағушы, глюкозадан босаған қаптарды тазалаушы	6	
359.	Кра х мал сүт пен кислотаны дозалаумен айналысатын дозалаушы	6	
360.	Салфеткаларды жуумен айналысатын жуушы	6	
361.	Бейтараптандырушы	6	
362.	Қант себу операторы	6	
363.	Сұйықтықтың түсін ағартушы		

		6	
364.	Сүзгі-престе және сүйек көмірі сүзгісінде істейтін сүзгіден өткізуші (сүзгіші)	6	
365.	Центрифугашы	6	
5-параграф. Мальтоз өндірісі			
366.	Қант себу операторы	6	
367.	Сепараторшы	6	
368.	Солодашы	6	
369.	Сүзгі-престе жұмыс істейтін сүзгіден өткізуші (сүзгіші)	6	
300-тарау. Шай өндірісі			
1-параграф. Көк шай жапырағын алғашқы өңдеу, кірпіш көк шай өндірісі және шай өлшеп-бөлшектеу өндірісі			
370.	Тексеріп қарау столында жұмыс істейтін өлшеуші	12	
371.	Суырушы-іріктеуші	6	
372.	Плиткаларды ұнтақтаумен айналысатын ұнтақтаушы	12	
373.	Купажшы	12	
374.	Бөлшектеп буып-түю машинасының машинисі	6	
375.	Қуырып-шиыршықтайтын машинаның машинисі	12	
376.	Шай шиыршықтайтын машинаның машинисі	12	

377.	Фиксациялық машинаның машинисі	12	
378.	Прес-қалып нығыздаушы	12	
379.	Машиналар мен жабдықтар жөндеушісі	6	
380.	Кірпіш шайды престоу желісінің операторы	6	
381.	Прес-қалыпты дайындаушы	12	
382.	Жарамсыздарын іріктеуде және механикалық өлшеу конвейерінде істейтін қосалқы жұмысшы	6	
383.	Кірпіш шай престоуші	12	
384.	Плиталы шай престоуші	12	
385.	Кофеин материалдарын престоумен айналысатын престоуші-қалыпшы	12	
386.	Лаоч буландырумен айналысатын булаушы	12	
387.	Шай кесумен айналысатын кесуші	12	
388.	Сепараторшы	12	
389.	Шай шикізатын, жартылай фабрикатын сорттаумен және лаоч өңдеумен айналысатын сорттаушы іріктеуші	12	
390.	Шайдан бөгде араласпаларды алып тастаумен айналысатын сорттаушы-іріктеуші	6	

391.	Ш а й сорттаушы-іріктеуші	12	
392.	Шай кептіруші	12	
393.	Өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
394.	Шай шиыршықтау және б у ы п - т ү ю автоматтарында істейтін жинаушы-буып-түюші	6	
395.	Шайды бөлшектеп салушы	12	
396.	Ферменттеуші	12	
301-тарау. Темекі, махорка, сигар, темекі және махорка өнімдері өндірісі мен темекіні ферменттеу темекі-ферменттеу өндірісі			
Жұмысшылар			
397.	Өлшеуші	6	
398.	Фермкамераларды тиеуші-түсіруші	12	
399.	Қоймашы	6	
400.	Ферменттеу камераларына қызмет көрсететін химико-бактериологиялы қ талдау лаборанты	12	
401.	Темекі дайындау және ферменттеу желісінің машинисі	12	
402.	Темекі көрсетуші	12	
403.	Тендерді прстеумен айналысатын прстеуші-қалыптаушы	6	
404.			

	Фарматураны тазалаумен айналысатын, фарматура мен қалдықтарды елеуші	12	
405.	Ферменттеу өндірісінде темекі сорттаушы	12	
406.	Темекінің вагон партияларын тіркеуші	6	
407.	Тасымалдаушы	6	
408.	Ферментация бөлімшелерін сыпырумен айналысатын, өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	
409.	Тендерді буып-түюмен айналысатын жинаушы - буып-түюші	6	
Басшылар мен мамандар			
410.	Ферментациялық зауыттардың ферментациялық камераларында темекі ферменттеумен айналысатын техник	12	36
1-параграф. Темекі және махорка өндірісі			
411.	Пневматикалық қондырғы машинисі	12	
412.	Шикізат қоймасының жұмысшысы	6	
413.	Жапырақ темекіні араластырушы	12	
414.	Жапырақ темекіні сорттаумен айналысатын, темекі сорттаушы	12	
415.	Темекі және махорка қоймасында істейтін тасымалдаушы	6	

416.	Темекі ылғалдаушы	12	
417.	Махорка шикізатын ылғалдаушы Темекі, сигарет, папирос нығыздайтын, гилза нығыздайтын, сигар, махорка өндірісі, тақтап жинау цехтары, бөлімшелері мен учаскелері	12	
418.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
419.	С и г а р е т фабрикаларындағы камераларда сигар кептірумен айналысатын кептіруші	12	36
2-параграф. Искейтін заттар фабрикасы өндірісі			
420.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	36
3-параграф. Вискоз қалпақша өндірісі			
421.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	36
4-параграф. Ацетат талшығынан жасалатын сигарет сүзгісі өндірісі			
422.	Сүзгі жасау машинасының машинисі, қосалқы жұмысшы, реттеуші машинист	6	
5-параграф. Жалпы кәсіптер			
423.	Темекі, махорка ұсақтарын жинайтын, өңдейтін, тасымалдайтын жұмысшы	12	
	Электр жабдықтарына қызмет көрсететін		

424.	слесарь-жөндеуші электр монтері:		
	1) темекі және махорка өндірісінде	12	
	2) ферменттеу өндірісінде тұрақты жұмыс істейтіндер	6	
302-тарау. Ашытқыдан жасалатын d2 витамині өндірісі			
425.	Тікелей сәуле алу және артық кристалдану сатысында істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	36
426.	425-тармақта көрсетілгенінен басқа, ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	6	
303-тарау. Тағам бояуы өндірісі			
427.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	6	
304-тарау. Синтетикалық хош иісті заттар өндірісі			
1-параграф. Альдегидтер өндірісі			
1.	бензалдегид, гелиотрипон, гидроксицитронеллаль, децилді альдегид, фенилацетальдегид диметилацеталі, жасминальдегид, қабықты альдегид, куминді альдегид, лауринді альдегид, метилнониацетальдегид, обепин, пропионды альдегид, салицилді альдегид, фенилацетальдегид, цикламенальдегид,		

	цитраль, энантты альдегид және басқа альдегидтер		
428.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
	2) ванилин және гваякол		
429.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	36
2-параграф. Кетондар өндірісі			
	аирол, ацетиланизол, ветиверкотон, ионон, изометилионон, ксмлитон, метиллионон, метилнонилкетон, параметилацетофенон, метилфенилпенталон, псевдинон, псевдометилионон, мезитил тотығы және басқа кетондар		
430.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
3-параграф. Лактондар (кумарин, ундекалктон) өндірісі			
431.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
4-параграф. Макроциклді лактондар өндірісі			
	Пентадеканолдид, оксалактон, С13 - С17 көміртекті тізбекті және одан жоғары макроциклді лактондар, дигидроамбретолдид және осы тектес басқалары		
432.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	

5-параграф. Мускус өндірісі

	Амбролы мускус, кетон мускус		
433.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
434.	Нитролау және кетондау учаскесіндегі жұмысшылар	12	36

6-параграф. Жай және күрделі эфирлер өндірісі

	Анизол, анизилацетат, бензилацетат бензилбензоат, бензилсалицилат, бутилропионат, ветиверилацетат, декасилацетат, дибутилді эфир, дифенилоксид, изоамилацетат, изоамилбутират, изоамилизовалерианат, изоамилвалерианкапронд ы эфир, изоамилсалицилат, изобутилбензоат, изопропилбензоат, изоэвгенол, куминилацетат, линалацетат, метилабиетат, метиантринилат, метилсалицилат, неофолион, пихтасин, ром эфирі, терпинилацетат, фенилэтилацетат, циклоацетат, этилацетат, этилизобутират, этилизовалериант, эвгенол, этиловалерианды-капрон ды эфир, этиллауринат, этилфенилацетат, этилфеноксиацтат, этилсалицианат, этилцианнамат бетанафтол метил эфирі, бетанафтол этил эфирі,		
--	---	--	--

	миэль, ацетатты еріткіш және осы тақылеттес баска да эфирлер		
435.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
7-параграф. Күрделі фенолдар өндірісі			
	метилді эфир 2 - третичнобутилметакрезол бутилфенол циклогексанол және осы тақылеттес баска да фенолдар		
436.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
8-параграф. Спирт өндірісі			
	Бензил спирті, бутилгексанол, гераниол, декалол, децил спирті, диацетон спирті, изоамил спирті, изобутил спирті, коричті спирт, линалоол, метилциклогексилпентанол, нерол, нонилді спирт, сантилдол, терпинеол, триизопропилбензилді спирт, фенилэтилді спирт, фенилпропилді спирт, цитронеллол, Н-пропилді спирт және осы тақылеттес баска да спирттер		
437.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
9-параграф. Пластификатор өндірісі			
	себационды қышқылдың диэтилді эфирі, себационды қышқылдар моноэфирі, адипинді қышқылдың диэтилді эфирі, диэтилфталат, дибутиладипинат және		

	осы тақылеттес басқа да пластификаторлар		
438.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
10-параграф. Мырыш және кальций стеараттары өндірісі			
439.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
11-параграф. № 1 еріткіш өндірісі			
440.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
12-параграф. Энанты, коричті және сол тақылеттес басқа да қышқылдар өндірісі			
441.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
13-параграф. № 2 өнім өндірісі			
442.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
14-параграф. Иммерсионды май өндірісі			
443.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
15-параграф. Табиғи май, мустен, анетол айыру өнімдері			
444.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
16-параграф. Фторлы бор өндірісі және фторлы борды қолданатын операцияларды жүргізу			
445.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	

17-параграф. Хлорланған және бромданған өнімдер мен жартылай өнімдер өндірісі

	Куминилхлорид, триизопропилбензилхлорид, форцикламенальдегид, ундециленді қышқыл, бромудеканды қышқыл және басқа да сол тақылеттестер		
446.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	

18-параграф. Фенилдиоксан өндірісі

447.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
------	---	----	--

19-параграф. Күкірт қышқылы және метилсульфат эфирлері өндірісі

448.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
------	--	----	--

20-параграф. Тетралин өндірісі

449.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
------	--	----	--

21-параграф. Тағамдық синтетикалық бояғыштар өндірісі

	Индиго-кармин және басқа бояғыштар		
450.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	

22-параграф. Тырнаққа арналған лактер мен лакті кетіретін сұйықтықтар өндірісі

451.	Химиялық араласпаларды әзірлеу аппаратшысы	12	
452.	Төгуші-құюшы	12	

453.	Ауысымдарда істейтін басқа да жұмысшылар, басшылар мен мамандар	6	
23-параграф. Ароматты эссенция өндірісі			
454.	Химиялық араласпаларды әзірлейтін аппаратшы	12	
455.	Композиция әзірлеуші аппаратшы	12	
456.	Тұнбалар әзірлейтін аппаратшы	12	
457.	Эмулсиялар әзірлейтін аппаратшы	12	
458.	Құрғақ эссенциялар әзірлеуші аппаратшы	12	
459.	Тиеуші-түсіруші	12	
460.	Төгуші-қюшы	12	
461.	Ауысымдарда істейтін басқа да жұмысшылар, басшылар мен мамандар	6	
24-параграф. Косметикалық бояулар өндірісі			
462.	Тұндырылған бояуларды алу аппаратшысы	12	
463.	"Локон", "Гамма" үлгісіндегі шашты бұйралауға және бояуға арналған заттар өндірісінде істейтін құятын-бекітетін машинаның машинисі және буып-түюші	12	
464.	Ауысымдарда істейтін басқа да жұмысшылар, басшылар мен мамандар	6	

25-параграф. Эфир майы өндірісі			
465.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
305-тарау. Парфюмерия-косметика өндірісі			
1-параграф. Парфюмерия өндірісі			
466.	Парфюмерия композициялары мен сұйығын әзірлеуші, парфюмерия сұйығын сүзгіден өткізумен айналысатын сүзгіден өткізуші (сүзгіші)	12	
467.	Парфюмерия сұйықтықтарын құю цехының жұмысшысы	6	
2-параграф. Сусыма косметика өндірісі, опа өндірісі			
468.	Тікелей цехта, ауысымда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
3-параграф. Тіс тазалайтын ұнтақ өндірісі			
469.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	6	
4-параграф. Қою косметика өндірісі			
470.	Косметикалық массаны жаныштаушы	6	
471.	Косметикалық массаны қайнатушы	6	
5-параграф. Сынап преципитаты бар крем мен май өндірісі			
472.	Қайнату бөлімшесінің жұмысшылары,		

	басшылары мен мамандары	12	
473.	Басқа да жұмысшылар	12	
6-параграф. Қына және басма өндірісі			
474.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
7-параграф. Туб өндірісі (қорғасын өңдеуші)			
475.	Туб лактеуші	12	
476.	Пештердегі термист	6	
306-тарау. Балық өнеркәсібі			
1-параграф. Балық өнеркәсібінің флоты			
477.	Суға сүңгуші, құтқару қызметінің жеңіл жабдықты суға сүңгушісін коспағанда	12	36
478.	Балық, краб, теңіз аңын, киттер және теңіз өнімдерін аулап, өндірумен және өңдеумен айналысатын гарпунер, гарпунер көмекшісі, аға шебер, матрос	6	
479.	Ашық теңізде жұмыс істейтін, жүзіп жүретін шеберханалар командасы, сондай-ақ жүзіп жүретін доктар командасы, соның ішінде жөндейтін қызметкерлер	6	
480.	Қатты отынмен жүретін кемеңің от жағушысы	12	
481.	Сұйық отынмен жүретін кемеңің от жағушысы	12	

482.	Ашық катерлерді қоспағанда, барлық кемелердің машина командасы; жүзіп жүретін доктар шеберханалардың машина командасы	12	
483.	Кедеде жұмыс істейтін және кедедегілердің киім-кешектері мен арнаулы киімдерін жуатын машинист, тұрмыстық қызмет көрсету командасы	6	
484.	Ұн және май өндірумен айналысатын машинист	12	
485.	Мұнай өнімдерін таситын қотармалы кемелердің палуба командасы	6	
486.	Алысқа жүзетін кемелердегі аспаз, наубайшы және камбузші	12	
487.	Флоттың техникалық, қызметтік-көмекші кемелеріндегі және басқа да түрлеріндегі аспаз, наубайшы және камбузшы	6	
488.	Сән-салтанат машинисі (донкерман):		
	1) ашық катерлерді қоспағанда, машина командасының құрамына кіретін барлық кемелер	12	
	2) машина командасының құрамына кірмейтін кемелер, сондай-ақ жағадағы сән-салтанат қондырғысында істейтіндер	6	

2-параграф. Жағалауда балық аулау

489.	Жағалаудан балық аулаушы, теңіз толқыны шарпыны белдеуінде істейтін, жүзу құралдарын қабылдаушы	6	
------	---	---	--

3-параграф. Балықты, крабтарды, киттер мен теңіз аңдарын өңдеу

490.	Балық, краб қайнатумен айналысатын, қайнатушы	6	
491.	Майды шыжғырумен (қайнатумен) айналысатын, шыжғырушы	6	
492.	Ыстау камерасын тиеумен-түсірумен айналысатын, тиеуші-түсіруші	12	
493.	Теңіз аңы терісін тұздаушы	6	
494.	Пат әзірлеуші	6	
495.	Ыстаушы	12	
496.	Теңіз аңы терісін илеуші	12	
497.	Дистанциялық басқарылатын жуу агрегаттарында жуу процесін қоспағанда, тағамдық шикізатты жуушы	6	
498.	Қуыру пештеріне қызмет көрсетумен айналысатын, машиналар мен жабдықтарды жөндеуші	6	
499.	Қуырушы	6	
500.	Крабтарды колмен ағытуда және бөлшектеуде		

	істейтін, краб өңдеуші	6	
501.	Теңіз аңын кемелерден және тұздайтын күбіден қолмен түсіруде, қолмен бөлшектеу-кесуде және тұздауда істейтін, теңіз аңын өңдеуші	6	
502.	Балықтарды кемелерден және тұздайтын күбіден қолмен төгіп тастаумен (лақтырып тастаумен), ә р т ү р л і сыйымдылықтағы ыдыстарға тұздық әзірлеумен және құюмен, тұздалған балықты жуумен, балықты тізумен және түйреумен; балықты қолмен тұздаумен, бөлшектеп-кесумен, камералы кептіргіште кептірумен, балықты қолмен жібітумен айналысатын, балық өңдеуші	6	
503.	Кит майын және теңіз аңы етін қайнатумен айналысатын жұмысшылар	6	
504.	Ыстау камерасына қызмет көрсететін жұмысшылар	12	
505.	Киттерді қолмен бөлшектейтін және крабтарды қолмен түсіретін жұмысшылар	6	
506.	Балықты камералық кептіргіште кептірумен айналысатын кептіруші	6	
4-параграф. Агар, агароид, маннит, натрий альгинаты, сутектік ұнтағын және басқа теңіз өнімдері өндірісі			

507.	Анфельцилер, филофорлар, теңіз өнімдерін қайнатумен айналысатын қайнатушы	6	
508.	Агар (агароид), сутектерін ұнтақтаумен (ұсақтаумен) айналысатын ұнтақтаушы	6	
509.	Натрий альгинатын әзірлеуші	6	
510.	Сутекті ұнтағын әзірлеуші	6	
511.	Маннит әзірлеуші	6	
512.	Дистанциялық басқарылатын жуу агрегатында жуу процесін қоспағанда, теңіз өнімдерін жуумен айналысатын, тағам шикізатын жуушы	6	
513.	Теңіз өнімдерін өңдеуші	6	
514.	Агар сілікпені ағартушы	6	
515.	Теңіз өнімдерін сорттаумен айналысатын сорттаушы-іріктеуші	6	
516.	Агар, агароид ерітпесін, агар сілікпесін және теңіз өнімдерін кептірумен айналысатын кептіруші	6	
517.	Агар, альгинат және сутекті жармасын (ұнтағын) буып-түюмен айналысатын, жинаушы-буып-түюші	6	
518.	Агароид ерітіндісін сүзгіден өткізумен айналысатын, сүзгіден өткізуші (сүзгіші)	6	

5-параграф. Ау-құрал фабрикасы, аулау құрал-жабдықтары фабрикасы және ау-құрал жасау шеберханалары

519.	Іріктегіш әзірлеумен айналысатын, іріктегіш және құлақ бау жасаушы	6	
520.	Жинағыш текшені жинаушы	6	
521.	Пенопластан қалытқы жасаумен айналысатын (үй-жайдың ішінде жұмыс істеген кезде), аулау құрал-жабдығын жасаушы	6	
522.	Аулаудың тор құралын жасаушы	6	
523.	Тор материалдарға консервіленетін құрамдарды сіңірумен айналысатын бояушы-сіңіруші	6	
524.	Тарағыш машиналардың, тотық қалдықтарын тазалайтын және басқа да сол сияқты машиналардың астынан қалдықтарды сыпырып алумен айналысатын жұмысшылар	12	
525.	Тотық қалдықтарын өңдеуші	12	
526.	Аулау құралдарын жөндеуші	6	
527.	Қолмен жұмыс істеп, тотық қалдықтары мен қоқыс престоуші	12	
528.	Тарау машинасын тазалаумен айналысатын, жабдық тазалаушы	6	

6-параграф. Пенопласт өндірісі

529.	Пенопласты көпірту аппаратшысы	12	
530.	Химиялық шикізатты тартумен, престеумен және дозалаумен айналысатын жұмысшылар	12	
531.	Пенопласты пішумен, бұрғылаумен, галтовкалаумен айналысатын жұмысшылар	6	
532.	Электр жабдықтарына қызмет көрсететін слесарь-жөндеуші, техник-лаборант, электр монтері	6	
533.	Өндірістік үй-жайларды сыпырушы	6	

7-параграф. Балық өнеркәсібі бойынша жалпы кәсіптер

534.	Теңіз және өзен порттарында көмір және басқа сусыма жүктерді тиеумен және тусірумен айналысатын жүкші, сондай-ақ судан кемеге бөрене тиейтін жүкші	6	
535.	Шыны мақтамен жұмыс істейтін, термоизоляцияда изоляциялаушы (термоизоляциялаушы) және битумдауда істейтін жұмысшы	12	
536.	Кеме конопатшысы, смола қайнататын, ширататын	6	

	және смола қалдық талшықтарын күйдіретін жұмысшы		
537.	Кеме қазандықшысы, к е м е слесарь-монтаждаушысы, кеме жөндеуші слесарь, кеме құбыр жөндеушісі, ашық палубасыз кемелерді қоспағанда, кеме ішінде жөндеумен және монтаждаумен тұрақты айналысатын, электр жабдығын жөндейтін электр монтері	12	
538.	Сусыма және шаң борайтын жүктерді өңдеу кезіндегі моторист, тасымалдаушы және басқа жұмысшылар мен жүкшілер, сондай-ақ кеме мені және шаң борайтын жүктер қоймасында істейтін жұмысшылар	6	
539.	Жабық үй-жайда жұмыс істеген кезде белгі беретін оттардың, маяктар мен буйлардың ацетилинді аппаратурасын жөндеумен және реттеумен айналысатын қызметкер	6	
540.	Кит аулайтын флотилиялардың кемелерінің май жағатын қазандықтардың, май айырғыштардың, май тұндырғыштардың, гракс жинағыштардың, май	12	36

	танкілерінің, май зауыты гроссбункерлерінің ішінде және отынды солярлы және майлы танкілердің ішінде толық жұмыс күнінде істейтін қызметкер		
541.	Электр станциясы отынымен жұмыс істейтін машина цехының қызметкері: слесарь (кезекші), деаэраторлар м а ш и н и с і , редукциялық-ылғалдағы ш қондырғыға қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшы және қоректендіргіш сорап машинисі, іштен жанатын двигательдер машинисі, май жағушы	6	
542.	Жабық үй-жайлар мен кеме ішіндегі кеме дизелдерін реттеумен және сынаумен тұрақты айналысатын қызметкер	12	
543.	Электр станциясының машина залында орналасқан басқару щитінде кезекшілікті жүзеге асыратын қызметкер	6	
544.	Гидроқұрылыстарда м е т а л л конструкцияларын қаптаумен, жамап-жасқаумен және бояумен айналысатын жұмысшы	12	
545.	Кеменің металл корпусын қаптаумен, жамап-жасқаумен, тазалаумен және бояумен	12	36

	айналысатын жұмысшылар		
546.	Гракстар мен майлы танктерден қазандықтарды тазалаумен айналысатын жұмысшылар	12	
547.	Ыстық және бу қазандықтарда істейтін слесарь-жөндеуші және қазандықшы	12	
8-параграф. Байланыс (жағадағы кәсіпорындар және флот). Радиоберілісті және радиолокациялық құрылғы			
548.	Ұзын толқынды, орта толқынды, қысқа толқынды, УҚТ- және УТЖ-берілісті радиостанция және радиолокациялық қондырғыларға пайдалану-техникалық қызмет көрсетумен айналысатын қызметкерлер, сондай-ақ радио байланысы және техникалық бақылау, гидроакустик қосындарында тыңдап бақылаумен айналысатын қызметкерлер	12	
549.	Радиоберілісті және радиолокациялық қондырғылар орнатылған, тікелей үй-жайларда қосалқы жұмыстарды атқаратын жұмысшылар	6	
307-тарау. Тамақ өнеркәсібінің жалпы өндірісі			
1-параграф. Хлороформды, дихлорэтанды және бензолды қолданған кезде майлардың және хош иісті заттардың экстракциясы			
550.	Жұмысшылар, басшылар мен мамандар бензинді	12	

	және басқа да органикалық еріткіштерді қолданған кезде		36
551.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
2-параграф. Катализаторлар мен олардың регенерациясы өндірісі аммиактар мен спирт өндірісіне арналған катализаторлар			
552.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	36
фторлы бор катализаторлары			
553.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	36
никель-алюминилі және басқа да барлық катализаторлар			
554.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
Хром, никель, мыс, марганец, ванадий негізіндегі қатты катализаторлар			
555.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	36
3-параграф. Газ өндірісі және оларды тазарту. Су газы			
556.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
Сутегі (булы темір әдісімен)			
557.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылармен мамандар	12	
Электролиттік әдіспен сутегі			

(судың ыдырауы кезінде)			
558.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	6	
Генератор газы			
559.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
4-параграф. Газдарды этаноламинді және құрғақ тазарту			
560.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
Майларды, синтетикалық хош иісті және басқа да заттарды гидрогенизациялау			
561.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
Дән тұқымын және басқа шаңдататын шикізат пен өнімдерді тазалау, кептіру, құлату, тарту, елеу және сақтау өндірісі			
562.	Элеваторлар корпусының, кептіру-тазалау мұнарасының, цехтарының, бөлімшелерінің, ұраларының, механикаландырылған қоймаларының, дән кептіргіштің, тартып-желпігіш және жаныштау цехтары мен бөлімшелерінің жұмысшылары	6	
қағу және бөлшектеп салу бөлімшесі			
563.	Өнімді қағушы	12	
564.	Қап тігумен айналысатын тігуші		

		6	
565.	Маркалаушы	6	
566.	Өнім салынған қаптарды орнынан ауыстырып қоятын қосалқы жұмысшы	12	
567.	Балғалы ұнтақтағыш пен диірменде қызмет көрсететін жұмысшы	12	
568.	Брикеттерді қапқа және пакеттерді жәшіктерге салумен айналысатын салушы - буып-түюші	12	
569.	Бөлшектеп салушы	6	
5-параграф. Дәмдеуіштер мен татымдауыштар әзірлеу			
570.	Құрғақ дәмдеуіштер мен татымдауыштарды ұнтақтаумен, ұсақтаумен, елеумен, бөлшектеп салумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
571.	Асхана хренін, пиязын, сарымсағын, қышасын және құрғақ ингредиенттерін тазалаумен, ұнтақтаумен, ұсақтаумен, әзірлеумен айналысатын жұмысшылар	6	
6-параграф. Ағаш ыдыстар өндірісі			
572.	Бөшкенің ағашын күйдірумен, булаумен, бөшкені смолалаумен, кіреукелеумен және бөшкені селикаттаумен, дайын өнімді, ыдыстармен қағазды		

	парафиндеумен айналысатын жұмысшылар	6	
573.	Ағаш ыдыстарды кептірумен айналысатын және петролатунды кептіру кезіндегі жұмысшылар	6	
7-параграф. Құйма және қағаз ыдыстарды жасау			
574.	Пеш қалыбының гравері	12	
575.	Қораптарды желімдеумен және қақпақтарға желімдеумен айналысатын, қағаз, картон және солардан жасалған бұйымдарды желімдеуші	6	
576.	Құйма қағаз бұйымдарды күюшы	6	
577.	Флескографиялық басылым басушысы	12	
578.	Құйылған қағаз бұйымды престеуші	6	
579.	Қалдықтарды престеуші	6	
580	Силикат үйіндісін беріп тұратын жұмысшы, гоффрилеу агрегатының машинисі және пішу бөлімшесінің гоффрилеу агрегатына қызмет көрсететін, нығыздап кесетін машинаның машинисі; жеңілдетілген қораптарды тігумен айналысатын тігу машинасының машинисі	6	
581.	Құйма офсетті қалыпты жылтыратушы	12	

8-параграф. Ыдыстарды өңдеу

582.	Сілті, қышқыл, "ДСРАС" жуу спиртін және басқа химиялық заттарды қолданып, шыны, қаңылтыр және басқа ыдыстарды жуумен айналысатын жұмысшылар	6	
583.	Смола тазалауда істейтін жұмысшы	6	
584.	Ұннан, химиялық өнімдерден, темекіден, қышадан босаған қаптардың шаңын қағумен, тазалаумен, қабылдаумен, сыртына айналдырумен, алып келумен және буып-түюмен айналысатын жұмысшылар	12	
Шыны банкілердің қақпағына нығыздайтын резинка орам өндірісі (викельді өндірісі)			
585.	Резина араласпаларын жаныштаушы	12	
586.	Вулканизаторшы	12	
587.	Шприц-машина машинисі	12	
588.	Материалдарды елеумен айналысатын елеуші	12	
589.	Викельді өндірістің басқа да жұмысшылары	6	
9-параграф. Әк тасты күйдіру әк, бор, әк сүтінің сұйық көмір қышқылы өндірісі, компрессияны бөлу			
590.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	

10-параграф. Химия шикізатын қабылдау және дайындау аминонитро өнімдерді, органикалық еріткіштерді (фенолды, пластификаторларды және басқа да сол сияқты өнімдерді) төгу станциялары (бөлімшелері) мен оларды цехтарға беру			
591.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
Химиялық өнім - Аш-қышқылын және басқа да органикалық өнімдерді, соданы, ас тұзын, натрий нитратын және басқа да органикалық емес өнімдерді еріту жөніндегі станция (бөлімше)			
592.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
11-параграф. Престеу материалдары және пластмассадан жасалатын бұйымдар өндірісі			
	Полимеризациялық және басқа толтыратыны бар фенолды карбамидті, карбинолды, ф у р и л д і , орналастырылған фенолды смола негізінде престелетін материалдар өндірісі (фенопласттар, аминопластар, пульвербакелит, волокнит, асбесті масса, асбовинилді масса, асбовинил, арзамит, АМТ, ФКФ, ВДУ және басқалар)		
593.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар	12	
Бұйымдар жасау және пластмасса өндірісі фено- және аминопластардан, этролдардан, полихлорвинилді смоладан, асбовинилден, АТМ массасынан, фаолиттен, пластикаттан, полиэтиленнен және басқалардан ыстықтай престеу, қысыммен қалыптау және құю әдісімен жасалатын өнімдер (гидравликалық пресстерде, штанг-пресстерде, құятын, шприц- және басқа машиналарда бұйымдар жасау			
	Пластмасса өнімдерін престеуші, пластмасса		

594.	кұюшы, электр жабдықтарына қызмет көрсету жөніндегі слесарь-жөндеуші, электр монтері, құю машинасының жөндеушісі, экструзиондық машинаның машинисі, арматура күйдіретін жұмысшы, таблетка бөлімшесінің және қалдықтарды ұнтақтаудағы, престоу мен құюдағы жұмысшы; органикалық еріткіштермен жұмыс істейтін комплектілеуші, лактеуші, полимерлеу аппаратшысы және инженер-техник қызметкерлер	12	
595.	Престоу және құю бөлімшесінің басқа жұмысшылары	6	
Пластмассадан жасалатын бұйымдарды механикалық өңдеу			
596.	Станоктарда, қолмен өңдеуде жұмыс істейтін жұмысшылар, басшылар да, мамандар да	6	
597.	Органикалық еріткіштері бар еріткіштермен немесе желімдермен жұмыс істейтін желімдеуші	12	
Қаңылтыр банкі өндірісі			
598.	Лактеу машинасының машинисі	6	
599.	Басу машинасының жөндеушісі	6	

600.	Корпус жасайтын автоматты және паста салатын агрегатты жөндеумен айналысатын, қаңылтырдан банкі жасау жабдығын жөндеуші	6	
601.	Қаңылтырдың үстіне басушы	12	
602.	Су-аммиакты паста дайындаумен айналысатын нығыздау ерітіндісін (пастасын) әзірлеуші	12	
603.	Машиналар мен агрегаттарда қабылдаушы	6	
604.	Корпус жасайтын автоматтың станокшісі	6	
605.	Паста салу агрегатының станокшысы	6	
606.	Банкілер мен шетін автоматтар мен жартылай автоматтарда штампаумен айналысатын штамптаушы және қосалқы жұмысшы	6	
Тағамдық мақсатта өңдеуге жатпайтын балықты, теңіз аңын, етті өңдеу жөніндегі кәдеге жарату цехтары және бөлімшелері			
607.	Ауысымдарда істейтін жұмысшылар, басшылар мен мамандар:		
	1) кәдеге жарату цехтары мен бөлімшелерінде	12	
	2) мейіттер мен конфискаттарды зарарсыздандыру,	12	

308-тарау. Тамақ өнеркәсібінің барлық салалары үшін жалпы кәсіптер

608.	Сульфиттелген өнімі бар ыдыстарды ашумен айналысатын бөшкеші-тығындаушы	6	
609.	Трактор күрегімен жұмыс істейтін тиегіштің жүргізушісі; шикізат пен материалдарды түсіру және тиеу жөніндегі буртожинағыш, буртожапқыш және шарфрезерлі машинасына қызмет көрсететін жұмысшылар	12	
610.	Ыстық технологиялық өндірістік жабдықтар мен құбырларды ораумен айналысатын термоорағышпен ораушы (термоорағыш)	12	
611.	Цистерналардың ішкі қабырғаларын, ашытатын және заторлы күбілерді жуумен айналысатын жуушы	6	
612.	Оттықта, өндірістік пештерде, темір пештерде, кептіргіштер мен қазандықтарда істейтін пешші, от үрлеуші, слесарь-жөндеуші	12	
613.	Көмір қышқылы өндірісінде істейтін жұмысшылар	12	
614.	Сүйек қыздыру бөлімшелерінің жұмысшылары	12	

615.	<p>Ұн тарту, жарма, құрама жем өндірісі мен цехтарының, элеваторларының, кептіру-тазалау мұнаралы ұраларының, механикаландырылған қоймаларының, астық кептіргіштердің, ыдыс ж ө н д е у шеберханаларының желдеткіш, технологиялық және тасымалдау жабдықтарын тазалайтын, жөндейтін, жөнге келтіретін жұмысшылар және осы үй-жайларды сыпырумен айналысатын жұмысшылар</p>	12	
616.	<p>Дизелгенераторлы У-12, У-14 (1-Д-12 және с.с) қондырғыларға, сондай-ақ жабық үй-жайларда локомобильдерге қызмет көрсететін жұмысшылар</p>	12	
617.	<p>Қатыратын тоңазытқыш камераларда және тоңазытқыш лифтілерінде тікелей істейтін қызметкерлер</p>	6	
618.	<p>Қантты, астықты, жарманы, бұршақты және басқа тозаңды өнімдерді салумен, ыдысқа салумен, жабумен және бөлшектеп салумен тұрақты айналысатын жұмысшылар</p>	6	
619.	<p>Жабық үй-жайларда смоланы қайнатумен және жағумен айналысатын жұмысшылар</p>	12	

620.	Майларды жағумен, жағып жіберумен және ағартумен айналысатын жұмысшылар	6	
621.	Тағамдық эссенцияларды, қышқылдарды, бояғыштарды бөлшектеп салумен, құюмен, өлшеумен айналысатын жұмысшылар	6	
622.	Термостаттық бөлімшелердің жұмысшылары; ыстық банкілерді жарамсыздыққа шығарумен айналысатын жұмысшылар	6	
623.	Подвалды және туннельді үй-жайларда тұрақты жұмыс істейтін жұмысшылар	6	
624.	Вагондарға, баржаларға, кемелерге және қоймаларға астықты, ұнды, жарманы, кебекті, құрама жемді, қалдықтар мен басқа да тозаң шығаратын материалдарды тиеумен және түсірумен тұрақты айналысатын жұмысшылар, сондай-ақ механикалық күрекке, жылжымалы қамбаларға және транспортерлерге, өздігінен беріп тұратындарға тікелей қызмет көрсететін жұмысшылар	12	
625.	Смолалау операциясында істейтін жауып бекітуші	6	
626.	Жаныштайтын жаныштағышты түрпілі орамды		

	қолданып құрғақ әдіспен жылтырататын және кесетін жылтыратушы	12	
34-бөлім. Ұн-жарма тартатын және құрама жем өнеркәсібі, элеваторлар, астық өнімдері, базалар және басқа астық өнімдері кәсіпорындары			
309-тарау. Қаптау және бөлшектеп өлшеу бөлімшелері			
1.	Өнімдерді және қалдықтарды ұралаумен айналысатын ұрашы	12	
2.	Қапты тігумен айналысатын тігуші	6	
3.	Маркалаушы	6	
4.	Қаптарды домалатумен айналысатын қосалқы жұмысшы (тасымал жұмысшысы); брикеттер мен пакеттерді жәшіктерге салумен айналысатын салушы-буып-түюші	12	
5.	Бұрын пайдаланылған қаптардың шаңын кетірумен, тазалаумен, сорттаумен, қабылдаумен, жамап-жасқаумен, сыртына айналдырумен, алып келумен және буып-түюмен айналысатын жұмысшылар	12	
6.	Салушы	6	
7.	Микрокоспаларды дозалаумен айналысатын дозалаушы	12	
8.	Қауыздар мен жүгері собықтарын кептірумен айналысатын, технологиялық пештердің от жағушысы	6	

