

**Шаруашылық-ауыз суымен жабдықтауға және мәдени-тұрмыстық су пайдалану орындары жөніндегі санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормаларды бекіту туралы**

*Күшін жойған*

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің 2004 жылғы 28 маусымдағы N 506 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2004 жылғы 11 тамызда тіркелді. Тіркеу N 2999. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2010 жылғы 28 шілдедегі № 554 Бұйрығымен

**Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2010.07.28 № 554 Бұйрығымен.**

"Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 7-бабының 10)тармақшасына сәйкес  
**б ұ й ы р а м ы н** :

1. Қоса беріліп отырған:

- 1) "Орталықтандырылған ыстық сумен жабдықтау жүйесін ұстау мен пайдалануға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар";
- 2) "Орталықтандырылған ауыз суымен жабдықтау жүйесінің сапасына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар";
- 3) "Орталықтандырылған жер беті суын ластаудан қорғау жөніндегі санитарлық-эпидемиологиялық талаптар" санитарлық-эпидемиологиялық ережелер мен нормалар бекітілсін.

2. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау вице-министрі, Бас мемлекеттік санитарлық дәрігері А.А. Белоногқа жүктелсін.

3. Осы бұйрық ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

*М и н и с т р д і ң*

*міндетін атқарушы*

*К е л і с і л г е н*  
*Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы*  
*А у ы л ш а р у а ш ы л ы ғ ы м и н и с т р л і ғ і*  
*С у р е с у р с т а р ы ж ө н і н д е ғ і*  
*к о м и т е т і н і ң т ө р а ғ а с ы*

"Шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға және мәдени-тұрмыстық су пайдалану орындары жөніндегі санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормаларды бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2004 жылғы 28 маусымдағы N 506 бұйрығымен бекітілген

**"Орталықтандырылған ыстық сумен жабдықтау жүйесін ұстау мен пайдалануға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар" санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормалары 1. Жалпы ережелер**

1. "Орталықтандырылған ыстық сумен жабдықтау жүйесін ұстау мен пайдалануға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар" санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормалардың (бұдан әрі - санитарлық ереже) талаптары меншік түріне қарамастан, барлық құрылысы жоспарланып, салынып жатқан, жаңартылатын және қазіргі кезде жұмыс атқарып жатқан орталықтандырылған ыстық сумен қамтамасыз етумен айналысатын жеке және заңды тұлғаларға таралады.

2. Осы санитарлық ереженің талаптарын орындауды ұйымның басшылары мен жеке тұлғалар қамтамасыз етеді.

3. Осы санитарлық ережені дайындау барысында мынандай терминдер мен анықтамалар пайдаланылды:

1) ыстық сумен қамтамасыз ету - тұрғын үйлердің, ұйымдардың тұрмыстық және өндірістік қажеттілігін арнайы кешенді құрал-жабдықтар мен құрылғылар арқылы ыстық сумен қамтамасыз ету;

2) ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесі - бұл кешенді құрал жабдықтардан, жылу көзінен, су дайындайтын аппараттар мен су жылытқыштардан, су әкелетін су құбырлардан және судың температурасын реттеп, бақылау жасайтын құрылымдардан тұратын жүйе;

3) аккумуляторлы бак - суды жинауға арналған сиымдылық;

4) деаэрация - суда ерітілген газдарды шығару жолы;

5) жылумен қамтамасыз ету - тұрғын үйлерді, ұйымдарда от жағу, желдету және ыстық су арқылы жылумен қамтамасыз ету;

6) орталықтандырылған жылумен қамтамасыз ету жүйесі - тұтынушыларға жылу құбыр арқылы берілетін жылу электростанциялары арқылы суды жылыту

ж ү й е с і ;

7) жылумен қамтамасыз етудің жабық жүйесі - ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесіндегі су қыздырғыштарда (бройлерлерде) жылытылатын жүйе;

8) жылумен қамтамасыз етудің ашық жүйесі - тікелей жылу жүйесінен алынған суды ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесіне жіберу;

9) жылумен қамтамасыз ету жүйесінің жекеленген ыстық сумен қамтамасыз ету торабы - жылыту жүйесі мен ыстық сумен қамтамасыз етудің арасында байланысы жоқ орталықтандырылған шаруашылық ауыз сумен қамтамасыз етуді тікелей жылыту арқылы сипатталатын жүйе.

## **2. Орталықтандырылған ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінің құрылымына және пайдалануына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар**

4. Осы санитарлық ереженің талаптары жылумен қамтамасыз етудің жабық және ашық жүйесіндегі орталықтандырылған ыстық сумен қамтамасыз ететін, сондай-ақ жылумен қамтамасыз ететін жүйедегі ыстық су беретін жеке торабтарына арналған.

5. Осы санитарлық ереже от, электр немесе күн сәулесінің қуатымен қыздырылатын (үй ішіндегі, пәтердегі) жергілікті аз мөлшердегі ыстық сумен жабдықтау сондай-ақ, геотермальды суларды пайдаланатын жүйеге таралмайды.

6. Осы санитарлық ереже санитарлық-эпидемиологиялық талаптардың орындалуын, судың санитарлық-эпидемиологиялық тұрғыдан қауіпсіздігін қадағалап, сезім органдары арқылы судың сапасын анықтап, су құрамындағы химиялық заттардың адам организміне теріс әсерін болдырмаудың алдын алуды қарастырады.

7. Тұтынушыларға берілетін ыстық судың сапасы және ыстық сумен қамтамасыз етуге пайдаланатын алғашқы су, қолданылатын жүйе мен оны тазалау әдістерінің түріне қарамастан орталықтандырылған ауыз сумен қамтамасыз ететін жүйенің гигиеналық талаптарын реттейтін қолданыстағы нормативті құжатқа сай болуы керек.

8. Суды дайындау үрдісінде пайдаланатын реагенттер және оның құрылысына пайдаланатын материалдар шаруашылық - ауыз сумен қамтамасыз ету жүйесінде Қазақстан Республикасында қолдануға рұқсат етілген, ал қолдану барысында суда қалатын олардың қалдықтарының мөлшері гигиеналық нормативтен аспауы керек.

9. Ыстық сумен қамтамасыз етудің орталықтандырылған жүйесінде сынапты пайдаланатын бақылау-өлшегіш құралдарын қолдануға болмайды.

10. Жылумен қамтамасыз етуде пайдаланылатын жүйенің түріне қарамастан су торабынан алынатын ыстық судың температурасы  $60^{\circ}\text{C}$  төмен және  $75^{\circ}\text{C}$ -тан жоғары болмауы керек. Жылумен қамтамасыз ететін жабық жүйедегі ыстық сумен қамтамасыз ететін құбыр цинктелген болса, ондағы ыстық судың температурасы  $50^{\circ}\text{C}$ -тан төмен  $60^{\circ}\text{C}$ -тан жоғары болмауы керек. Мұндай жағдайда жөндеу жұмыстарынан соң немесе жылу жүйесінде апат орын алып, оны жөндегеннен соң 48 сағат бойы судың температурасын  $75^{\circ}\text{C}$ -та ұстау керек.

11. Суды халыққа берер алдындағы дайындаудың барлық кезеңдерінде судың сапасына зертханалық-өндірістік бақылауды ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесін пайдаланылуын ұйымның зертханасы немесе белгіленген тәртіп бойынша тіркеуден өтіп, мұндай тексерістерді жүргізуге құқық беретін лицензиясы бар басқа зертханалармен жасалған келісім бойынша жүргізуге болады.

12. Ыстық сумен қамтамасыз етудің орталықтандырылған жүйесіндегі судың сапасына мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық тұрғыдан қадағалау жасау судың алғаш алынатын орнында, судың жүйеге түсер тұсында және жүйеге бөлінер алдында таңдалынып алып, жүргізіледі.

13. Осы ережелердің талаптарына сай емес ыстық сумен қамтамасыз етудің қазіргі кездегі қалыптасқан жүйесі мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалаудың аумақтық органдарымен келісілген мерзім ішінде қайтадан жаңартылып құрылуы керек.

14. Жылу көзінің жылу беру қуаты, елді мекенінің келешектегі өсуін еске ала отырып, ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінің есептелген жылу беру мүмкіндігіне сай болуы керек.

15. Ыстық сумен қамтамасыз етудің әртүрлі жүйесін қолдану мүмкіншілігін, алғаш алынатын судың сапасына қарай, суды бөлінетін нүктелердегі судың санитарлық-эпидемиологиялық жағдайына қарап және техникалық-экономикалық негіздемелерді еске ала отырып, жобалау ұйымдары анықтайды. Жылумен қамтамасыз етуді жобалағанда артықшылықты жабық жүйеге немесе ыстық сумен қамтамасыз етудің жекеленген торабты жүйесіне берген дұрыс. Ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесіне рұқсат беру Қазақстан Республикасында заңдар жиынтығы арқылы белгіленген тәртіппен мемлекеттік органдардың қатысуымен құрылған комиссия арқылы шешіледі.

16. Жылумен қамтамасыз етудің ашық жүйесі қарастырылғанда, ыстық суды эпидемиялық тұрғыдан анық залалсыздандыру үшін, оған  $100^{\circ}\text{C}$  деаэрация жұмыстары жүргізілуі керек.

17. Ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінің аккумулятор бактарының құрылысын жобалағанда, апат орын алған жағдайда ыстық сумен қамтамасыз ету

жүйесі ыстық сусыз қалмас үшін және двигатель жұмыс істегенде, оның түтіні мен бак түбінде тұнған лай жылу жүйесін ластамайтындай етіп жобалау керек. Тұрғын үйлер үшін аккумулятор бактары қарастырылмайды.

Жылу жүйесінің көзінен тыс орналасқан аккумуляторлы бактар қоршалынуы керек. Қоршаудың биіктігі кем дегенде 2,5 болып, сыйымдылықтан кем дегенде 10 м қашықтықта орналасуы керек.

Аккумулятор бактарының ішін тот баспайтындай етіліп, Қазақстан Республикасында қолдануға рұқсат етілген заттармен жабылуы керек.

18. Жылу торабы, жылумен қамтамасыз ету жүйесінің және құбырлардың қалай салынғанына қарамастан, берілетін ыстық су химиялық немесе биологиялық заттармен ластанбас үшін молалардың, қоқыс төгетін, мал көмілген аумақтардан, сумен суландыратын, боқтық төгілетін танаптар орналасқан жерден өтпеуі керек.

19. Ыстық сумен қамтамасыз ететін жылу жүйесінің жылу торабын тұрмыстық және өндірістік канализация өтетін жыра арқылы бірге салуға болмайды.

Жылу жүйесінің торабы ластану көзі болып табылады-ау деген жерден осы санитарлық ережеге 1-ші қосымшасының 1 кестесіне сай орналасуы керек.

20. Ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінің торабын басқа мақсатқа арналған құбырлармен жалғастыруға болмайды.

21. Ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінің торабынан басқа жүйеге су беру-ағын ағысын үзу арқылы жүргізіліп, су құйғыш, бақалшақ немесе ойынды арқылы берілуі керек.

22. Ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінің торабын ластаудан қорғау үшін, бұл жүйе өтетін жолдың маңын алдын-ала тазалап, құбыр салуға дайындық жұмыстары жүргізілуі керек. Тораб жүретін жолдың маңындағы санитарлық ережеге 1-ші қосымшасының 1 кестесінде көрсетілген нормалардан жақын орналасса, қалдықтардан тазаланатын шұңқырлар алдын-ала тазаланып, зарарсыздандырылып, артынан топырақпен көмілуі керек.

23. Ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінің торабын ластанудан қорғау үшін, бұл жүйені дайындау, сақтау, тасымалдау және құрастыру барысында оны болдырмайтын шаралар қарастырылуы керек.

24. Ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінің жаңа торабын, соған байланысты пайдаланатын ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінің түріне қарамастан, сондай-ақ, күрделі және апаттан кейінгі жөндеуден өткізгеннен кейін, жүйе гидропневматикалық жолменен тазаланып, артынан зарарсыздандырылуы керек.

Зарарсыздандыру жұмысы, белсенді хлордың мөлшері 75-100 мг/дм<sup>3</sup> болатындай, оның қабырғалармен жанасуы 6 сағаттан кем болмайтындай етіп жүйені сумен толтыру арқылы жүргізіледі.

25. Жуудың әрбір бөлігіндегі су мен ауа қосылған ерітіндінің жылдамдығы 0,5 м/сек құрап, одан кем болмауы керек.

Жуынды судағы қалдық хлор елді мекендегі канализация жүйесіне, ал ондай жүйе жоқ болғанда, жер үсті суларын ластанудан қорғаудың санитарлық-эпидемиологиялық талаптарына сай ойшық орындарға болмаса, су айдындарына жіберілуі керек.

26. Ашық жүйедегі жылумен қамтамасыз ету жүйесіне, сондай-ақ, ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесін жуу және зарарсыздандыру жұмыстарын өндірістік зертханалық тексерістер жүргізуге және жүйені қауіпсіз жууға құқық беретін лицензиясы бар мамандандырылған ұйымдар жүргізуі керек. Оның сапасын өндірістік зертханалар тексереді. Санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің аумақтық органдарының таңдау арқылы бақылау жұмыстарын жүргізуге мүмкіндігі болуы үшін, олар бұл жұмыстың қашан жүргізілетіні туралы хабардар болуы қажет.

27. Жуу мен зарарсыздандыру жұмыстары бітті деп саналады, егер, ол орталықтандырылған ауыз сумен қамтамасыз ету жүйесіндегі судың сапасына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптарына 2 рет жүргізілген (бірінің артынан бірі) тексерістері сай болғанда. Жылу мен зарарсыздандыру жұмыстарының қорытындысы акті арқылы ресімделінеді.

28. Жылумен, ыстық сумен, қамтамасыз етудің ашық жүйелеріндегі құбырдың диаметрі 200 мм, ұзындығы 1 км артық болмаса, сондай-ақ калориферлі жылу беру, желдету жүйелері мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау органдарымен келісілген соң, оларды хлорламауға болады, мұндай жүйені зарарсыздандыру үшін температурасы 85-90 °С ыстық сумен жуу керек.

29. Жылумен қамтамасыз етудің ашық жүйесінде жылу беру мерзімі тоқтатылған соң, жүйе тексеріліп, жөндеуден өтіп, гидронеуматикалық жолмен жуылып, таттануды азайтатын құрам қосылған құбыр суымен толтырылады да, жылу беретін мерзім басталардан бұрын, ол су канализация жүйесіне жіберіледі.

30. Ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінде жыл сайын болатын бұзылудың алдын алу үшін жүргізілетін жөндеу жұмыстары 15 күннен аспауы керек. Эпидемиологиялық маңызы бар нысандарда (қоғамдық тамақтану, тағам өнеркәсібінің объектілерінде, мектеп жасына дейінгі және жалпы білім беру

ұйымдарында, сонымен қоса ауруханалық ұйымдарда) жөндеу жұмыстарын жүргізгенде, олар ыстық сумен басқа жылу немесе өздерінің резервтегі көздерін пайдалануы керек.

31. Аккумуляторлік бактар тұнбалардан, көгеруде мерзімді уақытта тазаланып отырылуы керек. Тазалану мерзімі пайдаланудың жергілікті жағдайына байланысты анықталады, дегенмен 2 жылда 1 реттен кем болмауы керек.

Іші арнайы жабылған аккумуляторлік бактарда тазалау мерзімі мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау органдарымен келісіледі, дегенмен 2-5 жылда 1 рет тазалауы керек.

32. Жылумен қамтамасыз ету және ыстық сумен қамтамасыз ету жүйелерінде жүргізілген жуудың сапасына бақылауды осы жүйені пайдаланатын ұйым жүргізеді.

33. Қайнау барысында пайда болатын татты болдырмас үшін химиялық және физикалық әдістер қолданылады. Химиялық әдісті тек жылу көздерінде былай жүргізіледі: әктеу немесе содалай әктеу арқылы немесе тұндыру, қышқылдау және катиондау арқылы. Физикалық әдіске суды магниттеу жатады. Мұндай әдіс магниттік өрісті бақылай алатын жағдайда ғана және магниттік өріс 2000 эрстедтен аспағанда жүргізіледі.

34. Су құбыры мен басқа да құрал-жабдықтарды таттанудан қорғау үшін ыстықпен деаэрациялау қолданылады, силикатпен, суды цинк комплексонатымен (оксиэтилиденекіфосфонды қышқылының цинкті тұзы) өңдеу жүргізіледі.

35. Силикатты өңдеу жұмысы су құбырындағы суға сұйық натрий шынысын (натрий силикатын) қосу арқылы жүргізіледі. Мұндайда силикат қанықпасының  $\text{SiO}_2$  -ға есептегенде қалдық судағы мөлшері 40 мг/л, ал цинк комплексонатының мөлшері 5 мг/л аспауы керек.

36. Құрамында екі валентті темір ионы бар жер асты суларын пайдаланғанда, оның мөлшері 0,5 мл/л жоғары болса, ол суды темірсіздендіру керек.

### **3. Су сапасына жасалынатын бақылауға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар**

37. Ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесі жылумен қамтамасыз ету жүйесіне қосылғанда санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің аумақтық органдарының келісімімен ауыз сумен қамтамасыз етудің орталықтандырылған жүйесіндегі судың сапасына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптарынан ауытқуға болады, егер түсі жағынан  $70^{\circ}\text{C}$ , құрамындағы темірдің мөлшері 1 мг/л дейін болса, маусымдық жабу немесе жаңа жүйеге қосу кезінде сондай-ақ, жылумен қамтамасыз ету жүйесі жөндеуден өткеннен кейін жабуға болады.

38. Ыстық судың шаруашылық ауыз-сумен қамтамасыз ету жүйесіне түсуіне жол беруге болмайды.

39. Кейбір жағдайда жылу көздері мен жылу жүйесіндегі герметикалық жағдайға бақылау жүргізу үшін, санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің аумақтық органдарымен келісе отырып, алдын ала халықты хабарладырғаннан кейін, мынандай жағдайды сақтай отырып, флуоресцеиннің екінатрилі тұзын (А уранин) қолдану арқылы жүргізеді, оның судағы қанықпасының мөлшері  $0,0025 \text{ мг/дм}^3$  аспауы керек.

40. Жылыту жүйесінен ыстық суды алуға болмайды.

41. Ыстық судың сапасына зертханалық өндірістік бақылау жасау үшін сынамалар мынандай жерлерден алынады:

1) жылумен қамтамасыз етудің жабық жүйесінде - алғашқы судың (су құбырымен) келіп түсетін және су жылытылатын орындарынан кейін;

2) жылумен қамтамасыз етудің ашық жүйесінде - алғашқы судың (су құбырынан немесе су көздерінен) келіп түсетін жерінде және ыстық сумен қамтамасыз ететін жүйе жіберер жерден санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің аумақтық органдарымен келісе отырып;

3) жылумен қамтамасыз етудің ашық жүйесінің жекеленген ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінде - алғашқы судың (су құбырымен) келіп түсетін және су жылытылатын орындарынан кейін.

42. Жоғарыда көрсетілген жағдайлардан басқа, ыстық судың сапасына жасалынатын зертханалық өндірістік бақылау-санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органдарымен келісе отырып, суды бөлу жүйесінің нүктелерінен алынуы керек.

43. Нүктелерден алынған ыстық судың сапасына жасалынатын зертханалық өндірістік бақылау осы ереженің 37 бабында көрсетілген мынандай көрсеткіштерді анықтауы керек: судың температурасын (С) түсін градуспен, лайлығын (мг/л), иісін, рН реакциясы, темірді (мг/л), суды дайындау барысында қолданатын реагенттердің қалдық мөлшерін (мг/л), ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінің құбырларының қабырғасынан (мыс, мырыш және басқа да элементтер) бөлінетін химиялық заттардың рұқсат етілген мөлшерін, микробиологиялық тұрғыдан тазалығын. Су сапасының көрсеткіштері қолданыстағы халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы нормативтік құқықтық актілерінің талаптарына сай болуы керек.

44. Сынамаларды алу жиілігі осы санитарлық ережеге 1-ші қосымшаның 2-кестесіне сай жүргізіледі. Ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесінің санитарлық тұрғыдан тұрақтылығына, халықтың санына, қалыптасқан эпидемиологиялық және жергілікті жердегі жағдайларға байланысты -



санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органдарымен келісе отырып, зертханалық өндірістік тексерістің жиілігін өзгертуге болады.

45. Ыстық сумен қамтамасыз етудің орталықтандырылған жүйесіндегі судың сапасына мемлекеттік санитарлық қадағалау жасау үшін, олардың келіп түскен жерінен, жүйеге түсер тұсынан және су бөлінетін жерден алынады.

"Орталықтандырылған ыстық сумен жабдықтау жүйесін ұстау мен пайдалануға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар"

санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормаларына 1-қосымша

**Жылу торбынан ластану көздеріне дейінгі ара-қашықтық**

1 к е с т е

Ластану көздері	Метрмен берілген қашықтық ( м ) кем емес
	-----
	Горизонтальді   Қиылысқан
	жағдайда тораб жағдайда тіктей
	параллелді   жүргізілсе
	жүргізілгенде
1. Тұрмыстық және өндірістік канализация жүйесі:	
1) жылу торабын канал және тоннель арқылы салған жағдайда (канал мен тоннельдің сыртқы қабырғасынан);	1,0 0,2
2) құбырының диаметрі 200 мм дейінгі жылу торабын каналсыз салғанда ;	200 мм
3) құбырының диаметрі 200 мм дейінгі жылу торабын каналсыз салғанда .	1,5 0,4
1. мола, қоқыс төгетін жерлер, мал көметін орын, сумен суландыратын аймақ және химиялық және биологиялық қауіп төндіретін басқа да	

н ы с а н д а р :

1) жер асты сулары болмағанда;	10,0	0
2) жер асты сулары болған жағдайда немесе су сүзетін топырақ бар жерде.	50,0	0
2. Тазаланатын шұңқырлар:		
1) жер асты сулары болмағанда;	7,0	0
2) жер асты сулары болған жағдайда немесе су сүзетін топырақ бар жерде.	20,0	0

1) жазықтықта параллельді жүргізілген канализация жүйесі, жылу жүйесінен төмен жүргізілсе олардың биіктік айырмасына кем емес жазықтықта орналасуы керек, ал егер канализация жүйесі жылу жүйесінен жоғары орналасса, онда кестеде көрсетілген арақашықтықтар, сол көрсетілген тереңдікке ұлғайтуы керек.

С ы н а м а      а л у д ы ң      ж и і л і г і  
2 к е с т е

Қызмет көрсетілген халықтың саны, адам | Ай сайын су беретін жүйенің бойынан алынатын сынаманың ең аз саны

1 0 0 0 0    д е й і н	2
2 0 0 0 0    д е й і н	1 0
5 0 0 0 0    д е й і н	3 0
1 0 0 0 0 0    д е й і н	1 0 0
1 0 0 0 0 0    к ө п	2 0 0

"Орталықтандырылған ыстық сумен жабдықтау жүйесін ұстау мен пайдалануға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар" санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормаларына 2-қосымша

Жылумен қамтамасыз ететін ашық жүйедегі жылу көздерінде суды пайдалануға дайындау кезінде қолдануға рұқсат ететін реагенттер:

1. Ас тұзы - "тағамдық хлорлы натрий", МемСТ - 13380-84.
2. Күкірт қышқылы - МемСТ 2184-77.
3. Тазаланған жегіш натр - МемСТ 078-78.

4. Натрийлік сұйық шыны - МемСТ-13078-67.

5. Жеңіл сәндірілмеген құрылыс әгі - МемСТ-9190-77.

"Шаруашылық-ауыз суымен жабдықтауға және мәдени-тұрмыстық су пайдалану орындары жөніндегі санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормаларды бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2004 жылғы 28 маусымдағы N 506 бұйрығымен бекітілген

**"Орталықтандырылған ауыз суымен жабдықтау жүйесінің сапасына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар" туралы санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормалар 1. Жалпы ережелер**

1. "Орталықтандырылған ауыз суымен жабдықтау жүйесінің сапасына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар" санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормалары (бұдан әрі - санитарлық ереже) орталықтандырылған ауыз-сумен қамтамасыз ететін, су құбырының құрылысын жобалаумен және құрылысын жүргізуге, оны пайдаланумен айналысатын жеке және заңды тұлғаларға арналған.

2. Осы санитарлық ереженің талаптарының орындалуын ұйымдардың басшылары мен жеке тұлғалар қамтамасыз етеді.

3. Осы санитарлық ережеде төмендегідей терминдер мен анықтамалар қолданылды:

1) ауыз сумен қамтамасыз ету - тұтынушыларды ауыз сумен қамтамасыз етумен айналысатын, оның ішінде су көздерін және су қондырғыларын таңдау, қорғау, сумен қамтамасыз ету жүйелерін жобалау, құрылысын салу, су беру жүйесін пайдалану, суды алу, дайындау, сақтау, тұтынатын орындарға жіберумен шұғылданылатын қызмет түрі;

2) орталықтандырылған сумен қамтамасыз ету жүйесі (бұдан әрі - су құбыры) - суды алумен, дайындаумен айналысатын су қондырғылары, имараттар және су құбырлары немесе оларсыз-ақ ауыз суды жалпылай қолдануға арналған суды сақтауға, тұтыну орнына беруге арналған кешенді құрылым;

3) коли-фагтар - қоректендіруші агарда қосу  $37^{\circ}\text{C}$  (қосу-алу  $1^{\circ}\text{C}$ ) температурада *E. coli*-ді ерітуге қабілетті және 18 сағаттан кейін (қосу-алу 2 сағат

- ) еріту аумағын түзетін бактериалдық вирустар;
- 4) жалпы колиформдық бактериялар (бұдан әрі - ЖКБ) - дифференциалды лактозалық ортада өсіп, қосу  $37^{\circ}\text{C}$  температурада лактозаны қышқылға, альдегидке және газға 24-28 сағат ішінде ферменттейтін, грамтеріс, оксидазатеріс, спора таяқшаларын түзбейтін бактериялар;
- 5) жалпы микробтық сан (бұдан әрі - ЖМС) - қосу  $37^{\circ}\text{C}$  температурада 24 сағат ішінде қоректендіру агарында шоғыр түзе алатын, мезофильді аэробты және факультативті анаэробты микроорганизмдердің жалпы саны (ЖМС);
- 6) сульфиттерді түзетін клостридилер - сульфиттерді сульфидке дейін айналдыратын, спора түзетін анаэробты таяқша тәріздес бактериялар;
- 7) ыстыққа төзімді колиформалы бактериялар (бұдан әрі - ҮТКБ) - жалпы колиформалық бактериялардың қасиетіне ие,  $44^{\circ}\text{C}$  (қосу-алу 0,5) ыстықты 24 сағат ішінде лактозаны қышқылға, альдегидке және газға дейін ферменттейтін бактериялар;
- 8) ішек тобына жататын патогенді бактериялар - Enterobacteriaceae тобына жататын ішек жұқпалы ауруларын тудыратын қоздырғыштар;
- 9) энтеровирустарды (ішек вирустары) - құрамында РНҚ бар, жұқпалы аурулар тудыратын, адамдар мен жануарлардың асқазан, ішек жолдарында өмір сүретін вирустар.

## **2. Тұрғындарды ауыз сумен қамтамасыз етуге қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар**

4. Осы санитарлық ереже тұрғындарға ауыз суды орталықтандырылған сумен қамтамасыз ету жүйелері арқылы тарату, тұрмыстық мақсатта тұтыну, азық-түліктік шикізаттарды өңдеу және тағамдық өнімдерді өндіру, оларды сақтау және сату, сол сияқты өнім өндіру үдерістерінде сапалы ауыз суды қолдануды талап ететін салада қолданылады.

5. Ауыз сумен қамтамасыз етуге қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы нормативтік құқықтық актілер арқылы анықталады.

6. Аймақтық ерекшеліктерін сипаттайтын ауыз судың химиялық құрамының көрсеткіштері, сумен қамтамасыз ететін әр су құбыры жүйесінде осы санитарлық ережеге 2 қосымшасындағы талаптарға (ауыз судың сапасына микробиологиялық және паразитологиялық көрсеткіштері бойынша) сай көрсетіледі.

7. Су құбыры жүйесінде апатты жағдай немесе техникалық бұзушылықтар қалыптасқанда, олар ауыз су сапасының нашарлауын және тұрғындарды ауыз сумен қамтамасыз ету жағдайының төмендеуін тудырғанда, сумен қамтамасыз

ету жүйесін пайдаланатын ұйым тез арада аталған кемшіліктерді жоюға шара қолдануы және ол жайлы тиісті аумақтық мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау қызметін хабардар етуі керек.

8. Ауыз судың сапасына өндірістік бақылау жүргізетін ұйым (зертхана) судан алынған сынамаға жүргізілген зертханалық тексерудің әрбір қорытындысы бойынша гигиеналық нормативке сәйкес келмегендігі туралы тиісті аумақтық санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органдарын тез арада хабарлап отыруы керек.

9. Тез арада жөндеуге келмейтін табиғат және апат салдарынан қалыптасқан жағдайлар орын алып, ол судың органолептикалық қасиеттеріне, ауыз су сапасының химиялық құрамы көрсеткіштеріне әсер еткенде, тиісті аумақтың санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің келісімімен жергілікті атқару органдары уақытша гигиеналық нормативтен ауытқуға рұқсат береді.

10. Ауыз судың гигиеналық нормативтік сападан ауытқуы, оның мерзімі туралы және суды қабылдау туралы берілетін ұсыныстар тұрғындарға хабарланады.