9.	У-12, У-14 (1-Д-6, 1-Д-12 және с.с.) дизель-генераторлы қондырғыларға қызмет көрсететін, іштен жанатын двигательдер машинисі	12	
10.	Компрессор қондырғылардың механигі, машинисі және пневматикалық ауыстырып жүктегіш машинисі; сопел мен шлангілерге қызмет көрсететін қосалқы жұмысшы (тасымал жұмысшысы)	6	
11.	Ұсақталатын тастарды кертiктеушi және жаныштағыш станоктар мен қабық аршығыш және тұсқағаз машиналарының наждақты барабандары үшін жаныштағыш құятын және кертiктейтiн жұмысшы	12	
12.	Қыздыратын араласпаларды әзiрлеушi	12	
13.	Жүгерi тұқымын уыттаушы	12	36
14.	Элеватор корпустарының , кептiру-тазалау мұнараларының, мұнаралы ұралардың, механикаландырған қоймалардың, астық кептiргiштердiң, астық тазалау бөлiмшелерiнiң және жүгерi дәнiн өндеу жөнiндегi өндiрiстiк корпустардың жұмысшылары	6	
15.	Ұн және жарма тарту зауыттарының тарту	6	

	бөлімшелерінің жұмысшылары		
16.	Балғалы ұнтақтағышқа - диірменге қызмет көрсететін жұмысшылар	12	
17.	Ұсақ және брикеттелген құрама жем цехтары мен қоймаларының жұмысшылары	6	
18.	Құрама жем зауыты мен цехы шөп ұнтақтау бөлімшесінің жұмысшылары	12	
19.	Ұн, жарма және құрама жем зауыттары мен цехтарының, элеваторлардың, кептіру-тазалау мұнараларының, механикаландырылған қоймалардың, астық кептіргіштердің, ыдыс ж ө н д е у шеберханаларының және жүгері тұқымын өңдеу жөніндегі зауыттардың желдеткіш, технологиялық және тасымал көлігі жабдықтарын тазалайтын , жөндейтін және жөнге келтіретін жұмысшылар	12	
20.	Астықты, ұнды, жарманы , кебекті, құрама жемдер мен қалдықтарды вагондарға, баржаларға, кемелерге және қоймаларға тиеумен және түсірумен тұрақты айналысатын, сондай-ақ механикалық күректерге, жылжымалы ұраларға, транспортерлерге,		

	өздігінен беріп тұрушыларға қызмет көрсететін жұмысшылар	12	
21.	Улы заттарды қолданып, қамба зиянкестерімен күрес жөніндегі дезинфекциялық және дератизациялық жұмыстармен, сондай-ақ улы химикаттарды бөлшектеп салумен және түсірумен тікелей айналысатын қызметкер	12	36
22.	Дезинфекциялау мен дератизациялауда қолданылатын улы химикаттармен жұмыста лабораторияларда істейтін қызметкерлер	12	
23.	Тұқым тазалау станциялары мен зауыттарының трифонилді машиналарындағы жұмыста істейтін сепараторшы	6	
24.	Диірмен жаныштағыштарын түрпілі ораммен құрғақ әдіспен жылтырататын және кесетін жылтыратушы	12	
35-бөлім. Полиграфия өндірісі			
Жұмысшылар			
310-тарау. Баспа процесі			
1.	Басу қалыбының вулканизаторшысы	6	
2.	Галвонотипист:		

	1)Биметалдық қалыптарды және терең басылым қалыптарын оксидорлауда және әзірлеуде істейтіндер	12	
	2)галваникалық әдіспен басқа да қалыптарды әзірлеуде істейтіндер	6	
3.	Қорғасыны бар типографиялық балқымалардан жасалған әріппен және қалыппен жұмыс істейтін қоймашы	12	
4.	Басылым қалыбының көшірмешісі	6	
5.	Корректор	6	
6.	Офсетті және терең басылым үшін қалып әзірлеумен айналысатын монтажшы	6	
7.	Қолмен теретін терімші, әріп теріп жол құятын машинаның терімшісі, брайл терімімен айналысатын машинаның терімшісі	12	
8.	Терім-перфорациялау және фототерім машинасында істейтін терімші	6	
9.	Нотографшы	6	
10.	Клишені айырушы	6	
11.	Қорғасыны бар типографиялық балқымадан әріп және	12	36

	терім материалын құюмен айналысатын құюшы		
12.	Терең басылым қалыбын ауыстырушы	6	
13.	Металлография оттискілерін басушы	12	
14.	Хром пастасын қолданып жылтыратумен айналысатын, терең басылымның қалып цилиндрлерін жылтыратушы	12	
15.	Жоғары басылым сыналасын алушы:		
	1) қорғасыны бар қалыптармен	12	
	2) басқа да қалыптармен жұмыс істейтіндер	6	
16.	С ы н а м а алушы-аударушы	6	
17.	Жоғары, жазық және терең басылым үшін негативтер мен диапозитивтерді ретуштеумен айналысатын ретушер	12	
18.	Стереотиптерді төгумен және матрицаларды алумен айналысатын стереотиптер	6	
19.	Қорғасын балқымаларынан стереотиптер төгумен айналысатын стереотиптер	12	36
	Терең басылым өрнектеушісі, клише өрнектеушісі,		

20.	мелорельефті түзетілімді өрнектеумен айналысатын өрнектеуші	12	
21.	Фотоцинкограф	6	
22.	Жоғары, жазық және терең басылым үшін негативтер (позитивтер) әзірлеумен айналысатын фотограф	6	
23.	Хромолиитограф	12	
24.	Литоофсеттік қалыптарды тегістеуші	6	
311-тарау. Басылым процестері			
25.	Қоламен аптайтын машиналарда және агрегаттарда қоламен аптаушы, қабылдаушы	12	
26.	Басу машиналарына салушы және анилинді, брайл, жоғары, терең, жазық, траферетті басуда істейтін машиналар мен агрегаттарда және басып-оюлайтын автоматтарда қабылдаушы	12	
27.	Флексография басылымын басушы	12	
28.	Брайл басылымын басушы	12	
29.	Жоғары басылымды басушы	12	
30.	Терең басылымды басушы	12	
31.	Жазық басылымды басушы	12	

32.	Басып-оюлау автоматының басушысы	12	
33.	Граферетті басылым басушысы	12	
34.	Басушы-төсеуші	12	
312-тарау. Брошюра жасау-түптеу және өңдеу процесі			
35.	Дивинилстиролы немесе хромпигі бар желімді қолданып полотноға географиялық картаны желімдеумен және кептірумен айналысатын брошюра жасаушы	6	
36.	Тікелей жоғары басылым цехтарында баспа табақтарды бүктеумен айналысатын брошюра жасаушы	6	
37.	Лактеу-гуммирлеу машинасының машинисі	6	
38.	Сызғыш машинаның машинисі	6	
39.	Дәптер агрегаттарының машинисі	6	
40.	Басу цехында жұмыс істеген кезде бүктейтін машиналар мен агрегаттардағы машинист-бүктеуші және қабылдаушы	6	
41.	Жайпақ қағаз және картон машиналардағы, басу цехтарындағы жұмыста бір пышақты машинада істейтін кесу машинасының машинисі	6	
	Лактеу-гуммирлеу, сызу машиналарында және		

42.	дәптер агрегаттарында істейтін басу машиналарда жөндеуші және машиналар мен агрегаттарда қабылдаушы	6	
43.	Басушы-батырып өрнек салушы	6	
313-тарау. Қаріп өндірісі			
44.	Қорғасыны бар балқымалардан алынған өнімдермен жұмыс істеген кезде шрифт өнімдерін комплектілеуші	12	
45.	Қорғасыны бар балқымалардан алынған өнімдермен жұмыс істеген кезде жартылай фабрикаттар мен дайын өнімдерді бақылаушы	12	
46.	Қорғасыны бар балқымалардан алынған өнімдермен жұмыс істеген кезде шрифт өнімдерін өңдеуші	12	
47.	Қорғасыны бар балқымалардан шрифт өнімдерін әзірлеген кезде машиналар мен агрегаттарда қабылдаушы	12	
48.	Қорғасыны бар балқымалардан алынған шрифт өнімдерімен істейтін жинаушы-буып-түюші	12	
49.	Қорғасыны бар балқымалардан алынған шрифт	12	

	өнімдерімен істеген кезде юстирлеуші		
314-тарау. Өзге де кәсіптер			
50.	Тікелей жоғары және терең басылым цехтарында қағазды бейімдеумен айналысатын бейімдеуші	6	
51.	Басу қалыбының гравері, шрифт гравері, нотогравер:		
	1) қорғасыны бар балқымалармен жұмыста; терең басылым машиналарына қызмет етуде; топографиялық, географиялық, геологиялық, теңіз және арнаулы жоспарларының диапозитивтерінде және қалыптық пластиналары және карталары жұмысында; пуансондар әзірлеуде	12	
	2) басқа да барлық жұмыстарда істейтіндер	6	
52.	Терең басылым цехтарында қалыптық цилиндрларды сақтаумен айналысатын қоймашы	6	
53.	Латекс негізіндегі немесе хромпик қосылған желімдерді әзірлеумен айналысатын желім қайнатушы	6	
54.	Колорист және бояу сұртуші:		
	1) қорғасынды, анилинді, бензолды және толуолды бояулармен		

		12	
	2) басқа да бояулармен істейтіндер	6	
55.	Жартылай фабрикаттар мен дайын өнімдерді бақылаушы, басылым өнімдерін бақылаумен, қабылдаумен, жарамсызға шығарумен, сорттаумен, есептеумен және байлаумен айналысатын сорттаушы-бақылаушы, бақылаушы-есепші, қабылдаушы-жөнелтуші:		
	1) терең басылым цехтарында	12	
	2) қалып цехтарында, жазық және жоғары басылым цехтарында істейтін	6	
56.	Адрестеу машинасының машинисі	6	
57.	Пленканы прстейтін машинист	6	
58.	Полиграфиялық жабдықтарды жөндеуші:		
	1) жоғары, терең және анилинді басылым цехтарында, терім, стереотиптік, шрифт құю және нотобасылым өндірісінде істейтін	12	
	2) жазық басылым цехтарында, фототиптік, цинкографиялық, штемпельді-граверлік және металлографиялық өндірісте, травилдік, бояу сүртетін, гальван		

	бөлімшелерінде, траферет басылымында істейтін	6	
59.	Домалатқыштарды құюшы	6	
60.	Қорғасыны бар типографиялық балқымаларды балқытумен айналысатын , металл және балқыма балқытушы	12	36
61.	Қосалқы (көлікпен тасымалдау) жұмысшысы :		
	1) тікелей жоғары басылым цехтарында металл фольгамен істейтін, жартылай фабрикаттар мен қағаздарды әкелу жұмыстарында	6	
	2) өңдеуге стереотиптерді құю кезінде, қорғасыны бар типографиялық балқымаларды балқытуды; терімді тасымалдауда, қорғасын тозаңынан теру кассасын тазалауда; матрицаны алуда; матрицалар мен терім машиналарын тазалауда; басу қалыптары мен домалатқыштарын жууда ; жоғары және терең басылым цехтарында төсеніш қағаздарды төсеу мен іріктеуде, терең басылым цехтарында қағаздар мен жартылай фабрикаттарды жеткізуде , сөз құю және шрифт құю өндірісінде істейтіндер	12	

62.	Қалып және басу цехтарында араласпаларды әзірлеумен айналысатын препараттор	6	
63.	Электр жабдықтарына қызмет көрсететін слесарь жөндеуші және электр монтері:		
	1) терең басылым цехына	12	
	2) терім, стереотиптік, жоғары және анилинді басылым цехтарына, сөз құю және шрифт құю өндірісіне қызмет көрсететіндер	6	
64.	Плавикті қышқылмен шыныны өрнектеуші	12	
65.	Тікелей сыпырумен айналысатын, өндірістік үй-жайларды сыпырушы:		
	1) терең басылым цехтарында	12	
	2) жоғары және жазық басылым цехтарында, терім, стереотиптік, цинкографиялық цехтарда, қалыптар мен домалатқыштарды жуу учаскелерінде, өрнектеу және гальвандық бөлімшелерде, қалып және бояу сүрту цехтарында, шрифт құю өндірісінде істейтіндер	6	
Басшылар мен мамандар			

66.	Цехтардың шебері және аға шебері:		
	1)терім, стереотиптік, жоғары және терең басылымда, шрифт құю және нота басу өндірісінде, бояу сүртуде	12	
	2)жазық басылымда, қалыптауда, штемпельдік-граверлікте және металлографияда істейтіндер	6	
315-тарау. Мемлекеттік белгі			
67.	Буландырғыш вулканизаторлық қазандықта резина домалатқыштарды әзірлеумен айналысатын вулканизаторшы	12	
68.	Басу машинасында тұратын іріктеуші және бақылаушы-есептеуші	6	
69.	Гильошир	12	
70.	Қалып және басу цехтарында істейтін, жартылай фабрикалар мен дайын өнімдер бақылаушысы	12	
71.	Бір мезгілде өңдеумен айналысатын, басу қалыбын көшірме жасаушы	12	
72.	Реальдық машиналардың машинисі; қағаз, картон, фибра және солардан жасалатын бұйымдарды кептіруші; бейімдеу камерасында жұмыс істейтін қоймашы және қосалқы (көлікпен тасымалдаушы)		

	жұмысшылар	6	
73.	Бояу әзірлеу цехтарында ыдыстарды жуумен айналысатын жуушы	6	
74.	Нөмірлеуші	12	
75.	Металлографиялық басылымның басушысы, орловск басылымының басушысы, басу машинасының жөндеушісі, қорғасын негізді қалыптарда істеген кезде металлографиялық басылым машиналарында және орловск басылымы машиналарында жұмыспен айналысатын, машиналар мен агрегаттарда қабылдаушы	12	
76.	Басу цехтарында жинап-сыпырумен және ауыр заттарды тасумен айналысатын қосалқы () көлікпен тасымалдайтын) жұмысшылар	6	
77.	Вишер матасын (оны металлографиялық басылымда қолданғаннан кейін) жуатын кір жуушы	12	
78.	Қорғасыны бар балқымалар анализінде бояулармен, араласпалармен жұмыс істейтін препараттар	12	
79.	Жасанды смолалардан алынатын синтетикалық олифтерді әзірлеумен айналысатын препараттар	12	

80.	С ы н а м а алушы-аударушы, қорғасынды және анилинді бояулармен жұмыс істейтін, жоғары басылым сынама алушысы	12	
81.	Ақша және Гознақтың арнаулы қағаздары өндірісіндегі желімдеу-кептіру машинасына қызмет көрсететін жұмысшылар	12	
82.	Қорғасын мен анилині бар шикізатпен жұмыс істейтін, химиялық шикізат өлшеуші	12	
83.	Басу машинасында істейтін, механикалық жинау жұмыстары слесары	6	
84.	Басу цехында жұмыс істеу кезінде домалатқыштарды тігумен айналысатын қайысшы	6	
85.	Басу, қалып және бояу сұрту цехында істейтін, электр жабдықтарына қызмет көрсететін электр монтері	6	
36-бөлім. Байланыс			
1.	Байланыстың канализациялық құрылыстарының кабельші-дәнекерлеушісі, электр монтері және қорғасынды кабельдерді дәнекерлеумен, олардан қорғасынды сыдырып алумен, қорғасыннан бұйымдар (муфт, қолғап және с.с.)	12	

	<p>әзірлеумен, сондай-ақ полиэтиленді және полихлорвинилді кабықтарға кабельдерді дәнекерлеумен тікелей айналысатын телефон байланысының желілік құрылыстары мен радиофикация электр монтері</p>		36
2.	<p>Экспедициялық машиналарда тікелей жұмыс істейтін, байланыс операторы</p>	6	
3.	<p>Аударуды бақылау бюросындағы есептеу-жазу машинасында тікелей жұмыс істейтін, байланыс операторы</p>	6	
4.	<p>Радио берілісті және радиолокациялық қондырғылар (қуаттылығы 1кВт-қа дейінгі радиостанциялардан басқа) орнатылған үй-жайларда тікелей жұмыс істейтін қосалқы жұмысшы</p>	6	
5.	<p>Радиоорталықтарда, радиостанцияларда, радиобюроларда, сондай-ақ бақылау станцияларында және пеленгаторлық қосындарда радиохабарларды тыңдап бақылаумен, байқаумен және тыңдап қабылдаумен тікелей айналысатын қызметкерлер</p>	12	
6.	<p>Байланыстың жер асты объектілерінде тұрақты жұмыс істейтін қызметкерлер</p>	12	

			36
7.	Радиоактивті заттарды және иондаушы сәулелену көздерін тасымалдаумен және сақтаумен тікелей айналысатын қызметкерлер	12	
8.	Станциялық байланыс кәсіпорындарында, пошта вагондарында және типографиялар жанындағы газет-журнал экспедицияларында пошта және телеграф жөнелтілімдерін және баспасөз шығармаларын сорттаумен айналысатын, пошта жөнелтілімдері мен баспасөз шығармаларын сорттаушы	6	
9.	Теледидар орталықтарының аппараттық-студиялық кешеніне, жылжымалы теледидар станцияларына пайдалану-техникалық қызмет көрсетумен тікелей айналысатын стационарлық теледидар жабдықтарының инженері, электр механигі, байланыс электр механигі, технигі, электр монтері, сондай-ақ экранды көзбен шолып бақылаумен тікелей айналысатын радиолокациялық станциялар мен техникалық бақылау топтарының қызметкерлері	12	
	Жоғары жиілікті қондырғыларға (қуаттылығы 1 кВт-қа <*>		

10.	<p>дейінгі радиостанциялардан басқа) тікелей қызмет көрсететін хабар беретін радиостанцияларда істейтін станциялық радиожабдықтардың инженерлері, аға электр механигі, байланыс электр механигі, техниктері, электр монтері, сондай-ақ хабар беретін және қабылдайтын радиостанциялардың, ретрансляциялық станциялардың, теледидар орталықтарының антенна-мачталық құрылыстарына тікелей қызмет көрсететін қызметкерлер</p>	12	
11.	<p>Канализациялық байланыс құрылыстарының аға электр механигі, электр механигі, телефон байланысы мен радиофикацияның желілік құрылыстарының электр монтері және құдықтар мен коллекторларда жұмыс істеу кезінде канализациялық байланыс құрылыстарына тікелей қызмет көрсетумен айналысатын қосалқы жұмысшы</p>	6	
12.	<p>Байланыс аға электр механигі, электр механигі , сынап түзеткішті бөлшектеумен және жөндеумен тікелей айналысатын станциялық радиожабдықтар</p>		

	электр монтері	12	
13.	"Телетайп" үлгісіндегі телеграф аппараттарында істейтін телеграфшы:		
	1)тәулік бойы ауысым графигі және бір телеграфистке сағатына 800 сөзден орташа сағаттық көлем бойынша	12	
	2)күндізгі және кешкі ауысым графигі және бір телеграфистке сағатына 1100 сөзден орташа сағаттық көлем бойынша	12	36
14.	Телеграфист:		
	1)сағатына кемінде 300 сөз көлемінде телефонмен телеграмма алу мен беруді жүргізуші	12	
	2)барлық жүйедегі аппараттарда істейтін баска да телеграфистер	12	
15.	Барлық жүйедегі аппараттарда тікелей жұмыс істейтін фотооператор	12	
16.	Қалааралық телефонмен сөйлесулерді байланыстыруды жүзеге асыру жөніндегі, сондай-ақ осы станциялардың анықтамалық, бақылау столдарында, тапсырыс столдарында тікелей жұмыспен айналысатын, қалааралық телефон станцияларында, сөйлесу қосындарында	6	36

	істейтін қалааралық телефон байланысының телефонисі		
17.	Кемінде 100 абоненті, хабар беру столдары, кемінде 20 байланыстыру желісі бар коммутаторға қызмет көрсететін, жергілікті (өндірістік) телефон байланысының телефонисі, сондай-ақ, егер коммутаторға кемінде 100 абонент қосылған жағдайда, қалааралық байланыс арналарына қосылған коммутаторларға қызмет көрсететін телефонист	6	36
18.	Кемінде 250 абоненті бар телефон станцияларының тексеретін және анықтамалық столдарына қызмет көрсететін жергілікті (өндірістік) телефон байланысының телефонисі	6	36
19.	Автоматты телефон станцияларында (АТС) істейтін, қалалық телефон желісі анықтама қызметінің телефонисі	6	36
20.	Канализациялық байланыс құрылыстарының электр монтері, қалалық (жергілікті) телефон байланысының желілік құрылыстары мен абоненттік қондырғыларының электр монтері, радиофикация мен селолық телефон байланысы (СТБ) желілік құрылысы мен абоненттік		

	қондырғысының электр монтері, халықаралық байланыс желісінің электр монтері және желілік байланыс шаруашылықтары үшін бөренелерге траверстерге және жапсарластарға антисептик сіңірумен тікелей айналысатын қосалқы жұмысшы	12	
21.	Канализациялық байланыс құрылыстарының электр монтері, желілік құрылыстар мен радиофикация электр монтері және құдықтар мен коллекторларда қорғасынды кабель тартумен тікелей айналысатын қосалқы жұмысшы	6	
37-бөлім. Көлік			
316-тарау. Темір жол көлігі			
Жұмысшылар			
1.	Химиялық араласпаларды әзірлейтін аппаратшы және химиялық от өшіргіш көбік пен консистенттік май өндірісінде істейтін технологиялық қондырғылардың операторы	6	
2.	Қазандық бөлшектерін ыстық әдіспен тиюмен, шабумен, шегелеумен және қазандықтарды, цистерналар мен резервуарларды қолмен және пневматикалық әдісті қолданып шекумен тұрақты айналысатын қазандықшы	12	

3.	Деподағы паровоздың от жағушысы; паровоздардың от жағушысы	12	
4.	Суды хлорлау жұмысын атқаратын, темір жолдың сумен жабдықтау машинисі	6	
5.	Темір жолда (вагондарда) жүретін жылжымалы дизельді және бу турбиналы электр станцияларына қызмет көрсететін машинист, механик, электр монтері, слесарь	6	
6.	Паровоз машинисі, тепловоз машинисі және дизельпоезд машинисі	12	
7.	Магистральдық темір жолдарда істейтін электровоздың және моторлы вагон электр поезының машинисі	12	
8.	Асыранды құстардан, жануарлар шикізатынан, тозаңды жүктерден, улы химикаттар мен минералдық тыңайтқыштардан босаған жүк вагондарын тазалаумен және жуумен айналысатын жылжымалы құрамның жуушы-жинаушысы	6	
9.	Қолмен істейтін пневматикалық және соғатын электрлі құралдармен тұрақты жұмыс істейтін жол монтері	6	

10.	Ұзындығы 0,5 км-ден астам тоннелдерде тұрақты жұмыс істейтін жолдар мен жасанды құрылыстарды аралап қараушы:		
	1) поездарды паровоз және тепловоз тартып жүрген кезде	6	36
	2) поездарды электр күшімен тартып жүрген кезде істейтіндер	6	
12.	Жүктер мен теңдеме-жүктерді қабылдаушы-тапсырушы және мұнайлы газы мен оның өңделген салмақтық проценті 0,5 және одан да көп күкіртгі бар күкірт эстакадасында құю және төгу жұмыстарын істейтін вагондар мен контейнерлерді пломбалаушы	12	36
13.	Құбырларды пломбалаушы-үрлеуші	12	
14.	Паровоз қазандықтарын жуушы	6	
15.	Мұнай өнімдері мен химиялық өнімдерден босаған цистерналарды өңдеумен айналысатын, цистерналарды жуушы-булаушы	12	36
16.	Антинакипин өндіру жөніндегі фосфатты, қайнату және тоңазыту бөлімшелерінде тікелей істейтін жұмысшылар		

		6	
17.	Темір жол көлігінің вагондары мен қоймаларында астық, ұн, жарма, кебек, құрама жем және қалдықтар тиеумен және түсірумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
18.	Тоннелдің ішінде жөндеумен және ұзындығы 0,5 км-ден астам тоннелдің ішінде жөндеу жұмыстарымен тұрақты айналысатын жұмысшылар	6	
19.	Жылжымалы құрамды бояудан тазалау мен коррозиясын алуды құрғақ әдіспен тұрақты жүргізетін жұмысшылар	6	
20.	Станцияларда вагондар қозғалысының тездігін реттеуші	6	
22.	Паровоздарды жылылай жуу кезінде ондағы гарнитураларды жөндеу жөніндегі жұмыстарды орындаушы және отты, түтінді қорапта жұмыс істеумен айналысатын, жылжымалы құрамды жөндейтін слесарь	12	
23.	Электрмен жылжитын құрамның және электр берілісті тепловоздардың асты мен науасын үрлеумен айналысатын, жылжымалы құрамды жөндейтін слесарь	6	
	Цистерналардың төгетін аспаптарын, жіберетін және алдын ала қорғайтын клапандарын		

24.	бөлшектеумен, жөндеумен, жинаумен, мұнай өнімдері мен химия өнімдерінен босаған цистерналардың төгетін клапандарын қараумен және заправкалаумен айналысатын слесарь	12	36
25.	Тұтас металл вагондардың сүзгілерін регенерациялаумен айналысатын, жылжымалы құрамды жөңдейтін слесарь	6	
29.	Жылжымалы құрамды техникалық қызмет көрсету қосындарында жөңдейтін және вагондарды тасымалдауға әзірлейтін слесарь	6	
30.	Оттықтарды және паровоздардың үрлегіштерін тазалаумен айналысатын шлакшы	12	
31.	Шлакты орларды шлактар мен күлден және темір жолдарда паровоз оттықтары мен үрлегіштерді тазалау орындарында тазалаумен айналысатын шлакшы	6	
32.	Қатты отынды қолмен тиеу кезінде кептіру пештеріне қатты отын жағумен, сондай-ақ құмды елеумен және оны локомотивтерге берумен айналысатын, құм беру қондырғысының жабдықтаушысы және машинисі	6	
Басшылар мен мамандар			

33.	Магистральды темір жолдарда кластан тыс және бірінші класты станцияларда істейтін, қосын және маршруттық-релелік орталықтандырудың кезекшісі	6	36
34.	Антинакипин өндірісі жөніндегі фосфатты, қайнату және тоңазыту бөлімшелерінде тікелей істейтін басшылар мен мамандар	6	
35.	Дизелді және тоңазытқышты қондырғының механигі, рефрижератор поездарының (секциялары мен вагондарының) механигі	6	
36.	Поезд диспетчері:		
	1) магистральды темір жолдардың 1 топты учаскелерінде істейтін	6	36
	2) басқа да учаскелерде жұмыс істейтін	6	
317-тарау. Метрополитенді пайдалану			
Тоннелдерде тек түнгі уақыттардағы тұрақты жұмыс			
Жұмысшылар			
37.	Темір жол көлігі кәсіпорындары мен метрополитендердің бригадирлері (басқа жұмыстан босатылған)	12	36
38.	Эскалаторлардың тұтқаларын жөндеумен айналысатын, резина	12	

	бұйымдардың вулканизаторшысы және жөндеушісі		36
39.	Кәрізші	12	36
40.	Тоннел құрылыстары жабдықтарына қызмет көрсету жөніндегі бояушы, сылақшы, ағаш ұстасы, слесарь-жөндеуші	12	36
41.	Зумпф агрегатының машинисі	12	36
42.	Жуу қондырғысының машинисі, компрессор қондырғысының машинисі, компрессор қондырғысы машинисінің көмекшісі	12	36
43.	Мотовоз машинисі, дрезина жүргізушісі және шаруашылық пойыздарында жұмыс істейтін олардың көмекшілері	12	36
44.	Жол монтері, жолайыру бекетінің кезекшісі	12	36
45.	Мраморшы-әспеттеуші, плита салушы-әспеттеуші , тегістеуші-әспеттеуші	12	36
46.	Жол және жасанды ғимараттар қарауылшысы, түйіспе рельстің қарауылшысы	12	36
47.	Дефтоскоп тіркемесінің операторы, жол өлшемдері бойынша оператор және оның көмекшілері	12	36

48.	Қоймашы	12	36
49.	Зумпфов агрегатының слесары	12	36
50.	Тоннель жұмысшысы	12	36
51.	Кабель торабы бойынша электр-монтажшы, қайталамалы тізбек бойынша электр-монтажшы, жарық беру және жарық беру торабы бойынша электрмонтажшы, кернеулі тораптар және электр жабдықтар бойынша электр монтажшы	12	36
52.	Диспетчерлік жабдықтар мен телеавтоматиканың электр монтері, электр жабдықтарды жөндеу бойынша электр монтері, электр жабдықтар қызмет көрсету бойынша электр монтері	12	36
53.	Байланыс электр монтері, белгі беру, орталықтандыру, бекітіп тастау қондырғыларының электр монтері	12	36
Басшылар мен мамандар			
54.	Аға шебер, шебер, шебердің көмекшісі	12	36
55.	Аға электрмеханик, электрмеханик	12	36
56.	Аға техник, геодезиялық-маркшейдерлік жұмыстармен айналысатын техник	12	36
Күндізгі уақыттағы және ауысымдардағы,			

соның ішінде түнгі жұмыс
Жұмысшылар

57.	Тоннелде тұрақты жұмыс істеген кезде сорап қондырғыларына қызмет көрсетумен айналысатын камероншы	6	
58.	Майлаушы, сылақшы, тонелде жұмыс істейтін метрополитеннің станциялық және тоннелдік жабдығын жөндеуші электрші-слесарь	6	
59.	Іштен жанатын двигатель машинисі (соның ішінде машинист көмекшісі ретінде жұмыс істейтін адам), электрлік жабдыққа қызмет көрсететін электрмонтер, электрлік жабдықты жөндейтін электрмонтер, электрлік жабдықты жөндейтін слесарь-электрші, жер астында орналасқан дизелді электр станцияға қызмет көрсетумен айналысатын слесарь-жөндеуші	6	
60.	Электрпойыздың машинисі және электрпойыз машинисінің мынадай жұмыстармен айналысатын көмекшісі:		
	1) жол бойымен жолаушыларды тасымалдау	12	36
	2)депольшық және тұрақ жолдарында маневрлік жұмыстар мен жүктерді тасымалдау		

		12	
61.	Эскалатор машинисі және эскалатор машинисінің көмекшісі	6	
62.	Жол монтері және тоннелде жұмыс істейтін жол айыру бекетінің кезекшісі	6	
63.	Тоннелде жұмыс істеумен тұрақты айналысатын, ағаш сүрегінен жасалатын бұйымдарды әрлеуші	6	
64.	Сынаптық түзеткіш үй-жайларындағы жұмыспен тұрақты айналысатын, қуаттық қосымша станцияның жұмысшысы	12	
65.	Тоннелдер мен коллекторлардағы жұмыспен тұрақты айналысатын қоймашы	6	
66.	Жылжымалы составтарды жөндеу бойынша слесарь, вагондардың қараушысы, тоннелдерде жол бойы бекеттеріндегі жұмыспен айналысатын жылжымалы составтың жуушы-жинаушысы, тоннелдердегі тұрақты жұмыс кезінде жол бойы бекеттеріндегі жұмыспен айналысатын киім ілуші	6	
67.	Тоннель ғимараттары жабдықтарын жөндеумен айналысатын слесарь-жөндеуші	6	

68.	Метрополитеннің станциялық тоннелдік жабдықтарына қызмет көрсету және оларды жөндеу бойынша слесарь-жөндеуші	6	
69.	Тоннелдегі жұмыспен айналысатын, метрополитендердің темір конструкцияларына қызмет көрсету және оларды жөндеу бойынша слесарь-электрші	6	
70.	Тоннелдік ғимараттардың жабдықтарын жөндеу бойынша слесарь-электрші	6	
71.	Метрополитеннің станциялық және тоннелдік жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу бойынша слесарь-электрші	6	
72.	Тоннелдегі жұмыспен тұрақты айналысатын, эскалаторларға қызмет көрсету және жөндеу бойынша слесарь-электрші	6	
73.	Тоннелдегі тұрақты жұмыс кезінде еңіске қарай жүру жолдарындағы эскалаторларға қызмет көрсету және жөндеу бойынша слесарь-электрші, құралдарды таратушы, ағаш шебері, газбен дәнекерлеуші, қолмен дәнекерлеудің электрлі дәнекерлеушісі	12	36

74.	Тоннелде эскалаторларды жөндеумен тұрақты айналысатын ағаш шебері	6	
75.	Тоннелде БТО қондырғыларының ағымдағы жөндеуімен және оларға қызмет көрсетумен айналысатын ағаш шебері	6	
76.	Жедел техникалық жәрдемде жұмыс істейтін ағаш шебері	6	
77.	Тоннелдер мен коллекторлардағы жұмыспен айналысатын, өндірістік үй-жайларды жинаушы	6	
78.	Байланыс электр монтері, кабель дәнекерімен айналысатын белгі беру, тосқауылдамалық орталықтандырудың (БТО) электр монтері	6	
79.	Тоннелдегі жұмыс істеп тұрған байланыс құрылғыларына және БТО-ға үнемі қызмет көрсетумен және оларды жөндеумен айналысатын байланыс электр монтері, белгі беру, тосқауылдамалық орталықтандырудың (БТО) электр монтері	6	
80.	Тоннелдегі жұмыстармен айналысатын, қуаттық қосымша станцияның, электр жабдықтарға қызмет көрсету бойынша электр монтер, электр		

	жабдықтарды жөндеу жөніндегі электр монтер, электрмонтер релеші	6	
81.	Тоннельде тұрақты жұмыс істеумен айналысатын, кабелдік желілер бойынша электрмонтаждаушы, жарық беру және жарық беру желілері бойынша электрмонтаждаушы, қуат желілері мен электржабдықтары жөніндегі электрмонтаждаушы	6	
Басшылар мен мамандар			
82.	Станциялық орталықтандыру бекетінің кезекшісі, метрополитен станциясы бойынша кезекші, метрополитен пойыздарын қабылдау және аттандыру бойынша кезекші, тоннелдегі тұрақты жұмыс кезіндегі орталықтандыру станциялық бекетінің кезекшісі жанындағы оператор, тоннель жол бойы бекеттеріндегі тұрақты жұмыс кезіндегі метрополитен электрдепосы бойынша кезекшінің жанындағы оператор	6	
84.	Жер асты дизелді электр станциясында жұмыс істейтін шебер	6	
85.	Сынаптық түзеткіштер үй-жайларындағы қуаттық қосымша станцияларда тұрақты жұмыс істейтін электр механик	6	

86.	Тоннелдердегі кабелдік, байланыстыру және жарық беру желілерінде монтаждаумен, пайдаланумен айналысатын электр механик	6	
87.	БТО мен байланыстың тоннелдегі жұмыс істеп тұрған құрылғыларында тұрақты жұмыс істейтін электр механик	6	
88.	Тоннелде тұрақты жұмыс істеу кезде эскалаторларды жөндеумен айналысатын электр механик	6	
89.	Тоннелдегі темірконструкцияларға қызмет көрсетумен және оларды жөндеумен айналысатын электр механик; санитарлық-техникалық жабдықтарға қызмет көрсетумен айналысатын электр механик	6	
90.	Қуаттық қосымша станцияларда тұрақты жұмыс істейтін сынаптық түзеткіш үй-жайларында жұмыс істейтін электр механик	12	
Метрополитен желілерін жер үсті пайдалану бойынша түнгі мезгілдегі тұрақты жұмыс			
91.	Электрлі жылжымалы составтарды қарау, жөндеу және олардың ішін жинау бойынша жұмысшылар	6	
	Жолдарға, БТО-мен байланыс ғимараттарына		

92.	қызмет көрсету және оларды жөндеу бойынша жұмысшылар	6	
93.	Депода электрлі жылжымалы составтың төменгі бөліктерін үрлеумен айналысатын жылжымалы составты жөндеу бойынша слесарь	6	
318-тарау. Теңіз көлігі			
1-параграф. Флот			
94.	Барлық түрдегі флот кемелерінің машиналық командасы, сондай-ақ, ашық катерлерді қоспағанда, арнаулы мақсаттағы (жүзбелі шеберханалар, крандар, мәдени базалар, қайта тиегіштер, доктар, мұнай айдаушы және тазалағыш станциялар), кемелердегі:		
	1) барлық атаудағы механиктер, барлық атаудағы электр механиктер, барлық атаудағы машинистер, барлық атаудағы моторшылар мен электршілер, помпалық машинистер (донкерман), құбыршы слесарь, токарь, қоймашы, слесарь-қоймашы, токарь-қоймашы	12	
	2) барлық атаудағы кочегарлар: қатты отынмен жұмыс істеу кезіндегі сұйық отынмен жұмыс істеу кезіндегі	12	36
95.	Палуба командасы:		

1)мұнай өнімдерін тасымалдаушы құйып алушы кемелердің, мұнай айдаушы жүзбелі және мұнай айдаушы жүзбелі және тазалаушы станциялардың, мұнай жинаушылардың құрамы: капитан, станция бастығы, шкипер мен олардың көмекшілері, барлық атаудағы штурмандар, аға боцман, подшкипер, барлық атаудағы матростар, күндізгі кезекші, жинаушы, плотник, ағаш шебері, буфетші

6

Ескерту. Этилденген мұнай өнімдерін, күкіртті мұнай өнімдерін және құрамында 0,5 және одан да жоғары проценттегі күкіртті бар оның қайта өңделген өнімдерін тасымалдаушы құйып алушы кемелердің палубалық командасына, сондай-ақ жүзбелі мұнай айдаушы және тазалаушы станциялардың палубалық командасына аталған мұнай өнімдерімен жұмыс істеген кезде ұзақтығы 12 күнтізбелік күн қосымша демалыс беріледі

2)жүзбелі доктардың құрамы; бастықтың ауысымдық көмекшісі (ауысымдық докмейстр), аға боцман, подшкипер, барлық атаудағы матростар, док жұмысшысы

		6	
	3)астықты, цементті, көмірді және басқа да үймелі жүктерді жүзбелі қайта тиегіштердің құрамы : кранмейстр-капитан, кранмейстр мен олардың ауысымдық көмекшілері, барлық атаудағы матростар, аға матростар, аға краншы мен краншы	6	
	4)ыстық агломераттарды тасымалдаумен айналысатын кемелердің құрамы: капитан, шкипер мен олардың көмекшілері, боцман подшкипер, барлық атаудағы матростар, плотник, буфетші, күндізгі кезекші, жинаушы 12	12	
	5)газ тасымалдаушы кемелер экипажының мүшелеріне	24	
96.	Капитан-механик, капитан-механиктің көмекшісі, шкипер-механик, шкипер-механиктің көмекшісі, багермейстр-механик, багермейстр-механиктің көмекшісі, штурман-механик, кранмейстр-механик, кранмейстр-механиктің көмекшісі	6	
97.	Электрші-матрос, моторшы (машинашы)-шығыршы, моторшы (машинашы)-матрос (ашық катерлердегілерді қоспағанда)		

		6	
98.	Құтқару қызметінің жеңіл жарақты сүңгуірін қоспағанда, сүңгуір	12	36
99.	Пайдалану кезінде тез жүретін катердің капитаны, старшинасы	6	
100.	Суға сүңгіп жұмыс атқаратын кездегі матрос-сүңгуір	6	36
101.	Кір жуғыш машиналарында кір жууымен айналысатын арнаулы киімдерді жуу жөніндегі машинист	6	
102.	Кемеде радиовахтаны тікелей жүргізуші радиостанция бастығы	12	
103.	Барлық атаудағы аспаз, наубайханашы мен кемеңің ас үйшісі:		
	1) жолаушылар кемесіндегі, мұзжарғыштар мен өздігінен жүретін және сүйреп жүргізілетін алысқа жүзетін көлік кемелеріндегі	12	
	2) жақынға жүзетін, қызметтік-көмекші, техникалық және флоттың басқа да түрдегі кемелеріндегі	6	
104.	Кемеде радиовахтаны жүргізуші барлық атаудағы радиотелеграфшылар мен радиооператорлар	12	

105.	Кеменің ішін, мұнай өнімдері мен химиялық өнімдер құйылған цистерналарды және басқа да ыдыстарды тазалаумен айналысатын кеме экипажының мүшелері	12	36
2-параграф. Жол және кеме көтергіш қызметі			
106.	Жабық үй-жайлардың ішіндегі жұмыс кезінде ацетилен аппаратурасын, белгі беру жарықтарын, маяктар мен бояғтарды жөндеу және реттеумен тікелей айналысатын қызметші	6	
107.	Гидроғимараттардағы темір конструкцияларын қаптайтын, қырнайтын және бояйтын жұмысшы	12	36
3-параграф. Теңіз айлақтары			
108.	Сұйық отынмен жұмыс істейтін жүк көтергіш бу кранының кочегары	6	
109.	Іштен жанатын двигателі бар жүбелі кранның краншысы	6	
110.	Теңіз айлағында құймалы мұнай жүктерін қабылдаушы (қабылдаушы-тапсырушы):		
	1) күкіртті мұнай мен оның дистилляттарын	12	
	2) басқа да мұнай өнімдерін	6	
	Пека ақтармалы жүк тиеу бригадасының кешенді тиеуші және түсіруші		

111.	жұмысшысы - айлақ ішіндегі кез келген өлшемдегі көлік машинасының жүргізушісі:		
	1) Пека ақтармалы жүгін тиеуімен және түсірумен айналысатын	6	36
	2) кеме трюмдерінде ақтармалы және төгілмелі шаңытты жүктерді тиеу, түсіру мен штивкасында жұмыс істейтін	12	
	3) төгілмелі және ақтармалы шаңытты жүктерді тиеу, түсіруде жұмыс істейтін	6	
	4) автомобиль шассилерінде орнатылған мынадай көлемде жүк көтеретін тиеу машиналарында жұмыс істейтіндер:	12	
	1) 1,5 тоннадан 3 тоннаға дейін		
	2) 3 тонна және одан жоғары		
112.	Кешенді бригада жұмысшысы:		
	1) пека ақтармалы жүгін тиеу мен түсіруде істейтін	12	36
	2) цемент тиеу және түсіруде істейтін	12	
	3) төгілмелі және ақтармалы шаңытты жүктерді тиеу, түсіру штивкінде, сондай-ақ жұмыр		

	ағаштарды судан алып кемеге тиеуде және чугунді чушкамен қолдап тиеуде жұмыс істейтін	6	
113.	Кешенді бригаданың жұмысшысы - пеканы тиеп, түсіретін барлық түрдегі айлақ крандарының машинисі (краншы)	6	36
114.	Кешенді бригаданың жұмысшысы - порталды және жартылай порталды крандарының машинисі (краншы)	6	
115.	Кешенді бригаданың жұмысшысы - "МАН" көпірі дизелді порталды крандарда жұмыс істейтін машинист (краншы)	12	36
116.	Теңіз айлақтарында бүкіл жұмыс уақыты бойы пеканы тиеу және түсірумен тікелей айналысатын жұмысшылар (106 және 110-тармақтарда аталған кешенді бригадалардың жұмысшыларынан басқа)	6	36
117.	Шаңыт жүктерден босаған кемелер мен қоймаларды тазалаумен және жууымен айналысатын жұмысшы	6	
118.	Теңіз айлақтарында бүкіл жұмыс уақыты бойы апатит концентраттарын тиеу және түсірумен тікелей айналысатын жұмысшылар	12	36

119.	Кеме қазаншысы мен оның көмекшісі, кеме корпусшысы-жөндеуші:		
	1)кемелер (оның ішінде доктарда) жұмысы мен монтажындағы жұмыстарда	12	
	2)пневматикалық сайманмен жамап, нақыштау жұмыстарында	12	
	3) ыстықтай ию жұмыстарында	12	
120.	Қолмен ұстайтын пневматикалық және ұрмалы электрлік саймандармен тұрақты жұмыс істейтін жұмысшылар	12	
Слесарлық-монтаждық жұмыстар			
121.	Слесарь-кеме жөндеуші:		
	1) кеме ішіндегі жөндеу мен монтаждауда істейтін	12	
	2) доктарда жұмыс істеу кезінде	6	
	3)жабық үй-жайлар мен кеме іштерінде кеме дизелдерін реттеу және сынауда істейтін	12	
122.	Кеме құбыршысы:		
	1) кеме іші жөндеу мен монтаждауда істейтін	12	
	2) доктарда жұмыс істеу кезіндегі	6	

123.	Машина мен тетіктерді жөндеу және монтаждаумен айналысатын кеме такелажшысы:		
	1) кеме ішінде істейтін	12	
	2) доктарда жұмыс істеу кезіндегі	6	
124.	Кеме электр монтажшысы:		
	1) кеме іштерінде кеме дизелдерін реттеу және сынауда істейтін	12	
	2) доктарда жұмыс істеу кезіндегі	6	
Электрлік дәнекерлеу жұмыстары			
125.	Кеме іші жұмысымен айналысатын газбендәнекерлеуші	12	36
Майлау жұмыстары			
126.	Кеменің темір корпустарын майлау, шегендеу, қырнау, тазалау жұмыстарымен айналысатын жұмысшылар	12	36
Аэрофотоға түсіру материалдарын камералдық өңдеу мен типографиялық, геологиялық, географиялық және навигациялық теңіз картасын, жоспарлар мен теңіз өлшеу планшеттерін құрастыру мен сызу бойынша жұмыстар			
	Аэрофотоға түсіру материалдарын камералдық өңдеу мен типографиялық,		

127.	геологиялық, географиялық және навигациялық теңіз картасын, жоспарлар мен теңіз өлшеу планшеттерін құрастыру және сызумен айналысатын аға инженер, инженер, аға техник, техник, аға топограф, топограф, гидрограф, картограф, картограф-құрастырушы, сызбашы, аға зертханашы мен зертханашы	6	
128.	Аэрофотоға түсіру материалдарын камералдық өңдеумен тікелей айналысатын аға инженер, инженер, аға техник, техник, аға топограф, топограф, аға фотозертханашы мен фотозертханашы, аға зертханашы, зертханашы	6	
129.	Бүкіл жұмыс күні ішінде астрономиялық және геодезиялық есептеу машиналарындағы жұмыспен айналысатын аға инженер, инженер, аға техник, техник	6	
Байланыс			
130.	Хабар беретін радиостанциялар мен радиолокациялық қондырғылардың ұзын толқынды, орташа толқынды, қысқа толқынды, УҚТ және У Қ Б - ға пайдалану-техникалық қызмет көрсетумен айналысатын қызметшілер, сондай-ақ		

	радиомаяктар мен ионосфералар станцияларының қызметшілері	12	
131.	Радиохабар таратушы және радиолокациялық қондырғылар орнатылған үй-жайларда тікелей қосалқы жұмыстар атқаратын жұмысшылар	6	
319-тарау. Өзен көлігі			
1-параграф. Флот			
132.	Ашық катерлерді қоспағанда, барлық түрдегі флот кемелерінің, сондай-ақ арнаулы мақсаттағы кемелердің (жү з б е л і шеберханалардың, крандар, мәдени базалардың, гидромониторлардың, мұнай айдау және бункерлеу станцияларының, тиіп-түсірушілердің, доктардың) машина командасы:		
	1)механиктер (электр механиктер) және олардың көмекшілері, барлық атаудағы машинистер мен моторшылар, барлық атаудағы электршілер	12	
	2) барлық атаудағы кочегарлар:		
	қатты отынмен жұмыс істеу кезіндегі	12	36
	сұйық отынмен жұмыс істеу кезіндегі	12	

133.	Палуба командасы:		
	<p>1)мұнай өнімдерін тасымалдаушы құймалы кемелер, жүзбелі мұнай айдаушы, жүзбелі мұнай айдаушы және тазалаушы, түтінмен қысым жасаушы станциялар: капитан мен оның көмекшілері, руль ұстаушылар мен барлық атаудағы матростар, боцман</p>	6	
	<p>Ескерту. Этилденген мұнай өнімдерін, күкіртті мұнайды және құрамында күкірттің 0,5 және одан да жоғары салмақтағы процент бар оның өңделген өнімін тасымалдаушы құймалы кемелер палубалық командасына, сондай-ақ аталған мұнай өнімдерімен жұмыс істеу кезіндегі жүзбелі мұнай айдаушы және тазалаушы, түтінмен қысым жасаушы станциялардың палубалық командасына ұзақтығы 12 күнтізбелік қосымша демалыс беріледі</p>	6	
	<p>2)жүзбелі доктар: док бастығының ауысымдық көмекшісі, боцман, шығыршы, барлық атаудағы матростар, док жұмысшысы</p>	6	
	<p>3)жүзбелі астық, цемент, көмір және басқа да үймелі жүктерді тиіп-түсірушілер:</p>		

	шкипер және оның көмекшісі, боцман, руль ұстаушы, шығыршы мен матрос	6	
134.	Капитан-механик, капитан-механик көмекшісі, механик командирі, командир-механик көмекшісі, штурман-механик көмекшісі, командир көмекшісі-механик көмекшісі, механик-штурман, м е х а н и к көмекшісі-штурман, капитан-дублер- механик дублер, механик-капитан дублер, капитан дублер-механик көмекшісі, механик-капитан дублер, механик-капитан көмекшісі, электр механик-капитан, ауысымдық электр механик-капитанның көмекшісі, механик-шпикер, механик-шпикердің ауысымдық көмекшісі	6	
135.	Моторшы-руль ұстаушы, шығыршы-моторшы, моторшы-матрос, матрос-боцман, машинист-руль ұстаушы, машинист-матрос, матрос-кочегар (ашық катерлерді қоспағанда)		
136.	Кемеде жұмыс істеу кезіндегі аспазшы	6	
137.	Кемеде радиовахта жүргізуші радиотехник пен радиооператор	12	

138.	Кеме ішін, мұнай өнімдері мен химиялық өнімдерден босатылған цистерналарды және басқа да ыдыстарды тазалаумен тікелей айналысатын кеме экипажы	12	36
	<i>Ескерту.</i> Тазалау жұмысымен айналысатын кеме экипаждарына қысқартылған жұмыс күні тек тазалау жұмысы жүргізілген күні қана беріледі		
Жол шаруашылығы			
139.	Сүңгуір, құтқару қызметінің жеңіл жарақталған сүңгуірін қоспағанда	12	36
140.	Гидротехникалық ғимараттардағы темір конструкцияларды сырлау, шегендеу, қырнаумен айналысатын жұмысшы	12	36
141.	Ылғал тоннелдер мен су ағыны қатты гидротехникалық ғимараттар гидрожүйелерінің камераларында жұмыспен тұрақты айналысатын жұмысшылар	6	36
142.	Жабық үй-жайларда ацетилен аппаратуралары, белгі беру жарықтарымен, маяктар мен бояғтарды жөндеу және реттеу жұмысымен тікелей айналысатын қызметшілер	6	

Айлақ пен кемежай

143.	Жүк көтеретін бу кранына қызмет көрсетуші кочегар:		
	1) қолдан тиеген кезде қатты отынмен істейтін	12	
	2) сұйық отынмен істейтін	6	
144.	Шаңытты төгілмелі және ақтармалы жүктерді тиеп-түсіру кезінде машиналар мен тетіктерге қызмет көрсетуші шығыршы-маторшы, тасымалдаушы маторшы	6	
145.	Іштен жанатын двигателді жүзбелі крандарға қызмет көрсетумен айналысатын кран	6	
146.	Жүктерді қабылдап алушы (қабылдап алушы, тапсырушы):		
	1) күкіртті мұнай мен оның дистилляттарын	12	
	2) басқа да мұнай өнімдерін	6	
147.	Кешенді бригаданың жұмысшысы - кез-келген түрдегі көтермесі бар порт ішіндегі машинаның жүргізушісі:		
	1) пеканы ақтарып тиеу мен түсіруде істейтін	6	36
	2) кеме трюмдерінде шаңытты төгілмелі және ақтармалы жүктерді тиеу, түсіруде және		

	штивкіде істейтін	12	
	3) шаңытты төгілмелі және ақтармалы жүктерді тиеу мен түсіруде істейтін	6	
	4)автомобиль шассилеріне орнатылған мынадай көлемде жүк көтеретін тиеп-түсіру машиналарында істейтін:		
	1,5 тоннадан 3 тоннаға дейінгі	6	
	3 тонна және одан да жоғары	12	
148.	Кешенді бригаданың жұмысшысы:		
	1) пеканы ақтарып тиеуде және түсіруде істейтін	12	36
	2) цементті тиеу мен түсіруде істейтін	12	
	3)кеме трюмдерінде шаңытты төгілмелі және ақтармалы жүктердің қолдап атқарылатын штивкасында жұмыс істейтін	12	
	4)шаңытты төгілмелі және ақтармалы жүктерді тиеу мен түсіруде, сондай-ақ кемеге судан жұмыр ағаштарды тиеу мен шойынды чушкаларды қолдап тиеуде істейтін	6	
	5)көмірді, кендерді және тері шикізаттарын тиеп, түсіруде істейтін	6	

	6) трюмдік сыпырушы және штивтегіш машиналарда жұмыс істеу кезіндегі	12	
149.	Кешенді бригада жұмысшысы-пеканы тиеп, түсіруде істейтін барлық түрдегі айлақ крандарының машинисі (краншы)	6	36
150.	Кешенді бригада жұмысшысы, порталды және жартылай порталды крандардың машинисі (краншы)	6	
151.	Бүкіл жұмыс уақыты ішінде өзен айлақтары мен кемежайларында (141-144-тармақтарда көрсетілген кешенді бригаданың жұмысшыларынан басқа) пеканы тиеп, түсірумен айналысатын жұмысшы	6	36
152.	Шаңыт жүктерден босаған кемелер мен қоймаларды тазалайтын және жуатын жұмысшы	6	
153.	Бүкіл жұмыс уақыты ішінде өзен айлақтары мен кеме жайларында апатит концентраттарын тиеп-түсірумен тікелей айналысатын қызметшілер	12	36
2-параграф. Кеме жөндеу жұмыстары. Қазандық және кеме корпустары жұмыстары			
154.	Кеме қазаншысы, кеме корпусын жөндеуші:		
	1)палубасы жоқ кемелерді қоспағанда,		

	кемелердегі (оның ішінде доктарда) жұмыста және оның мондаждауында істейтін	12	
	2)қазандарды, цистерналарды, резервуарларды, сондай-ақ кемелердің түбі мен іріктеме бөліктерін жамау, кесу, нақыштауда істейтін	12	
	3) ыстықтай ию жұмысында істейтін	12	
155.	Қолмен жұмыспен істелетін пневматикалық және электрлік ұрмалы құралдар жұмысымен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
3-параграф. Слесарлық-монтаждау жұмыстар			
156.	Тұрақты жұмыспен айналысатын слесарь-кеме жөндеуші:		
	1)Палубасы жоқ ашық кемелерді қоспағанда, кеме ішіндегі жөндеу және монтаждауда істейтін	12	
	2) доктардағы жұмыс кезінде	6	
	3)жабық үй-жайларда және кеме ішінде кеме дизелдерін реттеу мен сынақтан өткізуде істейтін	12	
157.	Кеме құбыршысы:		
	1) кеме ішіндегі жөндеу мен монтаждауда істейтін	12	

	2) доктардағы жұмыс кезінде	6	
158.	Тұрақты жұмыс істейтін к е м е электрмонтаждаушысы:		
	1)кеме ішіндегі жөндеуде , монтаждау мен сынақта істейтін	12	
	2) доктарда жұмыс істеу кезіндегі	6	
4-параграф. Электрлі газбен дәнекерлеу жұмыстары			
159.	Кеме ішіндегі жұмыспен айналысатын газбен дәнекерлеуші	12	36
Майлау жұмыстары			
160.	Кемелердің темір корпустарын сырлау, шегендеу, қырнаумен айналысатын жұмысшылар	6	
Шыншыр дәнекерлеуші өндіріс			
161.	Ыстық қалыпта дәнекерлеуден кейін шыншыр тізбелерінің түйіндерін шабумен айналысатын шабушы	6	
162.	Барабандардағы шыбықтарды тазалаумен айналысатын металды, құймаларды, бұйымдар мен бөлшектерді тазалаушы	6	
Басқа да мамандықтар			
163.	Әйнекті ұлпамен тұрақты жұмыс істейтін айырушы		

		12	
164.	Кеме корпустары мен гидроғимараттарды битумдаумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
165.	Кемелердің ішін, цистерналарды, резервуарларды және мұнай өнімдері мен химиялық өнімдерден босаған бактарды тазалаумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	36
166.	Тығындық ағаштарды ұнтақтаумен және құтқару керек-жарақтарын тығындық ұнтақтармен толтырумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	6	
Байланыс			
167.	Хабар беретін радиостанциялар мен радиолокациялық қондырғылардың ұзын толқынды, орташа толқынды, қысқа толқынды, УҚТ және УҚБ-ға пайдалану техникалық қызметін көрсетумен айналысатын қызметшілер, сондай-ақ радиомаяктар мен ионосфералар станцияларының қызметшілері	12	
168.	Радиохабар беруші және радиолокациялық қондырғылар орнатылған үй-жайларда тікелей қосалқы жұмыстар атқаратын жұмысшылар		

320-тарау. Азаматтық авиация және гидрометеорология қызметі

1-параграф. Азаматтық авиация

169.	Инженер, авиация технигі (механик), авиация механигі (моторшы), улы химикаттарды қолданып, ауылшаруашылығы мен орман шаруашылығы қызметтерін атқарушы ұшақтар мен тік ұшақтарға қызмет көрсететін алаңдағы жөндеу жұмыстары бойынша авиация технигі және авиация маторшысы	12	
170.	Арнаулы майларды қолдану арқылы авиадвигательдерді консервациялаумен және ашу жұмысымен тұрақты айналысатын жабдықтар мен темір бұйымдарын консервілеуші	6	
171.	Улы химикаттармен жұмыс істеу кезінде жуғыштарға, су шашқыштарға, аэрозолды генераторлар мен ұшақтарға тік (ұшақтарға) қызмет көрсетуші және оларды тазалаумен тікелей айналысатын ұшу аппараттарын жуушы	12	
172.	Ұшақтардың санитарлық жүйелерін жинаумен тікелей айналысатын ұшу аппараттарын жуушы	6	
173.	Бөлшектерді бензинмен, креолинмен жуумен	6	

	тікелей айналысатын жуушы		
174.	Этиленденген бензинмен матор жууымен айналысатын жуушы	6	36
175.	Әйнекті ұлпамен, әйнекті маталармен, әйнекті киізбен қаптау және айыру жұмыстарымен айналысатын қаптаушы мен айырушы	12	
176.	Барлық жүйедегі газ трубалы двигательдерді, сондай-ақ оларға қажетті агрегаттар, тораптар мен бөлшектерді сынау мен жетілдіру жұмыстарымен тікелей айналысатын жұмысшылар, басшылар және мамандар:		
	1) жалпы үй-жайлар мен ашық алаңдарда	12	
	2) бокстарда	12	36
177.	Профилактикалық, ағымдағы, соңғы және камералық дезинфекциялаумен және кеміргіштерге, масаларға, кенелерге, гнустарға қарсы күрес жүргізу жұмысымен тікелей айналысатын санитарлық-эпидемиологиялық, емдеу-профилактикалық мекемелерде істейтін қызметшілер	12	
178.	Тұрақты әсер ететін радиоактивті жарық құрамдаспен боялған шкаласы бар авиациялық	12	

	приборларды жөндеумен айналысатын қызметкерлер		
179.	Газтрубалық ұшақтардың ішкі ағынды бақтарын тазалаумен және жөндеумен тікелей айналысатын жұмысшылар	12	36
180.	Авиациялық жердегі байланыстың ҚТ радиоарналарда тәулік бойы, күндіз және кешкі ауысымдардағы график бойынша телеграф арналарында бір операторға бір сағатта орташа алғанда 300 және одан да көп сөзден келетін жүктемемен жұмыс істейтін радиооператорлар	12	36
181.	Радио алмасу жұмысының көлеміне байланыссыз тәулік бойғы, күндізгі және кешкі ауысымдар графигі бойынша ҚТ авиациялық әуе байланысының радиоарналарында және радиобақылау жасайтын радиостанцияларда жұмыс істейтін радиооператорлар	12	36
182.	Өңделген майлардың регенераторшигі	6	
183.	Жабық үй-жайда бояуды еріткіштер (ацетон, бензол, толуол, амил спирті, АФТ-1, РДВ) арқылы жууымен айналысатын бояу мен лактарды жуып-тазалаушы	12	

184.	Органикалық әйнекті дихлорэтан арқылы желімдеумен тұрақты айналысатын органикалық әйнектен жасалған бұйымдарды жинаушы-слесарь	12	
185.	Үй-жайларда моторлар мен агрегаттарды жөндеумен айналысатын, этилдендірілген бензинмен жұмыс істейтін авиадвигательдерді жөндеу бойынша слесарь мен агрегаттарды жөндеу бойынша слесарь	12	
186.	Әрдайым сынаппен толтырулы тұратын аппаратураны жөндеумен тұрақты айналысатын авиациялық аппаратураларды жөндеу бойынша слесарь-механик	12	
187.	Бүкіл жұмыс күні бойы моторды бөлшектеумен айналысатын, этилдендірілген бензинмен жұмыс істейтін авиадвигательдерді жөндеу бойынша слесарь	6	36
188.	Этилдендірілген бензинмен жұмыс істеу кезінде ұшақ жылытқыштарын, түтін шығарғыштарын, бензин жүйесін және басқа да агрегаттарды жөндеумен айналысатын агрегаттар бойынша слесарь мен авиация механигі (моторшы), сондай-ақ		

	бензин бактерін жуу және буландырумен айналысатын жуушы	12	
189.	Ұшақтарды (тікұшақтарды) отындық және винтті моторлы топтарын бөлшектеумен айналысатын агрегаттарды жөндеу бойынша слесарь:		
	1) далада, ашық кеңістікте жұмыс істейтін	6	
	2) үй-жайда жұмыс істеу кезінде	12	
190.	Ұшақтардың санитарлық жүйелерін бөлшектеумен айналысатын, агрегаттарды жөндеу бойынша слесарь	6	
191.	Двигательдері этилдендірілген бензинмен жұмыс істейтін ұшақтардың винттерін тұрақты сынаумен айналысатын слесарь-сынақшы слесарь	6	
192.	Улы химикаттармен жұмыс істегеннен кейінгі ұшақтар мен тікұшақтарды бөлшектеумен тікелей айналысатын, ұшу аппараттарын жөндеу бойынша слесарь, сондай-ақ ұшақтар мен тікұшақтарға улы химикаттар тиеушілер:		
	1) уыты жоғары улы химикаттармен жұмыс істейтін	12	

	2) уыты аз улы химикаттармен жұмыс істейтін	6	
193.	Бензин құю ыдыстары мен бензин цистерналарын жөндеумен және жуумен тұрақты айналысатын слесарь-жөндеуші мен тазалаушы	6	
194.	Жанар-жағармайлардың авиация қоймаларында істейтін құюшы-төгіп тастаушы	6	
195.	Авиа бөлшектер мен ұшақтарды талькировтеумен тұрақты айналысатын талькировшы-графитші	6	
196.	Ұшақтар мен моторлардың бөлшектерін сүйекті ұнтақтармен (жаңғақпен себездеуші) тазалаумен тұрақты айналысатын тазалаушы	12	
197.	Қазақстан Республикасы азаматтық авиациясы әуе кемелерінің экипаж мүшелері	36	
198.	Аэрофотоға түсіру материалдарын камералдық өңдеу кезінде фотозертханалық фотограмметрикалық, с т е р е о фотограмметрикалық және фотогеодезиялық жұмыстармен тұрақты айналысатын қызметшілер	6	
	Әуежай, әуе тораптары аймақтарында,		

199.	аэроалаң-диспетчерлік, аудандық, қосалқы орталықтары мен олардың секторларында, қозғалысы аса қарқынды және күрделі жергілікті диспетчерлік пункттерде әуедегі қозғалысты тікелей басқаратын қызметкерлер (нұсқаушы-диспетчерлер, аға диспетчерлер, ұшу жетекшілері	33	36
2-параграф. Гидрометео қызмет көрсету			
200.	Радиотүтіктер мен шарұшқыштар үшін реакторларында сутегі жасап шығару жұмысымен айналысатын газ генераторшысы	12	
201.	Картаға ауа райын бақылау материалдарын түсірумен айналысатын радиооператор	12	
202.	Картаға ауа райын бақылау материалдарын түсірумен айналысатын аға техник пен техник	6	
321-тарау. Автомобиль көлігі мен тас жолдар			
203.	Битум қайнататын қазандарды тазалаумен айналысатын асфальт бетондаушы-қайнатушы	12	
204.	Дөңгелек қаптарын жөндеу мен техникалық резеңке бұйымдарын жасау кезінде резеңкені жаныштаумен айналысатын резиналық қоспаларды жаныштаушы	6	

205.	Тұрақты жол бағытында, соның ішінде тапсырыс бойынша жүретін автобустарда жұмыс істейтін автомобиль жүргізушісі	12	
206.	Медициналық жәрдем автомобилі санитарлық автокөлігінің және медициналық жәрдемнің басқа да арнаулы көлігі түрлерінің жүргізушісі	12	
207.	Автомобиль жүргізушісі, соның ішінде мынадай салмақта жүк көтеретін арнаулы автомобиль (өрт сөндірушіден басқа) жүргізушісі:		
	1) 1,5 тоннадан 3 тоннаға дейін	6	
	2) 3 тонна және одан да жоғары	12	
208.	205 тармақтарға автомобиль жүргізушісіне қолданғандай, мынадай салмақта жүк көтеретін автотиегіштердің жүргізушісі:		
	1) 1,5 тоннадан 3 тоннаға дейін		
	2) 3 тонна және одан да жоғары		
209.	Автомобиль жүргізушісі, соның ішінде мынадай салмақта жүк көтеретін өрт сөндіру автомобилінің жүргізушісі:		
	1) 5 тоннаға дейін		

		6	
	2) 5 тоннадан жоғары	12	
210.	Республикалық, өлкелік, облыстық бағыныстағы қалалар мен халықаралық трассаларда жұмыс істейтін такси жеңіл автомобилін жүргізуші	6	
211.	Автомобильдің резеңке дөңгелектерін, автокамералар мен резеңке бұйымдарын ыстық вулканизациялау престаерінде (аппараттарында) жөндеумен тұрақты айналысатын вулканизациялаушы	6	
212.	Этилдендірілген бензинмен ластанған арнаулы киімдерді сақтаумен айналысатын киілуші мен этилдендірілген бензинмен ластанған үй-жайларды жинаумен айналысатын өндірістік үй-жайлардың жинаушысы	6	
213.	Жұмыс істеп тұрған тас уатқыш қондырғыларға тікелей қызмет көрсететін уатушы мен қосалқы (көліктік) жұмысшы	6	
214.	Автомашиналарға май құюмен тұрақты айналысатын май құю станцияларының операторлары, жанар және жағар материалдарымен тұрақты жұмыс істейтін қоймашы	6	

215.	Автобус кондукторы	6	
216.	Тегіс білікті, сондай-ақ пневматикалық резеңке дөңгелекті өзі жүретін тегістегіштің машинисі, ыстықтай жабу материалдарын пайдаланып жол жұмысын істеумен айналысатын асфальт салушының машинисі	6	
217.	Битум еріткіш жылжымалы қондырғылардың машинисі мен битумдарды қолмен шабу , тасу және оларды қайнатқыш қазандарға салу жұмысымен айналысатын қосалқы (көліктік) жұмысшы	6	
218.	Гравитациялық тіркеме цементін бөлушінің машинисі (жол жұмыстарын атқару кезінде)	6	
219.	Этилендендірілген бензинмен ластанған автомобиль бөлшектерін, тораптарын жуатын жуу машиналарының машинисі	6	
220.	Қорғасынмен және оның қоспаларымен дәнекерлеуді тұрақты жасайтын дәнекерлеуші мен қалайышы	12	
221.	Астықты, ұнды, сөкті, кебекті тиіп, түсірумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
	Автомобильдерді айдап әкелумен тұрақты		

222.	айналысатын автомобиль жүргізушісі, автомобиль жөндеу слесары және басқа да мамандықтың жұмысшылары - бұлардың барлығы да автомобиль құралдарына техникалық қызмет көрсетумен, оларды жөндеумен, қараумен түнгі ауысымдарда тұрақты істейтіндер	6	
223.	Автошаруашылықтарда автомобиль двигательдерін жөндеумен айналысатын автомобиль жөндеу слесары:		
	1) газбен жұмыс істейтіндер	6	
	2) этилдендірілген бензинмен жұмыс істейтіндер	12	
224.	Этилдендірілген бензинмен жұмыс істеу кезінде ашық кеңістікте бензин құю колонкаларын жөндеумен тұрақты айналысатын электр слесарь	6	
225.	Этилдендірілген бензинмен жұмыс істеу кезінде үй-жайларда бензин құю колонкаларын жөндеумен айналысатын электр слесарь	12	
38-бөлім. Ауыл шаруашылығы			
322-тарау. Ауыл шаруашылығы жұмыстары			
	Май құю станциясының операторы,		

1.	этилдендірілген бензинді ағызумен, құюмен, берумен және бөліп-бөліп құюмен айналысатын қоймашы	6	
2.	Бұғы мүйізін консервілеуші	6	
3.	Жем дайындайтын асханаларда жемді ыстықтай қайнатып, булау жағдайында жұмыс істейтін жем дайындаушы	6	
4.	Бруцеллез және туберкулез малды жайлайтын жұмысшылар	12	
323-тарау. Аэрофотоға түсіру материалдарын камералдық өңдеу бойынша және жоспарлар мен карталарды құрастыру мен сызу жөніндегі жұмыстар			
5.	Аэрофотоға түсіру материалдарын камералдық өңдеу, жоспарлар мен карталарды есептеу, құрастыру және сызу жөніндегі жұмыстармен, сондай-ақ астрономиялық және геодезиялық есептеу машиналарында есептеу жұмыстарымен айналысатын ауылшаруашылығы, орман шаруашылығы, су шаруашылығы кәсіпорындары мен ұйымдарының барлық қызметшілері	6	
324-тарау. Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан химиялық қорғау			
6.	Орындауы кезінде улы химикаттармен		

	жанасатын жұмыстармен тікелей айналысатын қызметшілер:		
	1) Ауыл шаруашылығының зиянкестері мен ауруларына қарсы күрес жүргізу үшін қолданылатын улы химикаттарды, сондай-ақ дәріленген астық дәнін тиеу, түсіру, тасымалдауда істейтіндер	12	36
	2) улы химикаттарды қабылдап алу оларды шаруашылықтағы базадан, сақтау қоймасынан беру	12	36
	3) ауыл шаруашылығы дақылдарының тұқымдарын дәрілеу	12	36
	4) өсімдіктерді тозаңдандыру мен оларға дәрі себу, улы химикаттарды (фумиганттарды) топыраққа сіңіру, өсімдіктер мен ауыл шаруашылығы өнімдерін күрке ішінде фумигациялау, вакуум-камералар мен кеме трюмдерінде өсімдік өнімдерін зарарсыздандыру, уландырылған тұзақжем дайындау, қамба-қойма жайларын газдандыру мен ылғалды тазалау, жылыжайларды улы химикаттармен тазалау	12	36
	5) арам шөптерді химиялық отау	12	36
	6) өсімдіктерді авиациямен дәрілеу және	12	36

	тозаңдандыру (белгіберуші мен құюшы)		
	7) а у ы л шаруашылығының улы химикаттармен өңделген импорттық өнімдеріне карантин бекеттері мен зертханаларда тексеру жүргізу және сараптама жасау	12	36
325-тарау. Био дәрі-дәрмектер өндірісі			
7.	Бактериялық дәрі-дәрмектер өндірісінің аппаратшысы:		
	1) бактериялық дақылдарды өсірумен айналысатын	12	
	2) аммиакпен жұмыс істейтін	6	
8.	Мал жығушы	6	
9.	Осы бөлімнің 18-тармағында көрсетілген био дәрі-дәрмектер өндіру үшін пайдаланылатын титражды жануарларды жайлайтын күтуші (ветеринар санитар)	18.	
10.	Осы бөлімнің 18-тармағында көрсетілген био дәрі-дәрмектер өндіру үшін пайдаланылатын продуценттер мен титражды жануарларды жайлайтын күтуші (ветеринар санитар) мен басқа да қызметшілер	18	36

11.	Осы бөлімнің 18-тармағында көрсетілген био дәрі-дәрмектер өндіру үшін пайдаланылатын титражды жануарлар продуценттері мен вирус таратушыларды (осы бөлімнің 18-тармағында көрсетілген био дәрі-дәрмектер өндіру үшін пайдаланылатын жануарлардан басқа) жайлаумен тұрақты және тікелей айналысатын күтуші (ветеринар санитар)	6	
12.	Ампулаларды дәнекерлеуші	6	
13.	Осы бөлімнің 18-тармағында көзделген аса қауіпті жұқпалы ауруларға қарсы қолданылатын био дәрі-дәрмектер өндірісінде өндірістік санитарлық киімдерді жуумен тұрақты айналысатын, арнайы киімдерді жуу және оларды жөндеу жөніндегі машинисі	12	36
14.	Био дәрі-дәрмектер өндірісіндегі жуу бөлімдерінде (учаскелерінде) тікелей жұмыс істеумен айналысатын ыдыс пен ампулаларды жуушы мен дротты дәрілеп, тазалаушы:		
	1)Осы бөлімнің 18-тармағында көрсетілген ерекше қауіпті жұқпалы жұқтырғыштармен жұмыстар жүзеге асырылатын орын	12	36