11. Гигиеналық нормативтен ауытқу туралы шешім қабылдаумен қатар, судың сапасын тиісті гигиеналық нормативке сәйкес сумен қамтамасыз ету көзі қарастыру жөнінде шаралар жоспары және оның орындалу мерзімін, және қаржыландыру көзін анықтайды.

12. Белгілі ауыз сумен қамтамасыз ету жүйесінен ауыз суды пайдалануға тиым салу немесе шектеу туралы шешімді сол аумақтың мемлекеттік санитарлық бас дәрігерінің қаулысына сәйкес жергілікті атқару органы қабылдайды.

### **3. Ауыз су сапасына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар және нормативтер**

13. Ауыз су эпидемиялық және радиациялық жағынан қауіпсіз, химиялық құрамы бойынша зиянсыз және түйсік органдарына жайлы әсер етуі керек.

14. Ауыз судың сапасы таралым желілеріне түсетін жерде, сол сияқты бас тоғанның ішкі және сыртқы су құбыры желілерінде гигиеналық нормативке сәйкес болуға тиіс.

15. Ауыз судың эпидемиялық тұрғыдан қауіпсіздігі микробиологиялық және паразитологиялық көрсеткіштер бойынша нормативке сәйкес осы санитарлық ережеге 1-қосымшасында келтірілген, әрбір сынама сайын бойынша берілген анықтамаға сәйкес анықталады.

16. Ауыз судан алынған сынамада термотолерантты колиформ бактериялары, жалпы колиформ бактериялары және колифагтар анықталған жағдайда, қайта

тексеру жүргізіліп, хлоридтер, аммонийлық азот, нитраттар және нитриттер анықталады.

17. Қайта алынып, тексерілген су сынамасының 100 миллилитірінде (бұдан әрі - мл) 2 және одан да көп жалпы термотолерантты колиформ бактериялары және колифагтар анықталған жағдайда, санитарлық-эпидемиологиялық сараптама жүргізетін ұйымдар су сынамасының құрамындағы ішек тобына жататын патогенді бактерияларды және энтеровирустарды анықтау үшін тексеру жүргізеді.

18. Ауыз суда ішек тобына жататын патогенді бактериялардың, сол сияқты энтеровирустардың болуын анықтау, эпидемиологиялық көрсеткіштер бойынша, тиісті аумақтың мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қызмет органдарының шешімі бойынша жүргізіледі.

19. Ауыз суда патогенді бактериялардың болуын анықтау үшін зерттеу тек, тиісті патогенді топтардың қоздырғыштарымен жұмыс істеуге рұқсаты және осы жұмыс түріне лицензиясы бар зертханаларда жүргізіледі.

20. Химиялық құрамы бойынша ауыз судың зиянсыздығы, оның құрамында табиғи суларда анағұрлым жиі кездесетін, антропогендік тұрғыдағы заттардан, зиянды химиялық заттар көрсеткішінің; сумен қамтамасыз ету жүйесінде су арқылы түсіп, оны өңдеу барысында пайда болатын зиянды химиялық заттар (осы санитарлық ережеге 2-қосымшасының 1, 2, 3 кестелерінде көрсетілген; адамдардың шаруашылық жүргізу барысында сумен қамтамасыз ету көздеріне келіп түсетін зиянды химиялық заттардың (осы санитарлық ережеге 3-қосымша) нормативке сәйкес келуімен анықталады.

21. Ауыз суда қауіптілігі I және II класқа жататын және зияндылығы санитарлық-токсикологиялық белгілері бойынша нормаланатын бірнеше химиялық заттардың болуы анықталған жағдайда, судағы әрбір анықталған қанықпа қосындысындағы қанықпаның рұқсат етілген шегі (бұдан әрі - ҚРШ) 1-ден аспауы керек.

$$\begin{aligned} C^1_{\text{нақт.}} + C^2_{\text{нақт.}} + C^n_{\text{нақт.}} < 1 \\ C^1_{\text{рұқс.ет.}} + C^2_{\text{рұқс.ет.}} + C^n_{\text{рұқс.ет.}} \end{aligned}$$

бұл жерде  $C^1$ ,  $C^2$ ,  $C^n$  - 1 және 2 класқа жататын жеке химиялық заттардың қанықпасы; нақт. - нақты, рұқ. - рұқсат етілетін.

22. Судың сезіну органдары анықталатын қасиеттері осы санитарлық ережеге 2 қосымшасындағы 3 кестесіне сәйкес, сол сияқты осы санитарлық ережеге 2 қосымшаның 1-2 кестесінде келтірілген, сезіну органдарына ықпал ететін заттардың көрсеткіштері арқылы анықталады.

23. Ауыз суда жай көзбен айырып, көруге болатын су организмдерінің және бетінде қабыршығының болуына рұқсат етілмейді.

24. Ауыз судың радиациялық қауіпсіздігі жалпы көрсеткіштерінің нормативке сәйкес болуымен анықталады осы санитарлық ережеге 2 қосымшаның 4-кестесінде көрсетілген (а және в - белсенділігі).

25. Суда кездесетін ұқсас радионуклидтерді және олардың жеке қанықпаларын өлшеу, жалпы белсенділігі нормативтен асқан жағдайда жүргізіледі. Анықталған қанықпаның бағалау қолданыстағы радиациялық қауіпсіздік нормаларына сәйкес жүзеге асырылады.

#### **4. Ауыз судың сапасына жүргізілетін бақылауға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар**

26. Сумен қамтамасыз ету нысандарын пайдаланушы ұйымдар, заңды және жеке тұлғалар ауыз судың сапасына тіркелген өндірістік зертханаларда немесе осындай қызмет жасауға лицензиясы бар басқа зертханаларда бақылау жүргізуі керек.

27. Су құбырын пайдаланатын ұйым ауыз судың сапасына өндірістік бақылау жүргізу мақсатында жұмысшы бағдарламасын (бұдан әрі - жұмысшы бағдарламасы) әзірлеп, ол тиісті аумақтық мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органдарымен келісіледі.

28. Тұрақты өндірістік бақылауға жататын, ауыз судың бақылаушы көрсеткіштерін іріктеу, сумен қамтамасыз етумен айналысатын әрбір жүйеге, сумен қамтамасыз ету көздеріндегі судың құрамын бағалау қорытындысы, сол сияқты сумен қамтамасыз ету жүйесінде ауыз суды өндіру технологиясы негізінде жүргізіліп және ол екі кезеңде іске асырылады: кеңейтілген тексерулер және жұмысшы бағдарламасы бойынша тексеру.

29. Кеңейтілген тексерулерді дайындау барысының бірінші кезеңінде, сумен қамтамасыз ету жүйесін пайдаланушы ұйым кем дегенде 3 жылдық кезеңде төмендегідей материалдары талдаудан өткізіледі:

1) ұйымның мемлекеттік статистикалық есебін, сондай-ақ, су жиналатын аумақ шеңберінен түсетін судың сумен қамтамасыз ету көзінің су алатын орыннан жоғарғы жерде ағынды сулардың құрамы мен мөлшері туралы ресми мәлімет беру ;

2) қоршаған ортаны қорғау, гидрометеоқызмет, су ресурстарының басқармасы, геология және жер байлығын қолдану ұйымдары арқылы су сапасына жүргізілетін өндірістік бақылау органдарының қорытындысы бойынша сумен қамтамасыз ету жүйесіндегі жер беті, жер асты және ауыз судың сапасы туралы мәліметі ;

3) шаруашылық қызметпен және жер беті және жерасты суларының ластану көзі болып табылатын және су сапасын тексерудің қорытындысы бойынша

тұрғындардың суды пайдаланатын орындарында ұйымдар арқылы жасалынған санитарлық-эпидемиологиялық тексерістің санитарлық сумен қамтамасыз ету жүйесіндегі судың сапасы;

4) су жинау алқабының аумағында (жер бетіне жақын орналасқан су көздері үшін) және санитарлық қорғау аумағының шекарасында (жерасты су көздері үшін) басқару органдары және ауыл шаруашылығы ұйымдарымен қолданылатын пестицидтер және агрохимикаттардың жалпы көлемі мен түрлері туралы.

30. Нақты су көзіне жүргізілген зерттеудің негізінде, микробиологиялық көрсеткіштердің және химиялық құрамы бойынша санитарлық-эпидемиологиялық су сипаттамасы жасалынады, оның гигиеналық нормативтері осы санитарлық ережеге 3 қосымшасында берілген.

31. Суға жасалатын кеңейтілген зерттеулер химиялық заттардың тізбесі, сол сияқты осы санитарлық ережеге 2 қосымшасындағы 1-кестеде келтірілген көрсеткіштер бойынша жүргізіледі.

32. Суды өңдеуде реагенттік әдістерді қолданатын сумен қамтамасыз ету жүйесі үшін, кеңейтілген тексеру жүргізу барысында үлестіру желісіне берілерден бұрын қосымша ретінде осы санитарлық ережеге 2 қосымшасындағы 2-кестеде келтірілген көрсеткіштер бойынша жүргізіледі.

33. Суға кеңейтілген зертханалық тексеру сумен қамтамасыз ету жүйесінің су жинау алабында, суды өңдеуден өткізген жағдайда немесе әртүрлі су жинау алқаптарының суларын араластыру барысында, сол сияқты ауыз суды үлестіру желісіне берер алдында жыл бойы үздіксіз жүргізіледі.

34. Сумен қамтамасыз ету көздерінің түріне байланысты, жыл бойы судың сапасы жайлы біркелкі ақпарат алуды қамтамасыз ететін, тексеруге алынатын су сынамасының ең төменгі саны төмендегідей тәртіппен алынады:

жерасты сулары үшін - әр маусым сайын 1 сынама алынып, жылына 4 сынама ; жер беті су көздері үшін - әр ай сайын бір сынамадан, барлығы 12 сынама алынады.

35. Судың химиялық құрамы және ондағы кездесетін заттар қанықпасының динамикасы жайлы нақты және толық ақпарат алу қажет болған жағдайда, тексерілетін су сынамасының саны және оларды алу кезеңі көбейтіледі.

36. Мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органдары әрбір сумен қамтамасыз ету жүйесі бойынша судың химиялық құрамына жүргізілген кеңейтілген тексеру қорытындыларын сараптап және тұрғындардың ауыз суды қолдану жағдайларының санитарлық-гигиеналық бағалауын және қала аумағының, елді мекеннің, ауданның эпидемиологиялық ахуалын ескере отырып, тұрғындардың денсаулығы үшін қауіп тудыратын, суда кездесетін химиялық заттарды анықтайды.

Жүргізілген бағалау негізінде тұрақты өндірістік бақылау жүргізу үшін



бақылауға алынатын көрсеткіштер тізбесі, судан алынатын су сынамасының саны және алу кезеңдері жайлы ұсыныстар дайындалады.

37. Ауыз су сапасын бақылаудың екінші кезеңі, жұмысшы бағдарламасын дайындау болып табылады, оның құрамына мыналар кіруге тиіс:

1) түсіндірме хат, оның мазмұнына еруге тиіс: су құбырының төл құжаты, су көзі жөнінде ақпарат, суды дайындау технологиясы, қолданылатын реагенттер, олардың сәйкестігі жайлы сертификаттар, суды тасымалдау және үлестіру жайлы мәліметтер, өндірістік зертхананың жұмыс жүргізуге дайындығы, ауыз суды дайындау және тарату туралы нормативтік құжаттардың бар болуы, суды дайындау технологиясын жақсарту жайлы шаралар жоспары немесе жаңа технологиялық шешімдерді енгізу, апатты жағдайларды жою туралы шаралар жоспары және санитарлық-эпидемиологиялық қызметтер органдарының хабарлау жүйесі осы санитарлық ережеге 4 қосымшасына сай болуы керек;

2) су сапасын бақылайтын көрсеткіштер тізімі;

3) бақылауға жататын көрсеткіштерді анықтау әдістері;

4) су алатын орындағы сынама алу нүктесінің, су құбырларына су берер алдындағы бөлу жүйесінің (таза суды су жинағышқа), сыртқы және ішкі жүйелерден су алатын пункттердің жоспары болуы керек;

5) су сынамаларын алудың жиілігі және тексерілетін су сынамасындағы анықталатын көрсеткіштер тізбесі;

6) судан сынама алу және зерттеу жүргізудің күнтізбелік кестесі.

38. Бірнеше тоғаннан су алатын сумен қамтамасыз ету жүйесі үшін жұмысшы бағдарламасы әрбір су тоғаны үшін бөлек жасалады. Ортақ санитарлық қорғау аумағына біріктірілген және су ұстайтын бір белдеуді пайдаланушы жерасты су тоғандары үшін гидрогеологиялық қорытынды мәліметтер бойынша жұмысшы бағдарламасы жасалады.

39. Тексерілетін су сынамасының саны және оларды алу кезеңдері әрбір сумен қамтамасыз ету жүйесі үшін жеке анықталады және осы санитарлық ережеге 4 қосымшасының 1, 2, 3 кестелерінде белгіленген деңгейге сай болуы керек.

40. Жұмысшы бағдарламасында су сапасын бақылау қорытындысына ай сайын сараптау жүргізу қарастырылып және бақылау қорытындысы бойынша санитарлық-эпидемиологиялық қызмет органдарына ақпарат беру тәртібі анықталуы керек.

41. Жұмысшы бағдарламасы мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органдарына келісу үшін ұсынылып, жергілікті басқару органдары 5 жылдан аспайтын мерзімге бекітеді.

42. Сумен қамтамасыз ету жүйесін пайдаланушы ұйым жұмысшы бағдарламасына сәйкес су алатын орында, үлестіру желісіне түсердің алдында

және ішкі және сыртқы су құбыры желісінің су алатын нүктелеріндегі судың сапасына бақылау жүргізеді.

43. Үлестіру желісіндегі көшедегі су алатын құрылғылардан сынама алу анағұрлым биіктеу және тұйықталған жерден, барлық үйлердің ішкі су құбыры желілеріндегі крандардан су айдағышы бар жергілікті су қысымын тудыратын бактардан сынама алу арқылы жүргізіледі.

44. Ауыз судың сапасына мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалауды тиісті аумақтағы санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органдары жүргізеді.

"Орталықтандырылған ауыз суымен жабдықтау жүйесінің сапасына қойылатын санитарлық эпидемиологиялық талаптар" санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормаларына

1-қосымша

**Ауыз су сапасының микробиологиялық және паразитологиялық көрсеткіштері**

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Нормативтер
Жалпы микробтық сан	1мм-де құрған колониялар саны	бактериялар 50 артық емес
Жалпы колиформды бактериялар	100 мл бактериялар саны	Болмауы керек
Термотолерантты колиформды	100 мл бактериялар саны	Болмауы керек
Колифагтар	Түйін түзуші бірліктер саны	Болмауы керек 100 мл (ТТБ)
Сульфит түзуші кластридий	20 мл-дегі споралар саны	Болмауы керек споралары
Лямбляның цисталары	50 мл-дегі цисталар саны	Болмауы керек

1) термотолерантты колиформ бактерияларын анықтау-су сынамасын үш қайтара 100 мл алу арқылы тексеру жүргізіледі;

2) ішкі және сыртқы су құбыры желісінің су алатын нүктелерінде 12 ай аралығында, жылына кем дегенде 100 сынама тексерілген жағдайда, сынаманың 95%-да жалпы колиформды бактериялардың нормативтен асып кетуіне рұқсат етілмейді;

3) колифагтар мен лямбляның цисталарын тек жер бетіне жақын орналасқан су көздерінен алып, сумен қамтамасыз ету жүйесіндегі үлестірім желісіне берілер алдында ғана анықтайды;

4) сульфит түзуші клостридий спораларын анықтау суды тазарту технологиясының тиімділігін бағалау барысында жүргізіледі.

"Орталықтандырылған ауыз суымен жабдықтау жүйесінің сапасына қойылатын санитарлық эпидемиологиялық талаптар" санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормаларына

## 2-қосымша

### Химиялық заттардың қорытынды көрсеткіштері

1 - к е с т е

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Нормативтер (қанықпаның рұқсат етілген шегі) артық емес	Зиянды.  Қауіп.  лығының  тілік  көрсет.  сыныбы  кіші
--------------	---------------	---	--

### Қорытылған көрсеткіштер

Сутектік көрсеткіш	РН-бірлігі	6-9	мөлшерінде
Жалпы (құрғақ қалдық)	минералдануы	Мг/л	1000 (1500)
Жалпы кермектік		Мг-экв/л	7,0 (10)
Пермангантты тотығуы		Мг/л	5,0
Мұнай өнімдері, қосындысы		Мг/л	0,1
Бетіндегі заттар	белсенді (ББЗ),		
анионды-белсенді		Мг/л	0,5
Фенолды индекс		Мг/л	0,25

### Бейорганикалық заттар

Алюминий(Al <sup>3+</sup> )	Мг/л	0,5	с.-у.	2
-----------------------------	------	-----	-------	---

Барий( $Ba^{2+}$ )	Мг/л	0,1	с.-у.	2
Бериллий( $Be^{2+}$ )	Мг/л	0,0002	с.-у.	1
Бор(В, қосындысы)	Мг/л	0,5	с.-у.	2
Темір	Мг/л	0,3 (1,0)	Орг.	3
Кадмий (Cd қосындысы)	Мг/л	0,001	с.-у.	2
М а р г а н е ц (Mn, қосындысы)	Мг/л	0,1 (0,5)	орг.	3
Мыс(Cu, қосындысы)	Мг/л	1,0	орг.	3
М о л и б д е н (Mo, қосындысы)	Мг/л	0,25	с.-у.	2
Күшән (As, қосындысы)	Мг/л	0,05	с.-у.	2
Никель (Ni, қосындысы)	Мг/л	0,1	с.-у.	3
Н и т р а т т а р ( $NO_3$ , бойынша)	Мг/л	45	с.-у.	3
Сынап (Hg қосындысы)	Мг/л	0,0005	с.-у.	1
Қ о р ғ а с ы н (Pb, қосындысы)	Мг/л	0,003	с.-у.	2
Селей (Se, қосындысы)	Мг/л	0,01	с.-у.	2
Стронций ( $Sr^{2+}$ )	Мг/л	7,0	с.-у.	2
Сульфаттар( $SO_4$ )	Мг/л	500	Орг.	4

---

Климаттық аймақтарға арналған фторидтер (F):

I және II	Мг/л	1,5	с.-у.	2
III	Мг/л	1,2	с.-у.	2
Хлоридтер( $Cl^-$ )	Мг/л	350	с.-у.	4
Хром ( $Cr^{6+}$ )	Мг/л	0,05	с.-у.	3
Цианидтер( $CN^-$ )	Мг/л	0,035	с.-у.	2
Цинк ( $Zn^{2+}$ )	Мг/л	5,0	Орг.	3

---

Органикалық заттар:

у-ГХЦГ (линдан)	Мг/л	0,002	С.-у	1
ДДТ қосындысы)	(изомерлердің Мг/л	0,002	С.-у	2
2,4-Д	Мг/л	0,03	С.-у	2

---

1) заттардың зияндылығын шектеуші белгі, ол бойынша норматив белгіленген: с.-у. - санитарлық-уыттылығы, орг. - органолептикалық;

2) жақшаның ішінде көрсетілген мәндер, сол аумақтың мемлекеттік санитарлық бас дәрігерінің қаулысымен нақты сумен камтамасыз ету жүйесі үшін елді мекендегі санитарлық-эпидемиологиялық ахуалға және қолданыстағы суды дайындау технологиясын бағалау негізінде белгіленуі мүмкін.

3) УГХЦ (линдан), ДДТ (изомерлердің қосындысы), 2,4-Д нормативтері ДДСҰ-ның ұсыныстарына сай алынып отыр.

**Суды өңдеуден өткізу барысында түзілетін химиялық заттар**

2 - к е с т е

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Нормативтер (қанықпаның рұқсат етілген шегі) артық емес	Зияндылық көрсеткіші	Қауіптілік
Х л о р				
Бос қалдық	мг/л	0,3-0,5	орг.	3 көлемінде
Байланыстағы қалдық	мг/л	0,8-1,2	орг.	3 көлемінде
Х л о р о ф о р м		(суды		
хлорлау барысында)	мг/л	0,2	с. у	2
Қалдық озон	мг/л	0,3	орг.	2
Ф о р м а л ь д е г и д		(суды		
озондау барысында)	мг/л	0,05	с. у	2
Полиакриламид	мг/л	2,0	с. у	2
Б е л с е н д і		к р е м н и й		
қышқылы (Si бойынша)	мг/л	10		с. у
Полифосфаттар	(РО	4~	)	
бойынша	мг/л	3,5	орг.	3
Құрамында алюминий және темір бар коагулянттардың	мг/л		Құрамындағы "Алюминий", "Темір"	

1) суды бос хлормен зарарсыздандыру барысында оның сумен жанасу уақыты 30 минөттен, ал байланысқан хлормен 60 минөттен кем болмауға тиіс. Судағы қалдық хлорды бақылау суды үлестірім желісіне берер алдында жүргізілуге тиіс.

Судың құрамында бос хлор және байланысқан хлор қатар кездескен жағдайда, олардың біріккен қанықпасы 1,2 мг/л аспауы керек.

Жекеленген жағдайда аумақтық мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау басқармасының келісімімен ауыз судағы хлордың қанықпа мөлшерін 1 мг/л дейін жоғарлатуға болады;

2) хлороформның нормативі ДДС ұйымының ұсыныстарына сәйкес қ а б ы л д а н ғ а н ;

3) озонның қалдық құрамын бақылау камералар ауыстырғаннан кейін, кем дегенде 12 минөт жанасу уақыты қамтамасыз етілген жағдайда жүргізіледі.

### **Ауыз су сапасының органолептикалық көрсеткіштері**

3 - к е с т е

Көрсеткіштер	Өлшем бірліктері	Нормативтер артық емес
И і с	Б а л л	2
Д ә м	Б а л л	2
Т ү с і	Г р а д у с	20 (35)
Т ұ н ы қ т ы ғ ы	ФБТБ (формазин)	2,6 (3,5)
	б о й ы н ш а т ұ н ы қ т ы қ б і р л і г і ) н е м е с е м г л ( к а о л и н б о й ы н ш а )	1,5 (2)

1) жақшаның ішінде көрсетілген мәндер, сол аумақтағы мемлекеттік санитарлық бас дәрігердің қаулысымен нақты сумен қамтамасыз ету жүйесі үшін елді мекендегі санитарлық-эпидемиологиялық ахуалды және қолданыстағы суды дайындау технологиясын бағалау негізінде белгіленуі мүмкін.

### **Ауыз судың радиациялық қауіпсіздігінің көрсеткіштері**

4 - к е с т е

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Нормативтер	Зияндылық көрсеткіштері
жалпы белсенділігі	а - радио Бк/л	0,1	- Радиация
жалпы белсенділігі	В - радио Бк/л	1,0	- Радиация

"Орталықтандырылған ауыз суымен жабдықтау жүйесінің сапасына қойылатын санитарлық эпидемиологиялық талаптар" санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормаларына 3-қосымша

### **Ауыз судың құрамында кездесетін зиянды заттардың гигиеналық нормативтері**

1. Тізімге ауыз судың құрамында болуы мүмкін зиянды заттардың гигиеналық нормативтері енгізілген.

2. Химиялық заттар тізімде органикалық және органикалық емес құрылымдарына қарай орналасқан. Әрбір қосымша бөлімше тиісті бөлімнің кеңейтілген мағынасы болып табылады. Бөлімшелердің ішінде заттардың нормативі сандық мәнінің өсу тәртібіне қарай орналасқан.

3. Егер органикалық заттың молекулалық құрылымын бір мезгілде бірнеше химиялық класқа жатқызуға болатын болса, онда тізбеге оны ең көп кеңейту индексі бар қызметтік тобы бойынша орналастырады (көлденең бағаналар бойынша).

4. Органикалық қышқылдар, оның ішінде пестицидтер, тізім бойынша аталған қышқыл қандай түрде берілгеніне қарамастан (қышқыл түрінде, оның аниондары немесе тұз түрінде) анион бойынша нормаланады.

5. Тотығудың барлық дәрежесі үшін, егер ол басқалай көрсетілмесе, элементтер және катиондардың (органикалық емес заттардың 1 бөлімінде) қосындысы нормаланады.

6. Тізбе төмендегідей тік бағаналардан тұрады:

1) тізбенің бірінші бағанасында анағұрлым жиі қолданылатын химиялық заттардың аттары келтірілген;

2) екінші бағанада химиялық заттар атауының синонимы және кейбір

үйреншікті және жалпы қабылданған атаулары келтірілген;

3) үшінші бағанада мг/л өлшенетін ҚРЕШ немесе БРЕД-тің мәндері берілген, мұндағы ҚРЕШ - қанықпаның жоғарғы дәрежесі, ол адамның денсаулығына тікелей немесе жанай әсер етпейтін (организмге өмір бойы әсер еткен жағдайда) және суды пайдаланғанда гигиеналық жағдайын төмендетпейтін заттар; БРЕД - судың уыттылығын есептеу және экспресс-экспериментальді әдіспен болжау негізінде дайындалған құбырдағы суда кездесетін заттардың болжамды рұқсат етілген деңгейлері.

7. Егер бағанада норматив мәндері "жоқ" деп көрсетілсе, онда ауыз суда аталған қосылыстың қанықпасы, сараптау барысында қолданылған әдіспен анықталатын шектен төмен болғанын білдіреді.

8. Төртінші бағанада заттардың зияндылығы белгісінің шегі берілген, ол бойынша норматив белгіленген; с.у. - санитарлық уыттылығы; орг. - судың органолептикалық қасиеттерінің өзгеру сипаттарын толық ашып көрсету (иіс - судың иісін өзгертеді; бояу - суға түс береді; көбік - суда көбік тудырады; үлдір (қабықша) - судың бетінде үлдірлі қабат құрайды; дәм - суға дәм береді; жарқылдану - судың шағылысуы).

9. Бесінші бағанада заттардың қауіптілік класы берілген: 1-класс - ерекше қауіпті; 2-класс - қауіптілігі жоғары; 3-класс - қауіпті; 4-класс - қауіптілігі о р т а ш а .

Жіктеуге негіз етіп алынған көрсеткіштер, адамға әртүрлі дәрежеде қауіп тудыратын, ауыз суды ластайтын, уыттылығына, кумулятивтігіне, бұрынғы әсерлерін қоздыра алуына байланысты зияндылық көрсеткіштерді шектеуші химиялық қосылыстар.

10. Заттар қауіптілігінің кластары төмендегілерді есепке алады:

1) ауыз суда бірінші кезекте бақылауға алынатын қосындыларды іріктеу б а р ы с ы н д а ;

2) қосымша қаржыны талап ететін, суды қорғау шараларын жүргізу кезектілігін б е к і т у б а р ы с ы н д а ;

3) технологиялық үдерістерде қауіптілігі жоғары заттарды қауіптілігі төмен заттармен ауыстыру жөніндегі ұсынысты негіздеу барысында;

4) судағы заттарды бақылауға таңдаулы әдістерді әзірлегенде, олардың артықшылығына негізделеді.

### **Ауыз судың құрамында кездесетін зиянды заттардың тізімі және олардың гигиеналық нормативтері**

---

Заттардың атаулары		Синонимдері		мг/л		Зияндылық		Қауіп.
						көрсеткіші		тілік
				норматив				класс.



## Бейорганикалык заттар

## 1. Элементтер, катиондар

Таллий	0,0001	с. у.	2
Жай фосфор	0,0001	с. у.	1
Ниобий	0,01	с. у.	2
Теллур	0,01	с. у.	2
Самарий	0,024	с. у.	2
Литий	0,03	с. у.	2
Сурьма	0,05	с. у.	2
Вольфрам	0,05	с. у.	2
Күміс	0,05	с. у.	2
Ванадий	0,1	с. у.	3
Висмут	0,1	с. у.	2
Кобальт	0,1	с. у.	2
Рубидий	0,1	с. у.	2
Европий	0,3	орг. тарт.	4
А м и а к бойынша)	( а з о т 2,0	с. у.	3
Хром ( $\text{Cr}^{3+}$ )	0,5	с. у.	3
Кремний	10,0	с. у.	2
Натрий	200	с. у.	2

## 2. Аниондар

Роданид-ион	0,1	с. у.	2
Хлорит-ион	0,2	с. у.	3
Хромид-ион	0,2	с. у.	2
Персульфат-ион	0,5	с. у.	2
Г е к с а н и г р о к о . бальтиат-ион	1,0	с. у.	2
Ферроцианид-ион	1,25	с. у.	2
Гидросульфид-ион	3,0	с. у.	2
Нитритион	3,0	орг.	2
Перхлоратион	5,0	с. у.	2

Хлоратион		20,0	Орг. тарт.	3
Күкіртсутек	Сутегі сульфиді	0,003	орг. иіс.	4
Сутегінің асқын	Сутегі пероксиді	0,1	с. у.	2

Т О Т Ы Ғ Ы

---

Органикалық заттар

---

1. Көмірсутектер

---

Изопрен	2-Метилобута-	0,005	Орг. иіс	4
			1, 3 - д и е н	
Бутадиен-1,3	Дивинил	0,05	Орг. иіс	4
Бутилен	Бут-1-ен	0,05	Орг. иіс	3
Этилен	Этен	0,5	Орг. иіс	3
Пропилен	Пропей	0,5	Орг. иіс	3
Изобутилен	2-Метилпроп-1-ен	0,5	Орг. иіс	3

---

1. 2. 1. Алициклділер

---

1.2.1.1. бір ядролылар

---

Диклогексен	Тетрагидробензол	0,02	С. у.	2
Диклогексан	Гексагидробензол,	0,1	С. у.	2
	гексаметилен			

---

1.2.1.2. Көп ядролылар

---

Норбернон	2,3-Дицикло	0,004	Орг. иіс	4
			(2.2.1) гепген	
Дициклопентадиен	Трициклодека-3,8	0,015	Орг. иіс	4
			- д и е н , 3 а , 4 ,	
			7, 7 а - Тетрагидро-	
			4, 7 - метано-1	
			Н - и н д е н	

---

1.2. Хош иістілер

---

1.2.2.1. бір ядролылар

---

Бензол		0,01	с. у.	2
Этилбензол		0,01	орг. дәмі	4
м-Диэтилбензол	1,3- Диэтилбензол	0,04	орг. иіс	4
Ксилол	Диметилбензол	0,05	орг. иіс	3
Диизопропилбензол	Ди-1-метилэтил	0,05	с. у.	2
б е н з о л				
Монобензилтолуол	3-Бензилтолуол	0,08	орг. иіс	2
Бутилбензол	1-Фенилбутан	0,1	орг. иіс	3
Изопропилбензол	Кумол,	0,1	орг. иіс	3
1 - м е т и л э т и л б е н з о л				
Стирол	Винил бензол	0,1	Орг. иіс	3
Э-Метил-стирол	(1-Метилвинил)	0,1	Орг. дәм	3
б е н з о л				
Пропилбензол	1-Фенилпропан	0,2	Орг. иіс	3
n-трет-Бутилтолуол	1-(1,1-Диметил-	0,5	Орг. иіс	3
э т и л - 4 - м е т и л б е н з о л , 1 - м е т и л - 4 - т р е т б у т и л б е н з о л				
Толуол	Метилбензол	0,5	Орг. иіс	4
Дибензилтолуол	{(3-Метил-4- бензил) ] фенил фенилметан	0,6	Орг. иіс	3

---

1.2.2.2. көп ядролық

Бенз(а) пирен		0,000-	С.у.	1
			0 , 0 0 5	

---

1.2.2.2.1. бифенилдер

Дифенил	Бифенил,	0,001	с.у.	2
ф е н и л б е н з о л				
Алкилдифенил		0,4	Орг.	2
қ а б ы қ ш .				