	2)басқа да био дәрі-дәрмектермен жұмыстар жүзеге асырылатын орындарда	12	36
15.	Ауру жұқтырылады деген күмәнді заттарды немесе жұқпалы материалдарды, сондай-ақ химиялық заттарды қолданып жұмыс істейтін биосинтетикалық емдеу құралдары өндірісінің препараттары мен бактериалық дәрі-дәрмектер өндірісінің зертханашысы	12	
16.	Жануарлардың терісін қабылдау және тапсырумен айналысатын материалдарды, жартылай шикізаттар мен дайын өнімдерді қабылдаушы	6	
17.	Гидроксалды жуушы	6	
18.	Ерекше қауіпті жұқпалы жұқтырғыштарға, оның ішінде адам денсаулығына қатер төндіретін бруцеллезге, маңқаға, сібір топалаңына, сіреспе, газ қағынбасына (эмфизематоздты шиканға, браздотаэнтеротоксемияға, қозылардың анаэробтық дизентериясына), лептоспирозаға, туберкулезге, шошқа тілмесіне (эризепилойдка), аусылға, қылауға, листерелезге, ботулизмге, құрғақ теміреткіге, құстардың, шошқаның, ірі қара малдың чумасына, қойдың,	18	

	ешкінің және құстардың шешегіне қарсы био дәрі-дәрмектер, сондай-ақ антирабикалық вакцина өндірісімен тікелей айналысатын биокәсіпорындардың қызметшілері		36
19.	Себу және термостаттық үй-жайларда, стерилдік бөлмелерде туберкулинді булаумен айналысатын қызметшілер; ерекше қауіпті жұқтырғыштарды қолданып жұмыс істеуші материалдар мен дәрі-дәрмектерді стерилизаторлаушы	18	36
20.	Жануарлардың өлексесін зарарсыздандырумен және пайдаға асырумен тұрақты және тікелей айналысатын қызметшілер	12	36
21.	Осы бөлімнің 18 тармағында тізбелеп көрсетілген өндірістерде тікелей жұмыспен айналысатын биотазалағыш құрылғыжайларының қызметшілері	12	36
22.	Бактериалдық дақылдарды өсіру үшін азықтық ортаны қайнатумен айналысатын орта қайнатушысы	6	
21.	Осы бөлімнің 18-тармағында көрсетілген биодәрі-дәрмектермен жұмыс істейтін жайғастырушы, буып-түюші	12	
326-тарау. Асд дәрі-дәрмектер өндірісі			

24.	АСД дәрі-дәрмегін жасап, шығарумен айналысатын жұмысшылар	12	
25.	АСД реакторы жағу ошақтарын жөндеумен айналысатын жұмысшылар	12	
26.	АСД дәрі-дәрмегін сүзгіден өткізу, бөліп күюмен, ыдысқа салып, буып-түюмен тікелей айналысатын жұмысшылар	12	
27.	АСД дәрі-дәрмегін жасап, шығару цехының шебері	12	
327-тарау. Ветеринария			
28.	Жануарлар мен жануар шикізатын адам денсаулығы үшін жұқпалы, қауіпті ауруы бар деген күмән бойынша оларды қараумен және тексерумен байланысты жұмыстармен айналысатын ветеринар дәрігер, ветеринар фельдшер, ветеринар техник, ветеринар санитар	12	
29.	Жұқтыру немесе жұқпалы аурулармен сырқаттану қаупі бар жағдайларда, сондай-ақ ауру хайуанаттарды емдеу және оларды қарап күту бойынша тікелей жұмыс атқарушы ветеринар дәрігер, ветеринар дәрігер-клиникалар ординаторы, ветеринар фельдшер, ветеринар техник, зертханашы, ветеринар	12	

	препараторшы, ветеринар санитар мен қызметші		36
30.	Үнемі зооноз жұқпалы материалдарымен, сондай-ақ зоонозбен ауыратын хайуанаттарды қарап, күту және оларды емдеу жұмысымен айналысатын ветеринар дәрігер, ветеринар фельдшер, ветеринар техник, зертханашы, ветеринар санитар мен қызметші	12	36
31.	Ірі қара малдың індетті аурулары шыққан жерде тікелей улы химикаттармен жұмыс істейтін ветеринар дәрігер, ветеринар фельдшер, ветеринар техник, химик, токсиколог, ветеринар препараторшы, зертханашы, дезинфекторшы, дератизаторшы, дезинсектор ветеринар санитар	12	36
32.	Улы саңырауқұлақтар дақылдарымен, микоз және микотоксикоз диагностикасы бойынша тікелей жұмыс істейтін ветеринар дәрігер, ветеринар фельдшер, ветеринар техник, миколог, зертханашы, ветеринар препараторшы, ветеринар санитар	12	36
	Мал шаруашылығы үшін антибиотиктер және басқа да емдеу-алдын алу биологиялық		

33.	дәрі-дәрмектер шығарумен тікелей айналысатын ветеринар дәрігер, ветеринар фельдшер, ветеринар техник, зертханашы, ветеринар препаратторшы, ветеринар санитар және басқа да қызметшілер	12	36
34.	Ұжымшар базарларында ет, ет және сүт тағамдарына сараптама жүргізу жұмыстарын істейтін ветеринар дәрігер, ветеринар фельдшер, ветеринар техник, зертханашы, ветеринар санитар	6	
35.	Құтырмамен ауырады деп сезік туғызатын адамдармен, хайуанаттармен тікелей жұғысқан құтырмаға қарсы күрес жүргізу жөніндегі қызметшілер	12	36
36.	Прожекторлардың, мейтханалардың және соятын жерлердің қызметшілері, сондай-ақ өліктермен және хайуанаттардың өлекселік материалдарымен жұмыс істеу кезінде мүрдelerді тасымалдайтын автомобильдердің жүргізушілері	12	36
37.	Хайуанаттар өліктерін зарарсыздандырумен және кәдеге жарату кәсіпорындарында конфискаттарды кәдеге жаратумен тұрақты түрде және тікелей айналысатын қызметшілер	12	

328-тарау. Креолин химия зауыттары

38.	Хайуанаттар арқылы креолиннің уыттылығын тексерумен айналысатын виварщик	6	
39.	Креолин цехында жұмыс істейтін шебер мен аппаратшы	12	
40.	Канифолдан және басқа да химикаттардан босаған бөшке ыдыстарын жөндеумен айналысатын жұмысшылар	12	
41.	Құюшы-құйып беруші:		
	1)креолинді құйып берумен, ыдысқа салумен және қаттап-бууымен айналысатын	12	
	2)скипидар мен қара ыдысқа салумен және майды құйып берумен айналысатын	6	

329-тарау. Тұздыфенотиазиндік брикеттер өндірісі

42.	Тұздыфенотиазиндік брикеттер шығарумен тікелей айналысатын шебер, негізгі және қосымша жұмысшылар	12	36
-----	---	----	----

330-тарау. Зертханалар

43.	Трихограммалар мен теленомусты көбейтумен тұрақты айналысу кезіндегі биологиялық зертханалардың қызметшілері	12	
-----	--	----	--

44.	Дәрілер жасаумен және оларға бақылау жасаумен айналысатын ветеринарлық дәріханалардың фармацевтері	6	
331-тарау. Жібек құртының ұрығын шығару өндірісі			
45.	Жібек құртын шығарумен тікелей айналысатын жібек құрты ұрығын шығару зауыттары мен асыл тұқымды жібек өндіру станцияларының қызметкерлері		
332-тарау. Зоокомбинаттар			
46.	Жыланнан у алумен тікелей және тұрақты айналысатын жылан өсіретін питомниктердің герпетологиялық зертханаларының жұмысшылары, зертханашылары	18	36
47.	Жыландарды бағып-күтумен және оларды жемдеумен тікелей және тұрақты айналысатын герпетологиялық зертханалардың, жылан өсіру питомниктерінің қызметшілері	12	36
333-тарау. Құлмақ өңдеу өндірісі			
48.	Ыстау камерасында (күкірт газын қолдану арқылы) жұмыс істейтін тағам өнімдерін тиеуші-түсіруші	12	
49.	Құлмақты күкіртті газбен өңдеуші айналысатын тағам өнімдері мен ыдыстарды тазалаушы		

		12	
50.	Күкіртті газбен ыстағаннан кейін құлмақты пресстеумен айналысатын тағам өнімдерін пресстеуші-қалыпшы	12	
51.	Құлмақты ыстап, пресстеу цехында, учаскелерінде ғана сорттап, іріктеумен айналысатын тағам өнімдері өндірісіндегі сорттаушы	6	
52.	Құлмақты ыстап, пресстеу цехында ғана жұмыс істейтін тасымалдаушы	6	
53.	Құлмақты ыстап, пресстеу цехында ғана жұмыспен айналысатын өндірістік үй-жайды жинаушы	6	
334-тарау. Мия тамырын өңдеу			
54.	Мия тамырын тікелей өңдеумен айналысатын жұмысшы	12	
39-бөлім. Мәдениет кәсіпорындары, ұйымдары және мекемелері 335-тарау. Киностудиялар, кинокөшірме өндірісі, кинофикация, кинопрокат, телевидение, радио хабарларын тарату және ойын-сауық кәсіпорындары			
Жұмысшылар			
1.	Химиялық ерітінділерді, бейне шығарушы және бекітуші ерітінділерді әзірлеумен айналысатын аппаратшы	12	
2.	Аэрографист	6	
	Нитро бояуларды, жарқырауық бояуларды		

3.	және осыған ұқсас бояуларды қолдану арқылы істелінетін жұмыспен айналысатын бутафоршы	12	
4.	Кабельдік үшкіл салу мен дәнекерлеуді ыстықтай вулканизаторлаушы кабель бұйымдарын вулканизаторлаушы	6	
5.	Гидроүлгідегі өндірістің машинисі	12	
6.	Іш киімдер мен актер киімдерін химиялық тазалаудан және дезинфекциялық камерадан кейін тек қана булап қыртысын жаза отырып үтіктеумен айналысатын тігін бұйымдарын жылумен өңдеуші	6	
7.	Гримді әзірлеумен айналысатын гримдеуші-пастижер	6	
8.	Ыстық вулканизацияны пайдаланып пластикалық грим жасаумен айналысатын гримдеуші-пастижер	12	
9.	Дезинфектор	6	
10.	Жарыққа сезімтал пленкаларды зарядтаумен айналысатын бастапқы материалды дайындаушы	6	
11.	Стационарлық қондырғыларда жұмыс істейтін киномеханик	6	

12.	Химиялық қоймаларда, пленкаларды сақтайтын аралық қоймаларда, ойын костюмдерін сақтайтын қоймаларда тұрақты жұмыс істейтін қоймашы	6	
13.	Қорғасынды глет пен кронды қолдану арқылы мультипликация үшін бояу дайындаумен қана айналысатын нәрлеуші, бояу қырушы және басқа да жұмысшылар	12	
14.	Фильм көшірмелерін жинақтаушы	6	
15.	Пленканың, ерітінділердің және фильм материалдарын:		
	1) кинопленканы бақылаумен	6	
	2)көпшілік позитивін бақылаумен айналысатын бақылаушы	6	
16.	Көпшілік позитивін бақылаушы	6	
17.	Пленканың, ерітінділердің:		
	1)түрлі-түсті пленкалармен және түрлі-түсті бейне шығарғышпен істейтін жұмыспен айналысатын бақылаушы	12	
	2) басқа да жұмыстағы бақылаушылар	6	
18.	Фильм материалдарын көшіруші	6	

19.	Ойын костюмдерін сақтайтын қоймада тұрақты жұмыс істейтін костюмші	6	
20.	Театрландырылған ойын-сауық пен үй-жайдың ішінде нитробояуларды, жарқырауық бояулар мен басқа да бояғыш заттарды қолданып киноға түсіру үшін макеттер жасаумен айналысатын театрлық қойылымдар макетін жасайтын макетші	12	
21.	Декорацияны өңдейтін майлаушы, үй-жайдың ішінде нитробояулар, жарқырауық бояулар мен басқа да бояғыш заттар ғана қолданылатын жұмыстармен айналысатын құрылыс майлаушысы	12	
22.	А м м и а к т ы компрессорларда жұмыс істейтін компрессор қондырғыларының машинисі	6	
23.	Кинотелевизиялық жабдықтарға қызмет көрсететін механик	6	
24.	Негатив монтаждаушысы , п о з и т и в монтаждаушысы және фильм көшірмелерінің монтаждаушысы:		
	1) киностудиялар мен телевидениеде жұмыс істейтін	12	

	2)кино көшіру фабрикаларында, субтитрлік шеберханаларда, кинофильмдер прокаты жөніндегі кеңселерде, бөлімшелерде істейтін	6	
25.	Целлулоидты тегістеумен айналысатын пластмасса бұйымдарын өңдеуші	6	
26.	Көрермен залындағы басқару пультінде күн сайын кем дегенде 6 сағат жұмыс істейтін киноқондырғыны басқару операторы	6	
27.	Телехабарлар мен кино түсірумен айналысатын жарық беруші	6	
28.	Баспаның барлық түрлері үшін жарық берушілердің жазбасы бойынша түрлі-түсті-жарық беру паспортын әзірлеумен айналысатын бояу мен жарық орнатушы	6	
29.	Кинопленканы перфорациялаумен айналысатын кинофото материалдарды өңдеуші	6	
30.	Субтитрларды жазу жұмысын орындаумен айналысатын субтитрлеуші баспашы	12	
31.	Пиротехникалық бұйымдарды әзірлеумен және пиротехникалық жұмыстарды атқарумен айналысатын пиротехник	12	

32.	Бастапқы материалдарды :		
	1) киностудиялар мен телевидениеде	12	
	2) көшірме фабрикаларында, субтитрлік фабрикаларда, кинофильмдерді прокаттау жөніндегі кеңселерде (кинобазаларда), бөлімшелерде әзірлеуші	6	
	3) кинопенканы желімдеумен, қайта ораумен және оны басып шығаруға дайындаумен		
33.	Түрлі-түсті пленкаларды өңдеу және түрлі-түсті пленкаларды өңдеуге арналған құрамалық ерітінді цехында жұмыс істейтін қосалқы жұмысшы	12	
34.	Ақ-қара пленкаларды өңдеу және құрамалық ерітінді цехтарында, химикаттар мен пленкалар қоймасында, зертханаларда, субтитрлік шеберханаларда жұмыс істейтін қосалқы (көліктік) жұмысшы	6	
35.	Магнитті жолдарды сумен жуушы	12	
36.	Ақ-қара түсті пленкалардың позитиві мен негативін өңдеумен айналысатын кинопенканың кескінін айқындаушы	6	

37.	Түрлі-түсті фильмдерді өңдеумен айналысатын кинопенканың кескінін айқындаушы	12	
38.	Субтитрлік шеберханаларда жұмыс істейтін жұмысшылар	12	
39.	Павильондарда биік жерлердегі жұмыс жағдайында ғана жарық берушілерге арнап асып қоятын ағаш сатыларды құрастырумен айналысатын жұмысшылар	6	
40.	Қағаз қалдықтарынан папье-маше жасаумен айналысатын жұмысшылар	6	
41.	Сызылған суреттерді бояушы, фильм көшірмелерін қалпына келтіруші, нобайшы	12	
42.	Кинопенкаларды кесумен айналысатын кинофото материалдарды өңдеуші	6	
43.	Цинк клишесін кесумен және сонымен бірге тегістеумен айналысатын субтитрларды дайындаушы	6	
44.	Ретушер:		
	1) түрлі-түсті негатив пен позитивті өңдейтін	12	
	2) ақ-қара түсті негатив пен позитивті өңдейтін	6	
	Кескін айқындаушы машиналарға, технологиялық		

45.	жабдыктарға және өңдеу цехтарындағы коммуникацияларға қызмет көрсетумен айналысатын слесарь-жөндеуші:		
	1) түрлі-түсті пленкалардың кескінін айқындаушы	12	
	2) ақ-қара түсті пленкалардың кескінін айқындаушы	12	
46.	Кескін айқындаушы машиналарға, технологиялық жабдыктарға және өңдеу цехтарындағы коммуникацияларға қызмет көрсетумен айналысатын слесарь-жөндеуші:		
	1) түрлі-түсті пленкалардың кескінін айқындаушы	12	
	2) ақ-қара түсті пленкалардың кескінін айқындаушы	6	
47.	Мультипликациялық байқау нұсқаларды түсіруші; диапозитивті фильмдерді түсіруші	6	
48.	Фильм көшірмелерін салып-қаттаушы	6	
49.	Павильондардың биік жерлерінде жұмыс істейтін, декорацияларды орнатушы	6	
50.	Кинопленканы өңдеумен айналысатын бояу мен жарықты орнатушы	12	

51.	Телехабарлардың жарығын орнатушы жарық беруші	6	
52.	Фильм тексеруші:		
	1) киностудиялар мен телевидениеде жұмыс істейтін	12	
	2) кино көшіру фабрикасында, субтитрлік шеберханалар мен кинофильмдер прокаттау кеңселерімен, бөлімдерінде жұмыс істейтін	6	
53.	Фотозертханашы:		
	1) түрлі-түсті материалды өңдейтін	12	
	2) ақ-қара түсті негатив пен позитивті өңдейтін	6	
54.	Электр көшірмешісі	6	
55.	Күкіртті натрийді қолданып күмісті қалпына келтірумен айналысатын электролизерші	12	
56.	Павильондар мен пленкаларды өңдеу цехтарының желтартқыштарында орнатылған электр жабдығына қызмет көрсетумен айналысатын электр монтер	6	
	Аппараттық-студиялық кешенінде, радио орталықтардың (теле орталықтардың) жылжымалы		

57.	телевизиялық станцияларына пайдалану-техникалық қызметімен тікелей айналысатын инженерлер, байланыс аға электромеханигі, техниктер, телевизиялық жабдықтарға қызмет көрсететін механик, кино-телевизиялық жабдықтарға қызмет көрсететін механик, магнитті бейнежазбаның операторы, сондай-ақ экранды көре отырып байқаумен тікелей айналысатын техникалық бақылау тобының қызметшілері	12	
58.	Радиотеле орталықтар (телеорталықтарда) мен телерадио комитеттерде дыбысты бақылаумен және дыбысты қабылдаумен тікелей айналысатын қызметшілер	12	
Басшылар мен мамандар			
59.	Химикаттар қоймасының меңгерушісі	6	
60.	Ойын костюмдерін сақтау қоймасының меңгерушісі	6	
61.	Оптик инженер	6	
62.	Бояу дайындау цехының және осы цехтың бақылау зертханасының инженері, аға технигі, технигі, аға зертханашысы, зертханашысы	12	
63.	Экрандағы фильмді бақылаушы		

		6	
64.	Түсі және тығыздығы жағынан фильм көшірмелерін жинақтау бойынша бақылау-жинау цехының бастығы, бастығының орынбасары, ауысым шебері, аға бақылау шебері, бақылау шебері, учаске бастығы	12	
65.	Қару пиротехникалық цехтың бастығы	12	
66.	Фильм көшірмелерін қалпына келтіру учаскесінің бастығы	12	
67.	Ерітінділер жасау учаскесінің бастығы	12	
68.	Күкіртті натрийді қолданып күмісті қалпына келтіру учаскесінің бастығы	12	
69.	Пленканы өңдеу цехының инженері, технологтары, ауысым бастығы, аға шебер, шебер, цех бастығы мен оның орынбасары	12	
70.	Операторлардың түсіруі мен пленканы өңдеу цехының бақылау-сынақ зертханасы үшін жарық фильтрлерін әзірлеу кезіндегі ғана операторлық цехтың бақылау-сынақ зертханасының, синтетикалық материалдар зертханасының инженерлері, инженер-технологы, техниктері зертханашылары	12	

71.	Трюкмашиналар мен дезанаморфирлеу қондырғыларындағы түсіру техникасына қызмет көрсететін техник	6	
336-тарау. Көркемдік-өндірістік қызметшілері			
72.	Қазақстан Республикасының орталық телевидениесі мен орталық радиобағар тарату орталығының телевидение дикторы және радиобағар тарату дикторы	24	36
73.	Телевидение және радиобағар тарату жөніндегі облыстық комитеттердің, радиобағар тарату және телевидение студияларының телевидение дикторы мен радиобағар тарату дикторы	12	36
74.	Телевидение мен радио бағар таратудың дыбыс режиссері	12	36
75.	Қазақстан Республикасының Мәдениет, ақпарат және қоғамдық келісім министрлігінің дыбыс жазба студияларында жұмыс істейтін дыбыс режиссері	12	36
76.	Негатив пен позитивті монтаждаумен айналысатын монтаждаушы, ассистент, кинорежиссер	12	
	Мультипликацияны түсірумен байланысты,		

77.	трюкмашиналар мен кең экранды фильмдер және микротүсірулерді дезанаморфиролауға арналған машиналарда жұмыс істеумен ғана айналысатын оператор мен оператордың ассистенті	12	
78.	Мультипликациялық жұмыстармен ғана айналысатын суретші	12	
79.	Харіп жазу жөніндегі суретші (харіпші), құрама көріністерді түсіру суретшісі	12	
337-тарау. Мәдени-іскерлік мекемелері			
Жұмысшылар			
80.	Фумигациялық камераларға қызмет көрсетумен айналысатын дезинфектор	12	
81.	Улы химикаттар сақтау қоймасында жұмыс істейтін қоймашы	12	
82.	Экспонаттар сақтау қоймасында жұмыс істейтін қоймашы	6	
83.	А м м и а к компрессорларында жұмыс істейтін компрессорлық қондырғылардың машинисі	6	
84.	Жер асты насос станциялары мен фонтандарға қызмет көрсететін насос қондырғыларының машинисі	6	

85.	Улы химикаттармен жұмыс істеу кезінде аэрозол генераторлары мен автомашиналарға су шашқыштарға, тозаңдатқыштарға қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшылар	12	
86.	Шампиньондарды өсірумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
87.	Тоңазытқыш камерасында жұмыс істейтін, тағам өнімін тоңазытушы	6	
338-тарау. Кітапханалар Басшылар мен мамандар			
88.	Кітап гигиенасы мен оларды қалпына келтіру ғылыми-зерттеу зертханасының химигі және энтомологы	12	
339-тарау. Куйтабақ өндірісі. Диірмен-ұнтағыш цехы Жұмысшылар			
89.	Қайнату аппаратшысы	12	
90.	Шикізат дайындау мен жартылай шикізат пен өнімді жіберу аппаратшысы	12	
91.	Ұнтаушы	12	
92.	Тікелей цехта жұмыс істейтін таразышы	6	
93.	Тікелей цехта жұмыс істейтін электрлі-автотіркеменің жүргізушісі	6	

94.	Таблетка тиеумен айналысатын жүк тиеуші	6	
95.	Ұнтақтаушылар	12	
96.	Негізгі шикізат қоймасында жұмыс істейтін қоймашы	12	
97.	Қосалқы материалдар қоймасында жұмыс істейтін қоймашы	6	
98.	Таблетка қоймасында жұмыс істейтін қоймашы	6	
99.	Цехта шикізатты, жартылай шикізатты және дайын өнімді әкелумен және жеткізіп берумен айналысатын қосалқы жұмысшы	12	
100.	Цехта тікелей жұмыс істейтін слесарь-жөндеуші	12	
101.	Цехта тікелей жұмыс істейтін, өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	
102.	Цехта тікелей жұмыс істейтін салушы-қаттаушы	12	
103.	Құймаларды тазалаумен айналысатын, металл, бұйымдар құймасы мен деталдарды тазалаушы	12	
104.	Шихта құраумен айналысатын шихташы	12	
105.	Цехта тікелей жұмыс істейтін электр жабдықтарға қызмет көрсетуші электр монтер	12	

340-тарау. Пресстеу цехы

Жұмысшылар			
106.	Таблеткалар қоймасында жұмыс істейтін қоймашы	6	
107.	Цехтық құрал-саймандар қоймасында құрал-саймандар үлестірумен айналысатын қоймашы	6	
108.	Цехта дайын өнімдерді жинақтаумен айналысатын жинақтаушы	6	
109.	Жапсырмаларды желімдеуші престерге қызмет көрсетуші таңбашы	6	
110.	Пластмассадан жасалған бұйымдарды өңдеумен айналысатын өңдеуші	12	
111.	Цех ішіндегі көлікте, таблетка қоймасында жұмыс істейтін қосалқы жұмысшы	6	
112.	Пластмассадан жасалған бұйымдарды престеуші	12	
113.	Цех жабдығын жөндеумен және оған қызмет көрсетумен айналысатын слесарь-жөндеуші	12	
114.	Тікелей цехта жұмыс істейтін слесарь-жөндеуші өндірістік үй-жайларды жинаушы	6	
115.	Тікелей цехта жұмыс істейтін электр жабдықтарға қызмет көрсетуші электр монтер		

		6	
Басшылар мен мамандар			
116.	Престеу және диірмен-ұнтау цехтарында жұмыс істейтін басшылар мен мамандар	6-12	
40-бөлім. Оқу-көрнекі құралдарын шығару			
341-тарау. Глобустар шығару			
1.	Жабық үй-жайдың ішінде нитролақты пайдаланып қолмен істейтін жұмыспен айналысатын, глобусты лактаушы	12	
2.	Ылғал жартылай шарларды кептіру камераларына салумен және олардан түсірумен айналысатын глобустарға арналған бөлшектерді кептіруші	6	
3.	Қолмен қалыптау жұмысымен айналысатын, глобус үшін жартылай шарларды қалыптаушы	6	
4.	Шыны тершікпен тегістеу жұмысымен айналысатын глобустарды тегістеуші	6	
5.	Шарларды нитросылағышпен қолмен тығындау жұмысымен айналысатын глобусты тығындаушы	6	
342-тарау. Муляждық жұмыстар			
	Металл пластиналарды дәнекерлеумен		

6.	айналысатын, муляж құрастырушы	6	
7.	Парафин қолданылатын жұмыстармен айналысатын муляжшы-тазалаушы	6	
8.	Құюшы-муляжшы	6	
9.	Майлы бояуларды, сиккативтерді, ерітінділерді ерітінділер мен мырыш ақ сырын қолданып істейтін жұмыстармен айналысатын муляжшы-сурет салушы	6	
10.	Майлы бояуларды, сиккативтерді, ерітінділерді ерітінділер мен мырыш ақ сырын қолданып істейтін жұмыстармен айналысатын әмбебап-муляжшы	6	
11.	Гипсті, пластмассаны және формпластаны қолданып істейтін жұмыстармен айналысатын жұмсақ және қатаң қалыптарды қалыптаушы	6	
343-тарау. Ылғалды препараттар дайындау			
12.	Мүрделердің аяқ-қолын созып, жазумен айналысатын, цилиндрде дәрі-дәрмектерді формалинмен, спиртпен монтаждау жұмысын істейтін сулы дәрі-дәрмектерді құрастырушы	12	36

13.	Мүрделерді қос хлорлы сынаппен, сулемамен, формалинмен және хлороформмен тазалау жүргізілетін цехта тұрақты жұмыс істейтін қосалқы (көліктік) жұмысшы	12	
14.	Хайуанаттар өлекселерінің ішін жарып , қатырып қоюмен, қос хлорлы сынаппен, сулемамен, формалинмен және хлороформмен тазалаумен айналысатын биологиялық объектілердің препараттары	12	36
15.	Іші жарылған хайуанаттарды қабылдаумен, сақтау процесінде оларға қатырғыш сұйық құюмен айналысатын, биологиялық материалдарды қабылдап , сақтаушы	12	36
16.	Хайуанаттардың ішін жарып, қатырып қою жұмысына тікелей қатысушы цех бастығы	12	36
344-тарау. Таксидермикалық учаске			
17.	Мүрделерді формалинмен және мышьяқты эмульсиялармен тазалау жүргізілетін цехтарда тұрақты жұмыс істейтін қосалқы (көліктік) жұмысшы	12	
18.	Құрамында толуол бар лактерді және бояуларды пайдаланып тұрақты жұмыс		

	істейтін жұмысшылар	12	
19.	Теріні сыпырып түсіріп және оларды уытты заттармен өңдеумен айналысатын таксидермист	12	36
345-тарау. Геологиялық коллекцияларды жасау			
20.	Минералдарды қолмен ұнтақтаумен, минералдар және тау жыныстарын тегістеумен және жылтыратумен айналысатын геологиялық үлгілерді дайындаушы	12	
21.	Жыныстарды ұнтақтаумен және оны химикаттармен булаумен айналысатын палеонтологиялық объектілердің препараттары	6	
346-тарау. Медициналық оқу-көрнекі құралдарын жасау			
22.	Мүрделерді және мүрде органдарын тасымалдаумен айналысатын автомобиль жүргізуші	12	36
23.	Микро дәрі-дәрмектерді дайындаумен айналысатын гистология, цитология, эмбриология және патология блоктарын дайындаушы	12	36
24.	Гистология, цитология, эмбриология, патология және зоология микро дәрі-дәрмектерін дайындаумен айналысатын микроколлекциялар мен	12	

	микро дәрі-дәрмектер бақылаушысы		36
25.	Адам және хайуанаттар анатомиясы бойынша табиғи дәрі-дәрмектер дайындаумен, адам және хайуанаттар қаңқасын, сүйек дәрі-дәрмектері мен остеологиялық коллекцияларды дайындаумен, гистология, цитология, эмбриология, патология және зоология микро дәрі-дәрмектерін дайындаумен айналысатын өндірістік учаскенің шебері	12	36
26.	Анатомдық-дайындау және биодайындау цехтарында жұмыс істейтін шебер	12	36
27.	Адамның және хайуанаттардың табиғи қаңқасын, сүйек дәрі-дәрмектері мен остеологиялық коллекцияларды дайындаумен айналысатын мацератор	12	36
28.	Зоологиялық сулы дәрі-дәрмектерді дайындаумен айналысатын биологиялық сулы объектілерді құрастырып, жасаушы	12	36
29.	Адам және хайуанаттар анатомиясы бойынша табиғи дәрі-дәрмектер дайындаумен айналысатын, сулы дәрі-дәрмектерді құрастырып, жасаушы	12	36

30.	Қалыпты анатомия б о й ы н ш а дәрі-дәрмектерді құрастырып, жасаушы	12	36
31.	Адамның және хайуанаттардың табиғи қаңқасын, сүйек дәрі-дәрмектерін жасаумен айналысатын анатомиялық материалдарды кесуші	12	36
32.	Гистология, цитология, эмбриология, патология және зоология микро дәрі-дәрмектерін бояумен айналысатын микрокесінділерді сырлаушы	12	36
33.	Мүрделер мен мүрделердің органдарын алумен, тасымалдаумен және сақтаумен айналысатын мүрдені және мүрде органдарын сұрыптаушы	12	36
34.	Мүрде материалын экелумен, жинаумен және мацерациялаумен айналысатын қосалқы (көліктік) жұмысшы	12	36
35.	Мүрделер мен мүрделердің органдарын қайта булаумен, сондай-ақ адамның және хайуанаттардың табиғи қаңқасын, сүйек дәрі-дәрмектері мен остеологиялық коллекцияларды дайындаумен айналысатын анатомия препаратор	12	36

36.	Сулы зоологиялық дәрі-дәрмектерді дайындаумен айналысатын биологиялық объектілердің препаратторлары	12	36
37.	Гистология, цитология, эмбриология, патология және зоология микро дәрі-дәрмектерін дайындаумен айналысатын микрозоология бойынша препараттор	12	36
38.	Улы хайуанаттар мен паразиттерді қабылдаумен, сұрыптаумен, күтумен және азықтандырумен айналысатын қабылдаушы-сақтаушы		
39.	Адамның және хайуанаттардың табиғи қаңқасын, сүйек дәрі-дәрмектері мен остеологиялық коллекцияларды дайындаумен айналысатын сүйектерді жуушы	12	36
40.	Гистология, эмбриология, патология және зоология микродәрі-дәрмектерін дайындаумен тікелей айналысатын жұмысшылар	12	36
41.	Гистология, эмбриология, патология және зоология микродәрі-дәрмектерін дайындаумен айналысатын микротом кесушісі	12	36

41-бөлім. Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және халыққа тұрмыстық қызмет көрсету
347-тарау. Тұрғын үй шаруашылығы

1.	Көмір және басқа да қатты отынмен жұмыс істеу кезінде орталықтан жылытатын тұрғын және әкімшілік үйлер мен үй-жайларында жұмыс істейтін қазандық машинисі (кочегар) және от жағушы	6	
2.	Тұрғын үйлерде тұрақты жұмыспен айналысатын сыпырынды тастайтын жерлердің жинаушысы	6	
3.	Үй ішілік құбырларды, су құбырларын және көпшілік әжетханаларды жөндеу, қадағалау және тазалау жұмыстарымен айналысатын ішкі санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың монтаждаушысы	6	
4.	Тұрбаларды тазалаумен айналысатын тазалаушы	6	

348-тарау. Су құбыры-канализация шаруашылығы

Жұмысшылар

5.	Құбырдан ағатын ағындылармен жанасатын құбыр құрылғыларын жөндеумен айналысатын тас қалаушы	12	
6.	Хлорлы әктердің қоймасында тұрақты жұмыс істейтін қоймашы	6	

7.	Су құбырларының тазалау құрылғыларына қызмет көрсетумен айналысатын коагуляншы	12	
8.	Насос құрылғыларының машинисі:		
	1)3 метрден артық тереңдіктегі су құбыры және құбыр станцияларында жұмыс істейтін	6	
	2) насос станцияларындағы суды хлорлау жөніндегі жұмыстарда істейтін	6	
	3) құбырдан ағатын ағындылармен жанасу кезіндегі жұмыстарда істейтін	12	
9.	Құбыр жұмыстары кезінде ластанып қалған арнаулы киімдерді жууымен және жөндеумен, арнаулы киімдер мен керек-жарақтарды жуу және кептірумен айналысатын машинист	12	
10.	Баллондарды сұйық хлормен толтыру жұмысымен айналысатын баллон толтырушы	6	
11.	Озонаторшы	12	
12.	Сүзгілерді, тұндырғыштарды және су құбырының тазалау құрылғыларының араластыру камераларын тазалаумен, жуумен, жөндеумен және	6	

	оларға қызмет көрсетумен айналысатын сүзгі операторы		
13.	Насос станцияларының су құбырлары мен құбыр тораптарына қызмет көрсетумен айналысатын хлоратор қондырғысының операторы	12	
14.	Тазалау құрылғыларының операторы, азротанктардың операторы, биосүзгілер операторы, тұнба алаңдарындағы оператор, метантанктар операторы, тұндырғыштар операторы, май тұтқыштар мен құмұстағыштар операторы, елек операторы, эмшер операторы, суландыру және сүзгілеу алқаптарының операторы, құрғаққа ылғал жабу операторы, ылғалды сусыздандыру операторы, хлораторлық құрылғылар операторы - бұлардың барлығы да құбыр ағындыларымен жанасу кезіндегі жұмыстармен айналысады	12	
15.	Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының слесары:		
	1) құбыр тораптарын тазалау мен жөндеу жұмыстарында істейтін	12	
	2) су құбыры құдықтары мен жер асты		

	суағарларын қарау және жөндеу жұмыстарында істейтін	6	
16.	Слесарь-жөндеуші:		
	1)хлораторлық жабдықтарды жөндеумен айналысатын	6	
	2)насос-ағызу станцияларында және басқа да т а з а л а у құрылғыларындағы жұмыстармен айналысатын	6	
17.	Құбыр ағындыларымен жанасу кезінде құбыр станцияларындағы жұмыстармен айналысатын электр жабдықтарына қызмет көрсетуші электр монтер	12	
Басшылар мен мамандар			
18.	Хлорды, хлорлы әкті, коагулянтты, бруцин мен мышьякты қоспаларды қолданып құбыр суларын сараптамадан тұрақты өткізумен айналысатын зертханашы , дәрігер-бактериолог	6	
349-тарау. Қалалық газ шаруашылығы			
19.	Бу л а н д ы р у қондырғысының аппаратшысы	12	
20.	А ц е т и л е н қондырғысының генераторшысы	12	
	Құбырлардың ыстық сыртқы бетін айырумен		

21.	айналысатын термоайыру айыршысы	12	
22.	Газ жабдықтарын нитробояулармен бояу жұмысымен айналысатын майлаушы	6	
23.	Газ тарату және газ толтыру станцияларының насостық-компрессорлық цехтарында жұмыс істейтін газ тарату станцияларының машинисі:		
	1) одоризоланған газбен жұмыс істеу кезіндегі	12	
	2) газдың басқа да түрлерімен жұмыс істеукезіндегі	6	
24.	Бұрма токтарды өлшеумен айналысатын жерасты тұрбақұбырларын коррозиядан сақтау жөніндегі монтер	6	
25.	Баллондарды сұйытылған және тығыздалған газбен толтыру жұмысымен айналысатын баллон толтырушы	12	
26.	Жерасты газ құбырларын пайдалану мен жөндеу бойынша слесарь:		
	1) жерасты газ құбырларын пайдалану мен жөндеу жұмыстарымен айналысатын	12	36
	2) трассаларды аралап қараумен айналысатын		