---

1.2.2.2.2. буланғандар

Нафталин		0,01	Орг.иіс	4
----------	--	------	---------	---

2.құрамында галоген бар қосылыстар

2.1. алифаттықтар

2.1.1. шектеулі байланыстағылар

Йодоформ	Үшиодометан	0,0002	Орг. иіс	4
Тетрахлоргептан		0,0025	Орг. иіс	4
1,1,9-Тетрахлорнонан		0,003	Орг. иіс	4
Бутилхлорид	1-Хлорбутан	0,004	С.у.	2
1,1,1,5-		0,005	Орг. иіс	4
Тетрахлорпентан				
Төртхлорлы көміртек	Тетрахлорметан	0,006	С.у.	2
1,1,1,11-		0,007	Орг. иіс	4
Тетрахлорундекан				
Гексахлорбутан		0,01	Орг. иіс	3
Гексахлорэтан		0,01	Орг. иіс	4
1,1,1,3-		0,01	Орг. иіс	4
Тетрахлорпропан				
1-Хлор-2,3-дибромпропан	11,2-Дибром-3-хлорпропан, нематгон	0,01	Орг. иіс	3
1,2,3,4-		0,02	С.у.	2
Тетрахлорбутан				
Пентахлорбутан		0,02	Орг. иіс	3
Перхлорбутан		0,02	Орг. иіс	3
Пентахлорпроран		0,03	Орг. иіс	3
Дихлорбромметан		0,03	С.у.	2
Хлордибромметан		0,03	С.у.	2
1,2-Дибром-1,1,5-трихлорпентан	Бромтан	0,04	Орг. иіс	3
1,2,3-Үшхлорпропан		0,07	Орг. иіс	3
Үшфторхлорпропан	Фреон 253	0,1	с.у.	2
1,2-Дибромпропан		0,1	с.у.	3
Бромформ	Үшбромметан	0,1	с.у.	2
Тетрахлорэтан		0,2	Орг. иіс	4
Хлорэтил	Хлорэтан,	0,2	с.у.	4
	Этилхлорид,			

1,2-Дихлорпропан		х л о р л ы э т и л	0,4	с.у.	2
1,2-Дихлоризобутан	2-Метил-1,2		0,4	с.у.	2
		ц и х л о р п р о п а н			
Дихлорметан	Хлорлы метилен		7,5	Орг. иіс	3
Дифторхлорметан	Фреон-22		10,0	с.у.	2
Дифтордихлорметан	Фреон-12		10,0	с.у.	2
Метил хлороформ	1,1,1-үшхлорэтан		10,0	С.у.	2

2.1.2. қосбайланыстағылар

Гетрахлорпропан			0,002	С.у.	2
2-Метил-3-хлорпроп-1-ен	Металлил хлорид		0,01	С.у.	2
в-Хлоропрен	2-Хлорбута-1,3-		0,01	С.у.	2
		д и е н			
Гексахлорбутадиен	Перхлорбута-1,3-		0,01	Орг. иіс	3
		д и е н			
2,3,4-Үшхлорбутен	2,3,4-Үшхлорбут		0,02	С.у.	2
		- 1 - е н			
2,3-Дихлорбутадиен-1,3	2,3-Дихлорбута-		0,03	С.у.	2
		1,3-диен			
1,1,5-Үшхлорпентен			0,04	Орг. иіс	3
Винил хлориді	Хлорэтен,		0,05	С.у.	2
		х л о р э т и л е н			
1,3-Дихлорбутен-1			0,2	С.у.	2
Хлорлы Аллил	3-Хлорпроп		0,3	С.у.	3
1,1-Дихлор-4-метилпента-	Диен-1,4		0,37	Орг. дәм	3
		- диен			
	1,4				
Дихлорпропен			0,4	С.у.	2
1,3-Дихлоризобутилен	3,3-Дихлор-2-		0,4	С.у.	2
		метил-1-пропен			
1,1-Дихлор-4-метилпентадиен	Диен-1,3		0,41	Орг. иіс.	3
		- 1,3			

2.2. т ұ й ы қ

2.2.1. алициклдік

2.2.1.1. бір ядролылар

Гексахлорциклопен. тадиен	1,2,3,4,5,5-	0,001	Орг.иіс	3
			Гексахлор-1,3- диклопентадиен	
1,1- Дихлорцикло. г е к с а н		0,02	Орг. иіс	3
1,2,3,4,5,6- Гексахлорцикло - г е к с а н	Гексахлоран	0,02	Орг. иіс	4
Перхлорметилен. циклопентен	4-(Дихлорметилен)	0,05	Орг. иіс -1,2,3,3,5,5- Гексахлорцикло. п е н т е н	4
Хлорциклогексан		0,05	Орг.иіс	3

2.2.1.2. көп ядролылар

1,2,3,4,10,10- Гексахлор- 1,4,4а,5,8,8а- гексагидро-1,4- эндоэкзо-5,8- диметанофталин	1,4,4а,5,8,8а-	0,002	Орг. дәм Гексагидро- 1,2,3,4,10,10- гексахлор-1,4,5,8 диметанофталин, альдрин	3
1,4,5,6,7,8,8- Гептахлор-4,7- эндометилен- 3а,4,7,7а -тетрагидроинден	3а,4,7,7а-	0,05	С.у. Тетрагидро- 1,4,5,6,7,8,8- гептахлор-4,7- метано-1Н-инден.	2
в-Дигидрогептахлор	2,3,3а,4,7,7а-	0,1	Орг.иіс Г е п т а х л о р Гексагидро- 2,4,5,6,7,8,8- гептахлор-4,7- метаноинден, д и л о р	4
Полихлорпинен		0,2	С.у.	3

2.2.2. хош иістілер

2.2.2.1. бір ядролылар

2.2.2.1.1. ядросында галоген атомы бар

2,5-Дихлор-п-трет- бутил-толуол	1,4-Дихлор-2-	0,003	Орг. иіс (1,1-ди-метил)- 5-метилбензол	3
о-Дихлорбензол	1,2-Дихлорбензол	0,002	Орг. иіс	3
Хлор-п-трет- бутилтолуол	1-Метил-4-(1,1- диметил-этилен)- 2-хлорбензол	0,002	Орг. иіс	4
1,2,3,4- Тетрахлорбензол		0,01	С.у.	2
Хлорбензол		0,02	С.-у.	3
2,4-Дихлортолуол	2,4-Дихлор-1- метилбензол	0,03	Орг.иіс	3
1,3,5,-Үшхлортолуол		0,03	Орг. иіс	3
о-және п-Хлортолуол	о-және	0,2	С.у.	3
2,3,6-Үшхлор- п-трет-бутил-толуол		0,1	Орг. иіс	4

2.2.2.1.2. бүйірдегі тізбекте галоген атомымен

Хлорлы бензил	Хлорметилбензол	0,001	С.у.	2
Гексахлорметаксилол	1,3-Бис	0,008	Орг. иіс (үшхлорметил) бензол	4
Гексахлорпарақсилол	1,4-Бис	0,03	Орг.иіс (үшхлорметил) бензол	4
Бензотрифторид	Үшфторметил	0,1	С.у. бензол	2

2.2.2.2. көп ядролық

2.2.2.2.1. бифенилдер

Монохлордифенил	Монохлорбифенил	0,001	С.у.	2
Дихлордифенил	Дихлорбифенил	0,001	С.у.	2
Үшхлордифенил	Үшхлорбифенил	0,001	С.у.	1
Пентахлордифенил	Пентахлорбифенил	0,001	С.у.	1

2.2.2.2.2. буланғандары

2-Хлорнафталин		0,01	Орг. иіс	4
----------------	--	------	----------	---

3. Құрамында оттегі бар қосылыстар

3.1. спирттер және жай эфирлер

3.1.1. біратомды спирттер

3.1.1.1. алифатты спирттер

3-Метил-3-бутен-1-ол	Изобутенил.	0,004	С.у.	2
Қалыпты гептил спирті	Гептан-1-ол,	0,005	С.у.	2
3-Метил-1-бутен-3-ол	2-Метилпроп-2-ен-1-ол,	0,005	С.у.	2
Қалыпты гексил спирті	Гексан-1-ол,	0,01	С.у.	2
Екінші қайтара алынған гексил спирті	1-Метилпентан-1-ол,	0,01	С.у.	2
Үшінші қайтара алынған гексил спирті	2-Метилпентан-2-ол,	0,01	С.у.	2
Қалыпты нонил спирті	Нонан-1-ол,	0,01	С.у.	2

карбинол  
гексилкарбинол  
диметил. винилкарбинол,  
изопренді спирті  
амилкарбинол,  
пентикарбинол  
гексан-2-ол, метил. бутилкарбинол  
диэтил-метилкарбинол.  
карбинол,  
флотореагентг УАГС



Қалыпты октил спирті	Октан-1-ол,	0,05	Орг. дәм	3
Қалыпты бутил спирті	Бутан-1-ол,	0,1	С.у.	2
Аллил спирті	Проп-2-ен-1-ол,	0,1	Орг.дәм.	3
Изобутил спирті	2-Метилпропан	0,15	С.у.	2
Екінші қайтара алынған	Бутил спирті	0,2	С.у.	2
Пропил спирті	Пропан-1-ол,	0,25	Орг. иіс	4
Изопропил спирті	Пропан-2-ол,	0,25	Орг, иіс	4
Үшінші қайтара алынған	үштен бір.-Бутил спирті	1,0	С.у.	2
Амил спирті	Пентан-1-ол,	1,5	Орг. иіс	3
Метил спирті	Метанол, карбинол	3,0	С.у.	2

### 3.1.1.1.1. галогеннің орынбасушы бір атомды спирттер

Этиленхлоргидрин	1-Хлор-2-гидрок.	0,1	С.у.	2
1,1,7-үшгидрододекафторгептилді	П-3 спирт	0,1	Орг. иіс	4

1,1,3- үшгидротетрафтор- пропил	П-1	0,25	Орг. иіс	3
1,1,5- үшгидрооктафтор- пентил	П-2	0,25	Орг. иіс	4
1,1,9- үшгидрогексадека- фторнонил	П-4	0,25	Орг. иіс	4
1,1,13- үшгидротетраэйкоза- фтортрицедил	П-6	0,25	Орг. иіс	3
1,1,11- үшгидроэйкозафтор- ундецил	П-5	0,5	Орг.иіс	3
в,в-дихлоризопротил спирті	1,3-Дихлорпропан-	1,0	Орг. иіс 2 - ол, ди- хлоргидрин дихлорметил- карбинол	3
1,1- дигидроперфторгептил спирті	2,2,3,3,4,4,5, 5,6,6,7,7,7-	4,0	С.у. Үшдекафторгептан - 1 - ол	2
3.1.1.2. тұйық				
3.1.1.2.1. алициклдік				
Циклогексанол	Гексагидрофенол	0,5	С.у.	2
3.1.1.2.2. хош иістілер				
3.1.1.2.2.1. бір ядролылар				
3.1.1.2.2.1.1. фенолдар				
Фенол		0,001	Орг. иіс	4
м және п-Крезол	М және п-Метил	0,004	С.у.	2

			- фенол, 1 - гидрокси - 2 ( және 4 ) - метил - фенол	
о және п-Пропилфенол	1-Гидрокси-2	0,01	Орг. иіс	4
			( және 4 ) - про - пил бензол	
Алкилфенол		0,1	Орг.	3
Диметилфенол	Ксиленол	0,25	Орг. иіс	4

### 3.1.1.2.2.1.1.1. галогеннің орынбасушылары

Хлорфенол		0,001	Орг. иіс	4
Дихлорфенол		0,002	Орг. дәм.	4
Үшхлорфенол		0,004	Орг. дәм.	4

### 3.1.11.2.2.1.2. бүйірдегі тізбекте гирокситобын құраушылар

#### 3.1.1.2.2.1.2.1. галогеннің орынбасушылары

#### 3.1.1.2.2.2. буланғандар

а - Нафтол	Нафт - 1 - ол	0,1	
			1 - нафтол
в - Нафтол	Нафт - 2 - ол	0,4	
			2 - нафтол

### 3.1.2. жай эфирлер

#### 3.1.2.1. алифаттықтар

Этинилвинилбутил эфирі	1-БутоксIBUT-	0,002	орг. иіс	4
			1 - ен - 3 - ин , бутоксIBUTенин	
Диэтилацеталь	1,1-ДиэтоксИэтан	0,1	орг.иіс	4
Алғашқы спирттің этоксилаты	С 1 2 - С 1 5	0,1	орг.көбік	4
Диэтил эфирі	ЭтоксИэтан	0,3	орг.иіс	4
Диметил эфирі	Метоксиметан	5,0	с.-у.	4

3.1.2.1.1 галогеннің орынбасушылары

1,1-Дихлорди- этилді эфир	1,1-Оксибис	0,03	с.-у. (.2-хлор-этан), х л о р э к с	2
------------------------------	-------------	------	---	---

3.1.2.2. хош иістілер

Дифенилолпропан	4,4-Изопропили.	0,01	орг.дәм д е н д и ф е н о л	4
м-Фенокситолуол	3-Фенокситолуол	0,04	орг.	4
Анизол	Метоксибензол	0,05	с.-у.	3

3.1.3. көпатамдық спирттер және аралас қосындылар

3.1.3.1 алифаттық көпатамды спирттер

2-Метил- 2,3-бутандиол	Метилбутандиол	0,04	с.-у.	2
Глицерин	Үшоксипропан,	0,06	орг.көбік п р о п а н - ф и о л	4
Пентаэритрит	2,2-Диметидолпро.	0,1	с.-у. п а н д и - о л - 1,3	2
Этиленгликоль	Этан-1,2-диол	1,0	с.-у.	3
1,4-Бутиндиол	Бут-2-ин-1,4-диол	1,0	с.-у.	2
1,4-Бутиндиол	Бутан-1,4-диол	5,0	с.-у.	2

3.1.3.1.1 галогеннің орынбасушылары

Монохлоргидрин	3-Хлорпропан-	0,7	орг.дәм. 1,2-диол, а - х л о р г и д р и н	3
----------------	---------------	-----	--	---

3.1.3.2 көпатамды фенолдар

Пирокатехин	1,2-Бензолдиол,	0,1	орг.боялу 1,2-диокси-бензол	4
Пирогаллол	1,2,3-	0,1	орг.боялу	3

Гидрохинон	1,4-Диоксибензол	0,2	Ү ш о к с и б е н з о л орг.боялу	4
5-Метилрезорцин	5-Метил-1,3-	1,0	б е н з о л д и о л орг.боялу	4

---

3.1.3.2.1.галогеннің орынбасушылары

---

2,2-Бис-(4-гидрокси - 3 , 5 - ц и х л о р ф е н и л ) п р о п а н	Тетрахлордиан	0,1	орг.дәм	4
---	---------------	-----	---------	---

---

3.1.3.3.құрамында гидроксид және окситоптары барлар

---

3.1.3.3.1. алифаттық

---

2-аллилоксиэтилді с п и р т		0,4	с.-у.	3
Диэтиленгликоль	2,2'-Оксидиэтанол	1,0	с.-у.	3
Тетраэтиленгликоль	2,2'-Оксиди.	1,0	с.-у.	3
			э т и л е н д и о к с и - д и э т а н о л	
Пентаэтиленгликоль	3,6,9,12-Тетра.	1,0	с.-у.	3
			о к с о т е т р а д е к а н - 1 , 1 4 - д и о л , э т и л е н г и и к о л ь т е т - р а о к с и т и э т и л д і э ф и р	

---

3.1.3.3.2.хош иістілер

---

3-Феноксидбензил с п и р т і	3-Фенокси.	1,0	с.-у. фенилметанол 3 - Ф е н о к с и ф е н и л . к а р б и н о л	3
---------------------------------	------------	-----	---	---

---

3.2. альдегидтер және кетондар

---

3.2.1. құрамында тек бір ғана окситоп бар

---

3.2.1.1. алифаттықтар

3.2.1.1.1. құрамында шектелген байланыстағы алифаттық қосындылары барлар

Диэтилкетон	Пентан-3-он,	0,1	орг.иіс	4
			3 - о к с о - п е н т а н	
Метилэтилкетон	Бутан-2-он,	1,0	орг.иіс	3
			2 - о к с о б у т а н	

3.2.1.1.1.1.галогеннің орнынбасушылар

Хлораль	Үшхлорацеталь.	0,2	с.-у.	2
			д е г и д	
Перфторгептаналь г и д р а т		0,5	с.-у.	2

3.2.1.1.1.2. құрамында гидроксид және оксотоптары барлар

Диацетон спирті	4-Гидрокси-4-	0,5	с.-у.	2
	метилпентан-2-он			

3.2.1.1.2. қос байланыстағылар

Акролеин	Пропеналь,	0,02	с.-у.	1
			а к р и л ь д і а л ь д е г и д	
Мезитл оксиді	2-Метилпент-	0,06	с.-у.	2
			2 - е н - 4 - о н	
А-Этил-в-акролеин	2-Этилгексеналь	0,2	орг.иіс	4
в-Метилакролеин	Бут-2-еналь,	0,3	с.-у.	3
			к р о т о н д ы а л ь д е г и д ,	
			2 - б у т е н а л ь	

3.2.1.2. тұйық

2.3.1.2.1. алициклдіктер

Диклогексанон		0,2	с.-у.	2
---------------	--	-----	-------	---

3.2.1.2.1.1. галогеннің орынбасушылары

Бромкамфора		0,5	орг.иіс	3
-------------	--	-----	---------	---

3.2.1.2.2. хош иістілер

3.2.1.2.2.1. құрамында бірадролы хош иісті орынбасушылары бар

М-Феноксibenзальдегид	3-Феноксибензальдегид	0,02	с.-у.	2
Ацетофенон		0,1	с.-у.	3
2,2-Диметокси-1,2-дифенил-этанон	2,2-Диметокси-2-фенилацето-фенон	0,5	орг.иіс	3

3.2.1.2.2.1.1. галогеннің орынбасушылары

М-Бромбензальдегид	3-Бромбензальдегид	0,02	с.-у.	2
Пентахлорацетофенон	1-(Пентахлорфенил)этанон	0,02	орг.иіс	3
3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфенокси)бутан-2-он		0,04	с.-у.	4

3.2.2. құрамында бірден көп оксотоптары бар

Тетрагидрохинон	Диклогексан-1,4-дион	0,05	орг.иіс	3
Глутар альдегиді	Глутар диальдегиді	0,07	с.-у.	2
Ацетилацетонаттар		2,0	с.-у.	2
Антрахинон	9,10-Дигидро-9,10-диоксоантрацен, 9,10-антрацендион	10,0	с.-у.	3

3.2.2.1. галогеннің орынбасушылары

2,3,5,6-Тетрахлор- п-бензохин-он	Хлоранил,	0,01	орг. боялу	3
2,3-дихлор-5- дихлорметилен-2- циклопентен-1,4 -дион	4,5-Дихлор-2)-		тетрахлорхинон орг.иіс (дихлормети- лен)-4- циклопентен- 1,3-дион, дикетон	3
2,3-Дихлор-1,4- нафтохинон		0,25	с.-у.	2
1-Хлорантрахинон		3,0	с.-у.	2
2-Хлорантрахинон	в-Хлорантрахинон	4,0	с.-у.	2

---

### 3.2.2.2. құрамында гидротобы барлар

---

1,5-Дигидроксиан. трахинон	1,5-Дигидрокси-	0,1	орг.боялу	3
			9,10-антра- цендион	
1,8-Дигидроксиан. трахинон	Дантрон	0,25	орг.боялу	3
1,2-Дигидроксиан. трахинон	1,2-Дигидрокси-	3,0	с.-у.	2
			9,10-антра- цендион, ализарин	
1,4,5,8-Тетрагидрок. сиантра-хинон	1,4,5,8-Тетра.	3,0	с.-у.	2
			гидрокси-9,10- антрацендион	
1,4-Дигидроксиан. трахинон	Хинизарин	4,0	с.-у.	2

---

### 3.3. карбон қышқылдары және олардың туындылары

---

#### 3.3.1. карбон қышқылдары және олардың иондары

---

##### 3.3.1.1. құрамында бір карбокситобы барлар

---

###### 3.3.1.1.1. алифаттықтар

---

###### 3.3.1.1.1.1. құрамында тек шектелген байланыстағылар

---



Стеарин қышқылы, т ұ з	Октадекан	0,25	орг.лай.	4
			қы ш қ ы л ы ,	т ұ з

---

3.3.1.1.1.1.1. галогеннің орынбасушылары

---

а,а,в-үшхлорпропион қы ш қ ы л ы	2,2,3-	0,01	орг.дәм	4
			ү ш х л о р п р о п и о н қы ш қ ы л ы	
Хлорэнант қышқылы	7-хлоргептон	0,05	орг.иіс	4
			қы ш қ ы л ы	
Монохлорсірке қы ш қ ы л ы , т ұ з	Хлорсірке	0,05	с.-у	2
			қы ш қ ы л ы , т ұ з	
Хлорундекан қышқылы	11-хлорундекан	0,1	орг.иіс	4
			қы ш қ ы л ы	
Хлорпелларгон қы ш қ ы л ы	9-хлорнонан	0,3	орг.иіс	4
			қы ш қ ы л ы	
Перфторвалериан қы ш қ ы л ы	Нонафторпентан	0,7	с.-у.	2
			қы ш қ ы л ы , п е р ф т о р п е н т а н қы ш қ ы л ы	
а-монохлорпропион қы ш қ ы л ы	2-хлорпропион	0,8	орг.дәмі	3
			қы ш қ ы л ы	
Гидрофторэнант қы ш қ ы л ы	2,2,3,3,4,4,5,5,	1,0	с.-у.	2
			6,6,7,7-додека- ф т о р г е п т а н қы ш қ ы л ы	
Перфторэнант қышқылы	Перфторгептан	1,0	с.-у.	2
			қы ш қ ы л ы	
2,2-дихлорпропион қы ш қ ы л ы ,	Далапон натрий	2,0	орг.иіс	3
			т ұ з ы	
Үшхлорсірке қы ш қ ы л ы ,		5,0	орг.иіс	4
		т ұ з		

---

3.3.1.1.1.1.2. құрамында хош иісті орынбасушылары барлар

---

3.3.1.1.1.1.3.құрамында гидроксид-, оксид-, және оксотоптары барлар

---

5-(2,5- диметилфенокси) -	Гемфиброзил	0,001	с.-у.	1
------------------------------	-------------	-------	-------	---

2,2-диметилпентан

қышқылы

Феноксисірке қышқылы	Гликол қышқылы,	1,0	с.-у.	2
			фенил эфирі	
			гидроксисірке	
			қышқылы,	
2-(а-нафтокси)-	2-(1-	2,0	с.-у.	2
пропион қышқылы	нафталинилокси)			
			пропион қышқылы	

---

3.3.1.1.1.3.1. галогеннің орынбасушылары

2,4-дихлорфенокси-	4-(2,4-ди-	0,01	с.-у.	2
а-майлы қышқылы			хлорфенокси)	
			майлы қышқылы,	
			2,4-ДМ	
2-метил-4-	4-(2-	0,03	орг.иіс	3
хлорфнеокси	майлы		метилфенокси)	
қышқылы			-4-хлор-бутанды	
			тропотокс	
			қышқылы	
2,4-дихлорфенокси-	2-(2,4-	0,5	орг.иіс	3
а-пропион қышқылы			дихлорфенокси)	
			пропион	
			қышқылы, 2,4-ДП	

---

3.3.1.1.1.2 шектелмеген байланыстағылар

Акрил қышқылы	Пропан-2-ен-	0,5	с.-у.	3
			карбон қышқылы	
Метакрил қышқылы	2-метилпропан-2-	1,0	с.-у.	3
			ен-карбон қышқылы	

---

3.3.1.1.1.2.1. құрамында оксо және галоген барлар

а,в-дихлор-в-	4-оксо-2,3-	1,0	с.-у.	2
формилакрил	қышқылы		дихлоризокротон	
			қышқылы, хлор	

Ұ Н Ы Қ Ы Ш Қ Ы Л Ы

3.3.1.1.2. т ұ й ы қ

3.3.1.1.2.1. алициклдік

Хризантема қышқылы, тұз	2-диметил-3-	0,8	с.-у. пропениил-1-циклопропан-карбон қышқылы, тұз ; 3-изобутенил-2,2-ди-метил-1-циклопропанкарбон қышқылы, тұз	3
Нафтен қышқылы		1,0	орг.иіс	4

3.3.1.1.2.2. хош иістілер

Бензой қышқылы, тұз		0,6	орг.дәм	4
---------------------	--	-----	---------	---

3.3.1.1.2.2.1. галогеннің орынбасушылары

2-хлорбензой қышқылы	0-хлорбензой	0,1	орг.дәм қышқылы	4
4-хлорбензой қышқылы	p-хлорбензой	0,2	орг.дәм. қышқылы	4
2,3,6-үшхлорбензой қышқылы		1,0	с.-у.	2

3.3.1.1.2.2.2. құрамында гидроси-, окси-, оксотоптары барлар

2-гидрокси-3,6-дихлорбензол қышқылы		0,5	орг.боялу	
2-метокси-3,6-дихлорбензол қышқылы	2-метокси-3,6-	15,0	с.-у. дихлорбензол қышқылы, дианат	2

3.3.1.2. көпнегізді қышқылдар

---

3.3.1.2.1. алифаттықтар

---

Малеин қышқылы	цис-Бутендион	1,0	орг.иіс	4
Адипин қышқылы, тұз	Гександ қышқылы,	1,0	с.-у.	3
Себацин қышқылы	1,8-октандикарбон	1,5	с.-у.	3

---

3.3.1.2.2. хош иістілер

---

3.3.1.2.2.1. галогеннің орынбасушылары

---

3.3.2. күрделі эфирлер

---

3.3.2.1. Бір негізді қышқылдың күрделі эфирлері

---

3.3.2.1.1 алифаттықтардың

---

3.3.2.1.1.1. шектелгендердің

---

3.3.2.1.1.1.1. орынбасылмайтындар

---

3.3.2.1.1.1.1.1. тек шектелген байланыстағы спирттердің

---

Метилацетат	Сірке қышқылы,	0,1	с.-у.	3
Этилацетат	Сірке қышқылы,	0,2	с.-у.	2

---

қосбайланыстағылардың

---

Цис-8- Додецилацетат	Сірке қышқылы,	0,00001	орг.иіс	4
			z-додец-8-енил эфирі: сірке қышқылының z-додец-8-енил эфирі: денацил	
Винилацетат	Сірке қышқылы,	0,2	с.-у.	2
			винил эфирі; сірке қышқылының винил эфирі	

---

3.3.2.1.1.1.1.3. көп атомдық спирттердің

---

3.3.2.1.1.1.1.4. құрамында гидрокси-, окси-, оксотоптары барлардың

Этилидендиацетат	Сірке қышқылы,	0,6	С.-у.	2
			1-ацеток-си-этил эфирі, сірке қышқылының ацетоксиэтил эфирі	

---

3.3.2.1.1.1.2. галогеннің орынбасушыларының

2,4,5- Үшхлорфеноксиэтил- а,а-дихлорпропионат	2,2-дихлорпропион	2,5	с.-у.	3
			қышқылы 2-(2,4,5-үш хлорфенокси) этил эфирі (2-(2,4,5- үш-хлор фенокси) этил эфирі, 2,2- ди-хлорпропион қышқылы; пен-танат	
2,4,5- Үшхлорфеноксиэтил үшхлорацетат	Сірке қышқылы,	5,0	с.-у.	3
			үшхлор-2-(2,4,5- үшхлорфенокси) этил эфирі; үшхлор-2-(2,4,5-	