		6	
	3) газ есептегіштерін тарирлау, жөндеу және реттеумен айналысатын	12	
	4) конденсатжинақтағыштарға қызмет көрсетумен және оларды жөндеумен айналысатын	6	
27.	Газ жабдықтарын пайдалану және жөндеу слесары:		
	1)газгольдерлік және газ реттеу станцияларының жабдықтарына қызмет көрсету, оларды жөндеу, реттеу жұмыстарында істейтін	12	
	2) газ жабдықтарын жөндеумен айналысатын	12	
	3) үй-жайларда жұмыс істейтін	12	
	4) газ аппаратураларын жөндеумен айналысатын	12	
	5)сұйытылған газ қондырғыларын пайдалану және жөндеумен айналысатын	12	
	6)қолданылып жүрген газ құбырларын бұрандау және ою жұмыстарын орындаумен айналысатын	12	
	7)газ тарату және газ толтыру станцияларының баллондары мен жабдықтарын жөндеумен айналысатын	12	

	8) баллон орнатумен айналысатын	6	
	9)газ аппаратуралары мен газ тораптарының жабдықтарын бақылаумен және қабылдаумен айналысатын	6	
28.	Сұйытылған газды ағызуден айналысатынағызущы-құюшы	12	
29.	Бұрандаушы-электргаз дәнекерлеушісі	12	36
350-тарау. Қалалық электр көлігінің пайдалану кәсіпорындары			
30.	Трамвай мен троллейбус жүргізушісі	12	
31.	Сынап пен сынап аппаратурасын сақтаумен тұрақты айналысатын қоймашы	6	
32.	Трамвай мен троллейбус вагондарын қолмен істейтін пневматикалық құралмен қаптау жұмысымен айналысатын шегендеуші	12	
33.	Жолаушылар тасымалындағы трамвай мен троллейбус кондукторы	6	
34.	Нитроглифталдік және пентафталдік бояуларды қолданып қозғалыстағы тіркемеге қызмет көрсететін жұмыспен тұрақты айналысатын бояу кетіруші мен майлаушы	6	

35.	Сынаппен ластанған арнаулы киімдерді қолмен жуумен айналысатын арнаулы киімдерді жуушы және жөндеуші машинист	12	
36.	Жол мен табиғи құрылғыларды қараушы және трамвай жолдарын түнгі уақытта ғана жөндеумен тікелей айналысатын жол монтері	6	
37.	Трамвайлардың, троллейбустардың және фуникулердің қозғалмалы тіркемелерін жөндеуді және жинауды түнгі мезгілдер де ғана істейтін қозғалмалы тіркемелердің тексеруші-жөндеушісі, жуушы, жинаушысы	6	
38.	Көмір ұнтағын престоумен тұрақты айналысатын электр көмір бұйымдарының престоушісі	6	
39.	Термитті дайындаумен айналысатын термиттік дәнекерлеудің дәнекершісі	12	
40.	Түнгі уақытта ғана трамвай жолдарының айырығы мен жол конструкцияларын дайындаумен, дәнекерлеу арқылы монтаждаумен және жөндеумен		

	айналысатын слесарь-жөндеуші		
41.	Түнгі уақытта ғана тұрақты жұмыс істейтін байланыстыру торабының электр монтері	6	
42.	Жылу өлшеу құралдарын және автоматиканы жөндеумен, ретке келтірумен және тексерумен тұрақты айналысатын электрмонтер-релеші	6	
351-тарау. Қалалық электр көлігінің пайдалану кәсіпорындары			
43.	Лас нәрселерді, шіріп жатқан қоқыстарды, хайуанаттардың өлекселерін тасымалдаумен, сондай-ақ сыпырып-жинаушы және мынадай тонна:		
	1) 1,5 тоннадан 3 т. дейін	6	
	2) 3 т. жоғары жүк көтеретін ассенизациялық машиналардың жүргізушісі	12	
44.	Лас нәрселерді, шіріп жатқан қоқыстарды, хайуанаттардың өлекселерін тасымалдаумен айналысатын тасушы	6	
45.	Лас нәрселерді, шіріп жатқан қоқыстарды, хайуанаттардың өлекселерін тасымалдаумен айналысатын жүкші мен қосалқы жұмысшы	6	

46.	Қоқыстарды, лас нәрселерді, хайуанаттардың өлекселерін қабылдаумен, өңдеп іске жаратумен және залалсыздандырумен айналысатын (6 үйінділерде, ассенизациялау алаңдарында, қоқыс өңдейтін зауыттарда және басқа да қоқыс өңдеуші кәсіпорындарда) жұмысшылар		
47.	Сүйек, ескі-құсқы шүберек, қағаздарды және үй-жайлардың тікелей қоқыс құбырларынан алынған басқа да қалдықтарды жинаумен, сорттаумен және буып-түюмен айналысатын жұмысшылар	6	
48.	Күресін тастайтын және жуынды шұңқырларын тазалаумен айналысатын (лас нәрселерді алып тастау жұмыстарымен) абаттандыру жұмысшысы	12	
49.	Қоқыс тасушы машиналарды, ассенизациялық машиналарды және басқа да жинау машиналары мен керек-жарақтарды жабдықтаумен және жөндеумен айналысатын жұмысшылар	6	
50.	Көпшілік әжетханаларындағы жұмыспен айналысатын		

	і ш к і санитарлық-техникалық жүйелерді монтаждаушы	6	
51.	Үйінділерде, ассенизациялық алаңдар мен қорда алаңдарында жұмыс істейтін тракторшы, машинист және бульдозердің машинисі	6	
52.	Көпшілік әжетханаларын тазалаумен айналысатын қызметтік бөлмелерді жинаушы	6	
352-тарау. Қаланы абаттандыру			
53.	Улы химикаттармен жұмыс істеу кезінде сепкіштерге, тозандатқыштарға, аэрозол генераторлары мен автомашиналарға қызмет көрсетумен айналысатын көгалдандырушы	12	
54.	Қотару станцияларында қалдықтарды өңдеумен және шығарып тастаумен (лас нәрселерді жою жұмыстарында) айналысатын абаттандыру жұмысшысы	6	
55.	Улы химикаттармен жұмыс істеу кезінде сепкіштерді, тозандатқыштарды, аэрозол генераторлары мен автомашиналарды жөндеумен тұрақты айналысатын слесарь-жөндеуші	6	
	Асфальт зауыттарындағы жұмыс кезінде битум		

56.	қазандарына қызмет көрсететін ұнтақталған тастар мен битумды бүркеуші, мөлшерлеуші, технологиялық пештердің кочегары - бәрі де асфальт зауыттарында істеген кезде	6	
353-тарау. Қоқыс сорттайтын станция (тұрмыстық қоқыстан қайталама шикізат жасап шығару цехы)			
57.	Қайталама шикізаттарды алумен, ескі-құсқыларды жуумен және сұрыптаумен айналысатын жұмысшылар	6	
354-тарау. Қалдық заттар цехы			
58.	Ит аулаумен, иттерді бағып-күтумен, хайуанаттардың терісін сыпырумен және хайуанаттар өлекселерін көмумен айналысатын жұмысшылар	12	
59.	Өлекселерді зарарсыздандырумен және кәдеге жаратумен айналысатын жұмысшылар	12	
355-тарау. Киімді химиялық тазалау және бояу			
60.	Химиялық тазалау аппаратшысы	12	
61.	Қағаз тегістеу машиналарында жұмыс істейтін үтіктеуші	12	
62.	Фабрика цехтарының өзінде істейтін химиялық тазалау диспетчері	6	
63.	Бұйымдарды тазалау сапасының бақылаушысы		

		6	
64.	Бояушы	12	
65.	Қалпақтарды тазалаумен және қалпына келтірумен ғана айналысатын бас кмімдерді жөндеуші	6	
66.	Сулап үтіктеуші-пресші	12	
67.	Бұйымдардан дақтарды кетіру цехында (учаскесінде) жұмыс істейтін дақ кетіруші	6	
68.	Лас киімдердің өндірістік партияларына белгі салумен және оларды жинақтаумен айналысатын жұмысшылар	6	
69.	Май кетіретін жабдықтарды жөндеумен және оларға қызмет көрсетумен айналысатын слесарь-жөндеуші	6	
70.	Химикаттар мен бояулар сіңген киімдерді кептірумен айналысатын (қолмен іліп кептіретін камералық кептіргіштерде) бұйымдарды кептіруші	12	
71.	Бұйымдардың май тиген және ластанған жерлерін ерітінділер қоспасымен қолмен тазалайтын дақтарды тазалаушы (ерітінділермен тазалаушы) <*>	6	
356-тарау. Кір жуатын үй			
72.	Үтіктеуші		

		6	
73.	Лас кірлердің өндірістік партияларын жинақтаумен айналысатын кір іш киімдерді жинақтаушы	6	
74.	Лас кірлерді таңбалаумен айналысатын таңбалаушы	6	
75.	Центрифугаларда кірді сығушы	6	
76.	Кір жуу цехындағы жұмыспен айналысатын қосалқы (көліктік) жұмысшы	6	
77.	Кір іш киімдерді қабылдау пункттерінде, кір жуатын үйлерде және үйге барып қабылдаушы	6	
78.	Кір жуатын ерітінділерді дайындаушы	6	
79.	Кір іш киімдерді үтіктеуге дайындаушы	6	
80.	Кір жуатын жабдықты жөндеумен тұрақты айналысатын слесарь-жөндеуші	6	
81.	Кір іш киімдерді сорттаумен айналысатын кір іш киімдерді жинақтаушы	6	
82.	Кір жуатын машиналардың операторы:		
	1) арнаулы киімдерді қолмен жууымен және жууымен айналысатын	12	

	2) басқа да жұмыстармен айналысатын	6	
83.	Іш киімдерді кептіргіш аппаратшы	6	
84.	Кір жуу цехын жинаумен айналысатын өндірістік үй-жайлардың жинаушысы	6	
85.	Кір жуу жабдығын жөндеумен тұрақты айналысатын электр жабдығына қызмет көрсететін электр монтер	6	
357-тарау. Арнаулы кір жуатын үй			
86.	Қолмен істелетін жұмысты атқаратын үтіктеуші	18	36
87.	Жүк тиеуші	18	36
88.	Дозаметрші	18	36
89.	Қоймашы	18	36
90.	Арнаулы киімдерді жөндеумен айналысатын арнаулы киім жуу және жөндеу машинисі	18	36
91.	Слесарь-жөндеуші	18	36
92.	Су құбырын жөндеумен айналысатын ішкі санитарлық-техникалық жүйенің монтаждаушысы	12	36
93.	Кір киімдерді сортаумен айналысатын іш киімдерді жинақтаушы	18	36
94.	Кір жуу машинасының операторы	18	36

95.	Жуылған кірлерді кептіретін қондырғылардың аппаратшысы	18	36
358-тарау. Моншалар			
96.	Моншашы	6	
97.	Моншалар мен санитарлық өткізу орындарын дезинфекциялау және дезинсекциялау жұмыстарымен айналысатын дезинфекторшы	6	
98.	Сабындау үй-жайларын жинаумен айналысатын өндірістік үй-жайлардың жинаушысы	6	
359-тарау. Ломбардтар			
99.	Ломбардта жұмыс істейтін қоймашы	6	
360-тарау. Жерлеу қызметі			
100.	Қатты минералдық отынмен оны ошақтың ішіне қолмен салып істейтін жұмыспен айналысатын кремациялық пештің машинисі	12	
101.	Крематорий пештеріне қызмет көрсетуші қызметшілер	6	
102.	Мүрделерді тоңазытумен (консервациялаумен) айналысатын жұмысшылар	12	
103.	Жасанды түстерді парафиндеумен айналысатын		

	жұмысшылар	6	
42-бөлім. Мемлекеттік және кооперативтік сауда 361-тарау. Тоңазытқыштар			
1.	Пирожкилер мен басқа да тағамдарды қуырумен айналысатын колбаса тағамдарын пісіруші және қуырушы - барлығы да плиталар мен булы майлы пештер мен басқа да қуыру агрегаттарындағы жұмыс кезінде	6	
2.	Вафель және вафель тағамдарын пісірумен тікелей айналысатын вафель пісіруші	6	
	Колбаса тағамдарын ыстаушы, ал қолмен істелетін жұмыспен айналысатын балық ыстаушы	12	
4.	Жартылай шикізаттарды ыстау сұйықтарын қолданып салқындай және ыстықтай ыстаумен тікелей айналысатын жұмысшылар	6	
362-тарау. Қоғамдық тамақтану кәсіпорыны			
5.	Кондитерлік пештер мен электрлік қуыру шкафтарында жұмыспен тікелей айналысатын кондитер мен жұмысшылар	6	
6.	Плитаның жанында тұрып жұмыс істейтін аспаз	6	
363-тарау. Жалпы кәсіптер			

7.	Қаптарды қағып-сілкумен тікелей және тұрақты айналысатын жұмсақ ыдыстарды қағып-сілкуші:		
	1) ұннан, қышадан, бұрыштан босаған қаптарды	12	
	2) тұздан, бұршақтан, астықтан, қанттан және жармадан босаған қаптарды		
43-бөлім. Денсаулық сақтау			
364-тарау. Жұқпалы, саңырауқұлақ және туберкулез (туберкулезге қарсы) емдеу-профилактикалық мекемелері, бөлімшелері, палаталары, кабинеттері; санитариялық-орман мектептері мен мектеп-интернаттары, балалар үйлері, балабақшалар (топтар), балалар топтары (бөбекжайлар) және туберкулезбен, созылмалы дизентериямен ауыратын балаларға арналған балалар үйлері (топтар); медициналық-әлеуметтік туберкулезбен ауыратын науқастарға арналған мүгедек адамдарға арналған мекемелер (ұйымдар)			
1.	Кітапханашы	12	36
2.	Дәрігер (оның ішінде бөлімшенің, кабинеттің, зертхананың дәрігер-басшысы)	12	36
3.	Дәрігер-диетолог	12	36
4.	Ұдайы рентгендік диагностикалық зерттеулерді жасайтын фтизиатор-дәрігер	18	36
5.	Ауруларға арналған киім ілгіштерде жұмыс істейтін киім ілуші	12	36
6.	Тіс технигі	12	36
7.	Педагогика немесе оқу бөлімінің меңгерушісі	36	
8.	Еңбек жөніндегі нұсқаушы	36	

9.	Жұмысшыларды көпшілік мамандыққа өндірістік оқыту нұсқаушысы	12	36
10.	Мәдени-көпшілік жұмыс нұсқаушысы және мәдени шаралар ұйымдастырушысы	12	36
11.	Туберкулез және жұқпалы аурулармен ауыратын бөлімшелермен олар ұйықтайтын бөлмелердегі пештерді жағумен тікелей айналысатын от жағушы	6.	
12.	Кастелянша	12	36
13.	Емдеу-өндірістік (еңбек) шеберханалары мен ауылшаруашылық қосалқы шаруашылықтардың шеберлері	12	36
14.	Медициналық статистикашы	12	
15.	Кіші медициналық және қызмет көрсетуші қызметшілер (ауруларды күтуші кіші медициналық бибі(санитарлар), буфетші, официант, ыдыс жуушы, моншашы, шаруашылық бибісі күтуші, өндірістік үй-жайларды жинаушы)	12	36
16.	Әлеуметтік қамсыздандыру мекемесінің музыкалық жетекшісі	12	

17.	Аурулармен тікелей және толық жұмыс күні бойына жұмыс істейтін ғылыми қызметкер	12	
18.	Шаштараз	12	36
19.	Тәрбиеші	30	25
20.	Туберкулез, жұқпалы және таз аурулары мекемесінде тұрақты жұмыс істейтін слесарь-сантехник	12	
21.	Орта медициналық қызметші	12	36
22.	Палаталарда тұрақты жұмыс істеу кезінде тыныс алу аппараттарына қызмет көрсететін техник пен механик	6	
23.	Жұқпалы аурулар және туберкулез бөлімшелері мен кабинеттерінде физиотерапевтік және басқа да аппараттарға қызмет көрсетумен және оларды жөндеу жұмысымен тұрақты айналысатын медициналық жабдықтарды жөндеу және оларға қызмет көрсету жөніндегі техник, электромеханик, электрондық медициналық аппаратураларды жөндеу және оларға қызмет көрсету жөніндегі электр механик	6	
365-тарау. Алапеске қарсы емдеу мекемелері және алапеске қарсы емдеу бөлімшелері, кабинеттер мен пункттер			

24.	Алапес аурулары клиникалық ауласының және алапеске қарсы емдейтін бөлімшелерінің, бөлімдердің, кабинеттің, пункттің қызметшілері	24	36
25.	Алапес аурулары шаруашылық ауласының қызметшілері	12	36
366-тарау. Психиатриялық (психоневрологиялық), нейрохирургиялық емдеу-профилактикалық мекемелер , бөлімшелер, палаталар мен кабинеттер (оның ішінде нашақорлықтан және созылмалы алкоголизмнен зардап шегетін науқастарды емдеуге арналған); қарттар мен психикалық науқастарға арналған мүгедек адамдарға арналған медициналық-әлеуметтік мекемелер (ұйымдар), медициналық-әлеуметтік оңалту орталықтары			
26.	Басшы-дәрігер, оның орынбасары- дәрігер, бас медициналық бибі <*>	24	
27.	Дәрігер (оның ішінде дәрігер-бөлімше, кабинет б а с ш ы с ы), дәрігер-зертханашыдан басқа	30	36
28.	Дәрігер-диетолог, медициналық бибі (диеталық)	12	36
29.	Ауруларға арналған киім ілгіштерде жұмыс істейтін киім ілуші	12	
30.	Өндірістік тәжірибенің меңгерушісі	12	
31.	Еңбек нұсқаушысы	36	
32.	Жұмысшыларды көпшілік мамандыққа өндірістік оқыту нұсқаушысы	30	36
33.	Мәдени-көпшілік жұмыс нұсқаушысы және мәдени шаралар ұйымдастырушысы, баянист	30	

			36
34.	Зертханашы (оның ішінде дәрігер-зертханашы мен зертхана меңгерушісі)	18	36
35.	Жүйке ауруымен ауыратындарға арналған емдеу-өндірістік (еңбек) шеберханаларының ауылшаруашылығы қосалқы шаруашылықтарының шебері	30	36
36.	Мұрағаттың медициналық тіркеушісі	12	
37.	Медициналық статистикашы	12	
38.	Кіші медициналық және қызмет көрсетуші қызметшілер (ауруларды күтуші кіші медициналық бибі(санитарлар), буфетші, официант, ыдыс жуушы, моншашы, шаруашылық бибісі, күтуші, өндірістік үй-жайларды жинаушы)	30	36
39.	Музыкалық жетекші, әлеуметтік қамсыздандыру мекемесінің үйірме жетекшісі	30	
40.	Аурулармен тікелей және толық жұмыс күні бойына жұмыс істейтін ғылыми қызметкер	30	36
41.	Шаштараз	18	36
42.	Аурулармен тікелей және толық жұмыс күні бойына жұмыс істейтін психолог	18	

			36
43.	Шаруашылық бибісі, кастелянша	12	36
44.	Орта медициналық қызметші (зертханашыдан басқа)	30	36
367-тарау. Балалар психиатриялық (психиатриялық жүйке аурулары), емдеу-алдын алу мекемелері, бөлімдері палаталары және кабинеттері (психикасы бұзылмай орталық жүйке жүйесіне нұқсан келген балаларды емдеуге арналғандардан басқа); әлеуметтік қамсыздандыру мекемелері, орталық жүйке жүйесіне нұқсан келіп, психикасы зақымданған ақыл-есі кеміс балаларға арналған мектептер, (кластар), балалар үйлері (топтар), бала бақшалар (топтар) мен сәбилер үйі ауруларға тікелей ұйымдар мен бөлімшелерде (соның ішінде емдеу-еңбек шеберханалары мен ауылшаруашылығының қосалқы шаруашылықтарында) қызмет көрсететін қызметшілер			
45.	Басшы-дәрігер, оның орынбасары-дәрігер,	24	
46.	Қарттар мен жалпы үлгідегі мүгедек адамдарға арналған медициналық-әлеуметтік мекемелердің (ұйымдардың), белгілі бір тұрғылықты жері жоқ адамдарға арналған әлеуметтік бейімдеу орталықтарының басшысы және басшының орынбасары	12	-
47.	Ақыл-ойы кеміс және дене кемістігі бар балаларға арналған интернат-үйлерінің басшылары (директор), басшыларының орынбасарлары (директор орынбасарлары) және әлеуметтік қызметкерлері	36	
48.	Дәрігер (оның ішінде дәрігер-бөлімше, кабинет басшысы), дәрігер-зертханашыдан басқа	30	36

49.	Дәрігер-диетолог, медициналық бибі (диеталық)	12	36
49А.	Ауруларға арналған киім ілгіштерде жұмыс істейтін киім ілуші	12	36
50.	Мәдени-бұқаралық жұмыс жөніндегі нұсқаушы, мәдени жұмыстарды ұйымдастырушы баянист , ойын терапевті, музыка терапевті, еңбек терапевті	30	36
51.	Еңбек нұсқаушысы	36	
52.	Жұмысшыларды көпшілік мамандыққа өндірістік оқыту нұсқаушысы	30	36
53.	Кастелянша	12	36
54.	Зертханашы (оның ішінде дәрігер-зертханашы мен зертхана меңгерушісі)	18	36
55.	Емдеу-өндірістік (еңбек) шеберханаларының шебері	30	36
56.	Мұрағаттың медициналық тіркеушісі, медициналық статистигі	12	
57.	Кіші медициналық және қызмет көрсетуші қызметшілер (ауруларды күтуші кіші медициналық бибі(санитарлар), буфетші, официант, ыдыс жуушы,	30	36

	моншашы, шаруашылық бибісі, күтуші, өндірістік үй-жайларды жинаушы)		
58.	Аурулармен тікелей және толық жұмыс күні бойына жұмыс істейтін ғылыми қызметкер	30	36
59.	Шаштараз	18	36
60.	Психиатриялық және психоневрологиялық мекемелерінде тікелей және толық жұмыс күні бойына жұмыс істейтін психолог, дефектолог	18	36
61.	Тәрбиеші	30	25
62.	Шаруашылық медбибісі	30	36
63.	Орта медициналық қызметші (зертханашыдан басқа)	30	36
63-1	Психиатриялық және психоневрологиялық ұйымдарда науқастармен тікелей және толық жұмыс күні бойына жұмыс істейтін логопед	18	18
63-2.	Денсаулық сақтау, білім беру, әлеуметтік қамсыздандыру ұйымдарының және демалыс үйлерінің (санаторийлердің логопеді, сурдологы)	12	18
368-тарау. Физиотерапевтік кабинеттер (бөлімдер)			
64.	Дәрігер-физиотерапевт	12	
	Қуаты 200 ваттқа дейін және одан да жоғары		

65.	ультра жоғары жиілікті (УЖЖ) медициналық генераторларда тікелей жұмыс істейтін дәрігер, орта және кіші медициналық қызметшілер	18	
66.	Қуаты 200 ваттқа дейінгі ультра жоғары жиілікті (УЖЖ) және УҚЖ медициналық генераторларда тікелей жұмыс істейтін медициналық қызметшілер	12	
67.	Электрмен емдеу кабинеттерінде жұмыс істейтін кіші медициналық қызметшілер	12	
68.	Жарықпен емдеу, ультра жоғары жиілікті және аса жоғары жиілікті аппараттармен тұрақты жұмыс істейтін медициналық электрондық аппараттарға қызмет көрсететін электр механик	6	
69.	Күкірттік сутегі және күкіртті ванналар орналасқан жайларда толық жұмыс күні бойы істейтін дәрігер, орта және кіші медициналық қызметшілер, өндірістік үй-жайларды жинаушы	12	36
70.	Күкірттік сутегі және күкіртті ванналар орналасқан жайларда жұмыс кастелянша, швейцар және вахтер	6	
	Күкірттік сутегі және күкіртті суларда, емдік		

71.	балшықтарда жұмыс істейтін насостық құрылғылар машинисі	12	36
72.	Тек қана жасанды күкіртті сутегі суды дайындаумен, сондай-ақ күкіртті сутегі және күкіртті ванналарда, жылжитпаларда, резервуарларда, насос станциялары мен бұрғылау ұңғыларының жақтауларында күкіртті сутегі мен күкіртті газдың құрамын талдаумен айналысатын орта және кіші медициналық қызметшілер	12	36
73.	Үй-жайлардың ішінде жылжитпаларда, резервуарларда, насос құбырлары мен күкіртті сутегі және күкіртті су бұрғылау ұңғыларының жақтауларына қызмет көрсететін өндірістік үй-жайлардың жұмысшылары мен жинаушылары	12	36
74.	Күкіртті сутегі және күкіртті ванналар орналасқан үй-жайларға тұрақты қызмет көрсетумен айналысатын қызмет көрсетуші электр монтер және слесарь-жөндеуші, сондай-ақ подвалдар мен ваннасы бар осы үйлердегі қыздырғыш аспаптарға қызмет көрсететін электр жабдығының слесарь-жөндеушісі және электр монтер, механигі мен камероншы	12	36

75.	Көмірқышқылды су ванналарының арнаулы жайларында толық жұмыс күнінде тікелей жұмыс істейтін дәрігер, орта және кіші медициналық қызметшілер мен өндірістік үй-жайлардың жинаушысы	12	36
76.	Көмірқышқыл ванналарының үй-жайларында жұмыс істейтін кастелянша, швейцар және вахтер	6	
77.	Көмірқышқыл ванналарында, бұрғылау ұңғылары мен жылжитпалардағы көмірқышқыл газының құрамын талдаумен ғана айналысатын зертханашы мен кіші қызметкерлер	12	
78.	Көмірқышқыл ванналарына қызмет көрсетумен айналысатын насос құрылғыларының машинисі	12	
79.	Жылжитпалар, резервуарлар, насос станциялары мен көмірқышқылды суларды бұрғылау ұңғыларының жақтаулары орналасқан өндірістік үй-жайлардың жұмысшысы, жинаушысы	12	
	Көмірқышқылды су ванналары орналасқан үй-жайларға тұрақты қызмет көрсетумен айналысатын қызмет көрсетуші электр монтер және слесарь-жөндеуші, сондай-ақ подвалдар мен		

80.	ваннасы бар осы үйлердегі қыздырғыш приборларға қызмет көрсететін электр жабдығының слесарь-жөндеушісі және электр монтер, механик пен камероншы	12	
81.	Балшықты торфпен емдеу орындары мен озокеритпен емдеу орындары орналасқан жайларда толық жұмыс күні істейтін дәрігер, орта және кіші медициналық қызметшілер мен өндірістік үй-жайлардың жинаушысы	12	36
82.	Балшықты әкелумен және қыздырумен айналысатын және брезенттерді емдік балшық пен озокериттен тазартатын кіші медициналық қызметшілер мен жұмысшылар	12	36
83.	Балшықпен емдейтін жайларда электр жабдықтарға тұрақты қызмет көрсетумен айналысатын слесарь жөндеуші мен электр жабдығына қызмет көрсетуші электр монтер	12	36
84.	Массаж жасайтын медициналық бибі	12	
85.	Тікелей сумен емдеу жүргізетін кіші медициналық қызметшілер	12	
369-тарау. Тіс емдеу емханалары, бөлімшелері және кабинеттері			

86.	Тіс емдеуші дәрігер, тіс емдеуші дәрігер-протезші , тіс емдеуші дәрігер ортодонтшы, тіс дәрігері, тіс технигі	12	
87.	Тіс емдеуші дәрігер-аурухана хирургі	12	36
88.	Құюшы мен тегістеуші <*>	12	
370-тарау. Патологоанатомиялық бөлімшелер мен зертханалар (сою бөлмелері мен мәйтханалар). Мәйттермен және мәйт материалдарымен жұмыс істейтін қызметшілер			
89.	Дәрігер, (оның ішінде дәрігер-бөлімше, зертхана басшысы), орта және кіші медициналық қызметкерлер (санитарлар), өндірістік үй-жайлардың жинаушысы	12	30.
90.	Сою бөлмелері мен мәйтханаларда жұмыс істейтін ғылыми зерттеу институттарының қызметшілері, сондай-ақ мәйттермен және мүрде материалдарымен тұрақты жұмыс істейтін қалыпты патологиялық және топографиялық анатомия, сот медицинасы мен жедел хирургия кафедрасының қызметшілері	12	30
371-тарау. Шұғыл және жедел жәрдем станциялары (бөлімдері) мен барып төтенше және кеңес беру арқылы медициналық жәрдем көрсететін облыстық, өлкелік және республикалық ауруханалардың бөлімдері			
91.	Автомобиль жүргізушісі	6	
92.	Дәрігер, аға дәрігер	12	
93.	Шақыруды қабылдап алу және оны көшпелі		

	бригадаға (диспетчерге) беруші фельдшер мен медициналық бибі)	12	
94.	Астана мен Алматы қалаларының жедел және шұғыл жәрдем станциялары мен бөлімшелерінің диспетчері <*>	12	36
95.	Медициналық жедел және шұғыл жәрдем көрсету жөніндегі жол жүріп бару бригадаларының орта және кіші медициналық персоналы <*>	12	
96.	Медициналық жедел жәрдем станциялары мен бөлімшелерінде жұмыс істейтін радиооператор:		
	1) Астана мен Алматының	12	36
	2) және басқа да қалалардың	6	
97.	Медициналық жәрдем көрсетумен және жүйке ауруымен ауыратын сырқаттарды эвакуациялаумен айналысатын дәрігер-психиатор, орта және кіші медициналық қызметшілер, жүйке ауруымен ауыратын сырқаттарды эвакуациялау кезінде санитар міндетін қатар атқарушы автомобиль жүргізушісі	30	36
	Жұқпалы ауруымен ауыратын сырқаттарды эвакуациялаумен тікелей айналысатын, орта		

98.	және кіші медициналық қызметшілер, жұқпалы ауруымен ауыратын сырқаттарды эвакуациялау кезінде санитар міндетін қатар атқарушы автомобиль жүргізушіс	12	36
99.	Астана мен Алматының медициналық жедел жәрдем станциялары мен бөлімшелерінің аға дәрігері	12	36
100.	Астана мен Алматының медициналық жедел жәрдем станциялары мен бөлімшелерінің эвакуаторшысы	6	36
372-тарау. Сот-медициналық сараптама			
101.	Дәрігер-сот-медициналық сарапшы (соның ішінде бөлімнің, бөлімшенің басшысы):		
	1) мәйіттермен және мәйіт материалдарымен жұмыс істеу кезіндегі	12	30
	2) аурулар мен зардап шеккендерді амбулаторлық қабылдау кезінде ғана, сондай-ақ басқа да жұмыстар кезіндегі	12	
102.	Мәйіттермен және мәйіт материалдарымен жұмыс істеу кезіндегі орта және кіші медициналық қызметшілер	12	30
103.	Амбулаторияларда жұмыс істейтін		

	<p>медициналық бибі, фельдшер, медициналық тіркеуші және санитар</p>	12	
<p>373-тарау. Санитарлық-эпидемиологиялық қызметті</p>			
<p>1-параграф. Ұйымдастыру емдеу-алдын-алу ұйымдарында медициналық-алдын алу (санитарлық-гигиеналық) саласының мамандары</p>			
104.	<p>Дәрігерлік және орта медициналық қызметшілер, паразитолог, энтомолог, биолог, зоолог, бөлімнің (бөлімшелердің) инженерлік-техникалық қызметкерлері</p>	6	
105.	<p>Бактериологиялық, паразитологиялық және вирусологиялық зертханалардың дәрігерлік, орта және кіші медициналық қызметшілері</p>	6	36
106.	<p>Санитарлық-химиялық және токсикологиялық зертханалардың дәрігерлік, орта және кіші медициналық қызметшілері</p>	6	36
107.	<p>Радиологиялық зертханалардың, электромагниттік сәулелену және де басқа физикалық факторлар зертханаларының дәрігерлік, орта және кіші медициналық қызметшілері, инженерлік-техникалық қызметкерлері</p>	6	36
	<p>Ошақтық, камералық және алдын-алу дезинфекциясымен, дезинсекциясымен,</p>		

108.	<p>дератизациямен айналысатын дәрігерлік, орта және кіші медициналық қызметшілер. Дезинфекциялық қондырғыларға қызмет көрсететін және тікелей дезинфекциялау бойынша жұмыс атқаратын автомобиль жүргізушісі</p>	6	36
109.	<p>Аса қатерлі індет бөлімінің дәрігерлік, орта және кіші медициналық қызметшілері, биолог, зоолог, энтомолог, виварщик. Дәрігер-эпидемиолог, дәрігер-вирусолог, дәрігер-бактериолог (оның ішінде құрылымдық бөлімшенің басшысы), энтомолог, орта және кіші медициналық қызметшілер, бруцеллез, жұқпалы гепатит, қызылша, қызамық, құл, тымау, полиомиелит, геморрагиялық безгек, сары безгек, Ку безгегі және басқа риккетсиоздар, мелиоидоз, менингит, орнитоз, маңқа, күйдіргі, сүзек, туляремия, құтыру, мидың қабынуы сияқты тірі дақылдармен (жұқтырған жануарлармен), сондай-ақ осы аурулар бойынша ошақтар мен аудандарда тікелей жұмыспен айналысатын виварияның қызметкерлері</p>	18	36
	Кене энцефалиті және трансмиссиялық аурумен		

110.	күресу жөніндегі энтмологиялық отрядтың бастығы, лаборант, инструктор-дезинфектор, дезинфектор, эпидемиолог, энтмолог және энтмологтың көмекшісі	18	36
111.	Жұқпалы аурумен ауыратын сырқаттарды эвакуациялаумен тікелей айналысатын, орта және кіші медициналық қызметшілер, жұқпалы аурумен ауыратын сырқаттарды эвакуациялау кезінде санитар міндетін қатар атқарушы автомобиль жүргізушісі	6	36
111-1.	Желдеткіш қондырғылар және зарарсыздандыру жабдықтары бойынша инженерлік-техникалық қызметкерлер	6	36
374-тарау. Обаға қарсы күрес жүргізу ұйымдары (станциялар), "А. Айқымбаев атындағы қазақ карантинді және зоонозды індеттер жөніндегі ғылыми орталығы" РМҚК жұқпалы деп күдік тудыратын материалдарға жанасып немесе көрінеу жұқпалы материалдармен және айрықша қауіпті жұқпалы аурулар бойынша жұқпалы заттар бөлмелерінде (бокстарда), сондай-ақ бактериялық дәрі-дәрмектер өндірісінде тікелей жұмыс жүргізетін қызметшілер			
112.	Зертхана және бөлім (бөлімше) меңгерушісі (бастығы), зоолог, паразитолог, ғылыми қызметкер бас, жетекші, аға, кіші)	30	36
113.	Ғ ы л ы м , эпидемиологиялық жұмыс және өндіріс жөніндегі ұйымның директоры (бастығы) және орынбасарлары	30	36

114.	Өндірістегі инженерлік-техникалық қызметкерлер, зертханашы, инструктор-дезинфектор, препараттор	18	36
115.	Кіші медициналық қызметші	6	36
116.	Обаға қарсы күрес жүргізетін ұйымның басқа да қызметкерлері	6	
375-тарау. Шетелден әкелінетін маймылдарға арналған карантиндік питомниктер			
117.	Маймылдарға қызмет көрсетумен тікелей айналысатын ветеринар дәрігер, ветеринар фельдшер, зоотехник, виварщик	12	36
376-тарау. Медициналық сүліктер өсіретін және өңдейтін кәсіпорындар			
118.	Медициналық сүліктерді өсіруші, жуушы, салып-хаттаушы, өндірістік үй-жайлардың жинаушысы	6	
377-тарау. Қан орталықтары			
119.	Қанды, оның препараттары мен қанды алмастыратын заттарды дайындаумен, өңдеумен және кептірумен айналысатын бокстық орын бөлінген операциялық бөлмелердің және бокстардың қызметшілері	12	36
378-тарау. Фармацевтикалық қызмет объектілері. Дәріхана қызметшілері (оның ішінде денсаулық сақтау және әлеуметтік қамсыздандыру мекемелерінің штатындағылар)			
	Дәріханада дәрі-дәрмектерді дайындаумен, және		

120.	сапасын бақылаумен тікелей байланысты фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын дәріхана басшысы және оның орынбасары, провизор-технолог, фармацевт-технолог, провизор-сарапшы	12	36
121.	Дәрі-дәрмектердің сапасын бақылауды жүзеге асыратын дәріхана, оның ішінде өндірістік, бөлімдерінің басшылары, сондай-ақ олардың орынбасарлары	12	36
122.	Дәрі-дәрмектерді сатумен айналысатын объектінің меңгерушісі	12	36
123.	Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын провизор, фармацевт, дәрілік заттарды тасуды, дәріханалық ыдысты жууды жүзеге асыратын фармацевтикалық қызмет объектісінің қызметкерлері	12	36
379-тарау. Дәрілік заттарды көтеріп сатумен айналысатын объектінің, дәрілік заттарды уақытша сақтайтын қойманың қызметкерлері			
124.	Дәрілік заттардың сапасын, дәрілік заттарды қабылдап алу, сақтау, жіберіп отыру, тасумен қамтамасыз етуге байланысты фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын провизор, фармацевт	12	36
	Дәрілік заттардың сапасын, дәрілік заттарды		