үшхлорфенокси)  
сірке қышқылының  
этил эфирі;  
гексана т

### 3.3.2.1.1.1.3. Құрамында гидроксиді-, оксиді- және оксиді-барлар

Сүт қышқылының этилді эфирі	2-гидроксипропан	0,4	с.-у.	3
			қышқылы, этил эфирі	
Ацетосірке қышқылы, метил эфирі	Метилацетоацетат,	0,5	с.-у.	2
			ацетосірке қышқылының метил эфирі	
Сүтқышқылының изопропил эфирі	1-гидроксипропан	1,0	с.-у.	3
			қышқылы, 1-метил эфирі	
Ацетопропилацетат	Сірке қышқылы,	2,8	с.-у.	2
			4 - оксопентил эфирі; сірке қышқылының 4 - оксопентил эфирі -	

### 3.3.2.1.1.1.3.1. галогеннің орынбасушылары

у-Дихлорфеноксидісірке қышқылының хлоркритил эфирі	4-Хлорбут-2-енил	0,02	орг.иіс эфирі	4
			2,4- дихлорфеноксидісірке қышқылы; критилин	
а-Метилбензол эфирі 2-хлорацетосірке қышқылы фенилэтил эфирі	2-хлор-3-	0,15	с.-у.	2
			оксомайлы қышқылы, 1-	
2,4-дихлорфенокси. сірке қышқылының октил эфирі	2,4-дихлорфенок. октил эфирі	0,2	орг.иіс сірке қышқылы,	3
2,4-дихлорфенокси. сірке қышқылының	2,4-дилорфенок.	0-5	орг.иіс сірке қышқылы,	3

бутил эфирі

бутил эфирі;  
2, 4 - Д бутил  
эфирі; 2, 4 - Д Б

---

3.3.2.1.1.2 қос байланысты және үш байланыстағылар

---

3.3.2.1.1.2.1. біратомдық спирттер

---

Этилакрилат	Акрил қышқылы,	0,005	орг.иіс	4
			этил эфирі; акрил қышқылының этилді эфирі	
3,3-диметил-4,6,6- үшхлорлы-5 қышқылының -этил эфирі	3,3-диметил- гексен	0,008	орг.иіс	3
			4,6,6- үшхлорлы -5гексен қышқылы. ның этил эфирі	
Бутилакрилат	Акрил қышқылы,	0,01	орг.дәм	4
			бутил эфирі; акрил қышқылының бутил эфирі	
Метилметакрилат	2-метил-2-пропен	0,01	с.-у.	2
			қышқылы, метил эфирі; метакрил қышқылның метил эфирі	
Метакрил қышқылының бутил эфирі	Метакрил қышқылы,	0-2	орг.иіс	4
			бутил эфирі	
Метилакрилат	Акрил қышқылы,	0,02	орг.иіс	4
			метил эфирі, акрил қышқылының метил эфирі	
в,в-диметилакрил қышқылының эфирі	3-метил-бут-2- этил	0,4	орг.иіс	3
			енной қышқылының этил эфирі	

---

3.3.2.1.1.2.2. көпатомдық спирттердің

---

Этилинглицолдың монометакрил	Метакрил қышқылы, эфирі	0,03	с.-у.	4
			2-гидроксиэтил	

---

3.3.2.1.2. тұйықтардың

---

3.3.2.1.2.1. алициклдік

---

2,2-диметил-3-пропенил-1-циклопропанкарбон қышқылының эфирі	2,2-диметил-3-(2-метил	0,61	орг.иіс -метил-проп-1-енил)-циклопропан-1-карбон қышқылы, метил эфирі; хризантем қышқылының метил эфирі; метил-хризантема т	4
---	------------------------	------	---	---

---

3.3.2.1.2.1.1. құрамында оксотоптар барлардың

---

3.3.2.1.2.2. хош иістілердің

---

Метилбензоат	Бензол қышқылы,	0,05	орг.дәм метил эфирі; бензол қышқылының метил эфирі необонмайы	4
p-толиул метил эфирі	қышқылы, 4-метилбензол	0,05	орг.дәм қышқылы-метил эфирі, p-толуил қышқылының метил эфирі	4

---

3.3.2.1.2.2.1. спирттегі хош иісті орынбасушысы

---

3.3.2.2. екінегізгі қышқылдың күрделі эфирлері

---

3.3.2.2.1. алифаттықтардың

---

3.3.2.2.1.1. шектелгендердің

---



3.3.2.2.1.1. шектелген алифаттық спирттердің

3.3.2.2.1.1.2. шектелмеген спирттердің

3.3.2.2.1.2. құрамында екі немесе үш байланыстары барлардың

Малеин қышқылының диэтил эфирі	Малеш қышқылы,	1,0	с.-у.	2
		диэтил	эфирі	

3.3.2.2.2. хош иісті

Диметилфталат	Фтал қышқылы,	0,3	с.-у.	3
		диметил	эфирі ; фтал қышқылының диметил эфирі	
Тетрахлортерефтал қышқылының диметил эфирі	Тетрахлортерефтал	1,5	орг.иіс	4
		қышқылы,	диметил эфирі; дактал W - 75 ; хлортал. диметил	

3.3.3. ангидриттер және галогенангидриттер

Терефтал қышқылы. ның дихлоран. гидридi	Терефтал қышқылы,	0,02	орг.иіс	4
			дихлор-агидрид; терефталоил. хлорид ; 1,4 - бензолдикарбо. нилди-хлорид	
Тетрахлортерефтал қышқылының рангидридi-2,3,5,6.	2,3,5,6- дихло. тал	0,02	орг.иіс	4
			тетрахлортереф. қышқылы, дихлорангидрид ; 2,3,5,6-тетра. хлортерефталоин дихлоридi ; 2,3,5,6-тетрахлор - 1,4-бензол дикарбонилди-	

Изофтал қышқылының дихлорангидридi	Изофтал қышқылы,	0,08	х л о р и д орг.иіс дихлорангидрид; и з о ф т а л о и л - х л о р и д ; 1 , 3 - б е н з о л д и к а р б о н - н и л д и х л о р и д	4
------------------------------------	------------------	------	---	---

---

4. құрамында азоты бар қосындылар

---

4.1. аминдер және оның тұздары

---

4.1.1. алғашқылар

---

4.1.1.1. құрамында бір аминтоптары барлар

---

4.1.1.1.1. алифаттықтар

---

4.1.1.1.1.1. тек шектелген байланыстағылар

---

C16-C20 аминдері		0,03	орг.иіс	4
C10-C15 аминдері		0,04	орг.иіс	4
Моноизобутиламин	2-Метил-1-	0,04	орг.дәм	3
			п р о п а н а м и н	0 , 0 4
C7-C9 аминдер		0,1	орг.иіс	3
Монолпропиламин	Пропиламин	0,5	орг.иіс	3
Моноэтиламин	Этиламин	0,5	орг.иіс	3
Трет-Бутиламин		1,0	с.-у.	3
Монометиламин	Метиламин	1,0	с.-у.	3
Изопропиламин		2,0	с.-у.	3
Монобутиламин	Бутиламин	4,0	орг.иіс	3

---

4.1.1.1.1.1.1. құрамында окси-, оксо- карбокситоптары барлар

---

Изопропаноламин	1-Амино-2-	0,3	с.-у.	2
			г и д р о к с и п р о п а н	
Моноэтаноламин	2-Аминоэтанол	0,5	с.-у.	2

---

4.1.1.1.1.2. құрамында шектелмеген байланыстағылар барлар

Моноаллиламин	Аллиламин	0,005	с.-у.	2
4.1.1.1.2.1. құрамында окси-, оксо-, гидроксид және карбоксигрупптары бар				
Моноэтанолламинның винил эфирі	2-(Этенилокси)	0,006	орг.иіс этан-амин, 1-винилокси-2-аминоэтан	3
4.1.1.1.2.2. амид қышқылы				
Акриламид	Пропенамид, акрил қышқылы,	0,01	с.-у.	2
Метакриламид	Метакрил қышқылы,	0,1	с.-у.	2
Метилметакрил-амид	4-гидрокси-2-метилбутен-2-қышқылы,	0,1	с.-у.	2
N,N-Диметиламинометилак	КФ-6 риламид	2,0	с.-у.	2
4.1.1.1.2. тұйық				
4.1.1.1.2.1. алициклдік				
4.1.1.1.2.2. хош иістілер				
4.1.1.1.2.2.1. бір ядролылар				
Алкиналин		0,003	с.-у.	2
2,4,6-Үшметиланилин	2,4,6-Үшметил-анилин,	0,01	с.-у.	2
Анилин	Фениламин,	0,1	с.-у.	2
n-Бутиланилин	n-Аминобутил.	0,4	орг.иіс бензол	3
M-Тлоидин	3-Метиланилин	0,6	с.-у.	2

n-Толуидин	4-Метиланилин,	0,6	орг.иіс	3
			п - А м и н о м е т и л .	
			б е н з о л	

---

4.1.1.1.2.2.1.1. галогеннің орнын басушы

---

Дихлоранилин	Дихлорбензоламин	0,05	орг.	3
Бромтолиун	Бромтолуидин	0,05	орг.иіс	4
			( о , м , п - и з о м е р л е р	
			қ о с п а с ы )	
М-Үшфторметил-анилин	3-(Үшфторметил)	0,02	с.-у.	2
			б е н з о л а м и н ,	
			3 - а м и н о	
			б е н з о ү ш ф т о р и д	
М-Хлоранилин	3-Хлорбензоламин	0,2	с.-у.	2
n-Хлоранилин	4-Хлорбензоламин	0,2	с.-у.	2
2,4,6-Үшхлоранилин	2,4,6-Үшхлор.	0,8	орг.дәм	3
			б е н з о л - а м и н	
2,4,5-Үшхлоранилин	2,4,5-Үшхлор.	1,0	орг.пленка	4
			б е н з о л - а м и н	

---

4.1.1.1.2.2.1.2. құрамында гидроксид-, оксид-, карбоксидтар бар

---

0-Аминофенол	1-Амино-2гидросид-	0,01	с.-у.	2
			б е н з о л , 0 -	
			г и д р о к с и а н и л и н	
n-Анизидин	4-Метоксианилин	0,02	с.-у.	2
0-Анизидин	2-Метоксианилин	0,02	с.-у.	2
n-Фенетидин	4-Этоксиданилин,	0,02	с.-у.	2
			а м и н о ф е н е т о л	
n-Аминофенол		0,05	орг.боялу	4
Фенилгидроксиламин	N-Фенилгидр.	0,1	с.-у.	3
			о к с и л а м и н	
М-Аминофенол	1-Амино-3-	0,1	орг.боялу	4
			г и д р о о к с и б е н з о л ,	
			г и д р о к с и а н и л и н	
4-аминобензол		0,1	с.-у.	3
қышқылы				
5-аминосалицил	5-амино-2-	0,5	орг.боялу	4

қышқылы		гидрокси-бензол		
3-аминобензол		қышқылы	10,0	орг. боялу 4
қышқылы				

4.1.1.1.2.2.1.2.1. галогеннің орнын басушы

4-Амино-3-хлор-фенол			0,1	орг. боялу 4
----------------------	--	--	-----	--------------

4.1.1.1.2.2.1.3. қышқыл амидтері

Бензамил			0,2	с.-у. 3
----------	--	--	-----	---------

4.1.1.1.2.2.2. буланған хош иістілер

1-Аминоантрахинон			10,0	с.-у. 2
-------------------	--	--	------	---------

4.1.1.2. құрамында екі немесе одан да көп аминотоптары барлар

4.1.1.2.1. алифаттықтар

4.1.1.2.1.1. тек шектелген байланыстағылар

Гексаметилен-диамин	1,6-Диаминогексан	0,01	с.-у.	2
Гидразин		0,01	с.-у.	2
1,12-Додекаметилен диамин	1,12-Додекандиамин,	0,05	с.-у.	3
	1,12-диаминододекан			
Этилендиамин	1,2-Диаминоэтан	0,2	орг.иіс	4

4.1.1.2.1.1.1. құрамында гидроксиді, оксиді, оксо- және карбоксиді топтары бар

Тетраоксипропил-этилендиамин	Лапромол 294	2,0	с.-у.	2
------------------------------	--------------	-----	-------	---

4.1.1.2.1.1.2 қышқыл амидтері

4.1.1.2.1.2. шектелмеген байланыстағылар

Диаллиламин		0,01	с.-у.	2
Алкилпропилендиамин		0,16	орг.иіс	4

4.1.1.2.2. хош иістілер

4.1.1.2.2.1. бірядролылар

0-Фенилендиамин	1,2-	0,01	орг.боялу	3
			Ди а м и н о б е н з о л , ф е н и л е н - 1 , 2 - д и а м и н	
Фенилгидразин		0,16	с.-у.	3
4,4-Диаминодифенил эфирі	4,4-Оксибис.	0,03	с.-у.	2
			б е н з о л - а м и н	
м,п-фенилендиамин	Диаминобензол,	0,1	с.-у.	2
			ф е н и л е н д и а м и н	

4.1.1.2.2.2. буланған көпядролылар

1,4-Диаминоантрах- и н о н	1,4-Диамино-9,10	0,02	орг.боялу	3
			- а н т р а ц е н д и о н	
1,5-Диаминоантрах- и н о н	1,5-Диамино-9,10	0,2	орг.боялу	4
			- а н т р а ц е н д и о н	

4.1.2. екінші рет қайтара өндірілгендер

4.1.2.1.құрамында тек алифаттық орынбасушылары бар

Диизобутиламин	Бис(2-	0,07	орг.дәм	4
			м е т и л п р о п и л ) - а м и н , 2 - м е т и л - N - ( 2 - м е т и л п р о п и л ) - 1 - п р о п а н м и н	
Диметиламин		0,1	с.-у.	2
Изопропилоктадеци- л а м и н	N-Изопропилок.	0,1	орг.үлдірі	4
			т а д е ц и л а м и н	

Диэтиленүшамин	N-(2-аминоэтил)-	0,2	орг.иіс	4
		1,2 -	э т а н д и а м и н ,	
		2,2 -	д и а м и н о д и .	
			э т и л а м и н	
Дипропиламин	N-пропил-1-	0,5	орг.дәм	3
			п р о п а н а м и н	
Диизопрпиламин	N-изопрпил-1-	0,5	с.-у.	3
			и з о п р о п а н а м и н	
Этилбутиламин	N-Этил-1-	0,5	орг.дәм	3
			б у т а н а м и н	
Дибутиламин	N-Бутил-1-	1,0	орг.иіс	3
			б у т а н а м и н	
Диэтиламин		2,0	с.-у.	3

4.1.2.1.1.құрамында гидроксиді, оксиді, оксо- карбоксиділері бар

Диэтаноламин		0,8	орг.дәм	4
--------------	--	-----	---------	---

4.1.2.1.2. оксиддер

4.1.2.1.3. гидроксид қышқылдары

4.1.2.2.құрамында циклдік орынбасушылары бар

4.1.2.2.1. құрамында алициклдік орынбасушылары бар

N-Этилциклогексил - а м и н		0,1	с.-у.	4
--------------------------------	--	-----	-------	---

4.1.2.2.1.1. бір алициклдік орынбасушысы болатын несепнәр туындысы

4.1.2.2.2.құрамында бір ядролы хош иісті орынбасушылары бар

4-Аминодифенил- а м и н	N-Фенил-1,4-	0,005	с.-у.	2
			б е н з о л д и а м и н ,	
			N - ф е н и л е н д и а м и н	
Диифениламин	N-Фенилбензоламин	0,05	орг.иіс	3
N-Метиланилин		0,3	орг.дәм	2
N-Этил-о-толуидин	N-Этил-2-	0,3	орг.дәм	3

N-Этилметатолуидин	3-Метил-	0,6	метиланилин с.-у.	2
N-Этиланилин	N-Этилбензоламин	1,5	N-этиланилин орг.иіс	3

---

4.1.2.2.1. құрамында гидроксид-, оксид-, оксо-, карбоксигрупптары бар

---

4-Амино-2-(2- гидроксиэтил)- N-этиланилин сульфат		0,2	орг.иіс	3
N-Ацетамнофенол	Сіркесу қышқылы,	1,0	орг.дәм (4-гидроксифе- нил)-амиді, парацетомол; 4-ацетамидофенол	3
N-Ацетил-2-амино- фенол		2,5	орг.баялу	4

---

4.1.2.2.2. оксимдар

---

Цианбензальдегида оксиді, натрий		0,03	орг.иіс	4
p-Хинондиоксид	2,5-Циклогексан. тұзы	0,1	с.-у. диен-1,4- диондиоксид	3
Циклогексаноксид		1,0	с.-у.	2

---

4.1.2.2.3. қышқыл амидтері

---

3-Хлор-2,4-диметил валеранилид	2-Метилпентан.	0,1	орг.иіс қышқылы, 4-метил -3-хлоранилид, солан	4
Анилидсалицил қышқылы		2,5	орг.иіс	3

---

4.1.2.2.4. хош иіс беретін бір орынбасушы бар несепнәр туындысы

---



м-Үшфторметил-фенил несепнәрі	1-(3-Үшфторметил -фенил)	0,03	орг.дәм	4
4-Хлор-2-бутинил-N (3-хлорфенил) карбама т	4-хлорфенил-	0,03	орг.иіс	4
3-Метилфенил-N- метил карбама т	Метилкарба мин	0,1	орг.иіс	3
Изопропилфенил. ка р б а м а т	Хлорфенилкарбама т	0,2	орг.иіс	4
Изопропилхлорфе. нилкарбама т	3-Хлорфенилкар.	1,0	орг.иіс	4
Оксифенилметил несепнәрі	1-Гидрокси-3-	1,0	с.-у.	3
3-Метокси- карбамидофенил- N-фенилкарбама т	3-Толилкарба мин	2,0	с.-у.	3

4.1.2.2.3. құрамында көп ядролы хош иісті орынбасушылары барлар

1-Хлор-4-бензоила. миноан -	трахинон	2,5	с.-у.	3
--------------------------------	----------	-----	-------	---

4.1.2.2.3.1. буланған хош иіс беретін орынбасушысы бар  
несепнәр туындысы

1-Нафтил-N-метил. карбома т	Метилкарба мин	0,1	орг.иіс	4
--------------------------------	----------------	-----	---------	---

4.1.3. үшінші рет қайтара өндірілгендер

4.1.3.1. құрамында тек алифаттық орынбасушылары барлар

Триаллиламин		0,01	с.-у.	2
1-Бутилбигуанидина	Глибутид	0,01	с.-у.	2
г и д р о х л о р и д				
Триизооктиламин	N,N-Диизооктили.	0,025	с.-у.	2
	з о о к т а н а м и н			
Үшметиламин		0,05	орг.иіс	4
Үшалкиламин С7-С9		0,1	с.-у.	3
Алкилдиметиламин		0,2	с.-у.	3
N,N- Диэтилгуанид	1,2-Диэтилгуани.	0,8	с.-у.	3
т ұ з қ ы ш қ ы л ы			л и д м о н о -	
			г и д р о х л о р и д	
Үшбутиламин		0,9	орг.иіс	3
Үшэтиламин		2,0	с.-у.	2

4.1.3.1.1. нитрилдер

Малононитрил		0,02	с.-у.	2
П р о п а н д и н и р и л ,				
д и ц и м а н о м е а н				
Ацетонциангидрин	2-гидрокси-2-	0,035	с.-у.	2
	м е т и л - п р о п а н			
	қышқылы, нитрил;			
	2 - г и д р о к с и м е т и л -			
	п р о п а н о н и т р и л ,			
	г и д р о к с и з о м а й л ы			
	қышқылының			
	н и т р и л і			
Алкиламинопропиони-		0,05	орг.көбік	4
т р и л	С 1 7 - С 2 0			
Динитрил адипин		0,1	с.-у.	2
қышқылдары				
Цианист аллилi	Бут-3-ен	0,1	с.-у.	2
	қышқылы, нитрилi			
Изокротононитрил	2-Метил-2-	0,1	с.-у.	2
	п р о п е н н и т р и л			
Кротонитрил	Бут-3-ен қышқылы,	0,1	с.-у.	2

Сукцинонитрил	Бутандинитрил	0,2	н и т р и л с.-у.	2
Ацетонитрил	Сіркесу қышқылы,	0,7	оргиіс	3
Кальций цианамиді	Карбамин қышқылы,	1,0	н и т р и л с.-у.	3
Акрил қышқылы		2-0	нитрил, кальцимен қ о с ы л ы с ы с.-у.	2
Дициандиаמיד	Цианогуанидин	10,0	орг.дәм	4

4.1.3.1.2. құрамында гидроксид-, оксид-, оксо-, карбокси топтары бар

Үшизопропанол-амин	Үшпропиламин	0,5	с.-у.	2
Үшэтаноламин		1,0	орг.дәм	4
Аминопропион қышқылының бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)-2-этил эфирі	Этил-N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)-2-этил эфирі	1,0	с.-у.	2
Метилдиэтанол-амин	Бис(2-гидроксиэтил) метиламин, 2,2-(N-метиламино) диэтанол	1,0	с.-у.	2

4.1.3.1.3. амидтер

Диметилацетамид		0,4	с.-у.	2
Пропион қышқылының 2-(а-нафтокси) этиламиді	N,N-Диэтил-2-(1-нафталени-локси)-пропанамид	1,0	с.-у.	2

4.1.3.1.4. бірнеше алифаттық орынбасушысы бар несепнәр туындысы

N, N <sup>1</sup> -Диметилнесепнәрі	1,3- Диметилне.	1,0	с.у.	2
N, N- Диэтилкар.		6,0	с.у.	2

б а м и л - х л о р и д

4.1.3.2. циклдық орынбасушылары бар

4.1.3.2.1. алициклді орынбасушылары бар несепнәр туындысы

3-(Гексагидро-4,7- м е т а - н и н д а н - 5 - и л ) - 1 , 1 - д и м е т и - л о н е с е п н ә р	Гербан	2,0	с.-у.	2
---	--------	-----	-------	---

4.1.3.2.2. құрамында хош иісті орынбасушылары бар

N,N-Диэтил-п- фенилен-диамин- с у л ь ф а т	ЦПВ,1,4-амино.	0,1	с.-у. диэтилани-лин- с у л ь ф а т	2
N,N-Диэтиланилин	N,N-Диэтилбен.	0,15	орг.боялу з о л а м и н	3
C10-C16 А л к и л б е н з и л д и - м е т и л а м м о н и й х л о р и д і		0,3	орг.көбік	3
C17-C20 А л к и л б е н з и л д и - м е т и л а м м о н и й х л о р и д і		0,5	орг.көбік	3
M-(C7-C9)Алкил- N - ф е н и л - N - ф е н и л е н д и а м и н	C-789 өнімі	0,9	орг.боялу	3
Этилбезиланилин	N-Фенил-N-этил- б е н з о л м е т а - н а м и н	4,0	с.-у.	2

4.1.3.2.2.1. нитрилдер, изонитрилдер

Цианді бензил	Изоцианометил.	0,03	орг.иіс б е н з о л	4
Изофтал қышқылынның динитрилі	1,3-Бензолдикар.	5,0	с.-у. б о н и - т р и л , и з о ф т а л о н и т р и л ,	3

1,3-дицианобензол

4.1.3.2.2.2. амидтер

4.1.3.2.2.3. бір немесе бірнеше хош иісті орынбасушылары бар несепнәр туындысы

Дифенилнесепнәрі	N,N <sup>1</sup> -Дифенилне.	0,2	орг.иіс	4
			сепнәрі, карбанилд	
N-Үшфторметилфенил- N <sup>1</sup> ,N <sup>1</sup> -диметил несепнәрі	1,1-Диметил-3- -диметил	0,3	орг.үлдір (3-үшфторме- тилфенил)	4
			несепнәрі, котонон	
Диэтилфенилнесепнәрі	Централит	0,5	орг.дәм	4
N <sup>1</sup> -(3,4- Дихлорфенил)-N,N- диметилнесепнәрі	1,1-Диметил-3- фенил)	1,0	орг.иіс (3,4-дихлор- фенил) несепнәрі, диурон	4

4.1.4. төрттен бір амоний негізінің тұздары

Метилүшалкиламмоний нитраты		0,01	с.-у.	2
Алкил үшметиламмоний хлориді		0,2	с.-у.	2
Хлорхолинхлорид	N,N,N-Үшметил-N-	0,2	с.-у. (2-хлор-этил) аммонхлориді	2

4.2. құрамында оттегі және азоты барлар

4.2.1. нитро- және нитроза қосындылары

4.2.1.1. алифаттықтар

Нитрометан		0,005	орг.иіс	4
------------	--	-------	---------	---

Үшнитрометан	Нитроформ	0,01	орг. боялу	
Тетранитрометан		0,5	орг. иіс	4
Нитропропан		1,0	с.-у.	3
Нитроэтан		1,0	с.-у.	2

---

4.2.1.1.1. құрамында гидрокси-,окси-,оксо-, карбоксигрупптары барлар

---

Динитродиаэтилен. гликоль	Динитрат, диэти. ленгликоль	1,0	с.-у.	3
			дигидроксиэтил эфирі	
Динитротриэтилен. гликоль		1,0	с.-у.	3

---

4.2.2. тұйық

---

4.2.2.1. алициклділер

---

Хлорнитроцикло. гексан	1-Нитрозо-1-	0,005	орг. иіс	4
			хлорциклогексан	
Нитроциклогексан		0,1	с.-у.	2

---

4.2.1.2.2. хош иістілер

---

4.2.1.2.2.1. бір ядролылар

---

Нитробензол		0,2	с.-у.	3
Үшнитробензол		0,4	с.-у.	2
Динитробензол		0,5	орг. иіс	4
2,4-Динитротолуол		0,5	с.-у.	2

---

4.2.1.2.2.1.1. галоген орынбасушылары

---

м-Үшфторметилнитро- бензол	1-Нитро-3-үш. фторметил-бензол	0,01	орг. иіс	3
Нитрохлорбензол	Нитрохлорбензол	0,05	с.-у.	3
Нитрозофенол		0,1	орг. боялу	3
2,5-Дихлорнитро- бензол	1,4-Дихлор-2- нитробензол	0,1	с.-у.	2

3,4-Дихлорнитро-бензол	4-Нитро-1,2-	0,1	с.-у.	3
Динитрохлорбензол	2,4-Динитро-1-	0,5	дихлорбензол орг.иіс х л о р б е н з о л	3

4.2.1.2.2.1.2. құрамында гидрокси-,окси-,оксо-, карбокситоптары барлар

n-Нитрофенетол	4-Нитроэтоксид	0,002	с.-у.	2
n-Нитрофенол	4-Нитрофенол	0,02	с.-у.	2
2-фтор-Бутил-4,6-дини-трофенил-3,3-диметил-акрилат	2-(1-Метилпропил)	0,03	с.-у.	2
2,4-Динитрофенол		0,03	с.-у.	2
2-Метил-4,6-динитрофенол		0,05	с.-у.	2
m-Нитрофенол	3-Нитрофенол	0,06	с.-у.	2
o-Нитрофенол	2-Нитрофенол	0,06	с.-у.	2
n-Нитроанизол	4-Нитрометокси.	0,1	Орг.дәм	3
2-(1-Метилпропил) 4,6-динитрофенол	Диносеб	0,1	Орг.боялу	4
m-нитробензол қышқылы	3-нитробензол	0,1	Орг.боялу	4
n-нитробензол қышқылы	4-нитробензол	0,1	с.-у.	3
Метилэтил-этилметилпропил-4,6-дини-трофенил карбонат	2-фтор-бутил-фенил	0,2	Орг.үлдірі	4
			4,6-динитро-қышқылы, изопропил эфирі; динобутон; ситазол; акрекс	

0-Нитроанизол	2-Нитроанизол	0,3	Орг.дәм	3
2,4,6,-Үшнитрофенол	Пикрин қышқылы	0,5	Орг.боялу	3
2-{(п-Нитрофенил) ацетиламиноэтан-1-ол}	Оксиацетиламин	1,0	Орг.иіс	4

4.2.1.2.2.1.2.1. галоген орынбасушылары

p-Нитрофенилхлормети карбинол	4-Нитро-а-	0,2	Орг.иіс	4
			хлорметилбензол-метаннол; [1-(4-нитрофенил)]-2-хлор-этан-1-ол	
3-нитро-4-хлорбензол	қышқылы	0,25	Орг.дәм	3
5-нитро-2-хлорбензол	қышқылы	0,3	Орг.дәм	4
2,5-дихлор-3-нитробензол	қышқылы	2,0	с.-у.	2
2,4-Дихлорфенил-4-нитро-фенил эфирі	2,4-Дихлор-1-(4-нитрофенок-си) бензол, нитрохлор, ток-корн	4,0	с.-у	2

4.2.1.2.2.1.3. құрамында амино-, имино-, диазо топтары барлар

4-Нитро-N,N-диэтиланилин		0,002	орг.боялу	3
2-Нитроанилин	о-Нитроанилин	0,01	орг.боялу	3
N-Нитрозодифениламин	Дифенилни.	0,01	с.-у.	2
2,4-Динитро-2,4-дiazopen-тан	N,N <sup>1</sup> -Диметил-	0,02	с.-у.	2
			N,N-динитро-метандиамин	
4-Нитроанилин	p-Нитроанилин,	0,05	с.-у.	3
			4-нитробензол амин	



Динитроанилин	Динитробензоламин	0,05	орг.боялу	4
3-Нитроанилин	3-Нитробензола.	0,15	орг.боялу	3
			м и н , м -	
			н и т р о а н и л и н н	
Индотолуидин	N-(4-Амино-3-	1,0	с.-у.	2
			м е т и л ф е н и л ) - п -	
			б е н з о х и н о н и м и н	

---

4.2.1.2.2.1.3.1 галоген орынбасушылары барлар

---

4-Хлор-2-нитроанилин	4-Хлор-2-	0,025	орг.боялу	3
			н и т р о б е н з о л а м и н	
2,6-Дихлор-4- нитроанилин	2,6-Дихлор-4-	0,1	орг.боялу	3
			н и т р о б е н з о л - а м и н ,	
			д и х л о р а н , б о т р а н	
3,5-Динитро-4- д и э т и л а м и - т о б е н з о ү ш ф т о р и д	Нитрофор	1,0	орг.иіс	4
3,5-Динитро- 4-дипропил- аминбензоүшфторид	2,6-Динитро-N,N-	1,0	орг.иіс	4
			д и п р о п и л - 4 -	
			ү ш ф т о р м е т и л а н и л и н ,	
			т р е ф л а н	

---

4.2.1.2.2.1.3.2. құрамында  
гидрокси-, окси-, оксо- карбокситоптары барлар

---

2,4,4,-Үшнитробен. занаclid	2,4,6-үшнитро.	0,02	с.-у.	2
			б е н з о л қ ы ш қ ы л ы ,	
			а н и л и д	
n-Нитрофенил- аминоэтанол	2-[(4-нитрофенил)	0,5	Орг.иіс	4
	-амино]		этанол,	
			о к с и - а м и н	

---

4.2.1.2.2.2 буланудан пайда болған хош иістілер

---

Динитронафталин		1,0	Орг.боялу	4
1-нитроантрахинон	9,10-дигидро-1-	2,5	с.-у.	3
2-карбон	қышқылы		н и т р о - 9 , 1 0 -	
			д и о к с о - 2 - а н т р а ц е н	

4.2.2. азот және азотты қышқылының эфирлері мен тұздары

Бутилнитрит	Азотты қышқыл,	0,05	Орг.иіс	4
			б у т и л э ф и р і	
1-Нетрогуанидин		0,1	с.-у.	2

5. құрамында күкірті бар қосындылар

5.1. тиоқосындылар

5.1.1. құрамында С-S-N тобы барлар

Метилмеркаптан		0,0002	Орг.иіс	4
Аллилмеркаптан		0,0002	Орг.иіс	3
в-Меркаподиэтиламин	2-(N,N-	0,1	Орг.иіс	4
			Д и э т а л а м и н д і )	
			- э т а н - т и о л	

5.1.2. құрамында С-S-C тобы барлар

Диметилсульфид		0,01	Орг.иіс	4
3-Метил-4-метилтиофенол	Метилтиометил.	0,01	Орг.дәм	4
			фенол, 3-метил-4-тиоанизол	
2-Метилтио-О-метилкарбомоилбутанон. оксим-3	3-Метилтио-2-	0,1	Орг.иіс	3
			бутанон 0-(метиламинокарбонил) оксим, дравин-755	
4-Хлорфенил-2,4,5-үшхлорфенилсульфиді	1,2,4-Үшхлор-5-	0,2	Орг.үлдір	4
			[4-(хлорфенил)тио] бензолте. тразул, ани-м е р т	
Дивинилсульфид	Винилсульфид,	0,5	Орг.иіс	3
			1,1-тиобисэтен	

5.1.3. құрамында C-S-S-C тобы барлар

Диметилдисульфид		0,04	Орг.иіс	3
------------------	--	------	---------	---

5.1.4. құрамында C-S тобы барлар

Күкірткөміртек		1,0	Орг.иіс	4
----------------	--	-----	---------	---

5.1.4.1. тианесепнәр қосындысы

S-Пропил-N-этил- N-бутилтио-карбамат	Бутил(этил)	0,01	Орг.иіс	3
---	-------------	------	---------	---

тиокарбамин қышқылы, S-пропил эфирі; тиллам

Тионесепнәр	Диамидтиокарбамин	0,03	с.-у.	2
-------------	-------------------	------	-------	---

қышқылының тиокарбамиді

S-(2,3-Дихлораллил) -N,N-диизопропил. тиокарбамат	Диизопропилтио. карбамин	0,03	Орг.иіс	4
---	-----------------------------	------	---------	---

қышқылы, S-(2,3-дихлор-проп-2-енил)

эфирі; авадекс

S-Этил-N,N- дипропил-тиокарбамат	Дипропилтио. карбамин	0,1	Орг.иіс	3
-------------------------------------	--------------------------	-----	---------	---

қышқылы, этил эфирі S; эптам

Амибиотиосірке қышқылы	Карбоксиметили.	0,4	с.-у.	2
---------------------------	-----------------	-----	-------	---

зотионесепнәр

1,2-Бис- метоксикарбонил тиоуреидобензол	1,2-фениленбис-	0,5	Орг.дәм	3
--	-----------------	-----	---------	---

(иминокар-бонотиоил)

бискарбамин

қышқылы, диэтил

эфирі; топсин;

немафакс; тиофанат

5.1.4.2. Дитиокарбамин қышқылының қосындылары

Тетраэтилтиурамди.	N,N,N,N-	жоқ	Орг.иіс	3
--------------------	----------	-----	---------	---

сульфид		Тетраэтилтиурам-дисульфид, тиурам Е		
N-метилдитиокарбамин		қышқылы,	0,02	Орг.иіс 3
N-метиламин		тұзы		
	Метилдитиокар.		0,02	Орг.иіс 3
Натрий метилдитиокарбаматы		бамин қышқылы, натрий тұзы карбатион		
Амоний этиленбистиокарбаматы	1,2-этиленбистио-	карбамин қышқылы, диаммоний тұзы	0,04	Орг.иіс 3
S-Этил-N-этил-N-циклогексилтиокарбамат	Ронит, циклоат		0,2	с.-у. 3
Мырыш этиленбисдитиокарбаматы	N,N-этиленбис.	дитиокарбамин қышқылы, мырыш тұзы; цинеб	0,3	Орг.лай 3
Аммоний диметилдитиокарбаматы	Диметилдитиокар.	бамин қышқылы, аммоний тұзы	0,5	с.-у. 3
Тетраметилтиурам дисульфид	Тетраметилтиу.	рамдисульфид, тиурам Д	1,0	с.-у. 2

#### 5.1.4.3. ксантогенаттар

Бутилксантогенат	Тиолтиокөмір	қышқылы, бутил эфирі	0,001	Орг.иіс 4
Изоамилксантогенат	Тиолтикөмір	қышқылы, изоамил эфирі; изопентилксантогенат	0,005	Орг.иіс 4
Изопропилксантогенат, тұз	Тиолтикөмір	қышқылы, изопропил эфирі,	0,05	Орг.иіс 4

Этилксантогенат, тұз Тиолтиокөмір	0,1	Орг.иіс	4
		қышқылы, этил эфирі, тұз	

---

5.1.5. құрамында C-N=S тобы барлар

---

5.1.6. сульфон тұздары

---

(4-Гидрокси-2-метилфенил) - диметилсульфоний хлорид	0,007	Орг.иіс	4
---	-------	---------	---

---

5.2. құрамында оттегімен тікелей байланысты болатын күкірті бар қосындылар

---

5.2.1. сульфокситтер

---

5.2.2. сульфондар

---

N-н-Бутил-N-(n-метилбензолсульфонил) несепнәр	1-Бутил-1-(n-метилбензолсульфонил)	0,001	с.-у. толилсульфонил) несепнәр, бутаид	1
N-Пропил-N-(n-метилбензолсульфонил) несепнәр	3-Пропил-1-(n-метилбензолсульфонил)	0,001	с.-у. [(n-хлорфенил)-сульфонил] несепнәр, хлорпропамид	1
4,4-Дихлордифенил. сульфон	1,1-Сульфонил-бис	0,4	с.-у. (4-хлор-бензол), ди-4-хлорфенол, бис (n-хлорфенил) сульфон	2
4,4-Диаминодифенил. сульфон	4,4-Сульфонилдиа.	1,0	с.-у. нилин	2

---

5.2.3. сульфин қышқылы және оның қосындылары

n-Толуолсульфин қышқылы, тұз	4-Метилбензол.	1,0	с.-у.	2
		сульфин	қышқылы,	
		т	ұ	з

#### 5.2.4. сульфон қышқылы және оның қосындылары

##### 5.2.4.1. алифаттық сульфо қышқылы және оның тұздары

Метилүшалкиламмоний метилсульфат		0,01	с.-у.	3
Олефинсульфонат С 1 5 - С 1 8		0,2	с.-у.	2
Олефинсульфонат С 1 2 - С 1 4		0,4	Орг.көбік	4
N-метилсульфамин қышқылы		0,4	с.-у.	2
Алькилсульфанаттар		0,5	Орг.баялу	4

##### 5.2.4.2. хош иістілер

##### 5.2.4.2.1. бір ядролық

##### 5.2.4.2.1.1. сульфо қышқылдары және алкилдан басқа орынбасушылары жоқ сульфо қышқылының тұздары

Алкилбензолсульфо. наттары	Хлорлы сульфонол	0,5	Орг.көбік	4
----------------------------	------------------	-----	-----------	---

##### 5.4.2.1.1.1. радикалдың құрамындағы орынбасушылар

1,4-Бис (4-метил-2-сульфо-фениламино)-5,8-дигидро-ксиантрахинон, тұз	2 Ж антрахинонды	0,01	Орг.баялу жасыл бояғыш	4
	хромды			
	динатрий			
4-Нитроанилин-2-сульфон тұз	2-сульфо қышқылы,	0,08	Орг.баялу	4
	қышқылы,		4-нитро-анилин,	
			тұз	

Аминобензол-3- сульфон қышқылы	метантил қышқылы,	0,7	Орг. боялу анилин-м сульфон қышқылы	4
3-Нитроанилин-4- сульфон қышқылы	4-амино-2-	0,9	Орг. боялу нитробензол- сульфон қышқылы, 3-нитро-сульфанил қышқылы	4
p-Хлорбензолсульф. фонат натрий	4-Хлорбензол.	2,0	с.-у. сульфо қышқылы, натрий тұзы; лудигол	2

---

5.2.4.2.1.2. сульфоқышқылының хош иісті эфирлері

---

5.2.4.2.1.3. хош иісті сульфоқышқылының галогенангидриттері

---

Бензолсульфохлорид	Бензолсульфо.	0,5	Орг. иіс хлорид	4
--------------------	---------------	-----	--------------------	---

---

5.2.4.2.1.4. амидтер

---

Бензолсульфоқышқы. лының	Бензолсульфо бутиламиді-н	0,03	с.-у. қышқылы, н-бутиламиді; N-бутилбензол- сульфамид	2
Бензолсульфамид	Бензолсульфон	6,0	с.-у. қышқылы, амид	3

---

5.2.4.2.2. булану барысындағы жартылай ядролылар

---

Бис(n-бутилани. линантрахин-он-3,3- дисульфон қышқылы, динатрий	Антархинонды жасыл қышқылды тұзы	0,04	Орг. боялу H2C бояғыш	4
1,8-Диаминонафталин -4-сульфон	С-қышқылы қышқылы	1,0	Орг. иіс	3
2-Нафтол-6-сульфо	6-Гидрокси-2-	4,0	с.-у.	3

қышқылы

нафталинсульфо  
қышқылы, в -  
нафтолсульфо -  
қышқылы, шеффер  
т ұ з ы

---

5.3. күкірт және күкіртті қышқылының эфирлері мен тұздары

---

4-Длорфенил-4-хлор бензол - сульфонат	Эфирсульфонат	0,2	Орг.дәм	4
Күкірт қышқылының 2-аминоэтил эфирі	2-аминоэтилкүкірт	0,2	с.-у.	
п-Метиламинофенол сульфат	Метол	0,3	Орг.боялу	3
Алкилсульфаттар		0,5	Орг.көбік	4
Үшэтаноламин алкилбензол - сульфонаты		1,0	Орг.көбік	3

---

6. құрамында фосфоры бар қосындылар

---

6.1 құрамында С-Р байланысы барлар

---

6.1.1 фосфиндар және фосфан тұздары

---

Үш (диэтиламино)-2 хлор - этил фосфин	Дефос	2,0	Орг.иіс	2
--	-------	-----	---------	---

---

6.1.2. үшінші қайтара өндірілген фосфиндер оксидтері

---

Үшизопнтилфосфин оксид	Трис	0,3	с.-у.	2
		(3-метилбутил) фосфор қышқылы		
Диодилизопентилю фосфин оксиді	(3-Метилбутил)	1,0	с.-у.	3
		диоктилфосфин оксиді		

---

6.1.3. фосфанаттар

---



2-Хлорэтилфосфон қышқылы, этил) эфирі	2-хлорэтилфосфон бис(2-хлор	0,2	с.-у.	2
Винилфосфон қышқылы, эфирі	О,О-Бис(2-бис(в,в-хлорэтил)	0,2	с.-у.	2
О,О-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-үш-хлорэтилфосфонат		0,3	Орг.көбік	3
О-(2-Хлор-4-метилфенил)	4-Метил-2-	0,4	Орг.иіс	4
Н-изопропиламинохлормет-илтиофосфонат			хлорфенил	
Оксигексилиденди. фосфанат		0,5	с.-у.	3
Оксигептилиденди. фосфанат		0,5	с.-у.	3
Оксинонилидендифосфонат		0,5	с.-у.	3
Оксиоктилидендифосфонат		0,5	с.-у.	3
Оксиэтилидендифосфон қышқылы	Гидроксиэтан-	0,6	Орг.дәм	4
2-Хлорэтилфосфон қышқылы, эфирі	2-Хлорэтил қышқылының	1,5	с.-у.	3
2-Хлорэтилфосфон қышқылы	Этрел, этефон,	4,0	с.-у.	2
2-гидрокси-1,3-пропиленди-амин-тетраметилен-фосфон қышқылы, тұзы	ДПФ-1Н	4,0	Орг.дәм	4
	натрий			

## 6.2. фосфор және фосфорлы қышқылының қосындылары

		6.2.1. фосфиттер		
Үшметилфосфит		0,005	Орг.иіс	4
Үшфенилфосфит	0,0,0-	0,01	с.-у.	2
Диметилфосфит		0,02	Орг.иіс	3

### 6.2.3. фосфор қышқылының амидтері

		6.2.2. фосфаттар		
0,0,0-Үшкрезилфосфат	Үшкрезилфосфат	0,005	с.-у.	2
0,0,0-Үшбутилфосфат	Үшбутилфосфат	0,01	орг.дәм	4
0,0,0-Үшксиленил- ф о с ф а т	Үшкселенилфосфат	0,05	орг.иіс	3
0,0-Диметил-0-3- (карб-1-фен- илэтокси) пропен- 2-ил-2- фосфат	3-Диметоксифос.	0,05	с.-у. форилокси-кротон қышқылы, 1-фенил-этил эфирі; циодрин	2
0,0-Диметил-0- (1,2,3,4,5-тетр- ахлорфенил)-2- хлорвинил	Винилфосфат	0,2	орг.дәм	3
0,0,0-Үшметилфосфат	Үшметилфосфат	0,3	орг.иіс	4

### 6.2.2.1. галогеннің орынбасушы

0,0-Диметил-(1- гидрокси-2,2,2- үшхлорэтил) ф о с ф а н а т	Хлорофос	0,05	орг.иіс	4
0,0-Диметил-0 (2,2-дихлор-винил) ф о с ф а т	0-(2,2-Дихлор. винил)-0,0-ди- метилфосфат, ДДВФ, дихлофос	1,0	огр.иіс	3
Дихлорпрпил (2-этилгексил)		6,0	орг.	4

ф о с ф а т

6.2.2.2. тиофосфаттар

S,S,S-Үшбутилүштио. ф о с ф а т	Бутифос	0,0003	орг.дәм	4
0-Крезилдитиофосфат	Крезил	0,001	орг.иіс	4
0,0-Диметил-S-этилмеркапто-этилдитиофосфат	0,0-Диметил-S-	0,001	орг.иіс	4
0,0-Диметил-0 (3-метил-4-метилтиофенил) тиофосфат	Тиофосфор қышқылы	0,001	орг.иіс	4
0-(4-Метилтиофенил) - 0 - этил - S - пропилдитиофосфат	Болстар,	0,003	орг.иіс	4
Бис (2-этилгексил) - дитиофосфор қышқылы	Дитиофосфор	0,02	с.-у.	2
0,0-Диэтил-S-карбэтоксидиметилтиофосфат	Ацетофос	0,03	орг.иіс	4
0,0-Диметил-S-карбэтоксидиметилтиофосфат	Диметокситио.	0,03	орг.иіс	4
0,0-Диметил-S-(1,2-дикарп-этоксидиметилтиофосфат)	2-(диметокситио.	0,05	орг.иіс	4
0,0-Диэтил-S-	S-Бензил-0,0-	0,05	с.-у.	2

бензилтиофосфат			диэтилфосфат, р и ц и д - П	
О-фенил-0-этилтиофосфорқышқылы,		0,1	орг.иіс	4
Дибутилдитиофосфаттар	Дитиофосфор	0,1	с.-у. қышқылы 0,0- дибутилэфирі, т ұ з	2
Дибутилмонотиофосфат		0,1	орг.иіс	3
Диметилдитиофосфорқышқылы	0,0-Диметилдитио.	0,1	орг.иіс фосфор қышқылы	4
S-(2-Ацетамидоэтил)-0,0-диметилдитиофосфат	Амифос	0,1	орг.иіс	4
Диэтилдитиофосфорқышқылы	О,О-Диэтилдитио.	0,2	орг.иіс фосфор қышқылы	4
Диэтилдитиофосфат	Диэтилдитиофосфор	0,5	орг.иіс қышқылы, т ұ з	3

#### 6.2.2.2.1. галогеннің орынбасушылары

0-Метил-О-этилхлортиофосфат	Диэфир	0,002	орг.иіс	4
О-Фенил-О-этилхлортиофосфат		0,005	орг.иіс	3
0-(4-Бром-2,5-дихлорфенил)-0,0-диметилтиофосфат	Бромифос	0,01	орг.иіс	4
Монометилдихлортиофосфат	О-Метилдихлортио.	0,01	с.-у. фосфат	2
Моноэтилдихлортиофосфат	0-Этилдихлортио.	0,02	орг.иіс фосфат	4
0-(2,4-Дихлорфенил)-S-пропил-0-этилтиофосфат	Этафос,	0,05	орг.иіс протиофос, токутион, бидерон	3
Диэтилхлортиофосфат	0,0-Диэтилхлор.	0,05	орг.иіс тиофосфат	4
Диметилхлортиофосфат	0,0-Диметилхлор.	0,07	орг.иіс	3

0-Метли-0(2,4,5- ү ш х л о р ф е н и л ) 0 - э т и л т и о ф о с ф а т	Үшхлорметафос-3	0,4	т и о ф о с ф а т орг.иіс	4
0,0-Диметил-0- ( 2 , 5 - д и х л о р - 4 - и о д о ф е н и л ) т и о ф о с ф а т	Иодофенос	1,0	орг.иіс	3

6.2.2.2.2. құрамында азоты барлар

0,0-Диэтил-0(4- нитрофенил)- т и о ф о с ф а т	0-(4-Нитрофенил)	0,003	орг.иіс -0,0-ди-этилтио. ф о с ф а т	4
О,О-Диметил-S-(N- метил-N-формилкар. бамоилметил)-ди- тиофосфат	0,0-Диметил-S-	0,004	орг.иіс (N-метил-N-фор. миламинометил)- дитио-фосфат, а н г и о	4
О,О-Диметил-0 ( н и т р о ф е н и л ) - ф о с ф а т	Метафос	0,02	орг.иіс	4
О-этил-S-фенилди. тиофосфор буаламиді	О-Этил-S-фенил- қышқылының	0,03	орг.иіс N-бутал-амидо. дитиофосфат, ф о с б у т и л	4
0,0-Диметил-S-(N- метилкар-бамидоме. тил)-дитиофосфат	0,0-Диметил-S-	0,03	орг.иіс (2-N-метил- амино)-2- о к с о э т и л д и т и о . ф о с ф а т , ф о с ф а м и д , р о т о р	4
0,0-Диметил-0- ( 4 - ц и а н ф е н и л ) т и о ф о с ф а т	Циаонкс	0,05	орг.иіс	4
0,0-Диметил-0- ( 3 - м е т и л - 4 - н и т р о ф е н и л ) т и о ф о с ф а т	Метилнитрофос	0,25	орг.иіс	3
0,0-Диметил-S-2-	Кильваль,	0,3	орг.иіс	4

(1-N-метил-карбамо- илэтилмеркапто) этил-тиофосфат N-(в,в-0,0- Диизопропилди- тиофосфорилэтил) бензолсульфонамид	0,0-Диизопроил-	1,0	с.-у.	2
			S-2-фенил-суль- фониламиноэтил. дитиофосфат префра, бензулид, бетасан	

#### 6.2.4. фосфор қышқылы және органикалық негіздердің тұздары

1,2,4,-Үшаминобен. золафосфат		0,01	орг.дәм	3
n-Аминобензойфосфат қышқылы		0,1	орг.иіс	3

### 7. Гетеротұйық қосындылар

#### 7.1. құрамында оттегі барлар

##### 7.1.1. құрамында үш мүшелік циклі барлар

Пропилен оксиді	1,2-Эпоксипропан,	0,01	с.-у.	2
			метоксиран	
Эпихлоргидрин	1-Хлор-2,3-	0,01	с.-у.	2
			эпоксипропан	

##### 7.1.2. құрамында бес мүшелік циклі барлар

Дихлормалейн ангедридi	Дихлорбутандион	0,1	с.-у.	2
Фуран		0,2	с.-у.	2
2-Метилфуран	Сильван	0,5	орг.иіс	4
Фурилді спирт	Фур-2-илметанол,	0,6	с.-у.	2
			2 - гидроксид- метилфуран, 2 - фуранметанол	
Фурфурол	2-Фуральдегид	1,0	оргоп.	4

5-Нитрофурфуролдиа. ц е т а т	(5-Нитро-2-	2,0	с.-у. ф у р а н и л ) м е т а н - д и о л д и а ц е т а т	2
----------------------------------	-------------	-----	--	---

7.1.3. құрамында алты мүшелік циклі барлар

5,6-Дигидро-4-метил - 2 Н - п и р а н	Метилдигидропиран	0,0001	с.-у.	1
4-Метил-4-гидрокси тетра-гидропиран	4-Метилтетрагидро	0,001	с.у. -4-ол-2Н-пиран, п и р а н с п и р т і	2
Диметилдиоксан	5,5-Диметил-	0,005	с.-у. 1 , 3 - д и о к с а н	2
4-Метил-4- гидроксиэтил 1,3-диоксан	4-Метил-4-	0,04	с.-у э т а н о л - 1 , 3 д и о к с а н , д и о к с а н с п и р т і	2

7.1.4. көп ядролық

Хлорэндик ангидридi	Перхлорноборн-5-	1,0	орг.иіс е н - 2 , 3 - д и - к а р б о н қышқылы, ангидрид	3
---------------------	------------------	-----	---	---

7.2. құрамында азоты барлар

7.2.1. азоттың бір атомынан тұратын бес мүшелік цикл

Дихлормалейн қышқылының г е к с и л и м и д і	Цимид	0,04	орг.иіс ц и к л о .	4
---	-------	------	------------------------	---

7.2.2. азоттың бір атомынан тұратын алифаттық алтымүшелік цикл

Пиперидин		0,06	с.-у.	3
4-Амино-2,2,6,6- тетраметил-пиперидин	Үшацетонамин	4,0	с.-у. а м и н і	2
Үшацетонамин	2,2,6,6-Тетраме.	4,0	с.-у.	2

## 7.2.3. азоттың бір атомынан тұратын хош иісті алты мүшелік цикл

Н-Метилпиридиний х л о р и д	1-Метилпиридиний	0,01	орг.иіс	4
Гептахлорпиколин	2-Үшхлорметил- 3, 4, 5, 6 - тетра - х л о р п и р и д и н	0,02	с.-у.	2
Гексохлорпиколин	2-Үшхлорметил- 3, 4, 5 - ү ш - х л о р п и р и д и н	0,02	с.-у.	2
Гексахлораминопи. колин	4-Амино 2-үш. х л о р м е т и л - 3, 5, 6 - ү ш х л о р п и р и д и н	0,02	с.-у.	2
Пентахлормаинопи. колин	4-Амино-2-үшхлор. м е т и л - 3, 5 - д и х л о р . п и р и д и н	0,02	с.-у.	2
Пентахлорпиколин	2-Үшхлорметил. д и х л о р п и р и д и н	0,02	с.-у.	2
Тетрахлорпиклин	1-Хлор-6-(үшхлор. м е т и л ) - п и р и д и н	0,02	с.-у.	3
2,5-Лутидин	2,5-Диметилпи. р и д и н	0,05	с.-у.	2
а-Пиколин	2-Метилпиридин	0,05	с.-у.	2
Пиридин		0,2	с.-у.	2
4-Амино-3,5,6- үшхлорпиколин қышқылы	4-Амино-3,5,6- үшхлор-2-пири. динкарбон қышқылы, пиклорам, тордон	10,0	с.-у.	3
Калийдің 4-Амино- 3, 5, 6 - үш - хлорпиколинаты	4-Амин-3,5,6- үшхлор-2 - пирдинкарбон қышқылы, калий тұзы; хлорамп	10,0	с.-у.	2

## 7.2.4. азоттың бір атомынан тұратын көпядролылар



5-Ацетокси-1,2- диметил-3- карбэтоксииндол	Ацетоксииндол	0,004	с.-у.	2
6-Бром-5-гидрокси- 3-карб-этоксид-1- метил-2-фенилтио- метилиндол	Тиондол	0,004	с.-у.	2
2-Хлорциклогексил. тио-N-фталимид	Фтал қышқылы, тио-N-фталимид	0,02	орг.иіс N-(2-хлор-цикло- гексилимид	4
N-Үшхлорметилтио. фталимид	Фталан	0,04	орг.иіс	4
6-Бром-5-гидрокси- 4-димет-иламино-3- карбэтоксид-1-метил- 2-фенилгиометилиндол гидрохлорид	Арбидол	0,04	с.-у.	3
0,0-Диметил-S- фталимидо- метилдитфосфат	Фталофос	0,02	орг.дәм	3
Үшхлорметилтиотет. рагидро-фталимид	Каптан	2,0	орг.иіс	4

7.2.5. азоттың бірнеше атомынан тұратын бес мүшелік цикл

1,3-Дихлор-5,5- диметилгидан-тоин	5,5-Диметил-1,3- дихлоримид- азолидин-2,4- дион, дихлор- антин		с.-у.	3
1-(2 Гиорксипропил) -1-метил-2-пентадецил -2-имидазолиний метилсульфат	Карбозалин, СПД-3	0,2	с.-у.	2
1-Фенил-3- пирозолидон	Фенидон	0,5	орг.баялу	3
5,5-Диметилгидантоин		1,0	орг.дәм	3

7.2.6. азоттың екі атомнан тұратын алты мүшелік циклы

Сульфипиридазин	6-(п-Амниобензол.	0,2	с.-у.	2
			с у л ь ф а м и д о ) - 3 -	
			м е т о к с и п и р и д а з и н ;	
			с у л ь ф а н и л	
			к ы ш к ы л ы , N - ( 6 -	
			м е т о к с и п и р и д а з и н -	
			3 - и л ) а м и д	
0,0-Диэтил-0-(2- изопропил-4- метилпиримедил- 6-тиофосфат)	0-(2-Изопопил-	0,3	орг.иіс	4
			6-метилпиримидин-4-ил)	
			0,0-диэтилтио-	
			ф о с ф а т , б а з у д и н	
N-2-(Аминоэтил)- пиперазин	1-(2-Аминоэтил)-	0,6	с.-у.	2
1-Фенил-4,5- дихлорпиридазон-6		2,0	с.-у.	3
1-Фенил-4-амино-5- хлор-пиридазон	5-Амино-2-фенил-	2,0	с.-у.	2
			4-хлор-пиридазин-	
			3 ( 2 Н ) - о н , ф е н а з о н	
4-Амино-6-хлор- пиримидин	6-Хлор-4-	3,0	орг.боялу	3
4-Амино-6- метоксипиримидин		5,0	орг,боялу	3
Оксиэтилпиперазин		6,0	с.-у.	2
Диэтилендиамин	Гексагидропи.	9,0	орг.иіс	3
			р а з и н , п и п е р а з и н	

7.2.7. азоттың үш атомынан тұратын алты мүшелік цикл

2-Хлор-4,6-бис- (этиламино)-симм- триазин	2,4-Бис(М-	жоқ	орг.флот	4
			этиламино)-6-	
			х л о р - 1 , 3 , 5 -	
			т р и а з и н , с и м а з и н	
2-Хлор-4,6-бис (этиламино)-симм- триазин-2-окси қосындылары	Симазин-2-окси		орг.флот	1
			қ о с ы н д ы л а р ы	
0,0-Диметил-5-(4,6-	Сайфос, меназон,	0,1	с.-у.	3

дамино-1,3,5- триазин-2-ил-метил) - д и - т и о ф о с ф а т Циклоүшменүшни. троамин	1,3,5-Үшнитро-	0,1	сафикол, азадитион с.-у. 1,3,5-перги- дроүшазин, гексоген	2
4,6-бис (Изопропиламино) - 2 - ( N - м е т и л - N - цианамино) - 1,3,5 - үшазин	Метазин	0,3	орг.дәм	4
2-Амино-4-метил-6- метокси-1,3,5-үшазин	2-Амино-4-метил- 6-метокси-симм-	0,4	орг.иіс үшазин	3
2-Хлор-4,4,6-бис- (изопропил-амино)- симм-триазин	2,4-Бис (N-	1,0	орг.иіс изопропиламино) 6-хлор-1,3,5- триазин, проп- азин, ерімейтін симазин	4
2-Метилтио-4,6- диизопропил-амино- симм-триазин	2-амино-4-(N,N-	3,0	орг.иіс диизопроп- иламино)-6- метилтио-1,3,5- үшазин, прометрин	3
Цианур қышқылы	1,3,5-Триазин-	4,0	орг.дәм 2,4,6 (1Н,3Н,5Н) трион	3