125.	қабылдап алу, сақтау, жіберіп отыру, тасумен қамтамасыз етуге байланысты фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын бөлім меңгерушісі және оның орынбасары, оның ішінде наркотикалық заттармен, психотроптық заттармен және прекурсорлармен жұмыс істеуге құқығы бар	12	36
126.	Дәрілік заттарды тасуды, дәріханалық ыдысты жууды жүзеге асыратын фармацевтикалық қызмет объектінің қызметкерлері	12	
380-тарау. Дәрілік заттарды сертификаттау және сынау жөніндегі зертханалардың қызметкерлері			
127.	Дәрілік заттарды сертификаттау және сынау жөніндегі, тікелей дәрілік заттардың сапасын бақылаумен байланысты қызметті жүзеге асыратын зертханалардың меңгерушісі және оның орынбасары, провизор-сарапшы	12	36
128.	Дәрілік заттарды тасуд дәріханалық ыдысты жууды жүзеге асыратын фармацевтикалық қызмет объектісінің провизоры, фармацевті, қызметкерлері	12	36
381-тарау. Бактериялық және вирустық дәрі-дәрмек, қан, қан алмастырғыштар мен қоректік орта дәрі-дәрмектерінің өндірісі			
	Жұқпалы ауруларды қоздырушылардың тірі		

129.	дақылдарымен (144-тармақта тізімделіп көрсетілгеннен басқа), жануарлардан және бактериялардан алынатын (уытты заттар) улы заттармен, құрғақ диагностикалық ортамен және құнарлы ортамен, сондай-ақ жұқпалы аурулар жұқтырылған хайуанаттармен және материалдармен тұрақты және тікелей жұмыс істейтін өндіріс қызметшілері	12	36
130.	Энцефалит, менингит, көше құтырмасы, сары безгек, пситтакоза, орнитоза, полимиелит, табиғи шешек, геморрагиялық безгек, жұқпалы гепатит, бөрітпе сүзек, Ку безгегі және басқа да риккетсиоздардың тірі дақылдарымен, сондай-ақ тырысқақ, топалаң, маңқа, мелиоидоза, бруцеллез, туляремия немесе осы індеттер жұқтырылған хайуанаттармен тұрақты және тікелей жұмыс істейтін өндіріс қызметшілері	24	36
131.	Өңдеумен, тазалаумен және сарысу қоюымен тұрақты және тікелей жұмыс істейтін қызметші	12	36
132.	Бокстарда жұмыс істеумен айналысатын қызметшілер	12	36
133.	Тоңазытқыш камераларындағы жұмыстармен тұрақты	12	

	және тікелей айналысатын қызметшілер		36
134.	Қараңғыланған үй-жайларда жұмыс істеген кезде егу ерітінділері құйылған ампулалардың бақылаушысы мен оларды тексеруші	6	
135.	Өндірістік цехтардағы технологиялық жабдықтарға тұрақты қызмет көрсетумен айналысатын электр жабдықтарға қызмет көрсетуші слесарь-жөндеуші мен электр монтер	6	
382-тарау. Кәмелетке толмағандарға арналған балаларды қабылдау-бөлу орындары мен еңбекпен тәрбиелеу колониялары			
136.	Дәрігер, орта және кіші медициналық қызметшілер	12	
383-тарау. Қабылдау-бөлу бөлмелері, арнаулы қабылдау бөлмелері мен алдын ала қамау камералары			
137.	Дәрігер, орта медициналық қызметшілер	12	
384-тарау. Алкоголизммен, нашакорлықпен және токсикоманиямен ауыратын адамдарды мәжбүрлеп емдеуге арналған мамандандырылған емдеу-алдын алу мекемелері (меам), бөлімшелер (палаталар)			
138.	Дәрігер, (оның ішінде бөлімше, кабинет басшысы-дәрігер), зертханашы-дәрігерден басқа	30	36
139.	Зертханашы (оның ішінде зертханашы-дәрігер)	18	36
140.	Медициналық статистикашы		

		12	
141.	Орта медициналық қызметшілер (зертханашы мен медициналық статистиктен басқа) мен кіші медициналық қызметшілер	30	36
142.	Шаруашылық бибісі	12	36
385-тарау. Медициналық айықтырғыштар			
143.	Дәрігер	12	
144.	Орта және кіші медициналық қызметшілер	12	
386-тарау. Денсаулық сақтау, әлеуметтік қамсыздандыру және білім беру ұйымдар медицина қызметкерлерінің жалпы мамандықтары			
145.	Барокамералар мен кессондардың дәрігері, орта медициналық қызметшілері	18	36
146.	Е м д е у барокамераларында тікелей жұмыс істейтін инженерлік-техникалық қызметшілер	18	36
147.	Жабық үлгідегі созаурулары ауруханаларының дәрігері, орта және кіші медициналық қызметшілері	18	
148.	Тері-созаурулары мекемелерінің, бөлімшелерінің, палаталарының және кабинеттерінің кіші медициналық қызметшілері	12	

149.	Ауруханалардағы барлық саладағы хирургиялық бөлімшелер мен палаталардың дәрігері, орта және кіші медициналық қызметшілері	12	
150.	Пластикалық микрохирургияда, микротамырлар хирургиясында саусақтарды, қолдың басын, аяқ-қол сегменттерін микроскоп арқылы микрохирургиялық тігу операцияларын тікелей орындайтын орталық пен бөлімшелердің қызметшілері	18	36
151.	Жер асты денсаулық сақтау пункттерінің дәрігері, орта және кіші медициналық қызметшілері	12	
152.	"Жасанды жүрек", "Жасанды бүйрек", "Жасанды өкпе" аппараттары мен тыныс орталық қондырғыларын қолданып жасалатын операцияларға тікелей қатысатын дәрігер, орта және кіші медициналық қызметшілер мен мамандар, сондай-ақ анестезиология-реанимацияның және интенсивті терапия бөлімшелерінің (топтарының) кіші медициналық қызметшілері	12	
	Дәрігер анестезиолог-реаниматолог, медициналық бибі-анестезиолог,		

153.	сондай-ақ анестезиология-реанимацияның және интенсивті терапия бөлімшелерінің (топтарының) кіші медициналық қызметшілері (анестезиология-реанимация бөлімшелерінің (топтарының) мен реанимация және интенсивті терапияға арналған палаталардың дәрігер-зертханашысы аға медбибісі мен зертханашысынан басқа)	18	
154.	Кардиохирургия, комбустиология, практология дәрігерлері	18	
155.	Экстракорпоральдық литотрипсия бойынша органдар мен талшықтарды трансплактологиялау мен сақтау дәрігері мен орта медициналық қызметші	18	
156.	Анестезиология-реанимация бөлімшелерінің (топтарының) және реанимация және интенсивті терапияға арналған палаталардың дәрігер-зертханашысы, аға медициналық бибі мен зертханашысы	12	
	Учаскелік және аудандық (селолық) аурухананың, селолық жердегі амбулаториялардың дәрігер-учаскелік терапевті, жалпы аурулар бойынша дәрігері (отбасылық дәрігер), педиатр-дәрігері, онколог-дәрігері, а у р у х а н а		

157.	<p>акушер-гинеколог-дәрігері, жүйке аурулары дәрігері, денсаулық сақтау пунктiнiң және медициналық пунктiнiң дәрігері (стоматолог дәрігер мен тiс дәрігерiнен басқа), цехтық дәрігерлік учаскенiң учаскелiк терапевт-дәрігері, жас өспiрiм терапевт-дәрігері; антирабикалық екпе жасау кабинетiнiң дәрігері; дәрігер-бөлiмше, бөлiм, зертхана, кабинет, қабылдау бөлмелерiнiң меңгерушiсi; сондай-ақ аудан орталықтары мен селолық жерлерге жататын елдi мекендерде орналасқан госпиталдың, лазареттiң, медсанбаттың , медсанротаның дәрігері</p>	12	
158.	<p>Денсаулық сақтау, бiлiм беру, әлеуметтiк қамсыздандыру ұйымдарының және демалыс үйлерiнiң дәрігері</p>	12	
159.	<p>Аурухананың әйелдер босанатын, әйелдер босану бөлiмшесiнiң (палатасының), босану алдындағы бөлiмшесiнiң (палатасының) және жүктi әйелдердiң патологиясы бөлiмшесiнiң (палатасының) акушеркасы, медициналық пункттiң, лазареттiң, фельдшерлiк-акушерлiк пункттiң акушеркасы; жеке учаскеде жұмыс iстеп, фельдшерлiк пункттiң фельдшерi мiндетiн</p>		

	атқарушы әскери бөлімнің фельдшері	12	
160.	Мұнай іздеу жұмыстарын жүргізетін жасанды аралдардағы амбулаториялар мен денсаулық сақтау пункттерінің дәрігері, орта және кіші медициналық қызметшілер	12	
161.	Денсаулық сақтау және әлеуметтік қамсыздандыру мекемелері (бөлімшелерінің, палаталарының және тоқтарының) орта және кіші медициналық қызметшілері балалар ауруханаларының (және сәбилер яслилері мен ясли-бақшалардағы топтық медициналық қызметшілері, сәбилер яслилері мен ясли-бақшалардағы ясли тобының нянясы (санитарка-няня)	12	
162.	Денсаулық сақтау, білім беру және әлеуметтік қамсыздандыру мекемелерінің кіші медициналық қызметшілері	12	
163.	Денсаулық сақтау, білім беру және әлеуметтік қамсыздандыру мекемелерінің орта медициналық қызметшілері	12	
164.	Протез жасау жөніндегі медициналық бөлімдер мен ауруханалардың кіші медициналық қызметшілері	12	

165.	Ми қан айналымы бұзылған ауруларға арналған неврологиялық бөлімшелерде жұмыс істейтін дәрігер:		
	1)жұмыс күнінің жартысынан кемінде жартысынан ауырып жатқан адамдарға тікелей қызмет көрсету кезінде;	18	
	2) аталған жұмыстарда жұмыс ауырып жатқан - күнінің кемінде жартысынан адамдарға тікелей аталған жұмыстарды қызмет көрсету өткізген кезінде уақытына тепе-тең		
166.	Ми қан айналымы бұзылған ауруларға арналған неврологиялық бөлімшелерде жұмыс істейтін кіші және орта медициналық персонал	18	
167.	Жұмыс жылына:		
	50-ден 200 сағатқа дейін	12	
	201-ден 300 сағатқа дейін	18	
	300-ден 400 сағатқа дейін	24	
	401-ден 500 сағатқа дейін	30	
	500-ден көп сағат ұшатын дәрігер, фельдшер және медициналық бибі	36	
168.	Теміржол көлігімен жүретін фельдшер	12	
	Дене-бітімі кеміс балалардың немесе		

169.	психикасы бұзылмай жүру-қозғалу аппараты бұзылған, орталық нерв жүйкесіне зақым келген балаларға арналған емдеу-алдын алу мекемелерінің (бөлімшелердің, топтардың), әлеуметтік қамсыздандыру мекемелерінің дәрігері, орта және кіші медициналық қызметшілері	12	
170.	Емдеу-профилактикалық мекемелердегі және мүгедек адамдарға арналған медициналық-әлеуметтік мекемелердегі (ұйымдардағы) жұлын мен омыртқа зақымданған науқастарға арналған бөлімшелер мен палаталардың дәрігері, орта және кіші медициналық персоналы, сондай-ақ осы науқастарға қызмет көрсетумен айналысатын мәдени-массалық жұмыс жөніндегі нұсқаушы	12	36
171.	Емдеу-алдын алу мекемелеріндегі дератизациялаудың ошақтық, камералық және алдын алу дезинфекциясымен, дезинфекциялаумен, дератизациялаумен айналысатын дезинфекциялаушы	12	36
172.	Күйік бөлімшелерінің (палаталарының) орта және кіші медициналық қызметшілері	12	
173.	Плиталар мен автоклавтардың жанында тұрып жұмыс істейтін медициналық бибі (диет		

	бибісі) мен сүт асүйінің санитаркасы	12	
174.	Бокстарда жұмыс істейтін қанды жинау және оны өңдеу жөніндегі дәрігер, орта және кіші медициналық қызметшілер	12	36
175.	Мәйіт қаны мен мәйіт талшығын әзірлеумен және консервациялаумен айналысатын зертханалар, бөлімшелер және бөлімдер қызметшілері	12	36
176.	Дәрігер және орта медициналық персонал, кіші медициналық персонал, қарттарға және жалпы үлгідегі мүгедек адамдарға арналған медициналық-әлеуметтік мекемелердің (ұйымдардың), гериатриялық ауруханалардың (бөлімшелердің, кабинеттердің), хоспистердің, мейірбике күтімі үйлерінің, паллиативтік көмек орталықтарының, белгілі бір тұрғылықты жері жоқ адамдарға арналған әлеуметтік бейімдеу орталықтарының санитары	12	36
177.	Әлеуметтік жүйесінің жалпы кәсіптегі жұмысшыларын өндірістік оқытып-үйрету нұсқаушысы:		
	1) туберкулезбен ауыратындарды	12	36
	2) жүйкесі ауыратындарды	30	36

178.	Жұмыс күнінің 50 пайыздан кем емес уақытын барлық негізгі қызметшілеріне қосымша демалыс беру көзделген цехтарда, бөлімшелерде, бөлімдерде және зертханаларда жабдықтарды, аппаратураларды және жарық беру көздерін жөндеумен айналысатын медициналық жабдықтарды жөндеуші және оларға қызмет көрсетуші слесарь-сантехник, электр механик, электр монтер, электр жабдығын жөндеуші электр монтер	6	
44-бөлім. Радиоактивті заттармен және иондаушы сәуле көздерімен жұмыс істеу			
387-тарау. Радиоактивті заттардың гамма-сәулелену көздері ретінде қолданылуы			
1.	Гамма-дефектоскопия жөніндегі қондырғыларда тікелей жұмыс істейтін қызметшілер:		
	1) алып жүретін қондырғыларда істейтіндер	18	36
	2) тұрақты қондырғыларда істейтіндер	12	36
2.	Өндірістік және медициналық гамма-қондырғылары мен аппараттарында тікелей жұмыс істейтін қызметшілер	18	36
	1 0 0 миллиграмм-эквивалент радийден көп мөлшердегі гамма-активті заттарды		

3.	жинаумен, тасымалдаумен, қоймаға салумен, сақтаумен және көмумен тікелей айналысатын қызметшілер	18	36
4.	Гамма-терапиямен және эксперименттік гамма-сәулелерімен тікелей жұмыс істейтін қызметшілер:		
	1) радиоактивті дәрілер салынған ауру адамдарға палатада қызмет көрсетумен айналысатын	18	36
	2) гамма-қондырғыларымен жұмыс істейтін	18	36
	3) радиоманипуляциялық кабинеттер мен зертханаларда гамма-дәрі-дәрмектерімен жұмыс істейтін	24	36
388-тарау. Рентгендік сәулелену			
5.	Рентген-дефектографиялық өндірістік қондырғыларда жұмыспен тікелей айналысатын қызметшілер	12	36
6.	Рентген, дефектоскофты радиозотопты қондырғыларында жұмыспен тікелей айналысатын қызметшілер	18	30
7.	Бета-апликаторларын қолданып, рентген терапиямен, эксперименттік рентгенмен сәулелендірумен және сәулелік терапиямен	12	

	тікелей айналысатын қызметшілер		36
8.	Рентген диагностикада, флюорографияда, ратациялық рентген терапевтік қондырғыларында көзбен бақылау жасап тікелей жұмыс істейтін қызметшілер	18	30
9.	Рентгендік, флюорографиялық кабинеттер мен қондырғылардың санитаркасы	12	36
10.	Рентген түтіктері және түтікті рентген аппараттарын зерттеумен, сынаумен және жөндеумен (жұмыс орнында ұсақ жөндеу жұмыстарын орындаумен) тікелей айналысатын қызметшілер	12	36
11.	Қуаты 30 киловольттан астам электронографтық және электрондық микроскоптарда тікелей жұмыс істейтін қызметшілер	12	36
12.	Рентген, флюорография кабинеттері мен қондырғылардың санитары:		
	1) дәрігер рентгенмен диагностикалау, флюорография, рентгенотерапевтикалық қондырғыда бақылап тұру жұмыстарын орындау кезінде жұмыс күнінің кемінде жартысында дәрігерге тікелей көмек көрсеткенде	18	36

	2)жұмыс уақытының кемінде дәрігерге жартысын аталған жұмыстарда көмек көрсету тікелей жұмыс істеу кезінде уақытына тепе тең		
13.	Ультрадыбыс диагностикасымен көзбен көріп, тікелей айналысатын қызметшілер	16	30
14.	Жоғары интенсивті лазерлік сәулені қолданып тікелей лазерлік терапиямен айналысатын қызметшілер	16	30
16.	Магнитті-резонансты томография жұмысымен тікелей айналысатын қызметшілер	12	36
389-тарау. Рентген және гамма-сәулелердің физикасы мен дозиметриясы			
17.	Эксперименттік зерттеулермен және дозиметриялық өлшеумен тікелей айналысатын қызметшілер	18	36
18.	Дозиметриялық және радиометриялық аппаратуралармен айналысатын қызметкерлер	18	36
19.	Циклотрон У-150, электрондарды күшейтетін ЭЛВ-4 және ауыр иондарды күшейтетін УКП-2-1 айналысатын қызметкерлер, мамандар мен басшылар	18	36

24.	Сип ауданында зерттеу жұмыстарымен айналысатын проба алатын оны тасымалдайтын қызметкерлер	18	36
25.	Радиоактивті заттармен және дозиметриялық өлшемдермен тікелей жұмыс істейтін дәрігерлер (оның ішінде басшылар), орта және кіші медициналық қызметшілер, инженерлік-техникалық қызметшілер	12	36
26.	Электр магнитті өрістерге дозиметриялық бақылау жасаумен тікелей айналысатын дәрігерлер (оның ішінде басшылар), орта медициналық қызметшілер, электр магнитті өрістер мен басқа да физикалық құбылыстар зертханасының инженерлері, техниктері	12	36
27.	Табиғи және жасанды радон ванналарын тікелей жасаумен және оларға қызмет көрсетумен айналысатын қызметшілер	12	36
390-тарау. Ядролық энергетикалық қондырғылардың ғылыми-зерттеу, көліктік, энергетикалық, тәжірибелік-өнеркәсіптік атом реакторлары мен прототиптері, жеделдеткіш қондырғылар мен нейтрондардың көздері			
28.	Атом реакторларында пайдалану, жөндеу және эксперименттік жұмыстармен тұрақты айналысатын қызметшілер:		

	1)ионданушы сәулелер аймағында тұрақты жұмыс кезінде қуаты 2000 квт-тан жоғары реакторларда	24	36
	2) қуаты 2000 квт-тан кем реакторларда	18	36
29.	Нейтронды көздермен (радий-бериллилік, полоний-бериллилік және басқалары) тікелей жұмыс істейтін қызметшілер	18	36
30.	Циклотронда, бетатронда , тікелей күшейткіштерде және басқа да күшейткіш қондырғыларда істейтін қызметкерлер	18	36
391-тарау. Ашық радиоактивті көздер қолданылып істелінетін жұмыс			
31.	Ашық радиоактивті заттармен тікелей жұмыс істейтін (жасаумен, өңдеумен, сақтаумен, ыдыстарға салумен, зерттеумен, қолданумен және жұмыстың басқа да түрлерімен) қызметшілер		
	1) жұмыс орнында 3 сыныпты жұмысқа сәйкес келетін белсенділікпен	12	36
	2) жұмыс орнында 2 сыныпты жұмысқа сәйкес келетін белсенділікпен	18	36
	3) жұмыс орнында 1 сыныпты жұмысқа сәйкес келетін белсенділікпен	24	36
	Табиғи және жасанды радон ванналарын		

32.	жасаумен және оларға қызмет көрсетумен тікелей айналысатын қызметшілер	12	36
45-бөлім. Зертханалар, ғылыми-зерттеу зертханалары, институттары, мекемелері мен ұйымдары, оқу орындарының зертханалары			
1.	<p>Зертханашы мен препараттор, инженер, техник, химик, шебер, аға зертханашы, аға инженер, аға техник, аға шебер, аппаратшы, аға және кіші ғылыми қызметкерлер, зертхана меңгерушісі және оның орынбасары, биолог, биофизик, биохимик, медицина дәрігері, ветеринар дәрігері, зоолог, зоотехник, кіші және орта медициналық қызметшілер, дәріші, фармаколог, энтомолог, миколог, микробиолог, сот медициналық сараптамашы: көпшілік үй-жайлар мен бокстарда ауыртқыш микробтармен, вирустармен, актинимицетаттармен, хайуанаттармен, буынаяқтылармен, жұқпалы ауыртқыш микробтармен, вирустармен, токсоплазмалармен, сондай-ақ жұқпалы аурулармен ауыратын сырқаттардан түсетін бөлініп шығатын заттар мен қандарға зерттеу жұмыстарын жүргізетіндер (ауыртқыш және жұқпалы микробтар мен вирустарға:</p>		
	1) іш сүзегін, А және Б паратифтер мен басқа да салмонеллоздерді, дизентериялардың, таз		

	<p>ауруының, мерезді, листереллозды, эризипелоидты, туберкулезді, дифтерияны, ботулизмді, газ гангренасын, тырыспаны, жалған туберкулезді, аусылды, қайталама іш сүзекті, паппатчи безгегін, паротитті, ісік тудыратын вирустарды қоздырғыштар, сондай-ақ жануарлардан және бактериядан алынатын уытты заттар жатады)</p>	12	36
	2) мейіт материалымен жұмыс істейтіндер	12	36
	<p>3) газ сипатты және тез ұшып кететін уытты заттарды: галоидтар мен туынды галоидтарды, ангидридтар мен органикалық және органикалық емес қышқылдарды, галоидпен алмастырылатын кетондар мен эфирлерді; фосфор мен оның қосындыларын, мышьяк пен оның қосындыларын, қорғасынды, күкіртті көміртекті, күкіртті сутегін, меркаптанды, қышқылдарды (бор қышқылы мен ас қышқылдарын қоспағанда), азот тотықтарын; нитрохлоридтарды; хлороформдарды, дихлорозтан және басқа да хлорланған көмір сутегілерін; бензол, толуолдарды, ксилолдарды, фенолды және басқа да туынды</p>		

хош истілер қатарын; уайтспиртті, күкіртті эфирді, метил спирті мен басқа да ерітінділерді; пиридин мен оның негізін; аммиак, бірінші, екінші қайталама және үшінші қайталама аминдерді; нитробензолды, нитрометанды және басқа да нитро қосындыларды; циандық және тиоциандық қосындыларды, метал сынабын, сынап туындылары мен оның тұздарын; фторлы органикалық қосындыларды; формалин, формальдегидті, акролеинді, сірке қышқылды ангидридті, ацетонигидридті, этилацетатты, метилацетатты және басқа да ұшпалы альдегидтерді; жәй және күрделі эфирлерді; нитридтар мен изонитридтарды, гидразин мен алмастырылған гидразиндерді; анилді бояғыштар мен олардың жартылай өнімдерін, өңделген көмір өнімдерін; өңделген мұнай өнімдерін; аминопластарды, хош иісті және көміртек сутегін, хлоропренді, совпренді, резинитті, синтетикалық латексті, алкалоидтарды, көзден жас ағызатын, іріңдететін, тұншықтырғыш және жалпылай улы әсері бар қоспаларды қолданып талдау жасау жұмысын істейтіндер; осы

	<p>химиялық өнімдерден босаған ыдыстарды жуушы, сондай-ақ толық жұмыс күні бойы тікелей химиялық және сантехникалық жабдықтарға қызмет көрсетумен және оларды жөндеумен айналысатын зертхана жұмысшылары</p>		
	<p>4)энцефалит, алапес, мененгит, көше құтырмасы, сары безгек, пситтакоза, орнитоза, полимиелит, табиғи шешек, геморрагиялық безгек, жұқпалы гепатит, бөрітпе сүзек, Ку безгегі және аса жұқпалы басқа да риккетсиоздардың тірі дақылдарымен, сондай-ақ тырысқақ, топалаң, маңқа, мелиоидоза, оба, бруцеллез, туляремия немесе осы індеттер жұқтырылған хайуанаттармен тұрақты және тікелей жұмыс істейтін өндіріс қызметшілері</p>	24	36
	<p>5) лептоспироздың тірі дақылдарымен тұрақты жұмыс істейтіндер</p>	18	36
	<p>б)күшті қышқылдарды, хлорлы әкті, хлорды, бромды, циандық қоспаларды, фенолды, формальдегидті, құрамында күкірт бар органикалық қоспаларды; қорғасын, марганец, мышьяқты, сурьмянды, хромды, фторлы және сынапты қоспаларды, метиль спирті мен метилацетатты, хлорланған және хош иісті көмір сутегілер мен олардың</p>	12	

	<p>нитро және амин қоспаларын; ыстық және балқытылған металдар мен олардың балқымаларын, рудалардың күйдірмесі мен балқымасының өнімдері мен жартылай өнімдерін іріктеудің өндірістік үй-жайларында жұмыс істеушілер</p>		
	<p>7) аэрофото түсіру материалдарын камеральдық өңдеу жұмысын істейтіндер және топографиялық геодезиялық және географиялық жоспарлары мен карталарын жасау жұмысын істейтіндер</p>	6	
	<p>8) спектралдық талдау жұмысын жүргізушілер</p>	6	
	<p>9) сынап приборлары мен аппараттарында тікелей және тұрақты жұмыс істейтіндер</p>	12	36
	<p>10) спектрографтарда, стилметрлерде және стилоскоптарда спектралдық талдау бойынша жұмыс істейтіндер</p>	6	
	<p>11) көмір сынамасын талдау бойынша жұмыс жүргізетіндер</p>	6	
	<p>12) пластометрикалық көрсеткіштерді анықтау бойынша жұмыс істейтіндер</p>	6	
	<p>13) ЖҚТБ вирустарымен тікелей және тұрақты</p>		

	жұмыс істейтіндер, сондай-ақ ВИЧ-диагностика зертханаларында жұмыс істейтіндер	24	36
2.	1) 1.1 тармақтың 1-тармақшасында көрсетілген	24	36
	2) 1.4 тармақтың 4-тармақшасында көрсетілген	24	36
	3) 1.5 тармақтың 5-тармақшасында көрсетілген ауру жұқтырылған хайуанаттарды күтіп, жайлайтын виваридің жұмысшысы	18	36
3.	Бүркегіштермен, аэрозол генераторларының тозаңдатқыштармен де және автомашиналармен де өсімдіктерге улы химикаттар шашумен және тозаңдатумен, сондай-ақ уларды дайындаумен, ыдыстарға салумен және кемірушілерге қарсы учаскелерді өңдеумен тікелей және тұрақты айналысатын зертхана қызметшілері Өсімдіктерге улы химикаттар себумен және бүркумен айналысатын және автомашиналарда себумен және бүркумен айналысатын, сондай-ақ улы заттарды дайындаумен және кемірушілерге қарсы учаскелерді өңдеумен тікелей және тұрақты айналысатын зертхана қызметкерлері	12	36

4.	1)резина қоспаларына арналған химиялық материалдарды тікелей талдаумен айналысатын	12	
	2)резина қоспаларының өзін дайындаумен және вулканизациямен тікелей айналысатын зертхана қызметшілері	6	
5.	Асбестпен және асбестік техникалық бұйымдармен тікелей және тұрақты жұмыс істейтін зертхана қызметшілері	12	36
6.	Техникалық көмірсутек (күйе) өндірісіне тікелей қызмет көрсетумен айналысатын зертхана қызметшілері	12	
7.	Колористикалық зертханалардың қызметшілері	12	
8.	Пластмассаларға әртүрлі физикалық тексеру жұмысын тікелей жүргізетін зертхана қызметшілері	6	
9.	Ванадий, селен, теллур, германий, кремний, титан, ниобий, тантал, цирконий, гафний, талий қосындыларына талдау жасаумен тікелей айналысатын зертхана қызметшілері	12	
10.	Липаритпен және оны өңдеу кезінде алынған жартылай өнімдерімен тікелей және тұрақты жұмыс жүргізетін зертхана қызметшілері	18	36

11.	Сілтілік және сілтілік топырақ металдарының балқытылған хлоридтерімен, ниобийдің, хлордың, темірдің, титанның ұшпалы хлоридтерімен талдау жұмысын жүргізетін зертхана қызметшілері	12	
12.	Зертханалар қызметшілері:		
	1) қос хлорлы балқытылған қалайының, қос хлорлы сурьманың, сулеманың, фенол, крезол, бихроматтың, калийдің, күкірт қышқылды қалайының, лактардың, ксилолдың, толуолдың, этилацеттің, бутилацеттің талдауымен тікелей айналысатын	12	
	2) чугуннің, болаттың, руданың, шлақтың, флюстардың, ферросплавтардың, силикаттардың, түсті металдың, газдардың, реактивтердің талдауымен және қышқылдарды, сілтілерді, бензолды және басқа да күшті әсер ететін заттарды қолданып құбырларды сырлаумен тікелей айналысатын	12	
	3) сынамаларды құрғақтай тегістеу мен өңдеу тәсілмен тікелей айналысатын	12	
	4) созу және механикалық сынақ тәсілмен		

	сынамалардың ыстықтай дайындалған үлгілерін ғана термоөңдеумен, прокаттаумен, құюмен және өңдеумен тікелей айналысатын	6	
	5)ыстық газдарды, ыстық және балқытылған металдар мен олардың құймаларын, флюостар мен ферросплавтардың ыстық сынамаларын іріктеумен тікелей және тұрақты айналысатын	12	
	6)электронды микроскоппен және қуаты 30 кВт-дан асатын электронографта жұмыс істеу кезінде зерттеудің физикалық тәсілдерін жүргізумен тікелей айналысатын	12	36
	7) электр пештерге қызмет көрсетумен, металдар мен ферросплавтарды құюмен, темір ұнтағын пісірумен тікелей айналысатын	6	
	8)рудаларды, көмірді, ферросплавтарды және концентраттарды ұнтақтаумен және кептірумен тікелей және тұрақты айналысатын	12	
	9) зертхана жағдайында электролиздеумен тікелей және тұрақты айналысатын	12	
13.	Жартылай өткізгіш металдар мен олардың физикалық қасиеттерін талдаумен тікелей айналысатын зертхана		

	қызметшілері (12 зертханашы, инженер, техник, химик және препаратор)		
14.	Сирек кездесетін және бытыраңқы металдарды, құймаларды және олардың қосындыларын (бериллийдің, стронцийдің, цирконийдің, висмуттың, сурьманың, мышьяқтың және басқаларының) талдаумен тікелей айналысатын зертхана қызметшілері (зертханашы, инженер, техник, химик және препаратор)	12	
15.	Қалыптағыш материалдардың барлық түрлеріне сынақ жүргізумен айналысатын зертханашы	6	
16.	Металл қыш бұйымдарға сынақ жүргізетін зертханашы	6	
17.	Зертхана, пьезокерамикалық зертхана қызметшілері (инженер, аға инженер, техникаға техник, зертханашы және аға зертханашы)	12	
18.	Құю цехтарында және басқа да ыстық учаскелерде жұмыс істейтін газдар мен шаңдарға талдау жасаушы зертханашы	6	
19.	Қиыршықталған йодтар мен газ сипатты хлорды қолдана отырып сирек кездесетін және жерде сирек кездесетін металдарды йодтаумен	12	

	және хлорлаумен айналысатын зертханалар қызметшілері		36
20.	Құрамында жүзден бір проценттен бірлікке дейін уран мен торий бар сирек металдар рудаларын байытумен және зерделеумен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері	12	
21.	Жартылай өткізгіш материалдарға арналған тетрахлоридті кремнийдің тазалаумен, жіктеумен, силан мен хлорлы қосындыларды жіктеумен және алумен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері	12	
22.	Шаңдыгазды ұстау әдістері мен аппаратын әзірлеумен, сондай-ақ сирек кездесетін металдар мен жерде сирек кездесетін элементтер шығаратын кәсіпорындарда ағынды суларды тазалаумен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері	12	
23.	Арнаулы құймаларды, ерімейтін ұнтақтарды, карбидтерді, силицидтерді, боридтерді, фосфидтерді және басқа да бұйымдарды сирек кездесетін металдар негізінде әзірлеумен, оларды қайнату және химиялық өңдеумен, металдарды жоғары температуралы пештерді және тығыз газды токтарда сынаумен тікелей айналысатын		

	зертханалар қызметшілері	12	
24.	Ультра күлгін сәуле көздері бар микроскоптармен жұмыс істеу кезінде; иммерсиялық объективтерді қолдану кезінде (90-120 есе үлкейткіш) уытты иммерсиялық сұйықтарды қолдану арқылы микроскоптарда, полярископтарда және конометрлерде жұмыс істеумен, сондай-ақ қалың қабатты ядролық фотоэмульсияларды қараумен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері	12	36
25.	Сынап рудаларымен немесе концентраттарымен және металл сынабымен істелетін жұмыспен (полярографиялаумен амперометрлік титрлеумен, сынаптық катодтарда препаративтікпен, порметриялаумен) тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері	12	36
26.	Әртүрлі қанығатын барлық түрдегі майларды, консистенттік майлағыштарды, тежегіш материалдарды, сұйық және газ тектес отындарды зерттеумен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері	12	
	Уытты компонентер қолданылған лакты бояу		

27.	қабаттары зертханаларында тұрақты жұмыс істейтін қызметшілер	12	
28.	Тікелей және тұрақты жұмыспен айналысатын зертханалар қызметшілері:		
	1) Ферритті жартылай өткізгіштер мен кристалдарды дайындауға жұмсалатын уытты заттардың ұсақ дисперсілік ұнтақтарын, олардың тұздарын және тотықтарды (марганецтің, магнийдің, берилийдің, фосфордың, селеннің, теллурдың, индийдің, сынаптың, кремнийдің, мырыштың, барийдің) дайындаумен, бөлшектеумен, ұнтақтаумен	12	36
	2) 1-тармақта көрсетілген заттарды жоғары температураларды (3000 С-қа дейінгі) қолданып өңдеу мен зерттеу жұмысында істейтін	12	
	3) кремнийлі органикалық лактардан жасалған пленкаларды сіңіру мен салу жұмысында бір мезгілде фторлы айырғышты сымдарды жылумен сынау арқылы істейтін	12	36
	4) электрлі көмір бұйымдарына балқытылған металдарды , тас көмірлі пекалар мен смодаларды, бакелитті лактарды, фторлы кадмийді, кремнийлі органикалық және басқа		

	да жасанды смолаларды оларды бензолда, төртхлорлы көміртек пен дихлорэтонда жуу арқылы сіңіру жұмысында, сондай-ақ электрградитациялау мен электрлі көмір бұйымдарын газбен тазалауда істейтіндер	12	36
29.	Жоғары температуралы балқыту қондырғыларында органикалық ерітінділерді қолдану арқылы шыны пластиктер, эпоксидті смолалар бар шыны талшықтарын дайындаумен және сонымен бір мезгілде шыны пластиктерді өңдеумен және сынаумен тікелей және тұрақты айналысатын зертханалар қызметшілері	12	36
30.	Фено-аминопластарды, этролдарды, полихлорвинилдік смолаларды, асбовинилдерді, АТМ массаларын, фаолиттерді, полиэтилендерді, текстолитті, органикалық шыныны, гетинаксты, тефлонды, полистиролды ыстықтай престеумен, қалыптаумен, құюмен, желімдеумен және дәнекерлеумен тікелей және тұрақты айналысатын зертханалар қызметшілері	12	
	Электр айырғыштар зертханасының		

31.	қызметшілері (инженерлер, аға инженерлер, техниктер, аға техниктер, зертханашылар, аға зертханашылар және жұмысшылар)	12	
32.	Көмірді, сланецтерді және мұнайдың қалдықтарын байыту, флотациялау және брикеттеу зертханаларында талдаумен, зерттеумен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері	12	
33.	Карбидтерден, баридтерден, силицидтерден, нитридтерден, фосфидтерден, анилиндік уыттық қоспалардан жасалған металқыш бұйымдарды өңдеумен тікелей және тұрақты айналысатын зертханалар қызметшілері	12	
34.	Қорғасын мен қорғасын құймаларын құюмен және оларды механикалық өңдеумен тікелей және тұрақты айналысатын зертханалар қызметшілері	12	36
35.	1)Ұнтақ металлургия тәсілімен, уытты қасиеті бар заттар мен олардың қоспаларын (кобальт, молибден, никель, вольфрам, кремний, берилий, литий) қолдану арқылы арнаулы құймалар мен бұйымдарды жасаумен (ұнтақтаумен әбден үгітілгенше ұсақтаумен,		36