7.2.8. азоттың бірнеше атомынан тұратын көпядролылар

1,2-Бис(1,4,6,9- тетразотри-цикло [4,4,1,1,4,-9] додекано)-этилден. дигидрохлоридт	ДХТИ150А	0,015	с.-у.	2
Дипиридил	Дипиридил	0,03	орг.иіс	3
1,2,3-Бензоүшазол		0,1	с.-у.	3

Метил-N-(2-бензимидазолил) карбамат	1Н-бензимидазол	0,1	орг.үлдірі	4
			-2-ил-карбамин қышқылы, метил эфирі	
3-Циклогексил-5,6-үшметил-енурацил	3-Циклогексил-	0,2	с.-у.	2
			6,7-дигидро-1 Н-циклопентапи. римидин-2,4-(3Н,5Н)-дион, тексилур	
1,1-Диметил-4,4-дипиридил-метилфосфат		0,3	орг.иіс	3
	Дипиридилфосфат			
Метил-1-бутилакарбомоил-2-бензимидазолкарбамат	Арилат	0,5	орг.үлдірі	4
Гексаметлиентетрамин	1,3,5,7-Тетрааза.	0,5	с.-у.	2
			үшциклодек-ануро. тропин, амино. форм, формин	
5-Амин-2-(п-аминофенил)-1Н-бензимидазол		1,0	с.-у.	2
Үшэтилендиамин	1,4-Диазобицикло		с.-у.	2
			(2,2,)октан, Д А В С О	

7.2.9. циклдің құрамында алтыдан аса атомы барлар

S-Этил-N-гексаметиленамин-ати. карбамат	Гексагидро-1Н-	0,07	орг.иіс	4
			азепин-1-тиокарбон қышқылы S-этил эфирі; ярлан	
Гексаметиленимина гидро-хлорид		5,0	с.-у.	2
Циклотетраметилен.	Октагидро-	0,2	с.-у.	2

тетра-нитроамин

1,3,5,7-  
тетранитро-  
1,3,5,7-  
тетразооцин,  
октаген

---

7.3. құрамында күкірті барлар

---

2-Хлортиофен		0,001	орг.иіс	4
Тетрагидротиофен- 1,1-ди-оксиид	Сульфолан, тет.	0,5	орг.иіс	3
Тиофен	Тиофуран	2,0	раметилен сульфон орг.иіс	3

---

7.4. аралас

---

7.4.1.гетероатомдар ретінде құрамында азот және оттегі барлар

---

К о д е и н М о р ф и н				
0,0-Диэтил S (6- хлорбензо-ксазоли. нилметил) дитиофосфат	S-(2,3-Дигдро-3-	0,001	орг.иіс оксо-6-хлорбен. зоксазол-3-ил- метил)-0,0- диэтилфосфат, фозалон	4
Тетрагидро-1,4- оксазин	Морфолин	0,04	орг.дәм	3
Бензоксазолон-2	Бензоксазолон-2	0,1	с.-у. ( 3 Н )	2
3-Хлорметил-6- хлорбензокс-азолон	6-Хлор-3-	0,4	с.-у. хлорметил-2-(3Н) бензоксазолон	2

---

7.4.2. гетероатомдар ретінде құрамында азот және күкірті барлар

---

Дибензтиазолди. сульфид	2,2-Дитиодибензо.		орг.иіс	3
2-Бутилтиобен. зотиазол	Бутилкптакс	0,005	тиазол, альтакс орг.иіс	4

3,5-Диметилтетра- гидро-1,3,5- тиадиазингтион-2	3,5-Диметилпер.	0,01	орг.иіс гидро-1-3,5- тиадиазин-2-тион, милон, тиазон	4
Бензтиазол		0,25	орг.иіс	4
2-Гидроксibenзо. тиазол	2-(3H)-Гидроксi.	1,0	с.-у. бензотиазол-он	2
2-Меркаптобензтиазол	Бензотиазол-2-	5,0	орг.иіс тиол, каптакс	4

## 8. элементі органикалық қосындылар

### 8.1. сынап қосындылары

Этилмеркурхлорид	Гранозон	0,0001	с.-у.	1
Диэтилсынабы		0,0001	с.-у.	1

### 8.2. қалайы қосындылары.

Тетраэтилқалайы	Тетраэтилстаннан	0,0002	с.-у	1
Бис (үшбутилқалайы)	оксид	0,0002	с.-у.	1
Үшбутилметакрилат. қ а л а й ы	Үшбутил (2-метил -1-оксо-2- пропенил)- оксистаннан	0,0002	с.-у.	1
Дициклогексил. қ а л а й ы о к с и д і	Дициклогексил.ок.	0,001	с.-у. состаннан	2
Үшциклогексил. қ а л а й ы х л о р и д і		0,001	с.-у.	2
Дихлордибутилқалайы	Дибутилдихлор.	0,002	с.-у. с т а н н а н	2
Диэтилқалайы д и х л о р и д і	Дихлордиэтил.	0,002	с.-у. с т а н н а н	2
Тетрабутилқалайы	Тетрабутилстаннан	0,002	с.-у.	2
Этиленбис ( т и о г л и к о я т ) - д и - о к т и л қ а л а й ы		0,002	с.-у.	2
Дибутилқалайыоксиді	Дибутилстаннан	0,004	с.-у.	2
Дибутилдилаурат.	Бис(додеканоил.	0,01	с.-у.	2

қ а л а й ы			о к с и д и б у т и л - с т а н н а н )	
Дибутилизоокрилтио. гликолятқалайы	Бис (изооктил.	0,01	с.-у.	2
			о к с и к а р б о н и л - м е т и л т и о ) д и б у т и л с т а н н а н	
Диэтилдиоктано. атқалайы	Диэтилбис	0,01	с.-у.	2
			(о к т а н о и л о к с и ) с т а н н а н , д и э т и л . д и к а п р и л а т қ а л а й ы	
Диизообутилмале. а т д и о к т и л		0,02	с.-у.	2
	қ а л а й ы			
Сульфиддибутилқалайы	Дибутилқалайы	0,02	с.-у.	2
			с у л ь ф и д і	
Үшбутилқалайы хлориді	Хлорүшбутил.	0,02	с.-у.	2
			с т а н н а н , ү ш б у т - и л х л о р с т а н н а н	

---

8.3. қорғасын қосындылары

Тепраэтилқорғасыны			с.-у.	1
--------------------	--	--	-------	---

---

8.4. күшән қосындылары

---

8.5. кремний қосындылары

Үшфторпропилсилан		1,5	орг.дәм	4
-------------------	--	-----	---------	---

"Орталықтандырылған ауыз суымен жабдықтау жүйесінің сапасына қойылатын санитарлық эпидемиологиялық талаптар" санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормаларына

4-қосымша

**Су алатын орындардан алынатын су сынамаларының саны және жиілігі**

1 - к е с т е

Көрсеткіштердің түрлері	Бір жыл ішіндегі сынаманың саны, кем дегенде	
	-----	
	Жер астындағы су көздері үшін	Жер бетіндегі су көздері үшін

Микробиологиялық	4 (жыл мерзімдері бойынша)	12 (ай сайын)
Паразитологиялық	жүргізілмейді	12 (ай сайын)
Органолептикалық	4 (жыл мерзімдері бойынша)	12 (ай сайын)
К ө р с е т к і ш т і ң қорытындысы	4 (жыл мерзімдері бойынша)	12 (ай сайын)
Б е й о р г а н и к а л ы қ және заттар	о р г а н и к а л ы қ	
	1	1
Радиологиялық	1	1

Тарату жүйесіне түсер алдында тексеріске алынатын ауыз су сынамаларының саны мен көрсеткіштерінің тізімі

2 - к е с т е

Көрсеткіштің түрлері	Көрсетілген сумен қамтамасыз ету жүйесінен су пайдаланатын тұрғындардың саны, мың адам				
	-----				
	Жер астындағы су көздері үшін	Жер бетіндегі су көздері үшін			
	-----	-----			
	20	20-100	100	100	100
	дейін	жоғары	дейін	жоғары	

Микробиологиялық	1	жыл	ішіндегі	сынамалардың		
саны, кем емес	50	150	365	365	365	
Сынама алудың жиілігі	Апта сайын	Апта сына	Күн сайын	Күн сайын	Күн сайын	Күн сайын
	үш рет					
Паразитологиялық	1 жыл ішіндегі	Жүргізілмейді		12	12	
	сынамалардың саны, кем емес					
Сынама алудың	Жүргізілмейді	Жылдың	Жылдың			



	жиілігі	бір рет		әр мез. г і л і		әр мез. г і л і	
		бір рет	бір рет	сайын	сайын	сайын	сайын
Органолеп. тикалық	саны, кем емес	1	жыл	ішіндегі	сынамалардың		
	50	150	365	365	365		
Сынама алудың жиілігі	Апта сайын	Апта. сына	Күн сайын	Күн сайын	Күн сайын	Күн сайын	Күн сайын
Қорытынды	үш рет	1 жыл ішіндегі	4	6	12	12	24
					сынамалардың		
					саны, кем емес		
Сынама алудың жиілігі	Жылдың әр мез. айда	Екі ай сайын	Ай сайын	Ай сайын	Ай сайын	Ай сайын	Ай сайын
					г і л і	б і р	
					с а й ы н	р е т	
бейорга. никалық емес органи. калық	1 жыл ішіндегі және Сынама алудың жиілігі	1	1	1	4	12	
					сынамалардың		
					саны, кем емес		
					Жылдың әр мез. сайын	Ай сайын	
					г і л і	с а й ы н	
Су дайындау технологиясына байланысты кіштер	қалдық хлор, қалдық азот сағат сайын бір рет, басқа реагенттерде ауысым бойынша кем дегенде бір рет						
Радиологиялық		1	1	1	1	1	1

1) 20 мыңға дейін тұрғындарды сумен қамтамасыз ететін жер асты су көздерінен алынатын су құбырындағы су зарарсыздандырылмаса микро. биологиялық, органолептикалық көрсеткіштер бойынша сынамаларды алу кем дегенде айына бір рет жүргізілуі керек;

2) су тасқыны, төтенше жағдай орын алғанда, мемлекеттік санитарлық қадағалау басқармасымен келісе отырып, ауыз судың сапа. сына бақылау жасау күшейтіледі.

Микробиологиялық, органолептикалық тексерістер жүргізу үшін су құбырының бөлу жүйесінен алынатын сынамалардың саны

3 - к е с т е

Сумен қамтамасыз етілетін тұрғындардың саны, мың адам	Ай сайын алынатын сынамалардың саны
1 0 д е й і н	2
1 0 - 2 0	1 0
2 0 - 5 0	3 0
5 0 - 1 0 0	1 0 0
100 көп	Халық саны 100 мыңан көп болғанда әр 5 мың адамға 1 0 0 + 1 с ы н а м а

3) бұл сынамалардың санына бөлу жүйесін жөндеуден немесе басқа техникалық жұмыстар жүргізілгеннен кейін алынатын сынамалар кірмейді.

"Орталықтандырылған ауыз суымен жабдықтау жүйесінің сапасына қойылатын санитарлық эпидемиологиялық талаптар" санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормаларына

5-қосымша

**3 қосымшада келтірілген ауыз суда кездесетін зиянды заттардың алфавиттік көрсеткіші**

Заттардың атаулары	бөлімнің нөмірі
-А-	
А в а д е к с	5 . 1 . 4 . 1 .
А з а д и т и о н	7 . 2 . 7 .
А к р е к с	4 . 2 . 1 . 2 . 2 . 1 . 2 .
А к р и л а м и д	4 . 1 . 1 . 1 . 1 . 2 . 2 .
А к р и л д і а л ь д е г и д	3 . 2 . 1 . 1 . 2 .
А к р и ц и д	4 . 2 . 1 . 2 . 2 . 1 . 2 .
А к р о л е и н	3 . 2 . 1 . 1 . 2 .
А л и з а р и н	3 . 2 . 2 . 2 .
А л к и л а м и н о п р о п и о н и т р и л С17-С20	4 . 1 . 3 . 1 . 1 .

Алкиланилин		4.1.1.1.2.2.1.
Алкил бензилдиметиламмоний хлориді	C10-C16	4.1.1.1.2.2.1.
Алхилбензилдаметиламмоний хлориді	C17-C20	4.1.3.2.2.
Алкилбензолсульфонаттриэтаноламині		5.3.
Алкилбензолсульфонаттары		5.2.4.1.1.
Алкилдиметиламин		4.1.3.1.
Алкилдифенил		1.2.2.2.1.
Алкилпропилендиамин		4.1.1.2.1.2.
Алкилсульфаттар		5.3
Алкилсульфонаттар		5.2.4.1.
Алкилүшметиламмоний хлориді		4.1.4.
N-(C7-C9) Алкил-N-фенил-n-фенилдиамин	4.1.3.2.2.	
Алкилфенол		3.1.1.2.2.1.1.
Аллиламин		4.1.1.1.1.2.
Аллилмеркаптан		5.1.1.
Хлорлы аллил		2.1.2.
Цианды аллил		4.1.3.1.1.
Алдрин		2.2.1.2.
Альтакс		7.4.2.
Амилкарбинол		3.1.1.1.
5-Амино-2-(n-аминофенил)-1	N-бензимидазол	7.2.8.
1-Аминоантрахинон		4.1.1.1.2.2.2.
Аминобензол		4.1.1.1.2.2.1.
3-Аминобензотрифтторид		4.1.1.1.2.2.1.1.
n-Аминобутилбензол		4.1.1.1.2.2.1.
6-(n-аминобензолсульфамидо)-3-		
-метоксипиридазин		7.2.6.
1-Амино-2-гидроксибензол		4.1.1.1.2.2.1.2.
1-Амино-3-гидроксибензол		4.1.1.1.2.2.1.2.
1-Амино-2-гидроксипропан		4.1.1.1.1.1.1.
4-Амино-2-(2-гидроксиэтил)-		
N-этиланилин сульфит		4.1.2.2.2.1.
2-Амино-4-(N, N,-диизопропиламино)		-
6-метилтио-1, 3, 5,-триазин		7.2.7.
4-Аминодифениламин		4.1.2.2.2.
1, 4-Аминодиэтиланилинсульфат		4.1.3.2.2.
n-Аминометилбензол		4.1.1.1.2.2.1.
2-Амино-4-метил-6-метокси-1, 3, 5-1-триазин		7.2.7
2-Амино-4-метил-6-метокси-симм-триазин		7.2.7.

N(4-Амино-3-метилфенил)-п-бензохинонимин	4.2.1.2.2.1.3
4-Амино-6-метоксипиримидин	7.2.6.
4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин	7.2.2.
4-Амино-2-үшхлорметил-3,5-дихлорпиридин	7.2.3.
4-Амино-2-үшхлорметил-3,5,6-үшхлорпиридин	7.2.3.
4-Амино-3,5,6-үшхлорпиколинаткалийі	7.2.3.
Аминофенетол	4.1.1.1.2.2.1.2.
5-Амино-2-фенил-4-хлор-пиридазин-3(2Н)-он	7.2.6.
м-Аминофенол	4.1.1.1.2.2.1.2.
о-Аминофенол	4.1.1.1.2.2.1.2.
п-Аминофенол	4.1.1.1.2.2.1.2.
А м и н о ф о р м	7.2.8.
4-Амино-6-хлорпиримидин	7.2.6.
4-Амино-3-хлорфенол	4.1.1.1.2.2.1.2.1.
2-Аминоэтанол	4.1.1.1.1.1.1.
2-Күкірт қышқылының аминоэтил эфирі	5.3.
1-(2-Аминоэтил) пиперазин	7.2.6.
N-(2-Аминоэтил)пиперазин	7.2.6.
N-(2-Аминоэтил)-1,2-этандиамин	4.1.2.1.
Амин триацетонамин	7.2.2.
C7-C9 Амндері	4.1.1.1.1.1.
C10-C15 Амндері	4.1.1.1.1.1.
C16-C20 Амндері	4.1.1.1.1.1.
А м и ф о с	6.2.2.2.
О-Анизидин	4.1.1.1.2.2.1.2.
п-Анизидин	4.1.1.1.2.2.1.2.
А н и з о л	3.1.2.2.
Салицил қышқылының анилиді	4.1.2.2.2.3.
Анилин	4.1.1.1.2.2.1.
А н и м е р т	5.1.2.
А н т и о	6.2.2.2.2.
А н т р а х и н о н	3.2.2.
9,10-Антрацендион	3.2.2.
А р б и д о л	7.2.4.
А р и л а т	7.2.8.
4-Ацетамидофенол	4.1.2.2.2.1.
S-(2-Ацетамидоэтил)-0,0-диметилдитиофосфат	6.2.2.2.
п-Ацетаминофенол	4.1.2.2.2.1.
N-Ацетил-2-аминофенол	4.1.2.2.2.1.

Ацетилацетонаттар	3.2.2.
5-Ацетокси-1,2-диметил-3-карбэтоксииндол	7.2.4.
Ацетоксииндол	7.2.4.
Ацетоксим	4.1.2.1.2.
Сірке қышқылының ацетоксиэтил эфирі	3.3.2.1.1.1.4.
Ацетонитрил	4.1.3.1.1.
Ацетонциангидрин	4.1.3.1.1.
Ацетопропилоцетат	3.3.2.1.1.1.3
Ацетофенон	3.2.1.2.2.1.
Ацетофос	6.2.2.2.

-Б-

Б а з у д и н	7.2.6.
Б а й т е к с	6.2.2.2.
Бензамд	4.1.1.1.2.2.1.3.
Бенз(а)пирен	1.2.2.2
S-Бензил-0,0-диэтилтиофосфат	6.2.2.2.
3-Бензилтолуол	1.2.2.1.
Хлорлы бензил	2.2.2.1.2.
Цианды бензил	4.1.3.2.2.1.
Бензоксазол-2(3H)-он	7.4.1.
Бензоксазолон-2	7.4.1
Б е н з о л	1.2.2.1.
1,3-Бензолдикарбонилдихлорид	3.3.3.
1,3-Бензолдикарбонилдихлорид	3.3.3.
1,3-Бензолдикарбонитрил	4.1.3.2.2.1.
1,2-Бензолдиол	3.1.3.2.
Бензолсульфамид	5.2.4.1.4.
Бензолсульфонилхлорид	5.2.4.1.3.
Бензолсульфохлорид	5.2.4.1.3.
Бензотиозол-2-тиол	7.4.2.
1,2,3-Бензоүшазол	7.2.8.
Бензоүшфторид	2.2.2.1.2.
Бензтиазол	7.4.2.
Бензулид	6.2.2.2.2.
Бетасан	6.2.2.2.2.
Бидерон	6.2.2.2.1.
Бипиридил	7.2.8
2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-дихлор-фенил)пропан	3.13.2.1.
Бис(2-гидроксиэтил)метиламин	4.1.3.1.2.

Бис(додеканоилокси)-ди-н-бутил станнан	8.2.
Бис(изооктилоксикарбонилметлтио) дибутилстаннан	8.2.
4,6-Бис(изопропиламино)-2-(N-метил-M-цианамино)-1,3,5-триазин	7.2.7.
2,4-Бис(N-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин	7.2.7.
Бис(2-метилпропил)амин	4.1.2.1
1,4-Бис(4-метил-2-сульфофенил-амино)-5,8-дигидроксиантрахин-он, динатрий тұзы	5.2.4.1.1.1
1,2-Бис-метоксикарбонил тиоуреидобензол	5.1.4.1
1,2-Бис-(1,4,6,9-тетраазотұш-цикло [4,4,1,1,4,9]додекано)-этилиден дигидрохлорид	7.2.8.
Бис(үшбутилқалайы)оксид	8.2.
1,3-Бис(үшхлорметил)бензол	2.2.2.1.2.
1,4-Бис(үшхлорметил)бензол	2.2.2.1.2
Бис(п-хлорфенил)сульфон	5.2.2.
0,0-Бис(2-хлорэтил)винил-фосфанат	6.13.
2,4-Бис(N-этиламино)-6-хлор-1,3,5-үшазин	7.2.7.
Бицикло(2,2,1)гепта 2,5-диен	1.2.1.2
Бифенил	1.2.2.2.1
Болстар	6.2.2.2.
Ботран	4.2.12.2.1.3.1.
3-Бромбензальдегид	3.2.1.2.2.1.1.
м-Бромбензальдегид	3.2.1.2.2.1.1.
6-Бром-5-гидрокси-4-диметил-амино-3-карбэтоксид-1-метил-2-фенилтиометилиндол гидрохлорид	7.2.4.
6-Бром-5-гидрокси-3-карбэтоксид-1-метил-2-фенилтиометилиндол	7.2.4.
0-(4-бром-2,5-дихлорфенил)-0,0-диметилтиофосфат	6.2.2.2.1.
Бромкамфора	3.2.1.2.1.1
Бромформ	2.1.1.
Бромфос	6.2.2.2.1.
Бромтан	2.1.1.
Бромтолуидин (о,м,п-изомерлер қоспасы)	4.1.1.1.2.2.1.1.
Бромтолуин	4.1.1.1.2.2.1.1.

Бутадиен-1,3	1.1.
Бутамид	5.2.2.
Бутандинитрил	4.13.1.1.
1,4-Бутадиол	3.1.3.1
Бутан-1,4-диол	3.1.3.1
Бутан-1-ол	3.1.1.1.
Бутан-2-ол	3.1.1.1.
Бутан-2-он	3.2.1.1.1
Бут-1-ен	1.1.
2-Бутеналь	3.2.1.1.2.
Бут-2-еналь	3.2.1.1.2.
Бутилакрилат	3.3.2.1.1.2.1.
Бензолсульфо қышқылының n-бутиламиді	5.2.4.1.4.
О-этил-S-фендитиофосфор бутиламиді	қышқылының 6.2.2.2.2.
Бутиламин	4.1.1.1.1.1.
Трет-Бутиламин	4.1.1.1.1.1.
n-Бутиланилин	4.1.1.1.2.2.1.
Бутилбезол	1.2.2.1
N-Бутилбензолсульфамид	5.2.4.1.4.
1-Бутилбигуанидина гидрохлорид	4.1.3.1.
N-Бутил-1-бутанамин	4.1.2.1
2-втор-Бутил-4,6-динитрофенил-3,3- диметилакрилат	4.2.1.2.2.1.2
2-втор-Бутил-4,6-динитрофени-3- метилкротонат	4.2.1.2.2.1.2.
Бутилен	1.1.
Бутилкарбинол	3.1.1.1.
Бутилкаптакс	7.4.2.
Бутилксантогенат	5.1.4.3
N-n-Бутил-N-(n-метилбензол-сульфонил) несепнэр	5.2.2.
Бутилнитрит	4.2.2.
Трет-Бутил спирті	3.1.1.1.
Акрил қышқылының бутил эфирі	3.3.2.1.1.2.1.
2,4-Д бутил эфирі	3.3.2.1.1.1.3.1.
2,4-Дихлорсірке қышқылының бутил эфирі	3.3.2.1.1.1.3.1.
Метакрил қышқылының бутил эфирі	3.3.2.1.1.2.1
2-Бутилтиобензотиазол	7.4.2.

1-Бутил-1-(п-толилсульфонил) несепнәр	5.2.2
п-трет-Бутилтолуол	1.2.2.1
Бутилхлорид	2.1.1.
1,4-Бутиндиол	3.1.3.1
Бут-2-ин-1,4-диол	3.1.3.1
Бутифос	6.2.2.2
БутоксIBUTенин	3.1.2.1
1-БутоксIBUT-1-ен-3-ин	3.1.2.1.
-В-	
Вамидотион	6.2.2.2.2.
Винилацетат	3.3.2.1.1.1.1.2.
Винилбензол	1.2.2.1.
Виникарбинол	3.1.1.1
Моноэтаноламинның винил эфирі	4.1.1.1.2.1.
Сірке қышқылының винил эфирі	3.3.2.1.1.1.1.2.
1-Винилокси-2-аминоэтан	4.1.1.1.2.1.
Винил сульфид	5.1.2
Винил фосфат	6.2.2.
Винилхлорид	2.1.2
Винифос	6.1.3
-Г-	
Гексагидробензол	1.2.1.1.
1,4,4а,5,8,8а-Гексагидро-1,2,3,4.10.10-гексахлор-1,4,5,8-диметанофталин	2.2.1.2.
2,3,3а,4,7,7а-Гексагидро-2,4,5,6,7,8,8,-гептахлор-4,7-метаноинден	2.2.1.2.
3-(Гексагидро-4,7-метаниндан-5-ил)-1,1-диметилнесепнәрісі	4.1.3.2.1.
Гексагидропиразин	7.2.6
Гексагидрофенол	3.1.1.1.2.1
Гексаметилен	1.2.1.1.
Гексаметилендиамин	4.1.1.2.1.1.
Гексаметиленимина гидрохлорид	7.2.9.
Гексаметилентетрамин	7.2.8.
Гексанат	3.3.2.1.1.1.2.
Гексан-1-ол	3.1.1.1.
Гексан-2-ол	3.1.1.1
Гексахлораминопиколин	7.2.3
Гексахлоран	2.2.1.1.



Гексахлорбутан	2.1.1.
Гексахлорбутадиен	2.1.2
1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а5,8,8а- гексагидро-1,4-эндоэкзо-5,8- диметанофталин	2.2.1.2
Гексахлорметаксилол	2.2.2.1.2.
Гексахлорпарааксилол	2.2.2.1.2
Гексахлорпиколин	7.2.3
1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан	2.2.1.1
Гексахлорциклопентадиен	2.2.1.1.
1,2,3,4,5,5-Гексахлор-1,3-1-циклопентадиен	2.2.1.1
Гексахлорэтан	2.1.1.
Гексилкарбинол	3.1.1.1.
Гексилур	7.2.8.
Гексоген	7.2.7.
Гелотион	6.2.2.2.
Гемфиброзил	3.3.1.1.1.1.3.
Гептан-1-ол	3.1.1.1.
Гептахлор	2.2.1.2
Гептахлорпиколин	7.2.3.
1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-4,7-эндометилен- 3а,4,7,7а-тетрагидроинден	2.2.1.2
Гептилкарбинол	3.1.1.1.
Гербам	4.1.3.2.1
Гидразин	4.1.1.2.1.1.
Гидроксианилин	4.1.1.1.2.2.1.2.
о-Гидроксианилин	4.1.1.1.2.2.1.2
2-Гидроксибензотиозол	7.4.2.
2-(3Н)-Гидроксибензотиазолон	7.4.2.
4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он	3.2.1.1.1.2.
2-Гидроксиметилпропанонитрил	4.1.3.1.1.
(4-Гидрокси-2-метилфенил)ди-метилсульфоний х л о р и д	5.1.6
1-Гидрокси-3-метил-1-фенил-несепнәр	4.1.2.2.2.4.
1-Гидрокси-2-(және4)-метил-фенол	3.1.1.2.2.1.1.
2-Гидроксиметилфуран	7.1.2
6-Гидрокси-2-нафталинсульфо-қышқылы	5.2.4.2
1-Гидрокси-2(және4)-пропил-бензол	3.1.1.2.2.1.1.
1-(2-Гидроксипропил)-1 метил-2-пентадецил-	

2-имидазо-2-имидазолиний метилсульфат	7.2.5
Гидрохинон	3.1.3.2
Глибутид	4.1.3.1.
Глицерин	3.1.3.1
Глутар альдегиді	3.2.2
Глугар диальдегиді	3.2.2
Гранозан	8.1
-Д-	
ДАВСО	7.2.8.
Дактал W-75	3.3.2.2.2.
Далапон	3.3.1.1.1.1.
Дантрон	3.2.2.2.
2,4-ДБ	3.3.2.1.1.1.3.1.
ДДВФ	6.2.2.1.
Денацил	3.3.2.1.1.1.1.2.
Дефос	6.1.1
1,4-Диазобицикло[2.2.2.]октан	7.2.8
Диаллиламин	4.1.1.2.1.2.
Тиокарбамин қышқылының диамиді	5.1.4.1
1,4-Диаминоантрахинон	4.1.1.2.2
1,5-Диаминоантрахинон	4.1.1.2.2
1,4-Диамино-9,10-антрацендион	4.1.1.2.2
1,5-Диамино-9,10-антрацендион	4.1.1.2.2
Диаминобензол	4.1.1.2.2.1.
1,2-Диаминобензол	4.1.1.2.2.1.
1,6-Диаминогексан	4.1.1.2.1.1.
4,4-Диаминодифенил эфирі	4.1.1.2.2.1.
4,4-Диаминодифенилсульфон	5.2.2.
2,2-Диаминодтэтиламин	4.1.2.1.
1,12-Диаминододекан	4.1.1.2.1.1
1,1-Диаминоэтан	4.1.1.2.1.1.
Дианат	3.3.1.1.2.2.2.
Дибензилтолуол	1.2.2.1.
Дибензтиазолдисульфид	7.4.2
1,2-Дибромпропан	2.1.1
1,2-Дибром-1,1,5-үшхлорпентан	2.1.1
1,2-Дибром-3-хлорпропан	2.1.1
Дибутиламин	4.1.2.1.
Дибутилизооктилтиогликол-қалайы	8.2.

Дибуталдилауратқалайы	8.2.
Дибутилдитиофосфаттары	6.2.2.2
Дибутилдихлорстаннан	8.2.
Дибутилмонотиофосфат	6.2.2.2
Дибутилоксостаннан	8.2
Дибутилқалайыоксиді	8.2
Дибутилқалайы сульфиді	8.2
Д и в и н и л	1 . 1 .
Дивиннил сульфид	5.1.2.
в-Дигидрогептахлор	2.2.1.2
9,10-Дегидро-9,10-диоксо-антрацен	3.2.2
1,2-Дигидроксиантрохинон	3.2.2.2.
1,4-Дигидроксиантрохинон	3.2.2.2
1,5-Дигидроксиантрохинон	3.2.2.2
1,8-Дигидроксиантрохинон	3.2.2.2.
1,5-Дигидрокси-9,10-антрацен-дион	3.2.2.2
1,2-Дигидрокси-9,10-антрацендион	3.2.2.2.
Динитрат дигидроксиэтил эфирі	4.2.1.1.1.
5,6-Дигидро-4-метил-2Н-пиран	7.1.3.
S-(2,3-Дигидро-3-оксо-6-хлор-бензоксазол-3-ил-метил)-0,0-диэтилфосфат	7.4.1
Диен - 1 , 3	2 . 1 . 2 .
Диен - 1 , 4	2 . 1 . 2
Диизобутиламин	4.1.2.1
Диизобутилмалеатдиоктилқалайы	8.2
N,N-Диизоокгил изооктанамин	4.1.3.1
Диизопропиламин	4.1.2.1
Диизопропилбензол	1.2.2.1
N(в,в-О,О-Диизопропилдитио-фосфорилэтил) бензолсульфон-амид	6.2.2.2.2.
0,0-Диизопропил-S-2-фенилсульфониламиноэтилдитиофосфат	6.2.2.2.2.
Д и к е т о н	3 . 2 . 2 . 1
Дикрезил	4.1.2.2.2.4.
Д и л о р	2 . 2 . 1 . 2
Диметиламин	4.1.2.1
N,N-Диметиламинометилакрил-амид	4.1.1.1.1.2.2
Диметилацетамид	4.1.3.1.3.
Диметилбеннзол	1.2.2.1

Диметилвинилкарбинол	3.1.1.1
5,5-Диетилгидантоин	7.2.5
0,0-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-үшхлорэтил) фосфат	6.2.2.1.
0,0-Диметил-5-(4,6-диамино-1,3,5- триазин-2-ил-метил) дитио-фосфат	7.2.7
0,0-Диметил-5-(1,2-дикарбэток-сиэтил) дитиофосфат	6.2.2.2.
N,N-Диметил-N,N-динитромет-андиамин	4.2.1.2.2.1.3
Диетилдиоксан	7.1.3.
5,5-Диметил-1,3-диоксан	7.1.3.
1,1-Диметил-4,4-дипридилди-метилфосфат	7.2.8
Диметилсульфид	5.1.3.
Аммоний диметилдитиокарбама-ты	5.1.4.2
0,0-Диметил-0-(2,2-дихлорвинил) фосфат	6.2.2.1.
5,5-Диметил-1,3-дихлоримид-азолин-2,4-дион	7.2.5
0,0-Диметил-0-(2,5-дихлор-4-иодофенил) тиофосфат	6.2.2.2.1
1,1-Диметил-3-(3,4-дихлорфенил) несепнэр	4.1.3.2.2.3.
Диетилкарбинол	3.1.1.1.
0,0-Диметил-0-3-(карб-1-фенил-оэтоксид) пропен-2-ил-2-фосфат	6.2.2
0,0-Диметил-5-карбэтоксиметил-тиофосфат	6.2.2.2
0,0-Диметил-S-(2-(N-метил-амино)-2- оксоэтил) дитиофосфат	6.2.2.2.2.
0,0-Диметил-S-(N-метилкарбам-идометил) дитиофосфат	6.2.2.2.2.
0,0-Диметил-S-2-(1-N-метил- карбамоилэтилмеркапто) этил-тиофосфат	6.2.2.2.2.
0,0-Диметил-0-(3-метил-4-метил-тиофенил) тиофосфат	6.2.2.2
0,0-Диметил-0-(3-метил-4-нитро-фенил) тиофосфат	6.2.2.2.2
0,0-Диметил-S-(N-метил-N-формиламинометил) дитиофосфат	6.2.2.2.2.
0,0-Диметил-S-(N-метил-N-фор- милкарамоилметил) дитиофосфат	6.2.2.2.2
1,3-Диметилнесепнэр	4.1.3.1.4.
N,N-Диметилнесепнэр	4.1.3.1.4

0,0-Диметил-0-(4-нитрофенил) фосфат	6.2.2.2.2.
Диметил эфирі	3.1.2.1
Терефтал қышқылының диметил эфирі	3.3.2.2.2.
Тетрахлортерефтал қышқылының диметил эфирі	3.3.2.2.2.
Фтал қышқылының диметил эфирі	3.3.2.2.2.
2,2-Диметилпропандиол-1,3	3.1.3.1
3,5-Диметилпергидро-1,3,5-тиадиазин-2-тион	7.4.2.
2,5-Диметилпиридин	7.2.3
Диметилсульфид	5.1.2
Диметилтерефталат	3.3.2.2.2
3,5-Диметилтетрагидро-1,3,5-тиадиазинтион-2	7.4.2.
0,0-Диметил-0-(1,2,3,4,5-тетра-хлорфенил) -2-хлорвинил-фосфат	6.2.2.
1,1-Диметил-3-(3-үшфторметил-фенил) несепнәр	4.1.3.2.2.3.
Диметилфенол	3.1.1.2.2.1.1.
Диметилфосфит	6.2.1
Диметилфталат	3.3.2.2.2
О,О-Диметил-S-фталимидо-метилдитиофосфат	7.2.4.
Диметилхлортифосфат	6.2.2.2.1
0,0-Диметилхлортиофосфат	6.2.2.2.1.
3,3-Диетил-1-хлор-1-(4-хлор-феноксид) бутан-2-он	3.2.1.2.2.1.1.
0,0-Диметил-0-(4-цианфенил)-тиофосфат	6.2.2.2.2
1,1-Диметилэтанол	3.1.1.1
Ди-1-метилэтил бензол	1.2.2.1
1-(1,1-Диметилэтил)-4-метил-бензол	1.2.2.1
О,О-Диметил-S-этилмеркапто-этилдитиофосфат	6.2.2.2
0,0-Диметил-S-(2-этилтиоэтил) дитиофосфат	6.2.2.2
2,2-Диметокси-1,2-дифенилэтан-он	3.2.1.2.2.1
2,2-Диметокси-2-фенилацето-фенон	3.2.1.2.2.1
Адипин қышқылының динитрилі	4.1.1.1.1
Изофтал қышқылының динитрилі	4.1.3.2.2.1.
Динитроанилин	4.2.1.2.2.1.3.
Динитробензол	4.2.1.2.2.1
Динитробензоламин	4.2.1.2.2.1.3
2,4-Динитро-4-дипропиламино-бензоүшфторид	4.2.1.2.2.1.3.1.
3,5-Динитро-4-дипропиламино*-бензоүшфторид	4.2.1.2.2.1.3.1.
2,6-Динитро-N,N-дипропил-4-	

үшфторметиланилин	4.2.1.2.2.1.3.1.
3,5-Динитро-4-диэтиламино-бензоүшфторид	4.2.1.2.2.1.3.1.
Динитродтэтиленгликоль	4.2.1.1.1.
Динитронафталин	4.2.1.2.2.2.
2,4-Динитротолуол	4.2.1.2.2.1.
Динвтротриэтиленгликоль	4.2.1.1.1.
2,4-Динитрофенол	4.2.1.2.2.1.2.
Динитрохлорбензол	4.2.1.2.2.1.1.
2,4-Динитро-1-хлорбензол	4.2.1.2.2.1.1.
Динобутон	4.2.1.2.2.1.2.
Диосеб	4.2.1.2.2.1.2.
1,2-Диоксибензол	3.1.3.2.
1,4-Диоксибезол	3.1.3.2.
1,4-Диоксоциклогексан	3.2.2
Дипиридил	7.2.8.
Дипридил фосфат	7.2.8
Дипропиламин	4.1.2.1
2,2-Дитиодибензотиазол	7.4.2.
Крезил дитиофосфаты	6.2.2.2
Диурон	4.1.3.2.2.3.
Дифенил	1.2.2.2.1
Дифениламин	4.1.2.2.2
0,0-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2- үшхлорэтилфосфанат	6.1.3.
Дифенилнесепнэр	4.1.3.2.2.3.
N,N-Дифенилнесепнэр	4.1.3.2.2.3.
Дифенилнитрозамин	4.2.1.2.2.1.3.
Дифенилолпропан	3.1.2.2.
Дифтордихлорметан	2.1.1.
Дифторхлорметан	2.1.1
Терефтал қышқылының дихлор-ангидриді	3.3.3
Изофтал қышқылының дихлор-ангидриді	3.3.3
2,3,5,6-Тетрахлортерефтал дихлорангидриді	қышқылының 3.3.3
5 - ( 2 , 3 - Д и х л о р а л и л )	
N,N-диизо-пропилтиокарбамат	5.1.4.1.
Дихлоран	4.2.1.2.2.1.3.1.
Дихлоранилин	4.1.1.1.2.2.1.1.
Дихлорантин	7.2.5.

1,2-Дихлорбезол	2.2.2.1.1.
0-Дихлорбензол	2.2.2.1.1.
Дихлорбезоламин	4.1.1.1.2.2.1.1.
Дихлорбифенил	2.2.2.2.1
Дихлорбромметан	2.1.1.
2,3-Дихлорбутадиен-1,3	2.1.2
2,3-Дихлорбута-1,3-диен	2.1.2
Дихлорбутандион ангидридi	7.1.2
1,3-Дихлорбутен-2	2.1.2
1,3-Дихлорбут-2-ен	2.1.2
3,4-Дихлорбутен-1	2.1.2.
0-(2,2-Дихлорвенил)-0,0-диметил фосфат	6.2.2.1
Дихлоргидрин	3.1.1.1.1
Дихлордибутилқалайы	8.2.
2,5-Дихлор-п-трет-бутил-толуол	2.2.2.1.1.
1,3-Дихлор-5,5-Диметилгидан-тоин	7.2.5
1,4-Дихлор-2-(1,1-диметил)-5-метилбензол	2.2.2.1.1
Дихлордифенил	2.2.2.2.1.
4,4-Дихлордифенилсульфон	5.2.2.
2,3-Дихлор-5-дихлорметилен-2-циклопентан-1,3-дион	3.2.2.1.
4,5-Дихлор-2-(дихлорметилен)-4-циклопентен-1,3-дион	3.2.2.1.
Дихлордиэтил эфири-в,в	3.1.2.1.1.
Дихлордиэтилстаннан	8.2.
1,2-Дихлоризобутан	2.1.1.
1,3-Дихлоризобутилен	2.1.2
3,3-Дихлоризобутилен	2.1.2
Дихлормалейн ангидридi	7.1.2
Дихлорметан	2.1.1.
2,4-Дихлор-1-метилбензол	2.2.2.1.1
4-(Дихлорметилен)-1,2,3,3,5,5-Гексахлорциклопентен	2.2.1.1.
Дихлорметилкарбинол	3.1.1.1.1.
1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,3	2.1.2
1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,4	2.1.2
3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен	2.1.2.
2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон	3.2.2.1.
2,6-Дихлор-4-нитроанилин	4.2.1.2.2.1.3.1.

2,5-Дихлорнитробензол	4.2.1.2.2.1.1.
3,4-Дихлорнитробензол	4.2.1.2.2.1.1.
1,4-Дихлор-2-1-нитробензол	4.2.1.2.2.1.1.
2,6-Дихлор-4-нитробензоламин	4.2.1.2.2.3.1
2,4-Дихлор-1-(4-нитрофеноксид)-бензол	4.2.1.2.2.1.2.1.
1,2-Дихлорпропан	2.1.1.1.
1,3-Дихлорпропан-2-ол	3.1.1.1.1
Дихлорпропен	2.1.2
Дихлорпропил(2-этилгексил)-фосфат	6.2.2.1.
2,4-Дихлортолуол	2.2.2.1.1
N-(3,4-дихлорфенил)-N,N-диметилнесепнері	4.1.3.2.2.3
2,4-Дихлорфенил-4-нитрофенил эфирі	4.2.1.2.2.1.2.1.
0-(2,4-Дихлорфенил)-S-пропил-0-этилтиофосфат	6.2.2.2.1.
Ди-4-хлор-фенилсульфон	5.2.2.
Дихлорфенол	3.1.1.2.2.1.1.1.
1,1-Дихлорциклогексан	2.2.1.1
Дихлофос	6.2.2.1
Дицианамида	4.1.3.1.1
1,3-Дицианобензол	4.1.3.2.2.1.
Дицианометан	4.1.3.1.1
Дициклогептадиен	1.2.1.2
2,3-Дицикло(2.2.1)гептен	1.2.1.2.
Дициклогексидоксостаннан	8.2.
Дициклогексидқалайыоксиді	8.2
Дициклопентадиен	1.2.1.2.
Диэтаноламин	4.1.2.1.1.
Пропион қышқылының диэтил-амиді-2-	
(а-нафтокси)	4.1.3.1.3
Диэтиламин	4.1.2.1
2-(N,N-Диэтиламино)-этантол	5.1.1
N,N-Диэтиланилин	4.1.3.2.2.
Диэтилацеталь	3.1.2.1
0,0-Диэтил-S-бензилтиофосфат	6.2.2.2
1,3-Диэтилбензол	1.2.2.1
m-Диэтилбензол	1.2.2.1
N,N-Диэтилбензоламин	4.1.3.2.2
Диэтилбис(октаноилокси)станнан	8.2
1,2-Диэтилгуанидин моногидрохлорид	4.1.3.1.



N,N-Диэтилгуанидин тұз қышқылы	4.1.3.1.
Диэтилдикаприлатқалайы	8.2.
Диэтилдиоктаноатқалайы	8.2.
Диэтилдитоифосфат	6.2.2.2
Диэтиленгликоль	3.1.3.3.1
Диэтилегликоль динитраты	4.2.1.1.1
Диэтилендиамин	7.2.6
Диэтиленүшамин	4.1.2.1
0,0-Диэтил-0-(2-изопропил-4-метилпиримедил -6-тиофосфат)	7.2.6.
N,N-Диэтилкарбамилхлорид	4.1.3.1.4
O,O-Диэтил-S-карбоэтокси-метилтиофосфат	6.2.2.2
Диэтилкетон	3.2.1.1.1
Диэтилметилкарбинол	3.1.1.1.
N,N Диэтил-2-(1-нафталенил-окси)-пропанамид	4.1.3.1.3.
0,0-Диэтил-0-(4-нипрофенил)-тиофосфат	6.2.2.2.2.
Диэтил эфирі	3.1.2.1.
Малейн қышқылының диэтил эфирі	3.3.2.2.1.2.
Диэтилқалайы дихлориді	8.2.
Диэтилсынап	8.1.
N,N-Диэтил-n-фенилендиамин-сульфат	4.1.3.2.2.
Диэтилфенилнесепнәрі	4.1.3.2.2.3.
0,0-Диэтил-S-(6-хлорбензоксаз-олинилметил) дитиофосфат	7.4.1.
Диэтилхлортиофосфат	6.2.2.2.1.
0,0-Диэтилхлортиофосфат	6.2.2.2.1.
1,1-Диэтоксиэтан	3.1.2.1.
Диэфир	6.2.2.1.
2-Хлорэтилфосфон қышқылының диэфирі	6.1.3.
2,4-ДМ	3.3.1.1.1.1.3.1.
1,12-Додекаметилендиамин	4.1.1.2.1.
1,12-Додекандиамин	4.1.1.2.1.1.
Цис-8-Додецилацетат	3.3.2.1.1.1.1.2.
Сіркесу қышқылының Z-додец-8-енил эфирі	3.3.2.1.1.1.1.2.
2,4-ДП	3.3.1.1.1.1.3.1.
ДПФ - 1 Н	6.1.3.
Дравин	755 5.1.2.
Дхти 150А	7.2.8.
-И-	

Изомилксантогенат	5.1.4.3
Изобутенилкарбинол	3.1.1.1.
И з о б у т и л е н	1.1.
Изоктотононилтрил	4.1.3.1.1.
Изопентилксантогенат	5.1.4.3.
И з о п р е н	1.1.
Изопрен спирті	3.1.1.1.
Изопропаноламин	4.1.1.1.1.1.1.
Изопропиламин	4.1.1.1.1.1.
Изопропилбензол	1.2.2.1.
4,4-Изопропилдендифенол	3.1.2.2.
N-Изопропил-1-изопропанамин	4.1.2.1.
Изопропилкарбинол	3.1.1.1
Изопропилксантогенат, тұз	5.1.4.3
0-(2-Изопропил-6-метилпирими-дин-4-ил) -0,0-диэтилтиофосфат	7.2.6.
Сүт қышқылының изопропил эфирі	3.3.2.1.1.1.3.
Изопропилоктадециламин	4.1.2.1.
N-Изопропилоктадециламин	4.1.2.1
Изопропилфенилкарбамат	4.1.2.2.2.4.
Изофос-3	4.1.2.2.2.4.
Изофталойлхлорид	6.1.3.
Изофталонитрил	3.3.3.
Изоцианометилбензол	4.1.3.2.2.2.1.
Индотолуидин	4.1.3.2.2.1.
Иодофенфос	4.2.1.2.2.1.3.
Йодоформ	6.2.2.2.1.
-К-	
Каптакс	7.4.2.
Каптан	7.2.4
Карбанилид	4.1.3.2.2.3.
Карбатион	5.1.4.2.
Карбинол	3.1.1.1.
Карбозолин	7.2.5.
Кабоксиметилзотионесепнәрі	5.1.4.1.
Карбофос	6.2.2.2.
Карбин	4.1.2.2.2.4.
Кильваль	6.2.2.2.2.
Адипин қышқылы, тұз	3.3.1.2.1.

Азот қышқылы, бутил эфирі	4.2.2.
Акрил қышқылы	3.3.1.1.1.2.
Акрил қышқылы,амиді	4.1.1.1.1.2.2.
Акрил қышқылы,метил эфирі	3.3.2.1.1.2.1.
Акрил қышқылы,бутил эфирі	3.3.2.1.1.2.1.
Акрил қышқылы,этил эфирі	3.3.2.1.1.2.1.
Амидинотиосіркесу қышқылы	5.1.4.1.
3-Аминобензой қышқылы	4.1.1.1.2.2.1.2.
4-Аминобензой қышқылы	4.1.1.1.2.2.1.2.
3-Сульфонның аминобензол қышқылы	5.2.4.1.1.1.
5-Амино-2-гидроксибензой қышқылы	4.1.1.1.2.2.1.2.
4-Амино-2-нитробензолсульфон қышқылы	5.2.4.1.1.1.
5-Аминосалицил қышқылы	4.1.1.1.2.2.1.2.
4-Амино-3,5,6,-үшхлорпиколин қышқылы	7.2.3.
4-Амино-3,5,6-үшхлор-2-пиридинкарбон қышқылы	7.2.3.
4-Амино-3,5,6-үшхлор-2-пиридинкарбон қышқылы,калий тұзы	7.2.3.
2-Аминоэтилкүкірт қышқылы	5.3.
Аннилин-м-сульфон қышқылы	5.2.4.1.1.1.
Ацетосіркесу қышқылы,метил эфирі	3.3.2.1.1.1.3.
1Н-бензимидазол-2-ил-карбамин эфирі	қышқылы,метил 7.2.8.
Бензой қышқылы	3.3.1.1.2.2.
Бензой қышқылы,метил эфирі	3.3.2.1.2.2.2.
Бензолсульфон қышқылы,амид	5.2.4.1.4.
Бензолсульфон қышқылы, н-бутиламид	5.2.4.1.4
Бис(п-бутиланилин)антраахинон-3,3-дисульффон қышқылы,ди-натрий тұзы	5.2.4.2.
Бис(2-этилгексил)дитиофосфор қышқылы	6.2.2.2.
Бутил(этил)тиокарбамин эфирі - S	қышқылы,пропил 5.1.4.1.
1,4-Бутандикарбон қышқылы,тұз	3.3.1.2.1
цис-Бутендион қышқылы	3.3.1.2.1
Бут-2-енил қышқылы,нитрил	4.1.3.1.1.
Бут-3-енил қышқылы,нитрил	4.1.3.1.1.
2-втор-бутил-4,6-диниитрофенил қышқылы,изопропил эфирі	4.2.1.2.2.1.2.
Винилфосфон қышқылы Бис(в,в-хлорэтил эфирі)	6.1.3.

Гексагидро-1Н-азепин-1-тио-карбон қышқылы, этил эфирі-S	7.2.9.
Гександин қышқылы, тұз	3.3.1.2.1.
2-Гидрокси-3,6-дихлорбензой қышқылы	3.3.1.1.2.2.2.
4-Гидрокси-2-метилбутен-2-қышқылы, амид	4.1.1.1.1.2.2.2.
2-Гидрокси-2-метилпропан қышқылы, нитрил	4.1.3.1.1.
1-Гидроксипропан қышқылы, метилэтил эфирі-1	3.3.2.1.1.1.3.
2-Гидроксипропан қышқылы, этил эфирі	3.3.2.1.1.1.3.
2-Гидроокси-1,3-пропилендиамин-N,N,N,N- тетраметиленфосфон қышқылы, натрий тұзы	6.1.3.
Гидросіркесу қышқылы, фенил эфирі	3.3.1.1.1.1.3.
Гидроксиэтан-1,1-дифосфон қышқылы	6.1.3.
Гидроперфторэнант қышқылы,	3.3.1.1.1.1.1.
Гликоль қышқылы, фенил эфирі	3.3.1.1.1.1.3.
1,8-Диаминонафталин-4-сульфон қышқылы	5.2.4.2.
9,10-Дигидро-1-нитро-9,10-диоксо-2-антрацен қышқылы	4.2.1.2.2.2.
Диизопропилтиокарбамин қышқылы, S- (2,3-дихлорпроп-2-енил)эфирі	5.1.4.1.
Диметилдитиокарбамин қышқылы, аммоний тұзы	5.1.4.2.
Диметилдитиофосфорқышқылы	6.2.2.2.
0,0-Диметилдитиофосфор қышқылы	6.2.2.2.
3,3-Диметил-4,6,6-үшхлор-5-гексан қышқылы, этил эфирі	3.3.2.1.1.2.1.
2,2-Диметил-3-(2-метил-проп-1-енил)- циклопропан-1-карбон қышқылы, метил эфирі	3.3.2.1.2.1.
2,2-Диметил-3-пропенил-1-циклопропанкарбон қышқылы, тұз	3.3.1.1.2.1.
5(2,5-диметилфенокси)-2,2-диметилпентан қышқылы	3.3.1.1.1.1.3.
2(диметокситиофосфорилтио)бутандио қышқылы, диэтил эфирі	6.2.2.2.
Сіркесу қышқылы(диметокситио-фосфорилтио) этил эфирі	6.2.2.2.
3-Диметоксифосфрилоксикротон қышқылы, фенилэтил эфирі	6.2.1.2.
Дипропилтиокарбамин қышқылы этил эфирі-S	5.1.4.1.
дитиофосфор қышқылының 0,0-бис (2-этилгексил)эфирі	6.2.2.2.

Дитиофосфор	қышқылының	дибутил	
эфирі-0,0, тұз			6.2.2.2.
2,5-Дихлор-3-нитробензой	қышқылы		4.2.1.2.2.1.2.1.
2,2-Дихлорпропион	қышқылы, натрий тұзы		3.3.1.1.1.1.2.
2,2-Дихлорпропион	қышқылы,		
(2,4,5-үшхлорфенокси)этил	эфирі		3.3.2.1.1.1.2.
2,4-Дихлорфенокси-а-пропион	қышқылы		3.3.1.1.1.1.3.1.
2-(2,4-дихлорфенокси)пропион	қышқылы		3.3.1.1.1.1.3.1.1.
2,4-Дихлорфенокси-а-майлы	қышқылы		3.3.1.1.1.1.3.1.
4-(2,4-дихлорфенокси)майлы	қышқылы		3.3.1.1.1.1.3.1.
2,4-Дихлорфеноксисіркесу	қышқылы,бутил		
эфирі			3.3.2.1.1.1.3.1.
2,4-Дихлорфеноксисіркесу	қышқылы,октил		
эфирі			3.3.2.1.1.1.3.1.
2,4-Дихлорфеноксисіркесу	қышқылы,тұз		3.3.1.1.1.1.3.1.
а,в-Дихлор-в-формилакрил	қышқылы		3.3.1.1.1.2.1.
Диэтилдитиофосфор	қышқылы		6.2.2.2.
0,0-Диэтилдитиофосфор	қышқылы		6.2.2.2.
Диэтилдитиофосфор	қышқылы, тұз		6.2.2.2.
2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-Додекафторгептан	қышқылы		3.3.1.1.1.1.1.
3-Изобутенил-2,2-диметил-1-циклопропан-	карбон қышқылы,тұз		3.3.1.1.2.1.
Изофтал	қышқылы,дихлор-ангидрид		3.3.3.
Карбамин	қышқылы, нитрил, кальций қосындысы		4.1.3.1.1
Малейн	қышқылы		3.3.1.2.1
Малейн	қышқылы,диэтил эфирі		3.3.2.2.1.2.
Метакрил	қышқылы		3.3.1.1.1.2.
Метакрил	қышқылы,амид		4.1.1.1.1.2.2.
Метакрил	қышқылы,бутил эфирі		3.3.2.1.1.2.1.
Метакрил	қышқылы,гидрокси-этил эфирі-2		3.3.2.1.1.2.2.
Метанил	қышқылы		5.2.4.1.1.1.
4-Метилбензой	қышқылы,метил эфирі		3.3.2.1.2.2.
4-Метилбензолсульфин	қышқылы,тұз		5.2.3.
N-Метилдителиокарбамин	қышқылы,N-метиламин		
тұзы			5.1.4.2.
Метилдителиокарбамин	қышқылы,натрий тұзы		5.1.4.2.
Метилкарбамин	қышқылы,метилфенил эфирі		4.1.2.2.2.4.
Метилкарбамин	қышқылы,нафт-1-ил эфирі		4.1.2.2.3.1.

2-Метилпентан қышқылы,4-метил-3-хлоранилид	4.1.2.2.2.3
2-Метилпропан-2-ен-карбон қышқылы	3.3.1.1.1.2.
2-Метил-2-пропен қышқылы, метил эфирі	3.3.2.1.1.2.1.
N-Метлисульфамин қышқылы	5.2.4.1.
4-(2-метилфеноксид)-4-хлорбутан қышқылы	3.3.1.1.1.1.3.1.
2-Метил-4-хлорфеноксимаил қышқылы	3.3.1.1.1.1.3.1.
2-Метокси-3,6-дихлорбензой қышқылы	3.3.1.1.2.2.2.
а-Монохлорпропион қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
Монохлорсіркеу қышқылы,тұз	3.3.1.1.1.1.1.
Қышқыл ұнхлор қышқылы	3.3.1.1.1.2.1.
2-(1-нафталиноксид).пропион қышқылы	3.3.1.1.1.1.3.
Нафтен қышқылы	3.3.1.1.2.
2-(а-нафтокси)пропион қышқылы	3.3.1.1.1.1.3.
3-Нитроанилин-4-сульфон қышқылы	5.2.4.1.1.1.
4-Нитроанилин-2-сульфон қышқылы,тұз	5.2.4.1.1.1.
1-Нитроантрахинон-2-карбон қышқылы	4.2.1.2.2.1.
3-Нитробензой қышқылы	4.2.1.2.2.1.2.
4-Нитробензой қышқылы	4.2.1.2.2.1.2.
м-Нитробензой қышқылы	4.2.1.2.2.1.2.
п-Нитробензой қышқылы	4.2.1.2.2.1.2.
3-Нитросульфанил қышқылы	5.2.4.1.1.1.
5-Нитро-2-хлорбензой қышқылы	4.2.1.2.2.1.2.1.
3-Нитро-4-хлорбензой қышқылы	4.2.1.2.2.1.2.1.
Нонафторпентан қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
Оксиэтилидендифосфон қышқылы	6.1.3.
4-оксо-2,3-дихлоризокротон қышқылы	3.3.1.1.1.2.1.
Октадекан қышқылы,тұз	3.3.1.1.1.1.
1,8-Октандикарбон қышқылы	3.3.1.2.1.
Пикрин қышқылы	4.2.1.2.2.1.2.
Перхлорборн-5-ен-2,3-дикарбон қышқылы, ангидрид	7.1.4.
Перфторвалериан қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
Перфторгептан қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
Перфторпентан қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
Перфторэнант қышқылы	3.3.1.1.1.1.
Пропан-2-ен-карбон қышқылы	3.3.1.1.1.2.
Себацин қышқылы	3.3.1.2.1.
Стеарин қышқылы	3.3.1.1.1.1.
Сульфанил қышқылы,N-(6-метоксипиридазин-	

3 - и л ) а м и д	7 . 2 . 6 .
Тетрахлортерефтал қышқылы,диметил эфирі	3.3.2.2.2.
2,3,5,6-Тетрахлортерефтал қышқылы,дихлорангидрид	3.3.3.
Терефтал қышқылы,диметил эфирі	3.3.2.2.2.
Терефтал қышқылы,дихлор-ангидрид	3.3.3.
Тиолтиокөмір қышқылы,бутил эфирі	5.1.4.3.
Тиолтиокөмір қышқылы,изоамил эфирі	5.1.4.3.
Тиолтиокөмір қышқылы, изопропил эфирі,тұз	5.1.4.3.
Тиолтиокөмір қышқылы, этил эфирі,тұз	5.1.4.3.
Тиофосфор қышқылы,0,0-ди-метил-0-(3-метил-4-метилтио)-фенил эфирі,3-толилкарбамин қышқылы	6 . 2 . 2 . 2 .
3(1М-метоксикарбониламино)-фенил эфирі	4.1.2.2.2.4.
п-Толиул қышқылы,метил эфирі	3.3.2.1.2.2.
п-Толуолсульфин қышқылы,тұз	5.2.3.
2,4,6-Үшнитробензой қышқылы,анилид	4.2.1.2.2.1.3.2.
Трис(3-метилбутил)фосфор қышқылы	6.1.2.
2,3,6-Үшхлорбензой қышқылы	3.3.1.1.2.2.1.
2,2,3-Үшхлорпропион қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
а,а,в-Үшхлорпропион қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
Үшхлорсіркесу қышқылы,тұз	3.3.1.1.1.1.1.
Сіркесу қышқылы,ацетоксиэтил эфирі-1	3.3.2.1.1.1.1.4.
Сіркесу қышқылы,винил эфирі	3.3.2.1.1.1.1.2.
Сіркесу қышқылы,(4-гидрокси-фенил)амид	4.1.2.2.2.1.
Сіркесу қышқылы,Z-додец-8-енил эфирі	3.3.2.1.1.1.1.2.
Сіркесу қышқылы,метил эфирі	3.3.2.1.1.1.1.1.
Сіркесу қышқылы,нитрил	4.1.3.1.1.
Сіркесу қышқылы,4-оксопентил эфирі	3.3.2.1.1.1.3.
Сіркесу қышқылы,үшхлор-2-(2,4,5-үшхлорфенокси)этил эфирі	3.3.2.1.1.1.2.
Сіркесу қышқылы,этил эфирі	3.3.2.1.1.1.1.1.
1,2-Фенилен-бис(иминокарбоно-тиол)бис-карбамин қышқылы,ди- этил эфирі	5.1.4.1.
Фенилкарбамин қышқылы,изо-пропил эфирі	4.1.2.2.2.4.
О-Фенил-О-этилтиофосфор қышқылы,тұз	6.2.2.2.
Феноксисіркесу қышқылы	3.3.1.1.1.1.3.
Фтал қышқылы,диметил эфирі	3.3.2.2.2.
Фтал қышқылы,N-(2-хлорцикло-гексалимид)	7.2.4.