	елеумен, престоумен, жылытып өңдеумен) тікелей және тұрақты айналысатын зертханалар қызметшілері	12	
	2) Жоғары температура кезінде (2000-3000 С) пештерде, әртүрлі газдардың тогымен (көміртек тотығы, фосфорсутегі) материалдарды, қиын балқитын ұнтақ қоспаларды (карбид, барид, силицидтер, фосфидтер және басқа да қоспалар мен олардың бұйымдарын) зерттеумен және сынақтан өткізумен тікелей және тұрақты айналысатын зертханалар қызметшілері	12	36
36.	Титан, гафний, литий және басқа да сирек элементтер негізінде қоспаларды прокаттаумен тікелей және тұрақты айналысатын зертханалар қызметшілері	12	
37.	Үй-жайлардың стендтерінде реактивті двигателдерді, сұйық реактивті двигателдерді (СРД) және газ тектес отындармен және этилдендірілген бензинмен жұмыс істейтін двигателдерді пайдаланумен жөндеумен және сынаумен тікелей және тұрақты айналысатын зертханалар қызметшілері	12	36
	Реактивті двигателдерді, агрегаттарды, тораптарды және олардың деталдарын		

38.	аэродинамикалық құбырларда тікелей және тұрақты айналысатын зертханалар қызметшілері:		
	1) 100 децибел және одан да жоғары жоғары жиілікті шу деңгейі кезінде	12	36
	2) 90-нан 100 децибелге дейінгі жоғары жиілікті шу деңгейі кезінде	12	
39.	Органикалық заттарды (күкіртсутегі бар көмірсутегі өнімдері) зерттеуге проба дайындайтын және көмірсутегі өнімдері сараптап жүргізетін қызметкерлер	18	36
40.	Органикалық заттарды, қышқылдарды мен қалдықтарды сараптап жүргізетін қызметкерлер	18	36
41.	Радиациондық спектрометриялық өлшемдермен айналысатын қызметкерлер	18	36
44.	Көміртегі тотығын конверсиялау, ағынды суларды дефеноляциялау, көмірсутегі газдарын ыдырату, сұйық және бұтүрінде гидрогенизациялау, газдан синтездеу, гидрилендіру өнімдерін өңдеу синтездеу мен дегидрилендіру, бензинді хош иістендіру, газды күкіртті сутегі мен көміртектен тазалау, сулы газ бен сутегін компрестеу, жартылай		

	кокстендіру өндірісінің зертханашысы	12	
45.	Электрваккумдық зертхананың инженері, аға инженері, технигі, аға технигі, зертханашысы, аға зертханашысы және жұмысшысы:		
	1) Тиісті бөлімнің " радиотехникалық өндіріс" тізіміндегі қысқартылған жұмыс күні белгіленген электрваккумдық жұмыстарда тікелей және тұрақты жұмыс істейтін	12	36
	2) басқа да электрваккумдық жұмыстармен тікелей айналысатын	12	
46.	Өлшеу микроскобы бар арнаулы компараторда Гельмгольц эталондық катушкаларының геометриялық нысандарын компарирлеу жұмыстарымен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері	6	
47.	Есептеу машиналары мен табуляторларда (астрономиялық, геодезиялық және басқа да) есептеулер жүргізумен айналысатын зертханалар қызметшілері	6	
48.	Мұздатқыш зертханасы:		

	1) зертханашы, препараттор, инженер мен техник	12	
	2)тікелей зертханада жұмыс істейтін механик, жұмысшы және өндірістік үй-жайларды жинаушы	6	
49.	Жер асты жағдайында гравиметрикалық еңістік өлшемдер жүргізумен және шахталар мен кеніштерде эксперименттік жұмыстарды тұрақты істейтін зертханалар қызметшілері	12	36
50.	Тропикалық оранжереяларда тұрақты жұмыс жүргізетін зертханалар қызметшілері мен басқа да қызметшілер	12	36
51.	Карантин және коллекциялық өсімдіктерді зарарсыздандыру бойынша тұрақты және тікелей жұмыс істейтін зертханалар қызметшілері	12	36
52.	Бүркегіштермен және автомашиналармен өсімдіктерге улы химикаттар бүркумен және тозаңдатумен, сондай-ақ уларды дайындаумен, ыдыстарға салумен және учаскелерді кеміргіштер қарсы өндеумен тұрақты және тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері	12	

			36
53.	<p>Уытты, химиялық заттарды синтездеумен, зерттеумен және сынаумен; уытты заттардың жаңа химиялық өндірісінің тәсілін жетілдіру жөніндегі жұмыстармен; күшті-уытты ортада материалдар мен бұйымдарды сынақтан өткізумен, сондай-ақ жоғарыда аталған жұмыстар атқарылатын химиялық, сантехникалық жабдықтарға толық жұмыс күні ішінде қызмет көрсетумен тұрақты және тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері</p>	12	36
54.	<p>Бордың, фосфордың, кремнийдің, фтор мен сынаптың уытты, органикалық қоспаларын синтездеу, зерттеу және сынау жұмыстарымен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері</p>	18	36
55.	<p>Металдардың уытты, органикалық қоспаларын синтездеу, зерттеу және сынау жұмыстарымен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері</p>	12	36
56.	<p>Ванадийдің, селеннің, теллурдың, германийдің, кремнийдің, титанның, ниобийдің, танталдың, цирконийдің, гафнийдің, таллийдің уытты, органикалық қоспаларын қайта өңдеу және</p>	12	

	зерттеу-сынау жұмыстарымен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері		36
57.	Сілтілік және сілтілік жер металдарының балқытылған хлоридтерін, ниобийдің, хромның, титанның және темірдің ұшпалы хлоридтерін зерттеу жұмыстарымен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері	12	36
58.	Сирек кездесетін және бытыраңқы металдарды, құймалар мен олардың қоспаларын (бериллийдің, стронцийдің, цирконийдің, висмуттың, сурьманың, мышьяқтың және басқаларының) зерттеу жұмыстарымен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері	12	36
59.	Зертханаларда электрлі газ дәнекерлеу аппараттарында тікелей және тұрақты жұмыспен айналысатын қызметшілер	12	
60.	Кремнийдің, германийдің, мышьяқтың, сурьманың, фосфордың және олардың уытты қоспаларының өткізгіш материалдарын зерттеумен және алумен; силан мен хлорлы қосындыларды ыдыратумен және алумен тікелей айналысатын зертханалар қызметшілері	12	36
61.	Мынадай жұмыстармен тікелей айналысатын		

	зертхана қызметшілері:		
	<p>1) дәрі түрлерін синтездеумен, химиялық талдаумен, шығарумен, сынаумен (биологиялық, уыттылықпен, фармакологиялық, микробиологиялық, химиялық терапевтік жолмен), дәрі түрлерімен жасаумен, уытты және әсері күшті синтетикалық дәрі-дәрмектерді, антибиотиктерді, В витаминін, алкалоидтарды, глюкозидтерді, сапониндерді, бактериалдық дәрі-дәрмектерді, гармондарды, инсектицидтерді, дезинфекциялық құралдарды, канцерогендік заттарды аппараттық-технологиялық зерттеумен</p>	12	36
	<p>2) уытты және әсері күшті дәрілік өсімдіктерді, атап айтқанда, анабазисті, тіс аммиін, аконитті, астматолды, итжидекті, бодяғаны, меңдуананы, валериананы, жалынгүлді, сасық меңдуананы, дерменені, далмат түймедағын, желтушникті, живкостіні, истодты, шаршы гүлді, кендірді, інжугүл, мари ішеккұртын айдаушыны, оймакгүлді олеандрды, обвойникті, бұршаққынды қызыл бұрышты, еркек қырыққұлағын, құс пасленін, ұрықшаны, софораны, жуанұрықты,</p>	12	36

	сферофизаны, скоплиді, секуренганы, скоплийді, секуренгенің көгілдір көкгүл, Рихтер солянкасын. Термопсисті, деремеге жусанды, чилибуханы, томар дәріні, тау қылшасын, сондай-ақ өңделмеген апиын мен апиын ұнтағын		
	3)мынадай дәрілік өсімдік шикізатын: батпак багульнигін безвременникті, гледичті, золототысячникті, Здренко жазбасы бойынша өсімдіктер құрамын, мордовникті, теңіз жуасын, морозникті, Воронов бәйшешегін, Виктор унгерниін, чистотелді ұсақтаумен, кептірумен және ыдыстарға салумен	12	
	4)басқа да өсімдік дәрі шөптері шикізаттарын ұсақтаумен, кептірумен және ыдыстарға салумен	6	
62.	Ғылыми-зерттеу және басқа да ұйымдардың қызметкерлері, тәжірибелі-экспериментальды және басқа жұмыстар кезеңінде қызметкерлердің көбі зиянды еңбек жағдайына байланысты, бірақ негізгі жұмысында алатын қосымша демалысынан аз болмайтын қосымша демалыс алатын өндіріс учаскелерінде толық жұмыс күн істейтін.		
	50 сағаттан 100 сағатқа дейін	6	

	101 сағаттан 200 сағатқа дейін	12	
	201 сағаттан 300 сағатқа дейін	18	
	301 сағаттан 400 сағатқа дейін	30	
	401 сағаттан 500 сағатқа дейін	36	
	500 сағаттан жоғары		
63.	Тәжірибе жасау кезінде зиянды жұмыста толық жұмыс күн істеген ғылыми зертеу және басқа да мекемелердің қызметкерлері, негізгі қызметкерлердей соншама қосымша демалыс алады		
64.	Сот-сарапшылар жұмыс істейтін:		
	1)химиялық реактивпен, есірткі және қатты әсер ететін заттармен	12	36
	2)дыбыс жазу аппаратураларымен	12	
	3)оптикалық аспаптармен	12	
46-бөлім. Экономиканың барлық саласының жалпы мамандықтары			
1.	Шеге жасайтын автоматтар мен жартылай автоматтарда жұмыс істейтін салқындатқыш автоматтардың автоматшысы	12	
2.	Аккумуляторларды жөндеумен және		

	зарядтаумен айналысатын аккумуляторшы:		
	1) қышқылдық (қорғасындық)	12	
	2) сілтілік	6	
3.	Оттегілік, сілтілік және криптондық қондырғыларға қызмет көрсетумен айналысатын ауа айырғыш аппаратшысы	6	
4.	Көмірқышылын алушы аппаратшы	6	
5.	Синтетикалық смодаларды, қышқылдарды және антисептиктерді дайындаумен айналысатын пісіру аппаратшысы	12	
6.	Өнеркәсіптік ағынды с у л а р д ы бейтараптандырумен айналысатын тазалау аппаратшысы	12	
7.	1) хлорлау процесін енгізумен	12	
	2) суды басқа да химиялық тазалау жұмыстарымен айналысатын химиялық сумен тазалау аппаратшысы	6	
8.	Құрамында ментол, бензол және олардың дервиттері бар (толуол, ксилол және күрделі қоспалы спирттер) бояулармен істелетін		

	жұмыстармен айналысатын аэрографист:		
	1) үй-жайлардағы жұмыс кезінде	12	
	2) тыста істелінетін жұмыс кезінде	6	
9.	Түтіктерге бакелитті лактарды қолмен сіңірумен айналысатын (сіңіруші) бакелитші	12	
10.	Бандажды салумен, шешумен айналысатын бандажшы:		
	1) ыстықтай тәсілмен (электрмен қыздырудан басқа)	12	
	2) электрмен қыздыру кезінде	6	
11.	Ыдыс жөндеумен айналысушы күбіші		
	1) химиялық шикізаттан, уытты химиялық, мұнай өнімдерінен және техникалық көміртектен (күйеден) босаған ыдыстарды	12	
	2) көмірден, рудадан және жағар майлардан босаған ыдыстарды	6	
12.	Резина қоспаларын ыстықтай үгітумен айналысатын резина қоспаларын үгітуші	12	
13.	Антисептикалық пасталарды дайындаумен, гидроокшаулағышпен, консистендік майлаумен		

	айналысатын аралау материалдары мен ағаш бұйымдарына оларды сіндіруші	12	
14.	1) гипсті, шихталарды, цементті, зығыртасты және жабық үй-жайларда шаң болып жатқан материалдарды	12	
	2) химиялық шикізаттарды, мұнай өнімдерін және техникалық көмірді (күйені)	12	
	3) көмірді, руданы және жағар майларды	6	
	4) химиялық шикізаттарды, мұнай өнімдерін және техникалық көмірді (күйені) вагон мен автомобиль таразыларында өлшеумен айналысатын таразышы	6	
15.	Қалдықтарды кәдеге жарату зауыттары мен қалдықтарды кәдеге ж а р а т у қондырғыларында жұмыс істейтін мал дәрігері, мал фельдшері мен санитар	12	
16.	Құтқару қызметінің жеңіл жарақталған сүңгуірін қоспағанда, сүңгуір	12	
17.	Жол үсті жағдайында танклерді сынаумен айналысатын қоқыс және арнаулы машиналарын сынаушы жүргізуші	12	
18.	Сынаумен айналысатын сынаушы жүргізуші:		

	1) өндірістік үй-жайлардың сынақ стендтерінде мотоциклдарды сынаушы	6	
	2) автодромдарда автомобилдерді сынаушы	12	
19.	Резина қоспаларын ыстықтай вулканизациялаумен айналысатын вулканизаторлаушы	12	
20.	Тұрақты жұмыс істеп тұрған газгенераторларға қызмет көрсетуші газгенераторшы	12	
21.	Газ учаскелерінде жұмыс істейтін, сондай-ақ цехтарда кезекшілік жұмысын атқаратын газ құтқарушысы	12	
22.	1) газ бөлу пунктерінде	6	
	2) тұрақты жұмыс істеп тұрған газгенераторларында қызмет көрсетумен айналысатын газшы	12	
23.	Біліктерді хромдаумен тұрақты айналысатын гальваншы	6	
24.	Радонмен емдеу орнында жұмыс істейтін киім ілуші	6	
25.	Жабық үй-жайларда әктердің уытын қайтарумен тұрақты айналысатын әк уытын қайтарушы	6	
	Ацетилен газ генераторларына қызмет көрсетумен және оларды		

26.	жөндеумен айналысатын ацетилен газ генераторшысы	12	
27.	Гидромониторшы	12	
28.	Гидроқұмсусылдатушы, гидротазалаушы	6	
29.	Ойма-нақыш жұмыстарын орындаушы оймашы:		
	1)металдан жасалған бөлшектер мен бұйымдарға ойма-нақыш жасайтын	6	
	2)құрамында қорғасын бар құймалардан жасалған бөлшектер мен бұйымдарға ойма-нақыш жасайтын	12	
30.	Фторлы аммонийді қолданып шыныдан жасалған бұйымдарды өлшемдеумен тұрақты айналысатын өлшемдеуші	12	
31.	хайуанаттар өлексесін тиеумен	12	36
	2) пеканы үймелеп тиеумен	12	
	3)шаңытты және басқа да уытты мынадай заттарды: агломератты, зығыртасты, алебастрды, шлактарды, күлді, сөндірілмеген әкті, хлорлы әкті, кокс, коксикті, кокс ұсақтарын, цементті, техникалық көміртекті (күйені), көмірді, жанғыш сланцтарды,		

инертті колош шаңын,
нілді; минералды, шыны,
шлакты мақталарды және
одан жасалған
бұйымдарды; ұсатылған,
кесек, ұсақ, үйме
графитті; ыдысқа
салынбаған көмір
электроды;
ыдысқа салынбаған отқа
төзгіштер мен түрпі
материалдар; шикі сүйек
пен оның ұнтақталған
үймесін; сусымалы
тотияйынды; үйме борды
;
үйілген және тюктелген
талшықты;
жуылмаған жүнді;
сусымалы талькті,
ыдысқа
салынбаған темекіні;
сусымалы және қаптарға
салынған темекі тозаңын;
рудалар мен
олардың концентратын;
фрезерлік торфты;
тауықтың қиын;
ағызылатын және
құйылатын креозит пен
крезолдарды; сусымалы
минералдық
тыңайтқыштарды;
брикеттер мен қаптарға
салынған нафталинді;
күйдіргіш және
кальцилендірілген
соданы; қорғасын
күйдірмесін; паста мен
глетті; фекалиилерді,
ағызылатын және
құйылатын фенолды; бу
мен газ шығаратын
шламдарды; ағызылатын
және
құйылатын сілтілерді
тиеу-түсіру
жұмыстарымен тұрақты
айналысатын жүк тиеуші

6

Бұйымдар мен
аппаратураларды
гуммирлеумен

32.	тікелей айналысатын металл бұйымдарының гуммирлеуші	12	
33.	1) токарлық-жаншу станоктарында	6	
	2)газ горелкасымен және ошақ көмейінде жылытып түсті металдардан арнаулы бұйымдар дайындаумен айналысатын шаныштаушы	6	
34.	Қойма үйлерін газсыздандыратын дезактиватор	6	
35.	Дезинфекциялаушы		
36.	Үнемі алып жүретін дефектоскоппен жұмыс істейтін ультрадыбыс бақылауы бойынша дефектоскопист	6	
37.	Зағип машинистқаға жазба машинкаға мәтінді тұрақты айтып тұратын айтушы	12	36
38.	Брайль терудің дикторы, брайль терушіге мәтінді айтып тұратын (зағип)	12	36
39.	Жабық үйлерде гипсты, шихтаны, зығыртасты және басқа шаңдайтын материалдарды дозалаумен айналысатын дозалаушы	12	
40.	Пластмасса қалдықтарын бөлшектеумен айналысатын бөлшектеуші	12	

41.	Қаңылтыршы:		
	1)селен және купроксты түзулеткіштер өндірісіндегі желдеткіш қондырғыларды жөңдейтін	6	
	2) жұмыстың ыстық учаскелерде	6	
42.	М а й к ұ ю станцияларының операторы:		
	1) самолеттерге этильденген бензинді қолмен құятын	12	
43.	Қорғасын-қалайы балқымаларын құюшы:		
	1) қорғасын мен қорғасын балқымаларын балқытатын, құятын, бөліп құятын	12	36
	2)қорғасын қалыптарын құятын және қорғасын валиктерін құятын	12	36
	3)50 % кем қорғасыны бар басқа балқымалар мен баббиттерді балқытатын және құятын	12	
44.	От сөндіргіштерді тұрақты түрде бромэтанмен және көмірқышқылмен шаятын, жөңдейтін және зарядтайтын және шайған кезде дихлорэтан қолданатын от сөндіргіштерді зарядтаушы	6	
	Оттықтар мен бункерлерден, күл камералары		

45.	мен кептіру пештерінен, өндірістік және коммунальдық қазандықтардың бу және су ысыту қазандарынан және газогенераторлардың үрлегіштерінен, сондай-ақ колосник торкөздерінен, оттықтардан, паровоздардың қазандары мен үрлегіштерінен қатты минералды және торф отынымен жұмыс істеген кезде шлак пен күл шығаратын қазандықтың машинисі (от жағушысы) :		
	1) қолмен жұмыс істегенде	12	
	2) механикалық тәсілмен жұмыс істегенде	6	
46.	Термоокшаулаудағы тікелей мына жұмыстарда істейтін изоляциялаушы (термоокшаулаушыны)		
	1)шынымақтаны, шыныталшықты, шыныкиіздермен шлакмақтаны қолданып	12	
	2)жабық үйлердегі ыстық заттарды (казандарды, құбырларды) изоляциялайтын	12	
47.	Пештерді ағаш отынмен жағатын от жағушы	6	
48.	Мотор сынайтын станцияда этильденген бензинмен жұмыс		

	істейтін моторларды тікелей сынайтын двигательдерді сынаушы:		
	1) бокстарда жұмыс істегенде	12	36
	2) жабық үйлерде жұмыс істегенде	12	
	3) ашық типтегі сынау станцияда жұмыс істегенде және моторлар үй ішінде және бокстарда таза бензинмен жұмыс істегенде	6	
49.	Этильденген бензинмен жұмыс істейтін блок қондырғыларын, карбюраторларды, жиклерлерді, май помпаларын, нагнетательдерді және винттерді кемелдендіруде үй ішінде істейтін сынақшы-двигатель механигі	6	
50.	Дизельдер мен дизель-генераторларды сынауда тікелей істейтін двигательдерді сынаушы:		
	1) қоршаған үйлерден дыбыс оқшаулағышы жасалған арнайы жабдықталған бокстарда, бокстың ішінде, тікелей дизельдің қасында істейтін	12	36
	2) үйдің сынау стенділерінде	12	
	3) тепловоздардың реостатты және жүргізу сынақтарында	6	
	Мыналарда:		

50-1.	<p>1) ашық түрдегі металл сынаппен (жұмыс орнында тиімді ауа алмасу қамтамасыз етілетін жартылай автоматты қондырғыларда жұмыс істейтіндерді қоспағанда)</p> <p>2) күкіртті мұнай, оны қайта өңдеу өнімдері және құрамында күкірт бар мұнай газы болған ыдыстарды (резервуарларды, өлшегіштерді, цистерналарды, баржаларды) тазалаумен айналысатын жұмысшылар</p>	12	36
51.	<p>Этильдендірілген бензинмен жұмыс істейтін мотор сынау станцияларында тікелей істейтін басшылар мен мамандар:</p>		
	1) бокстарда жұмыс істегенде	12	36
	2) үй ішінде жұмыс істегенде	12	
	3)мотор таза бензинмен істейтін ашық типтегі сынақ станцияларында жұмыс істегенде	6	
52.	<p>Жұмысын теңіз деңгейінен мынадай биіктікте істейтін басшылар және мамандар :</p>		
	1) 2000 м-ден 2300 м-ге дейін	12	
	2) 2301 м-ден 3000 м-ге дейін	12	36

	3) 3001 м-ден 4000 м-ге дейін	24	36
	4) 4001 м және одан жоғары	36	36
53.	Антидепон өндірісіндегі фосфат, пісіру, тоңазыту және оксалат бөлімдерінде тікелей істейтін басшылар және мамандар	6	
54.	Топографиялық, геологиялық және географиялық пландар мен карталар құрау және сызумен айналысатын инженер-картограф, техник-картограф, топограф және сызу сызушы	6	
55.	Этильденген бензинмен жұмыс істейтін блок қондырғыларын, карбюраторларды, жиклерлерді, май помпаларын, нагнетательдерді және винттерді кемелдендіруде үй ішінде істейтін басшылар және мамандар	6	
56.	Сырды ысқылайтын валдарды өңдейтін тас қашаушы	12	
57.	Өндірістік пештер мен қазандардың оттықтарын жөндеуде ыстық жұмыстарда істейтін отқа берікші	12	
58.	Радондық емханада істейтін кастелянша	6	
59.	Мамандандырылған материалдық қоймаларда		

	істейтін қоймашы:		
	1)химикаттар, еріткіштер, мұнай өнімдері, майлағыш майлар, пластмасса бұйымдары үшін престоу ұнтақтары, көмір, химиялық заттардан босаған ыдыстар қоймасындағы	6	
	2)сынап және сынаппен ластанған арнайы киім қоймасындағы	12	
	3)техникалық көміртектің (күйенің) қоймасындағы	12	
60.	Желім пісіруші:		
	1)хромпик және антисептик қосып, желім дайындайтын	6	
	2)ВИАМ Б-3, бакелит және карбамид желімдерін жасауда тұрақты істейтін	12	
61.	Пневматикалық қол құралымен істейтін жамаушы	12	
62.	Кессон жұмыстарында істейтін аппаратшы-кессоншы	12	
63.	Кессон жұмыстарында істейтін жол салушы-кессоншы	62	36
64.	Кессон жұмыстарында істейтін слесарь-кессоншы	12	36
65.	Кессон жұмыстарында істейтін		

	электромонтаждаушы-кесоншы	12	
66.	Сырлау цехтарындағы өндірістік учаскелерде және жұмыс орындарында операциялар бойынша бақылау жасайтын сырлау жұмыстарының бақылаушысы	6	
67.	Металмен жабу жұмыстарының бақылаушысы, операциялар бойынша бақылау жасайтын:		
	1) гальвандау цехтарындағы өндірістік учаскелерде және жұмыс орындарында	6	
	2) қорғасын балқымаларымен дәнекерленген радиаторларды және қорғасындалған бензобактарды	6	
68.	Ұста-престеу цехтарындағы ыстық жұмыс елерін операциялар бойынша бақылау жасайтын ұста-престеу жұмыстарының бақылаушысы	6	
69.	Термикалық цехтарындағы ыстық жұмыс учаскелерін операциялар бойынша бақылау жасайтын термикалық өңдеу жұмыстарының бақылаушысы	6	
70.	Операциялар бойынша тікелей бақылау		

	жасайтын құю өндірісінің бақылаушысы:		
	1) құю цехтарындағы ыстық, жұмыс учаскелеріндегі	6	
	2)шабу, қалыптау, өзектеу және жер дайындау бөлімдерінің өндірістік учаскелері мен жұмыс орындарындағы	6	
71.	Эмальдау цехындағы өндірістік учаскелер мен жұмыс орындарында операциялар бойынша тікелей бақылау жасайтын эмальмен жабу бақылаушысы	6	
72.	Жабық үйлерде қаруды ату және атып босатуды бақылаушы	12	
73.	Қорғасын балқымаларын қолданып, автомобиль кузовтарын тазалау, балқыту және рихтовкалау учаскелерінде операциялар бойынша тікелей бақылау жасайтын станоктық және слесарьлық жұмыстар бақылаушысы	12	36
74.	Арнайы майлағыштар қолданып, бұйымдарды консервация жасайтын жабдықты және металл бұйымдарын консервілеуші	6	
75.	Пластмассадан жасалған бұйымдар цехтары мен учаскелерінде тікелей істейті бақылаушы	6	

76.	Полиграфия кәсіпорындарында істейтін корректор	6	
77.	Үнемі ыстық котелдерді жөңдейтін қазаншы	12	36
78.	Қазан тазалаушы	12	36
79.	Өндірістік пештерге қызмет көрсететін технологиялық пештердің от жағушысы	6	
80.	Термопласавтоматтарда істейтін пластмасса құюшы	12	
	Қорғасынмен, қалайымен және олардың балқымаларымен жұмыс істейтін ыстық тәсілмен қалайылаушы	12	
82.	Сырлаушы:		
	1) металл конструкцияларын сырлайтын		
	2)кеме корпустарының металл негіздерін және қалқымалы құралдардың теңіз негіздерін қаптайтын, қырнайтын және сырлайтын, сондай-ақ цистерналардың, резервуарлардың, бактардың, понтондар мен қалқымалы доктардың іштерін сырлайтын	12	36
83.	Үнемі фторлы аммониймен жұмыс істейтін таңбалаушы	12	

84.	Пластмассадан жасалған бұйымдарды (детальдарды) престоу және құю учаскелерінде істейтін мастер және учаске (ауысым) бастығы	12	
85.	Қорғасын балқымаларын қолданып автомобиль кузовтарын тазалау, балқыту және рихтовкалау учаскелерінде істейтін мастер	12	36
86.	Үнемі жазу машинкасымен істейтін машинистка	6	
87.	Автокомпрессорлар машинисі:		
	1)жүк көтергіштігі 3 т-дан асатын автомобиль шассиіне орнатылған машиналарда істегенде	12	
	2)жүк көтергіштігі 3 т-ға дейін автомобиль шассиіне орнатылған машиналарда істегенде	6	
88.	Топырақты тоңазытатын тоңазыту қондырғысының машинисі	6	
89.	Бутурбаауауәрлегішке қызмет жасайтын газ үрлейтін машиналардың машинисі	6	
90.	Іштен жану двигателінің машинисі:		
	1) газ двигательдеріне қызмет істейтін	6	
	2)дизельді және лакомобильді		

	электростанцияларға қызмет істейтін	6	
	3) үй ішінде істегенде дизельдерге қызмет көрсететін	6	
91.	Үй ішіндегі жұмыстарда бу машинасы мен локомобильге қызмет көрсететін бу машинасы мен локомобильдің машинисі	6	
92.	Компрессор қондырғылардың машинисі:		
	1) аммиакты, ауа қысатын, оттегі, криптон, фреон компрессорларына, турбокомпрессорларға, дизель двигателі бар компрессорларға қызмет көрсететін	6	
	2) хлорлы компрессорларға қызмет көрсететін	12	
93.	Қатты минерал және торф отынымен жұмыс істейтін бу және су ысыту қазандарына қызмет көрсететін қазандықтың машинисі (от жағушысы):		
	1) қолмен тиегенде	12	
	2) механикалық амалмен тиегенде	6	
94.	Сұйық отынмен және газбен жұмыс істейтін бу және су ысыту қазандарына қызмет көрсететін қазандықтың машинисі (от жағушысы) машинисі	6	

95.	Автомобиль крандарының машинисі:		
	1) жүк көтергіштігі 3 т және одан асатын автомобиль шассиіне орнатылған машиналарда істегенде	12	
	2)жүк көтергіштігі 3 т-ға дейін автомобиль шассиіне орнатылған машиналарда істегенде	6	
96.	Кран машинисі (краншы):		
	1)ыстық жұмыс учаскелеріндегі; өңдеу бөліміндегі; құйманы құю, ұрып түсіру және шабуучаскелеріндегі	12	
	2)технологиялық отын ретінде мазут қолданылатын цехтарда	12	36
	3)қалыптау, өзектеу және жер дайындау цехтарында (учаскелерінде)	6	
	4)гальвандау және бұйымдарды (детальдарды) пульверизатормен сырлайтын сырлау цехтарында	6	
	5) бу крандарына қызмет көрсететін	6	
	6)іштен жану двигателі, дизельдері және электр двигательдері бар крандарды темір жол, шынжыртабан және пневмодоңғалақты жүрісінде қызмет ететін		

		6	
97.	6 м тереңде орналасқан су құбыры және канализациялық насос станцияларына қызмет көрсететін машинист	6	
98.	Жол машина станцияларының жол салу машинисі, кран машинистері ретінде 95-тармаққа қатысты		
99.	Мұнай мен мұнай өнімдерін тасымалдайтын технологиялық насостардың машинисі	6	
100.	Тоңазыту қондырғыларының машинисі	6	
101.	Экскаваторларға қызмет көрсететін экскаватор машинисі:		
	1)электр двигателімен істейтін	6	
	2)іштен жану двигателімен және бу двигателімен істейтін	12	
102.	Жылжымалы электростанциялардың машинисі	6	
103.	Бұйымдарды шоопирлау тәсілімен түсті және қара металдармен жабатын металлатор	12	
104.	Жуу машинасының машинисі және тазалаушы:		

	1) лак-сыр өнімдерінен босаған ыдысты жағатын	12	
	2) улы химиялық өнімдерден босаған ыдысты жуатын	12	
	3) ыдыстарды еріткіштермен жуатын	12	
	4) детальдарды (бұйымдарды) негіз және қышқыл ерітінділерінде үнемі жуатын	6	
	5) детальдарды дихлорэтанмен және трихлорэтанмен шаятын, майсыздандыратын және сүртетін	6	
	6) бөлшектерді жабық үйлерде бензинмен үнемі шаюмен айналысатын	6	
	7) кемелерді, резервуарларды, цистерналарды, бактарды және мұнай өнімдері мен химиялық заттардан босаған басқа ыдыстарды шаюда, булауда және газсыздандыруда істейтін	12	
105.	Тиеу машинасының машинисі	6	
106.	Бульдозерлер машинисі (бульдозерші)	6	
107.	Жылжымалы құрамды бензин, сілті және қышқыл ерітінділерін қолданып жуып тазалаумен үнемі айналысатын жуып-тазалаушы, жуушы ретінде 102-тармаққа қатысты		

108.	Фрезер-шарлы күрекке қызмет істейтін механикалық күректің моторшысы	6	
109.	Мысшы	6	
110.	Жұмсақ дөңгелектерді абразивті ұнтақтармен үнемі басқылайтын және техникалық жылтырату пастасын жағатын (хромды қоспағанда) жылтырату дөңгелектерін басқылаушы	6	
111.	Пластмассадан бұйымдар жасау жөніндегі автоматикалық желілерді және машиналарды түзетуші:		
	1) термопластавтоматтарды түзететін	12	
	2) пластмасса бұйымдары (детальдары) өндірісіндегі престерді түзететін	12	
112.	А б р а з и в шарықтастарымен құрғақ тәсілмен жұмыс жасалатын сыдыру, қайрау және ысқылау станоктарын түзетумен айналысатын түзетуші	6	
113.	Напильниктер, рашпилдер мен араларды ұштаушы	6	
114.	Авиаполотно, авиатол және арнайы маталар-эмалетпен желімдеп жапсырушы-обойшы	6	

115.	ЭРА-1, ЭРА-Ф және "КСЕРОКС" типтегі электрографиялық репродукциялық аппараттарда тікелей істейтін көшіру және көбейту машиналарының операторы	6	
116.	ЭВМ АСУ-дағы операторы	12	
117.	Тозаң-газ ұстайтын қондырғылардың үнемі құбырларды, тозаң-газұстайтын циклондарды, желдету жүйелерінің сүзгілері мен камераларын тазалайтын операторы	12	
118.	Линзаларды кесумен, сындырумен және калибрлеумен айналысатын медициналық оптик	6	
119.	Мұнай өнімдерін құятын вагон-цистерналарды ішінен қарайтын, қабылдап алатын және тапсыратын мұнай құятын ыдыстарды қараушы	6	
120.	Дәнекерлеуші:		
	1)мыс-фосфоритті припоймен дәнекерлегенде үнемі қорғасынмен, қалайым ен және олардың балқымаларымен істейтін	12	
	2) жезбен жұмыс істейтін	6	
	3)сынап припойын дайындайтын және осы припоймен дәнекерлейтін	12	16

	4) тұзды ванналарда дәнекерлейтін	6	
	5) қатты балқымалардан жасалған пластиналарды кескіштерге дәнекерлеумен тікелей айналысатын	6	
121.	Пенополиуретан мен хром тотығынан жасалған қоспаны жағатын пластмассаны балқытушы	6	
122.	Қорғасынды дәнекерлеуші (қорғасын дәнекерлеуші)	12	
123.	Тасымалдайтын термодарлар, оптикалық және радиотүсіргіш пирометрлер бар ыстық жұмыс учаскелерінде тұрақты істейтін пирометрші	6	
124.	Металл мен балқымаларды балқытушы:		
	1) қорғасын мен оның балқымаларын балқытатын	12	36
	2) баббитті және құрамында 50% аз қорғасын бар басқа балқымаларды балқытатын	12	
125.	Плитаның жанында үнемі істейтін аспаз	6	
126.	Көмекші жұмысшы:		
	1) стационарлы газ генераторына қызмет көрсететін		

		12	
	2) өңдеу, тотықтыру және гальванды цехтарда тікелей және тұрақты істейтін	6	
	3) көмір, кен және майлағыш майларды тұрақты тиіп-түсіретін	6	
	4)химшикізатпен, химиялық өнімдермен, мұнай өнімдерімен және техникалық көміртекпен (күйемен) істейтін жұмыстардағы	12	
	5)антисептиктер сіңірілген шпалдарды тиеуде және түсіруде, оларды қатарластырып орналастырып, звеноларын жинауда	12	
	6)пластмассадан жасалған бұйымдарды (бөлшектерді) өндіру цехтары мен учаскелерінде	6	
127.	Бұйымдарды (бөлшектерді) жылтырататын жылтыратушы:		
	1) хром пастасын қолданып	12	
	2)бензин, керосин, карборунд және колчедан пасталарын, вена әгін және ГОИ пастасын қолданып	6	
128.	Шыныматадан жасалған бөлшектерді престоуде тұрақты істейтін престоуші	12	

129.	Пластмассадан жасалған бұйымдар (детальдар) өндірісінде престерді түзететін, ыстық тәсілмен жұмыс істейтін	12	
130.	Резина бұйымдарын ыстықтай штампылауда, престеуде және вулканизация жасауда істейтін престеуші-вулканизаторшы	12	
131.	Бронзографиттен жасалған бұйымдарды престейтін престеуші	6	
132.	Пиломатериалдар мен ағаштан жасалған		
	бұйымдарды қанықтырушы:		
	1)ағаш қанықтыратын қондырғыға қызмет көрсететін	6	
	2) ағашты антисептиктермен қанықтыруда, жағу және изоляция жасауда	12	
	3) ағашты антисептикпен қолдан жағуда	12	
133.	Статор, ротор, катушкалар, секциялар, электр машиналары мен приборларының автопроводтары және орауларын арнайы улы лактармен қанықтыратын электротехникалық бұйымдарды қанықтырушы	12	
134.	Көлденең прокат тәсілімен бұрғы дайындайтын станға		

	қызмет көрсететін шарларды прокаттаушы	6	
135.	Антисептикалық пасталар жасауда химикаттарды елейтін елеуші	12	
136.	Бензин, керосин ГОИ қолданып ауа таратушы бөлшектерді сүртумен тікелей айналысатын вагон депосының автобақылау пункттерінің қызметкері, жылтыратушы және ажарлаушы ретінде 119-тармағына қатысты	6	
137.	Тазалық орнату жөніндегі жұмысшы (лас қоқыстарды қолдан жоятын жұмыстардағы)	12	
138.	Қатты абразивті жарықтастармен, жұмсақ шарықтастармен және шүберектермен оларға абразивті ұнтақтар (дәндер) жағып, құрғақ тәсілмен өңдейтін, сыдыратын, жалтырататын, қайрайтын және ажарлайтын жұмысшылар	12	
139.	Майлы қатардың қышқылдарымен вакуумның астында қанықтыратын жұмысты тікелей атқаратын жұмысшылар	6	
140.	Хайуандардың өлекселерін залалсыздандыру және пайдаға асыру бойынша және пайдаға асыру кәсіпорындарында (цехтарда, бөлімшелерде)		

	тікелей істейтін қызметкерлер	12	
141.	Электр тоңазытқыштарды күкіртті ангидридпен толтыратын жұмысшылар	12	
142.	Киіз бен картонды фенол-формальдегид желімдерімен жабыстыратын жұмысшылар	12	
143.	Металды натрий толтыратын жұмысшылар	6	
144.	Прокат станынан кейін бұрғыларды иіретін жұмысшылар	6	
145.	Хлорвинил, бакелит және битум материалдарынан жасалған ыстық мастикаларды дайындау және қолдану кезінде суық үстіңгі қабаттарды оқшаулауда үй ішінде жұмыс істейтін жұмысшылар	6	
146.	Приборларға сынап толтырумен, сынапты тазалаумен, термометрлерді, капиллярларды сынаппен калибрлеумен және приборлардан сынапты алумен тікелей шұғылданатын жұмысшылар	24	36
147.	Сынап толтырылған приборларды өндеумен, градуостаумен, клишелеумен, бақылаумен, тексерумен	12	

	және жинаумен айналысатын жұмысшылар		36
148.	Қорғасын мен қорғасын балқымаларын механикалық және қолмен өңдейтін жұмысшылар	12	36
149.	Майыстыратын немесе газды шілтерде немесе көрікте металды қыздырып майыстыруды, дәнекерлеуді және қалайылауды біріктіре істейтін жұмысшылар	6	
150.	Абразивті шарықтастарда тұрақты толтыратын жұмысшылар	12	
151.	Графит бұйымдарын (детальдарды) өңдеумен айналысатын жұмысшылар	12	
152.	Антинакипин (қаққа қарсы) дайындайтын жұмысшылар	6	
153.	Текстолиттен, миканиттен, гетинакстан және басқа пластикалық массалардан жасалған бөлшектерді кесетін және өңдейтін және көрсетілген материалдар өңделетін жабдықтарды түзететін жұмысшылар	6	
154.	Пластмассадан бұйымдар (детальдар) жасау цехтарында (учаскелерінде) шикізатты дайындаумен және арматураны күйдірумен айналысатын жұмысшылар	12	

155.	Капроннан жасалатын бұйымдарды құюшы тұрақты айналысатын жұмысшылар	6	
156.	Нитрокамераларға қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшылар	6	
157.	Жабық үй-жайларда қаруларды атып сынаумен және атып көрумен айналысатын жұмысшылар	12	
158.	Хром пастасын дайындаумен және оны бұйымдарға жағумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
159.	Таблетка түріндегі припойларды (мыс пен мырыштың қоспасы) дайындаумен айналысатын жұмысшылар	6	
160.	ВИАМ Б-3, бакелитті және карбамидті желімдерді қолданып істелетін жұмыстармен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
161.	№ 67 лакты қолданып істелінетін жұмыстармен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	36
162.	Антидепон өндірісінің фосфаттық, пісіру және оксалаттық бөлімшелерінде жұмыспен тұрақты айналысатын жұмысшылар	6	
	Мипораны кесіп-пішумен , одан ажыратқыштар		

163.	үшін қораптар дайындаумен, сондай-ақ жөндеу кезінде ескі қораптарды жаңасына ауыстырумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	6	
164.	Теңіз деңгейінен:		
	1) 2000 метрден 2300 м. дейін	12	
	2) 2300 метрден 3000 м. дейін	12	36
	3) 3001 метрден 4000 м. дейін	24	36
	4) 4000 м. және одан да жоғары биіктіктерде жұмыс атқаратын жұмысшылар	36	36
165.	Дизелдер мен дизел-генераторларының:		
	1) дыбыс-шу естілуінен айналадағы үй-жайлардан оқшауланған арнайы жасалған бокстарда, бокстардың ішінде тікелей дизелдің жанында	12	36
	2) үй-жайлар мен сынақ стендтерінде	12	
	3) тепловоздардың реостаттық және жүру сынағын өткізумен тікелей айналысатын жұмысшылар мен ауысым басшылары және мамандар	6	
	Газ генераторы станцияларының астаулары мен су		

166.	тұндыратын ыдыстарын жөндеумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	6	
167.	Қорғасын құймаларының тозаңымен ластанған арнаулы киімдерді тазалаумен және шаңын қағумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	36
168.	Арнаулы киімдердің шаңын қағумен және кептірумен айналысатын жұмысшылар	6	
169.	Пекамен істелінетін жұмыстарда тұрақты айналысатын жұмысшылар (жүк тиеушілерден басқа)	6	36
170.	Тотияйындағы күкірт қышқылын өндеумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
171.	Қышқылдарды регенирациялаумен айналысатын жұмысшылар	6	
172.	Бензин мен этил сұйығының қоспасын жасаумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	36
173.	Рентген аппараттары үшін блендтерді құрастырумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
174.	Бакелитті және карбамидті желімдермен желімделген бөлшектерді әртүрлі станоктарда		

	өңдеумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	6	
175.	Жабық үй-жайларда балқытылған күкіртпен істелінетін жұмыстармен тұрақты айналысатын жұмысшылар	6	
176.	Қорғасындалған қабықтарды сорттаумен айналысатын жұмысшылар	12	
177.	Қышқылдар мен антисептиктерді дайындаумен айналысатын жұмысшылар	12	
178.	Қоқыстар мен лас заттарды жинаумен және шығарып тастау жұмысындағы көлік-арба көлігінде жұмыс істейтін жұмысшылар	6	
179.	Кір жуу үйлеріндегі:		
	лас кірлерді қабылдау және сорттау бөліміндегі (лас кірлер мен арнаулы киімдерді қабылдаумен айналысатын тапсырыс қабылдаушысы; лас кірлерді сорттаумен, сондай-ақ лас кірлердің өндірістік партияларын жасаумен және лас кірлермен және іш киімдердің есебін жүргізумен айналысатын іш киімдердің жинақтаушысы; таңбалаушы; қосалқы жұмысшы)	6	
	2)жұқпалы аурулар, туберкулез, алапеске қарсы емдеу, чумаға		

	<p>қарсы емдеу мекемелерінен, бөлімшелерінен, бөлімдерінен, өндірісінен және зертханалардан әкелінген лас іш киімдер мен арнаулы киімдерді қабылдауда</p>	12	36
	<p>3)кір жуу цехы немесе бөлімшелеріндегі (кептіру қондырғыларының аппаратшысы, арнаулы киімдерді жуу мен жөндеу машинисі; жуу машиналарының іш киімдерді жуумен, жуылған іш киімдерді центрифугаларда сығумен айналысатын қосалқы жұмысшысы, операторы, үй-жайды жинаушы)</p>	6	
	<p>4)ауру жұққан іш киімдер мен арнаулы киімдерді жуу мен суға салып қоюда істейтін</p>	12	36
	<p>5) іш киімдер мен арнаулы киімдерді қолмен жуумен айналысатын</p>	12	
	<p>6)балшықпен емдеу орнында іш киімдер мен арнаулы киімдерді қолмен жуумен айналысатын</p>	12	
	<p>7)кептіріп-үтіктеу цехтарындағы (бөлімшелеріндегі): іш киімдер мен арнаулы киімдерді булы үтікпен үтіктеумен айналысатын киім үтіктеуші</p>	12	
	<p>- іш киімдер мен арнаулы киімдерді</p>		

	каландрларда, катоктар мен престерде электрүтікпен үтіктеумен айналысатын киім үтіктеуші	6	
	- іш киімдер мен арнаулы киімдерді кептірумен айналысатын іш киімдерді кептіру қондырғысының аппаратшысы	6	
	- іш киімдерді үтіктеуге дайындаушы	6	
	8) кір жуу ерітінділерін дайындаушы	6	
180.	Өндірістік құбыр тораптары мен окпандарға қызмет көрсетумен, оларды тазалаумен және жөндеумен тұрақты айналысатын жұмысшылар	12	
181.	Шыны текстолиттен жасалатын деталдар мен бұйымдарды механикалық және қолмен өңдеумен айналысатын жұмысшылар	12	
182.	Пенополиуретаннан жасалатын бұйымдар (деталдар) өндірісінде қалыптау тәсілімен тікелей айналысатын жұмысшылар	12	
	Учаскелерде тежегіш ленталарын фрикциялық бастырма салып жасаумен, қорғасын, жез, никель, темір, хром, мыс және басқа да метал ұнтағынан, пульвербакелиттен,		

183.	<p>зығыртас пен және графиттен тұратын тежегіш пластинкаларын жасаумен; фрикциялық бастырма мен тежегіш пластинкаларының құрамына кіретін компоненттің бәрін електен өткізумен; қоспаны жасаумен, шамалаумен, пакеттерді, тежегіш пластиналарын, жинаумен, фрикциялық бастырма мен тежегіш пластинкаларының сыртқы бетін престоумен, пісірумен, жете қалпына келтірумен, тазалаумен, ішкі сыртқы қабаттар мен бөлшектердің майын кетірумен (трихлорэтиленмен және ацетонмен), оларға желім жағумен (Bc-10T типтегі) және желімдеумен, желімді кептірумен, фрикциялық бастырма мен тежегіш пластинкаларының ішкі бетін түрпілі қағаздармен құрғақтай және қырнап тазалаумен тікелей айналысатын жұмысшылар мен шебер</p>	12	
184.	<p>Өлшеу генераторларында ашық сәулелену жүйелерінде толқындардың сол диапазондарында (1 см-ден 100 см-ге дейінгіні қоса) сантиметрлік және дециметрлік диапазондардағы генераторларды реттеумен, түзеумен, сынаумен және оларға қызмет көрсетумен тікелей айналысатын жұмысшылар:</p>		

	<p>1)жұмыс күні ішіндегі сағатына 2000 мкВт см² энергетикалық жүктеменің нормативтік шамасына тең, айналмалы және сканер жасайтын антеннадан сәулеленуді қоспағанда, барлық жағдайларға орай сәулелену алу аймағындағы жұмыс ауысымы ішіндегі уақыттың сағатына бөлінген (8 сағаттық жұмыс уақыты және 25 мкВт/см² тұрақты сәулелену кезінде) электромагниттік энергия ағынының жол берілетін шекті тығыздығының артуы кезінде айналысатын</p>	12	
	<p>2)жұмыс күні ішіндегі сағатына 2000 мкВт см² энергетикалық жүктеменің нормативтік шамасына тең, айналмалы және сканер жасайтын антеннадан сәулелену жағдайларына орай сәулелену алу аймағындағы жұмыс ауысымы ішіндегі уақыттың сағатына бөлінген (8 сағаттық жұмыс уақыты және 250 мкВт/см² тұрақты сәулелену кезінде) электромагниттік энергия ағынының жол берілетін шекті тығыздығының артуы кезінде айналысатын</p>	12	36
	800 МГц бастап жоғары жиілік		

185.	ауқымындағы қуаты 100 ватт және одан да жоғары сәулелендіру антенналы жүйесі бар желісі емес локациялы УЖЖ аппаратураларды реттеумен, баптаумен, сынаумен және қызмет көрсетумен тікелей айналысатын қызметкерлер	12	
186.	Сынап түзеткіш үй-жайларында тұрақты жұмыс істейтін сынап түзегіш станциялары (қосалқы станцияларда) мен қуаттық станциялардың (қосалқы станцияларда) қызметшілері	12	
187.	Сынап приборлары өндірісінде ашық сынапты қолдану цехында жұмыс істейтін жұмысшылар	12	
188.	Сынап толтырғыш сынаптық түзеткіштер мен приборларды сұрыптау мен жөндеумен тікелей айналысатын жұмысшылар	12	36
189.	Туберкулезбен ауыратын жұмысшыларға арналып арнайы ұйымдастырылған цехтар мен учаскелерде осы ауруларға басшылық жасау және оларға қызмет көрсету жұмыстарымен тұрақты айналысатын кәсіпорын қызметшілері	12	
190.	Кернеуі 30 мкВ-дан жоғары электрондық	12	

	микроскоптарда жұмыс істейтін қызметшілер		36
191.	Мұздатқыш және тоңазытқыш камераларындағы және лифтілер тоңазытқыштарында жұмыстармен тікелей айналысатын қызметшілер	6	
192.	Қуаты 100 ватт және одан да жоғары 30 мегагерцтен 300 мГц-ке дейінгі қоса жиілік ауқымындағы УЖЖ (УҚЖ) генераторлары мен аппаратураларын сынаумен, сондай-ақ жұмыс істеп тұрған кезінде осы генераторлар мен аппаратураларды түзеумен және оларды бақылаумен тікелей айналысатын қызметшілер	12	
193.	Самолет бортында тікелей жұмыспен айналысатын кәсіпорындар мен ұйымдардың қызметшілері. Жұмыс жылына мынадай ұшу уақыты санын өткізетін:		
	1) 50 сағаттан 100 сағатқа дейін	6	
	2) 101 сағаттан 200 сағатқа дейін	12	
	3) 201 сағаттан 300 сағатқа дейін	18	
	4) 301 сағаттан 400 сағатқа дейін	24	

	5) 401 сағаттан 500 сағатқа дейін	30	
	6) 500 сағаттан жоғары	36	
194.	Есептеу машиналарында тұрақты жұмыс істейтін қызметшілер, машинамен есептеу станцияларында жұмыс істейтін есептеу машиналарының операторы	6	
195.	Электровоздарды зауыттық жүру жолдары сынағынан өткізумен тікелей айналысатын қызметшілер	6	
196.	Жұмысқа пайдаланылған майды және майланған шүберектерді регенерациялаумен тұрақты айналысатын регенерациялаушы	6	
197.	Материалдарды және шыны дәке мен шыны талшықтарды пішумен айналысатын шыны талшықты және шыны пластикалық материалдарды кесуші	6	
198.	Органикалық ерітінділерді (дихлорэтанлы) қолдана отырып пластмассадан және органикалық шыныдан жасалған бұйымдарды желімдеумен айналысатын пластмасса бұйымдарын құрастырушы	12	
199.	Аммиакты қолдана отырып жұмыс істейтін		

	жарықпен көшірме жасаушы	6	
200.	Жабық үй-жайларда ерітінділермен (ацетон, бензол, толуол, амил спирті) істелінетін жұмыстармен айналысушы бояуларды және лактарды қырнаушы-жуушы	12	
201.	Радонмен емдеу орнында жұмыс істейтін шаруашылық бикесі	6	
202.	Эпиксидті смолаларды қолданып тарту двигательдерінің шыны плагикалық қаптаманы жөндеумен айналысатын слесарь, жұмысшы ретінде 144-тармақшаға қатысты қолданылады	6	
203.	Эпоксидті смолаларды қолданып автомобиль жөндеу слесары:		
	1)этилдендірілген бензинмен жұмыс істейтін двигательдерді, моторларды, оттық аппаратураны және карбюраторларды: үй-жайларда	12	
	тыстағы жұмыс үстінде жөндеумен айналысатын	6	
	2)этилдендірілген бензинмен жұмыс істейтін моторларды жуумен және тазалаумен айналысатын	6	
	3)ассенизациялық машиналарды, қоқыс тасығыштарды, жинаушы машиналарды		

	жөндеумен айналысатын	6	
	4)қорғасын құймаларын қолдана отырып автомобиль кузовтарын тазалаумен, құюмен, рихтовка жасаумен айналысатын	12	36
204.	Дизелді двигателдердің отын аппаратураларын жөндеумен айналысатын отын аппаратурасының слесары	6	
205.	Ассенизациялық машиналарды, коқыс тасығыштарды, жинау машиналарын және мэйітті тасымалдауға арналған автомобильдерді жөндеумен айналысатын автомобильдер жөндеуші слесарь	6	
206.	Механикалық жинау жұмыстарының слесары:		
	1)пневматикалық қол және электр сайманымен істелетін жұмыспен тұрақты айналысатын үздіксіз-жаппай өндірістегі конвейерлік жинауда істейтін	6	
	2)термобаракамераларда тікелей болып бұйымдарды, агрегаттарды және приборларды сынаумен айналысатын - 60 және одан да төмен температурада	12	36
	+ 40 және одан да жоғары температурада	6	
	Газойлда (күкіртті) жұмыс істейтін отын		

207.	аппаратурасын дөлдеумен, реттеумен және бақылаумен айналысатын отын аппаратурасының слесары	6	
208.	Мипоралы вагондарды жөндеумен айналысатын жылжымалы составты жөндеуші слесарь	6	
209.	Слесар жөндеуші:		
	1)этилдендірілген бензинмен жұмыс істейтін мотор сынағы станцияларында технологиялық жабдықтарды жөндеумен тікелей айналысатын:		
	бокстарда жұмыс істеу кезінде	12	36
	үй-жайларда жұмыс істеу кезінде	12	
	ашық үлгідегі сынақ станцияларында жұмыс істеу кезінде және үй-жайлар мен бокстарда таза бензинмен моторда жұмыс істеу кезінде	6	
	2)кір жуу цехтарында жабдықтарды жөндеумен айналысатын	6	
	3)қазандықтардың қатты минералды, сұйық отынмен және газбен жұмыс істеуі кезінде бу қазандарын жөндеумен және қазандықтарда кезекшілікпен айналысатын	6	
	4)жұмыстың қызу жүргізілетін учаскелерінде, кесу, жер		

	дайындау, қағу, қалыпқа құю, өзек жасау, гальваникалық, майлау және өңдеу учаскелерінде жабдықтарға қызмет көрсетумен және оны жөндеумен тікелей және тұрақты айналысатын	6	
	5) фреондық және аммиактық компрессорлар мен тоңазытқыш қондырғыларын сынау және жөндеу жұмыстарымен айналысатын	6	
	6) азотты, сутегі және сутегі-гелийлі сұйылтқыш станцияларын жөндеу және сынау жұмыстарымен айналысатын	6	
	7) автомобиль кузовтарын қорғасын қоспасымен құю және рихтовка жасау учаскелерінде жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеумен тұрақты айналысатын	6	
	8) шлак сіңіргіш қондырғыларды жөндеумен айналысатын	6	
	9) бакелитті карбамидті желімдермен жұмыс жүргізілетін учаскелерде жабдықтарды жөндеумен айналысатын	6	
	10) ыстық қазандарды жөндеумен айналысатын	12	
	11) платмасса бұйымдарын (бөлшектерін) шығару		

	цехтары мен учаскелерінде жабдықтарға қызмет көрсетумен тікелей айналысатын	12	
	12) тұрақты газгенераторларына қызмет көрсетумен тұрақты айналысатын	12	
210.	Фреонды тоңазытқыш қондырғыларын қараумен, жөндеумен айналысатын жылжымалы құраманың слесары, слесарь жөндеуші ретінде 194-тармағына қатысты қолданылады	6	
211.	1)химиялық шикізат, химиялық өнімдер, мұнай өнімдері және техникалық көміртегі (күйе) қоймаларындағы	12	
	2)көмір, руда және майлау материалдары қоймаларындағы технологиялық жабдықтарға қызмет көрсетумен және оларды жөндеумен айналысатын слесарь жөндеуші	6	
212.	Селендік және купрокостық түзеткіштер өндірісіндегі желдеткіш қондырғыларын жөндеумен тұрақты айналысатын желдеткіш және кондиционерлеу жүйесін жөндеуші және оған қызмет көрсетуші слесарь	6	
	Сынап насостары мен сынап толтырылған		

213.	басқа да жабдықтарды жөндеумен айналысатын слесарь-жөндеуші	12	
214.	Жерасты жылу өткізгіштер мен ағынды сулар жабдығына қызмет көрсетумен тұрақты айналысатын ішкі санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың монтаждаушысы (қадағалау мен жөндеу)	6	
215.	Жерасты және зауыт газ торабын жөндеумен айналысатын жерасты газ құбырларын пайдалану мен жөндеу бойынша слесарь	12	
216.	1) қышқылдармен, антисептиктермен, химиялық шикізаттармен, мұнай өнімдерімен	12	
	2) майлау материалдарымен істелінетін жұмыстармен айналысатын ағызушы-құюшы	6	
217.	Майлаушы:		
	1) дизелді және локомобилді электрстанцияларға қызмет көрсетумен айналысатын	6	
	2) жұмыс қызу жүріп жатқан учаскелерде шабу, жер дайындау, қағу, қалыптау, өзек жасау, гальваникалық, сылау және өңдеу жұмыстары учаскелерінде тікелей және		

	тұрақты жұмыспен айналысатын	6	
218.	Бакелитті және карбамидті желімдер қолданылатын учаскенің ауысым шебері	6	
219.	Синтетикалық смолалармен желімделген ыстық плиталарды кесумен айналысатын станокшы-аралаушы	12	
220.	Шыныграфист (роторшы)	6	
221.	Толық жұмыс күні бойына стенограмма жасаумен айналысатын стенограммашы	12	
222.	Жұмыс қызу жүріп жатқан учаскелерде, құю цехының шабу жұмыстары учаскесінде, дәнекерлеу цехтарында және антисептиктер сіндірілген ағаштарды тиеуде тікелей жұмыс істейтін жүктерді бір орыннан екінші орынға ауыстырушы	6	
223.	Бакелитті және карбамидті желімдермен майланған және олар сіндірілген деталдар мен бұйымдарды майлаумен және кептірумен айналысатын кептіруші	12	
224.	Битумдық эмульсияларды және силикаттарды қолданып цементтеумен айналысатын термист	6	
	Жөндеу мен дәлдеу жұмысымен және осыған		

225.	байланысты рентген аппараттары мен құрылғыларын реттеу жұмысымен тұрақты айналысатын техник (рентгентехник) пен механик	12	
226.	Қышқылдармен істелінетін жұмыстармен айналысатын өңдеуші	12	
227.	Тракторшы	6	
228.	Сырттағы көпшілік әжетханалар мен санитарлық тораптарды жинаумен айналысатын қызметтік үй-жайларды жинаушы	6	
229.	Тұрақты жұмыс істейтін өндірістік үй-жайларды жинаушы:		
	1)мұнай мен мұнай өнімдерінен босаған мұнай қоймаларын тазалаумен айналысатын	12	
	2)ыстық цехтарда төбедегі әйнектер мен фонарларды жуумен және сүртумен айналысатын	12	
	3)сынап қуатымен жұмыс істейтін қосымша станцияларын жинаумен айналысатын	6	
	4)қайрау, тегістеу және гальваникалық цехтардың (бөлімшелердің) өндірістік алаңдарын, сондай-ақ қорғасын құймасы бұйымдарын құю және рихтовка жасау	6	

	учаскелерін жинаумен айналысатын		
230.	Ашық сынапты қолдану арқылы сынап приборларын өңдеу жұмысы кезінде сынап приборларын фуглярларға салумен айналысатын салушы-қаттаушы	12	
231.	Тұрақты газгенераторына қызмет көрсету жөніндегі технологиялық процеске қатысушы фенолшы	12	
232.	Пневматикалық қол сайманын қолданып істелінетін жұмыстармен айналысатын безендіруші	12	
233.	Кемелердің ішін, мұнай өнімдері мен химиялық заттардан босаған цистерналарды, резервуарларды және бактерды тазалаумен тұрақты айналысатын тазалаушы	12	36
234.	Түтін мұржаларын, пештердің түтін шығарғыштары мен көмейлерін тазалаумен айналысатын тазалаушы	6	
235.	Металдардың, құймалардың, бұйымдар мен бөлшектерді мынандай жұмыстармен айналысатын тазалаушысы:		
	1)жабық үй-жайларда құрғақ құммен және метал үгінділерімен жұмыс істейтін Бак	12	36

	2)ашық ауада құрғақ құммен және метал үгінділерімен жұмыс істейтін	12	
	3)құрғақ тәсілмен ұнтақтап жинап және ұнтақ ағынмен тазалауда сүйекті үгіткішпен істелінетін және мырышталған бұйымдарды (деталдарды) құрғақтай тазалау жұмысында істейтін	12	
	4)галтовтық барабандарындағы бұйымдарды (деталдарды) тазалау жұмысында істейтін	6	
	5) металды құрғақ тәсілмен жез және болат щеткалармен тазалау мен тегістеу жұмысында істейтін	6	
236.	Шыны мамықпен, шыны талшықпен және базальтті талшықпен жұмыс істеу кезінде тігін машинасында істейтін тігінші	6	
237.	Радонмен емдеу орнында жұмыс істейтін швейцар	6	
238.	Анодты механикалық және электр ұшқынды тәсілмен қайрау жұмысымен айналысатын электрмен қайраушы	6	
239.	Электр жабдықтарына қызмет көрсетуші электр монтер және электр жабдықтарын жөндеуші монтер:		

	1)жұмыстың қызу жүргізілетін учаскелерінде, кесу, жер дайындау, қағу, қалыпқа құю, өзек жасау, гальваникалық, майлау және өңдеу учаскелерінде (бөлімшелерінде) жабдықтарды, бақылау-өлшеу приборларға және автоматикаға қызмет көрсетумен және оны жөндеумен тікелей және тұрақты айналысатын	6	
	2)бакелиттік және карбамидтік желімдер дайындау және оларды қолдану учаскелерінде кезекшілікпен	6	
	3)пластмассадан жасалатын бұйымдар (деталдар) цехтары мен учаскелеріндегі жұмыспен тікелей айналысатын	12	
	4) тұрақты газгенераторларға қызмет көрсетумен тұрақты айналысатын	12	
	5)құю және автомобиль кузовтарына қорғасын құймасымен рихтовка жасайтын учаскелерде жабдықтарға қызмет көрсетумен және жөндеумен тұрақты айналысатын	6	
240.	Электр жабдықтарын жөндеуші электр монтер:		
	1) мипоролы вагондардың электр жабдықтарын жөндеумен айналысатын		

		6	
	2) кір жуу цехтарындағы жабдықтарды жөндеумен тұрақты айналысатын	6	
241.	Уытты ерітінділер мен арнаулы лактарды қолданып бұйымдарға оларды сіңіру жұмыстарымен тұрақты айналысатын трансформаторлардың орамын және оқшаулағыштарын жөндеуші электр монтер	12	
242.	Уытты ерітінділер мен арнаулы лактарды қолданып бұйымдарға оларды сіңіру жұмыстарымен тұрақты айналысатын трансформаторлардың орамын және оқшаулағыштарын жөндеуші электр монтер	12	
243.	Қорғасынды кабельдік муфталарды (шүмектерді) және сынаптық түзеткіштер бойынша монтаждаумен айналысатын кабельдік желілерді жөндеу және монтаждау электр монтері	12	
244.	Жоғары кернеулі әуе желілері мен темір жолдардың түйісу тораптарын монтаждау мен жөндеудің биікте істелетін жұмыстарымен электр тораптарының әуе желілерін жөндеумен айналысатын электр монтер	6	
245.	Электродшы	6	

246.	Рентген аппараттары мен қондырғыларын жөндеумен және қалыпқа келтірумен және осыған байланысты рентген аппараттары мен қондырғыларын қалыпқа келтірумен тұрақты айналысатын медициналық рентген жабдықтарын жөндеумен және оларға қызмет көрсету жөніндегі электрмеханик	12	
247.	Эмульсия қайнатушы	6	

Ескертпе:

ҚДҰ – қосымша демалыстың ұзақтығы (күнтізбелік күндермен);

ҚЖҰ – қысқартылған жұмыс уақытының ұзақтығы (сағат аптасына);

мкВт*/см² – шаршы сантиметрге микроватт;

мкВт*сағ/см² – сағатына шаршы сантиметрге микроватт;

ТББ – техникалық бақылау бөлімі;

0о С – Цельсия градусы;

м – метр;

% - пайыз;

ИҚ – инфрақызыл;

дцб – децибелл;

км - километр.

Қазақстан Республикасы
Денсаулық сақтау және
әлеуметтік даму министрінің
2015 жылғы 28 желтоқсандағы
№ 1053 бұйрығына
2-қосымша

Жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығын, жыл сайынғы ақы төленетін қосымша еңбек демалысын және еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшерін беру қағидалары
1-тарау. Жалпы ережелер

Ескерту. 1-тараудың тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 09.12.2020 № 488 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

1. Осы Жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығын, жыл сайынғы ақы төленетін қосымша еңбек демалысын және еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшерін беру қағидалары (бұдан әрі – Қағидалар) Қазақстан Республикасының 2015 жылғы 23 қарашадағы Еңбек кодексінің (бұдан әрі – Еңбек кодексі) 16-бабының 18) тармақшасына сәйкес әзірленді және жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығын, жыл сайынғы ақы төленетін қосымша еңбек демалысын және еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшерін беру тәртібін белгілейді.

2. Жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығы, жыл сайынғы ақы төленетін қосымша еңбек демалысы (бұдан әрі – қосымша демалыс) және еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшері жұмысшыларға, мамандарға және қызметшілерге (бұдан әрі – жұмыскерлер) Еңбек кодексінің 16-бабының 18) тармақшасына сәйкес бекітілген Оларда жұмыс істеу жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығына, жыл сайынғы ақы төленетін қосымша еңбек демалысына және еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшеріне құқық беретін өндірістердің, цехтардың, кәсіптер мен лауазымдардың тізіміне, ауыр жұмыстардың еңбек жағдайлары зиянды және (немесе) қауіпті жұмыстардың тізбесіне сәйкес беріледі.

3. Тізімде белгіленетін қысқартылған жұмыс уақытының және қосымша демалыстың ұзақтығын, еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшерін жұмыс беруші Еңбек кодексінің 16-бабының 29) тармақшасына сәйкес бекітілген Өндірістік объектілерді еңбек жағдайлары бойынша міндетті мерзімдік аттестаттау қағидаларына сәйкес өткізілетін ұйымдардың өндірістік объектілерін аттестаттаудың нәтижелері негізінде өзгертеді. Қысқартылған жұмыс уақытының және қосымша демалыстың нақты ұзақтығы, еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшері ұжымдық шарттағы және еңбек шартындағы норматив ретінде белгіленеді.

4. Жұмыс беруші ұйымның өндірістік объектілерін еңбек жағдайлары бойынша аттестаттауды жүргізбеген жағдайда, жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығы мен қосымша демалыстар, еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшері Тізімде көзделген толық көлемде беріледі.

5. Кәсіптері мен лауазымдары Тізімнің "Экономиканың барлық салаларының жалпы кәсіптері" бөлімінде көзделген жұмыскерлерге жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығы және қосымша демалыс, егер осы кәсіптері мен лауазымдары Тізімнің тиісті бөлімдерінде не шағын бөлімдерінде арнайы көзделмесе, олардың қандай өндірістер мен цехтарда жұмыс істейтініне қарамастан беріледі.

6. Лауазымдары Тізімде көзделген бригадирлерге, олардың көмекшілеріне жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығы және қосымша демалыс тиісті кәсіптердің жұмысшыларына берілетін ұзақтықпен бірдей беріледі.

7. Тізімнің дұрыс қолданылуын бақылауды мемлекеттік еңбек инспекторлары жүзеге асырады.

2-тарау. Жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығын белгілеу тәртібі

Ескерту. 2-тараудың тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 09.12.2020 № 488 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

8. Тізімде көрсетілген жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығы жұмыскерлерге осы өндірістің, цехтың, кәсіптің немесе лауазымның жұмысы үшін белгіленген жұмыс күннің жартысынан артық уақыт зиянды еңбек жағдайларында жұмыс істеген күндеріне ғана белгіленеді.

9. Бөлек ұйымдардың жұмыскерлеріне және ұйымдардың қосалқы цехтарының жұмыскерлеріне, осы өндірістер мен цехтардың негізгі жұмыскерлеріне де, сондай-ақ жөндеу және қызмет көрсету персоналына да жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығы белгіленетін жұмыс істеп тұрған еңбек жағдайлары зиянды өндірістер мен цехтардағы жұмыс істеген күндері үшін осы Қағидалардың 8-тармағында көзделген тәртіппен жұмыс уақытының қысқартылған ұзақтығы белгіленеді.

3-тарау. Қосымша демалыс беру тәртібі

Ескерту. 3-тараудың тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 09.12.2020 № 488 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

10. Тізімде көзделген еңбек жағдайлары зиянды өндірістерде, цехтарда, кәсіптер мен лауазымдарда жұмыс жылы бойы жұмыс істеген жұмыскерге қосымша демалыс іс жүзінде жұмыс істеген күндеріне пропорционалды түрде беріледі.

11. Жұмыскерлер жұмыс жылы ішінде олардағы жұмыс үшін ұзақтығы әртүрлі қосымша демалыс берілетін әртүрлі өндірістерде, цехтарда, кәсіптерде және лауазымдарда жұмыс істеген жағдайларда, зиянды еңбек жағдайларында жұмыс істелген уақыт, Тізімде тиісті өндірістердің, цехтардың, кәсіптердің және лауазымдардың жұмыскерлері үшін белгіленген қосымша демалыстың ұзақтығына қарай, әрбір жұмыс бойынша жеке есептеледі.

12. Еңбек шарты бұзылған кезде, оның негіздемесіне қарамастан, қосымша демалыс алу құқығын пайдаланбаған не толығымен пайдаланбаған жұмыскерге өтемақы төленеді.

13. Еңбек жағдайлары зиянды өндірістер мен цехтарда үнемі жұмыс істейтін жұмыскерлерге қосымша демалыс толығымен немесе жұмыскердің қалауы бойынша бөлініп беріледі.

14. Кәсіптері мен лауазымдары Тізімге кірмеген, бірақ жекелеген уақыт кезеңдерінде еңбек жағдайлары зиянды өндірістерде, цехтарда, кәсіптерде және

лауазымдарда жұмыс істейтін жұмыскерлерге қосымша демалыс кәсіптері мен лауазымдары Тізімде көзделген жұмыскерлерге қолданылатын негіздемелермен беріледі.

15. Бөлек ұйымдардың (құрылыс, жөндеу, іске қосу-баптау) жұмыскерлеріне және ұйымдардың қосалқы цехтарының (механикалық, жөндеу, энергетикалық, автоматика) жұмыскерлеріне еңбек жағдайлары зиянды өндірістер мен цехтарда жұмыс істеген уақыты үшін қосымша демалыс негізгі жұмыскерлермен бірдей негіздемелер бойынша Қағидалардың осы тарауында көзделген тәртіппен беріледі.

16. Негізгі және қосымша демалыстардың ұзақтығын есептеу негізгі және қосымша демалыстардың күндерін күнтізбелік күндермен қосу арқылы жүргізіледі.

4-тарау. Еңбекке ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшерін белгілеу тәртібі

Ескерту. 4-тараудың тақырыбы жаңа редакцияда - ҚР Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 09.12.2020 № 488 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

17. Ауыр жұмыстарда, еңбек жағдайлары зиянды және (немесе) қауіпті жұмыстарда істейтін жұмыскерлердің еңбегіне ақы төлеу еңбек жағдайлары қалыпты жұмыстарда істейтін жұмыскерлердің еңбегіне ақы төлеумен салыстырғанда жоғарылатылған мөлшерде, жоғарылатылған лауазымдық айлықақылар (мөлшерлемелер) немесе еңбек жағдайларын салалық келісімде айқындалатын зияндылық пен қауіптілік дәрежесі бойынша сыныптайтын салалық коэффициенттерді ескере отырып, ұжымдық шартта немесе жұмыс берушінің актісінде мөлшері айқындалатын қосымша ақылар белгілеу арқылы белгіленеді.

Ескерту. 17-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 09.12.2020 № 488 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

18. Ауыр жұмыстарда, еңбек жағдайлары зиянды және қауіпті жұмыстарда істейтін азаматтық қызметшілердің, мемлекеттік бюджет қаражаты есебінен ұсталатын ұйымдар жұмыскерлерінің, қазыналық кәсіпорындар жұмыскерлерінің еңбегіне ақы төлеудің жоғарылатылған мөлшері Еңбек кодексінің 15-бабының 4) тармақшасына сәйкес белгіленеді.