2-Хлорбензой қышқылы	3.3.1.1.2.2.1.
4-Хлорбензой қышқылы	3.3.1.1.2.2.1.
0-Хлорбензой қышқылы	3.3.1.1.2.2.1.
n-Хлорбензой қышқылы	3.3.1.1.2.2.1.
7-Хлоргептан қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
9-Хлорнонан қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
2-Хлор-3-оксомайлы эфирі	қышқылы, 1-фенилэтил 3.3.2.1.1.1.3.1.
Хлорпелларгон қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
2-Хлорпропион қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
Хлорсіркесу қышқылы, тұз	3.3.1.1.1.1.1.
Хлорундекан қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
11-Хлорундекан қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
3-Хлорфенилкарбамин қышқылы, изопропил эфирі	4.1.2.2.2.4.
4-Хлорфенилкарбамин қышқылы, 4-хлорбут- 2-ининл эфирі	4.1.2.2.2.4.
Хлорэнант қышқылы	3.3.1.1.1.1.1.
2-Хлорэтилфосфан қышқылы	6.1.3.
2-Хлорэтилфосфан қышқылы-, бис (2-хлорэтил) эфирі	6.1.3.
2-Хлорэтилфосфан қышқылы, 2-хлорэтил эфирі	6.1.3.
Хризантем қышқылы, тұз	3.3.1.1.2.2.1.
Цианур қышқылы	7.2.7.
1,2-Этиленбисдиокарбамин қышқылы, диаммони тұзы	5.1.4.2.
N,N-Этиленбисдитиокарбамин қышқылы, цинк тұзы	5.1.4.2.
n-Аминобензойфосфат қышқылы	6.2.4.
Нафтен қышқылы	3.3.1.1.2.2.1.
Коден	7.4.1.
Которон	4.1.3.2.2.3.
H2C-антрахинонды жасыл бояғыш қышқылы	5.2.4.2.
2Ж-антрахинонды жасыл хром бояғышы	5.2.4.1.1.1.
О-Крезилдитиофосфат	6.2.2.2.
м және n крезол	3.1.1.2.2.1.1.
Кротилин	3.3.2.1.1.1.3.1.
Кротонитрил	4.1.3.1.1.
Кретой альдегиді	3.2.1.1.2.
Ксиленол	3.1.1.2.2.1.1.



Ксилол		1.2.2.1.
Кумол		1.2.2.1.
КФ-6	4.1.1.1.2.2.	
-Л-		
Лапромол 294		4.1.1.2.1.1.1.
Лудигол		5.2.4.1.1.1.
2,5-Лутидин	7.2.3.	
-М-		
М - 8 1		6.2.2.2.
Малононитрил		4.1.3.1.1.
Мезадин		4.1.1.1.2.2.1.
Меназон		7.2.7.
2-Меркалтобенэтиазол		7.4.2.
в-Меркаптодиэтиламин		5.1.1.
Метазин		7.2.7.
Метакриламид		4.1.1.1.2.2.
Металлихлорид		2.1.2.
Метанол		3.1.1.1.
Метафос		6.2.2.2.2.
Метилакрилат		3.3.2.1.1.2.1.
в-Метилакролеин		3.2.1.1.2.
Метиламин		4.1.1.1.1.1.
2,2-(N-Метиламино)диэтанол		4.1.3.1.2.
n-Метиламинофенол сульфат		5.3.
3-Метиланилин		4.1.1.1.2.2.1.
4-Метиланилин		4.1.1.1.2.2.1.
N-Метиланилин		4.1.2.2.2.
Метилацетат		3.3.2.1.1.1.1.1.
Метилацетоацетат		3.3.2.1.1.1.3.
Метилацетофос		6.2.2.2.
2-Хлорсіркесу	қышқылының,-метилбензол	
эфирі-а		3.3.2.1.1.1.3.1.
[(3-метил-4-бензил)фенил]фенил- метан		1.2.2.1.
Метил-N-(2-бензимдазолил)кар-баMAT		7.2.8
Метилбензоат		3.3.2.1.2.2
Метилбензол		1.2.2.1.
5-Метил-1,3-бензолдиол		3.1.3.2.
2-Метилбута-1,3-диен		1.1.
2-Метил-2,3-бутандиол		3.1.3.1.

Метил-1-бутилакарбомоил-2-бензимидазолкарбамаат	7.2.8.
Метилбутилкарбинол	3.1.1.1.
1-Метил-4-трет-бутилбензол	1.2.2.1.
3-Метил-1-бутен-3-ол	3.1.1.1.
3-Метил-3-бутен-1-ол	3.1.1.1.
Метилбутандиол	3.1.3.1.
(1-Метилвинил)бензол	1.2.2.1.
4-Метил-4-гидрокситетрагидро-пиран	7.1.3.
4-Метил-4-гидроксиэтил-1,3-диоксан	7.1.3.
Метилдигидропиран	7.1.3.
1-Метил-4-(1,1-диметилэтил)-2-хлорбензол	2.2.2.1.1.
2-Метил-4,6-динидрофенол	4.2.1.2.2.1.2.
(3-Метилбутил)диоктилфосфин фосфин	6.1.2.
Метилдитнокарбамаат натриі	5.1.4.2.
2-Метил-1,2-дихлорпропан	2.1.1.
2-Метил-1,3-дихлорпроп-1-ен	2.1.2.
О-Метилдихлортиофосфат	6.2.2.2.1.
Метил диэтоаноламин	4.1.3.1.2.
Метилизобутилкарбинол	3.1.1.1.
Метилмеркаптан	5.1.1.
Метилметакрилат	3.3.2.1.1.2.1.
2-Метил-N-(2-метилпропил)-1-пропанамин	4.1.2.1.
3-Метил-4-метилтиофенол	5.1.2.
Метилнитрофос	6.2.2.2.2.
Метилолметакриламид	4.1.1.1.1.2.2.
Акрил қышқылының метил эфирі	3.3.2.1.1.2.1
Ацетосіркесу қышқылының метил эфирі	3.3.2.1.1.1.3.
Бензой қышқылының метилэфирі	3.3.2.1.2.2.
2,2-Диметил-3-пропенил-1-циклопропанкарбанон қышқылының метил эфирі	3.3.2.1.2.1.
Метакрил қышқылының метил-эфирі	3.3.2.1.1.2.1.
n-Толуил қышқылының метил эфирі	3.3.2.1.2.2.
Сіркесу қышқылының метил эфирі	3.3.2.1.1.1.1.1.
Хризантем қышқылының метил эфирі	3.3.2.1.2.1.
1-Метилпентан-1-ол	3.1.1.1.
2-Метилпентан-2-ол	3.1.1.1.
Метилпент-2-ен-4-он	3.2.1.1.2.
Метилпиридин	7.2.3.

1-Метилпиридин хлорид	7.2.3.
N-Метилпиридин хлорид	7.2.3.
2-Метил-1-пропанамин	4.1.1.1.1.1.
2-Метилпропан-1-ол	3.1.1.1.
2-Метилпропан-2-ол	3.1.1.1.
2-(1-метилпропил)-4,6-динитро-фенил-3-метил-2-бутенаот	4.2.2.2.1.2.
2(1-метилпропил)-4,6-динитро-фенол	4.2.1.2.2.1.2.
2-Метилпроп-1-ен	1.1.1.
2-Метилпроп-2-ен-1-ол	3.1.1.1.
2-Метил-2-пропенитрил	4.1.3.1.1.
5-Метилрезорцин	3.1.3.2.
а-Метилстрол	1.2.2.1.
4-Метилтетрагидро-4-ол-2Н-пиран	7.1.3.
3-Метил-4-тионизол	5.1.2.
3-Метилтио-2-бутанон-0 (метиламинокарбонил)-оксим	5.1.2.
2-Метилтио-4,6-диизопропил-амино-симм- ү ш а з и н	7.2.7.
2-Метилтио-О-метилкарбомоил-бутаноноксим-3	5.1.2
Метилтиоаметлифенол	5.1.2.
О-(4-Метилтиофенил)-О-этил-S- пропилтоифосфат	6.2.2.2.
Метилүшалкиламмоний металсульфат	5.2.4.1.
Метилүшалкиламмония нитрат	4.1.4.
О-Метил-О-(2,4,5-үшхлорфенил)- О-этилтиофосфат	6.2.2.2.1.
3-Метилфенил-N-метилкарбамат	4.1.2.2.2.4.
Метилфенол-м және п	3.1.1.2.2.1.1.
2-Метилфуран	7.1.2.
Метилхлорформ	2.1.1.
2-Метил-3-хлорпроп-1-ен	2.1.2.
(4-Метил-2-хлорфенил)-N-втор- бутиламинохлорметилтиофосфанат	6.1.3.
Метилхризантемат	3.3.2.1.2.1.
4-Метил-4-этанол-1,3-диоксан	7.1.3
3-Метил-N-этиланилин	4.1.2.2.2.
1-Метилэтанбензол	1.2.2.1
Метилэтилкетон	3.2.1.1.1.

О-Метил-О-этилхлортиофосфат	6.2.2.2.1.
Метилэтил-[2(1-этилметилпропил 46динитрофенил)]карбонат	4.2.1.2.2.1.2.
2-Метоксианилин	4.1.1.1.2.2.1.2
4-Метоксианилин	4.1.1.1.2.2.1.2.
Метоксибензол	3.1.2.2.2.
3-Метоксикарбамидофенил-N-фенилкарбамат	4.1.2.2.2.4.
Метоксиметан	3.1.2.1.
Метоксирана	7.1.1.
М е т о л	5 . 3 .
Метурин	4.1.2.2.4.
М и л о н	7 . 4 . 2 .
Моноаллиламин	4.1.1.1.1.2.
Монобензилтолуол	1.2.2.1.
Монобутлиамин	4.1.1.1.1.1.
Моноизобутиламин	4.1.1.1.1.1.
Монометилдихлортиофосфат	6.2.2.2.1.
Этиленгликодың монометакрил эфирі	3.3.2.1.1.2.2.
Монометиламин	4.1.1.1.1.1.
Монопропиламин	4.1.1.1.1.1.
Монохлорбифенил	2.2.2.2.1.
Монохлоргидрин	3.1.3.1.1.
Монохлордифенил	2.2.2.2.1.
Моноэтаноламин	4.1.1.1.1.1.1.
Моноэтиламин	4.1.1.1.1.1.
Моноэтилдихлортиофосфат	6.2.2.2.1.
2-Хлорэтилфосфон қышқылының моно эфирі	6.1.3.
Мороцид	4.2.1.2.2.1.2.
М о р ф и н	7 . 4 . 1 .
Морфолин	7.4.1
-Н-	
Нафталин	1.2.2.2.2
1-Нафтил-N-метилкарбамат	4.1.2.2.3.1.
1 - Нафт о л	3.1.1.2.2.2.
2 - Нафт о л	3.1.1.2.2.2.
а - Нафт о л	3.1.1.2.2.2
в - Нафт о л	3.1.1.2.2.2.
Нафт-1-ол	3.1.1.2.2.2.
Нафт-2-ол	3.1.1.2.2.2.

Нафтолсульфоқышқылы-в	5.2.4.2.
2-Нафтол-6-сульфоқышқылы	5.2.4.2.
Немагон	2.1.1.
Немафакс	5.1.4.1.
Необоновое масло	3.3.2.1.2.2.
Акрил қышқылының нитрилi	4.1.3.1.1.
Гидроксиизомайлы қышқылының нитрилi	4.1.3.1.1.
2-Нитроанизол	4.2.1.2.2.1.2.
о-Нитроанизол	4.2.1.2.2.1.2.
п-Нитроанизол	4.2.1.2.2.1.2.
2-Нитроанилин	4.2.1.2.2.1.3.
3-Нитроанилин	4.2.1.2.2.1.3.
4-Нитроанилин	4.2.1.2.2.1.3.
м-Нитроанилин	4.2.1.2.2.1.3.
о-Нитроанилин	4.2.1.2.2.1.3.
п-Нитроанилин	4.2.1.2.2.1.3.
4-Нитроанилин-2-сульфо-қышқылы тұз	5.2.4.1.1.1.
Нитробензол	1.2.2.1.
3-Нитробензоламин	4.2.1.2.2.1.3.
4-Нитробензоламин	4.2.1.2.2.1.3.
1-Нитрогуанидин	4.2.2.
4-Нитро-1,2-дихлорбензол	4.2.1.2.2.1.1.
4-Нитро-N,N-диэтилаланин	4.2.1.2.2.1.3.
N-Нитрозодифениламин	4.2.1.2.2.1.3.
Нитрозофенол	4.2.1.2.2.1.1.
1-Нитрозо-1-хлорциклогексан	4.2.2.1.
Нитрометан	4.2.1.1.
4-Нитрометоксибензол	4.2.1.2.2.1.2.
Нитропропан	4.2.1.1.
1-Нитро-3-үшфторметилбензол	4.2.1.2.2.1.1.
п-Нитрофениламиноэтанол	4.2.1.2.2.1.3.2.
п-Нитрофенетол	4.2.1.2.2.1.2.
2-[(4-Нитрофенил)амино]этанол	4.2.1.2.2.1.3.2.
2-[(п-Нитрофенил)ацтиламино] этан-1-ол	4.2.1.2.2.1.2.
0-(Нитрофенил)-0,0-диэтилтио-фосфат	6.2.2.2.2.
п-Нитрофенилхлорметилкарбинол	4.2.1.2.2.1.2.1.
[1-(4-Нитрофенил)]-2хлорэтан1ол	4.2.1.2.2.1.2.1.
2-Нитрофенол	4.2.1.2.2.1.2.
3-Нитрофенол	4.2.1.2.2.1.2.

4-Нитрофенол	4.2.1.2.2.1.2.
м-Нитрофенол	4.2.1.2.2.1.2.
о-Нитрофенол	4.2.1.2.2.1.2.
п-Нитрофенол	4.2.1.2.2.1.2.
Нитрофор	4.2.1.2.2.1.3.1.
Нитроформ	4.2.1.1.
(5-Нитро-2-фуранил)метандиол диацетат	7.1.2
5-Нитрофурфуролдиацетат	7.1.2.
Нитрохлор	4.2.1.2.2.1.2.1.
Нитрохлорбензол	4.2.1.2.2.1.1.
Нитрохлорбензол(қоспа 2,3,4 изомерлері)	4.2.1.2.2.1.1.
4Нитро-а-хлорметилбензол-метанол	4.2.1.2.2.1.2.1.
Нитроциклогексан	4.2.2.1.
Нитроэтан	4.2.1.1.
4-Нитроэтоксibenзол	4.2.1.2.2.1.2.
Нонан-1-ол	3.1.1.1.
Норборнадиен	1.2.1.2.
Норборнен	1.2.1.2
-О-	
Оксиамин	4.2.1.2.2.1.3.2.
Оксиацтиламин	4.2.1.2.2.1.2.
4,4-Оксибисбензоламин	4.1.1.2.2.1.
1,1-Оксибис(2-хлорэтан)	3.1.2.1.1.
Оксигексилидендифосфанат	6.1.3.
Оксигептилидендифосфанат	6.1.3.
Оксид диоктилизопентино- фосфина	6.1.2.
2,2-Оксидиэтанол	3.1.3.3.1.
2,2-Оксидиэтилендиоксидиэтанол	3.1.3.3.1.
Оксид мезитила	3.2.1.1.2.
Оксид пропилена	7.1.1.
Оксинонилидендифосфанат	6.1.3.
Оксиоктилидендифосфанат	6.1.3.
Окситуынды смазиначы-2	7.2.7.
Оксифенилметилнесепнәрісі	4.1.2.2.2.4.
Оксиэтилпиперазин	7.2.6.
2-Оксобутан	3.2.1.1.1
3-Оксопентан	3.2.1.1.1.
Сіркесу қышқылынның оксопентил эфирі-4	3.3.2.1.1.1.3.
Октаген	7.2.9

Октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразоцин		7.2.9
Октан-1-ол		3.1.1.1
Октилкарбинол		3.1.1.1.
2,4-Дихлорфеноксисіркесу эфирі	қышқылының	октил 3.3.2.1.1.1.3.1.
Олефинсульфанот С12-С14		5.2.4.1.
Олефинсульфонат С15-С18	5.2.4.1	
-П-		
П - 1		3.1.1.1.1.1.
П - 2		3.1.1.1.1.1.
П - 3		3.1.1.1.1.1.
П - 4		3.1.1.1.1.1.
П - 5		3.1.1.1.1.1.
П - 6		3.1.1.1.1.1.
Парацетамол		4.1.2.2.2.1.
Пентанат		3.3.2.1.1.1.2.
Пентан-1-ол		3.1.1.1.
Пентан-3-он		3.2.1.1.1.
Пентахлораминопиколин		7.2.3.
Пентахлорацетофенон		3.2.1.2.2.1.1.
Пентахлорбифенил		2.2.2.2.1.
Пентахлорбутан		2.1.1.
Пентахлордифенил		2.2.2.2.1.
Пентахлорпиколин		7.2.3.
Пентахлорпропан		2.1.1.
1-(пентахлорфенил)этаонон		3.2.1.2.2.1.1.
Пентаэритрит		3.1.3.1.
Пентаэтиленгликоль		3.1.3.3.1.
Пентилкарбинол		3.1.1.1.
Перфторгепталь гидрат		3.2.1.1.1.1.
Перхлорбута-1,3-диен		2.1.2
Перхлорбутан		2.1.1.
Перхлорметиленциклопетен		2.2.1.1.
Пиклорам		7.2.3.
а - Пиколин		7.2.3.
Пиперазин		7.2.6
Пиперидин		7.2.2.
Пиридин		7.2.3.

Пирогаллол	3.1.3.2.
Пирокатехин	3.1.3.2.
Полихлорпинен	2.2.1.2.
Префар	6.2.2.2.2.
Өнім С-789	4.1.3.2.2.
Прометрин	7.2.7.
Пропазин	7.2.7.
Пропандинитрил	4.1.3.1.1.
Пропан-1-ол	3.1.1.1.
Пропан-2-ол	3.1.1.1.
Пропанитрол	3.1.3.1.
Пропен	1.1.
Пропеналь	3.2.1.1.2.
Пропенамид	4.1.1.1.1.2.2.
Проп-2-ен-1-ол	3.1.1.1.
Пропиламин	4.1.1.1.1.1.
Пропилбезол	1.2.2.1.
Пропилен	1.1.
Пропилкарбинол	3.1.1.1.
N-Пропил-1-пропанамин	4.1.2.1.
о және n-пропилфенол	3.1.1.2.2.1.1.
N-Пропил-N-(n-хлорбезол-сульфонил) несепнәрісі	5.2.2.
3-Пропил-1-[(n-хлорфенил)-сульфонил] несепнәрісі	5.2.2.
S-Пропил-N-этил-N-бутилтиокарбамат	5.1.4.1
Протиофос	6.2.2.2.1.
-P-	
Рицид-П	6.2.2.2.
Рогор	6.2.2.2.2.
Роигт	5.1.4.2.
-C-	
Сайфос	7.2.7.
Сафикол	7.2.7.
Севин	4.1.2.2.3.1.
Күкірткөміртек	5.1.4
Сильван	7.1.2
Симазин	7.2.7.
Ерімейтін симазин	7.2.7.



Ситазол	4.2.1.2.2.1.2
С-қышқылы	5.2.4.2.
Солан	4.1.2.2.2.3.
СПД - 3	7.2.5.
Аллил спирті	3.1.1.1.
2-Аллилоксоэтил спирті	3.1.3.3.1.
Амил спирті	3.1.1.1.
Екі бутил спирті	3.1.1.1
Қалыпты бутил спирті	3.1.1.1
Үш бутил спирті	3.1.1.1
Екі гексил спирті	3.1.1.1
Қалыпты гексил спирті	3.1.1.1.
Үш гексил спирті	3.1.1.1
Қалыпты гептил спирті	3.1.1.1
Диацетон спирті	3.2.1.1.1.2
1,1-Дигидроперфторгептил спирті	3.1.1.1.1.
Диоксан спирті	7.1.3.
в,в-Дихлоризопропил спирті	3.1.1.1.1.
Изобутил спирті	3.1.1.1.
Изопропил спирті	3.1.1.1.
Метил спирті	3.1.1.1
Қалыпты нонил спирті	3.1.1.1
Қалыпты октил спирті	3.1.1.1.
Пиран спирті	7.1.3
Пропил спирті	3.1.1.1
1,1,9-Үшгидрогексадекафторнонил спирті	3.1.1.1.1
1,1,7-Үшгидрододекафторгептил спирті	3.1.1.1.1
1,1,5-Үшгидрооктафторпентил спирті	3.1.1.1.1
1,1,3-Үшгидротетрафторпропил спирті	3.1.1.1.1.
1,1,13-Үшгидротетраэйкозафтор-үшдецил спирті	3.1.1.1.1.1
1,1,11-Үшгидроэйкозафтор-ундецил спирті	3.1.1.1.1
Фурил спирті	7.1.2
Стирол	1.2.2.1
Сукцинонитрил	4.1.3.1.1.
Сульпрофос	6.2.2.2
Сульфамиридазин	7.2.6.
Сульфиддибутилқалайы	8.2.
Сульфидофос	6.2.2.2.

Сульфолан	7.3.
1,1-Сульфонил-бис(4-хлорбензол)	5.2.2.
4,4-Сульфонилдианилин	5.2.2.
Суффикс	4.1.3.1.2.
-Т-	
Терефталойлхлорид	3.3.3
1,3,5,7-Тетраазатүшциклодекан	7.2.8.
Тетрабутилқалайы	8.2.
Тетрабутилстани	8.2.
Тетрагидробензол	1.2.1.1.
3а,4,7,7а-Тетрагидро-1,4,5,6,7,8,8-гепатохлор-4,7-метано-1Н-инден	2.2.1.2
1,4,5,8-Тетрагидроксиантрхинон	3.2.2.2.
1,4,5,8-Тетрагидрокси-9,10-антрацендион	3.2.2.2
3а,4,7,7а-Тетрагидро-4,7-метано-1Н-инден	1.2.1.2.
Тетрагидро-1,4-оксазин	7.4.1.
Тетрагидротиофен-1,1-диоксид	7.3.
Тетрагидрохинон	3.2.2.
Тетразул	5.1.2
Тетраметилен сульфон	7.3.
2,2,6,6-Тетраметилпиперидин-4-он	7.2.2.
Тетраметилтиурамдисульфид	5.1.4.2
Тетранитрометан	4.2.1.1.
3,6,9,12-Тетраоксатетрадекан-1,14-диол	3.1.3.3.1.
Тетраоксипропилэтилендиамин	4.1.1.2.1.1.1.
1,2,3,4-Тетрахлорбензол	2.2.2.1.1
2,3,5,6-Тетрахлор-п-бензохинон	3.2.2.1.
2,3,5,6-Тетрахлор-1,4-бензолдихлоридкарбонилдихлорид	3.3.3.
1,2,3,4-Тетрахлорбутан	2.1.1.
Тетрахлоргептан	2.1.1.
Тетрахлордиан	3.1.3.2.1.
Тетрахлорметан	2.1.1.
1,1,1,9-Тетрахлорнонан	2.1.1.
1,1,1,5-Тетрахлорпентан	2.1.1.
Тетрахлорпиколин	7.2.3.
1,1,1,3-Тетрахлорпропан	2.1.1.
Тетрахлорпропен	2.1.2
2,3,5,6-Тетрахлортерефталойлди-хлорид	3.3.3

1,1,1,11-Тетрахлорундекан	2.1.1.
Тетрахлорхинон	3.2.2.1.
Тетрахлорэтан	2.1.1.
Тетраэтиленгликоль	3.1.3.3.1.
Тетраэтилқалайы	8.2.
Тетраэтилқорғасын	8.3.
Тетраэтилстаннан	8.2
N,N,N,N-Тетраэтилтиурамди-сульфид	5.1.4.2
Тетраэтилтиурамдисульфид	5.1.4.2
Т и а з о н	7.4.2.
Т и л л а м	5.1.4.1
1,1-Тио-бис-этен	5.1.2
Т и о н д о л	7.2.4
Тиокарбамид	5.1.4.1.
Тионесепнері	5.1.4.1
Тиофанат	5.1.4.1
Т и о ф е н	7.3.
Тиофос	6.2.2.2.2
Т и о ф у р а н	7.3.
Тиурам Д	5.1.4.2
Тиурам Е	5.1.4.2
Токкорн	4.2.1.2.2.1.2.1
Токутион	6.2.2.2.1.
м-Толуидин	4.1.1.1.2.2.1.
п-Толуидин	4.1.1.1.2.2.1.
Т о л у о л	1.2.2.1
Т о п с и н	5.1.4.1
Т о р д о н	7.2.3.
Трефлан	4.2.1.2.2.1.3.1
1,3,5-Үшазин-2,4,6-(1Н,3Н,5Н)-трион	7.2.7.
Үшалкиламин С7-С9	4.1.3.1.
Үшаллиламин	4.1.3.1
1,2,4-Үшаминобензол фосфат	6.2.4
Үшацетонамин	7.2.2.
Үшбромметан	2.1.1.
Үшбутиламин	4.1.3.1.
Үшбутилметакрилатқалайы	8.2.
Үшбутил(2-метил-1-оксо-2-пропенил) оксисаннан	8.2.

Үшбутилқалайы хлориді		8.2.
S,S,S-Үшбутилүштиофосфат		6.2.2.2
Үшбутилфосфат		6.2.2
0,0,0-Үшбутилфосфат		6.2.2.
Үшбутилхлорстаннан		8.2
2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Үшдекафтор- гепган-1-ол		3.1.1.1.1
Үшизооктиламин		4.1.3.1
Үшизопентилфосфид оксид		6.1.2
Үшизопропаноламин		4.1.3.1.2
Үшиодометан		2.1.1.
Үшкрезилфосфат		6.2.2.
0,0,0-Үшкрезилфосфат		6.2.2.
Үшкселенилфосфат		6.2.2.
0,0,0-Үшкселенилфосфат		6.2.2.
Үшметиламин		4.1.3.1.
2,4,6-Үшметаланилин		4.1.1.1.2.2.1.
Үшметилкарбинол		3.1.1.1
Үшметилфосфат		6.2.2.
0,0,0-Үшметилфосфат		6.2.2
Үшметилфосфит		6.2.1
N,N,N-Үшметил-N-(2-хлорэтил)-аммоний	хлорид	4.1.4.
2,4,4-Үшнитробензанилид		4.2.1.2.2.1.3.1
Үшнитробензол		4.2.1.2.2.1.
Үшнитрометан		4.2.1.1
1,3,5-Үшннитро-1,3,5-пергидро-үшазин		7.2.7
2,4,6-Үшнитрофенол		4.2.1.2.2.1.2.
1,2,3-Үшоксибензол		3.1.3.2
Үшоксипропан		3.1.3.1
Үшпропиламин		4.1.3.1.2
Трис(диэтиламино)-2-хлорэтилфосфин		6.1.1
Үшфенилфосфит		6.2.1.
0,0,0-Үшфенолфосфит		6.2.1.
м-Үшфторметиланилин		4.1.1.1.2.2.1.
Үшфторметилбензол		2.2.2.1.2.
3-(Үшфторметил)бензоламин		4.1.1.1.2.2.1.
м-Үшфторметилнитробезол		4.2.1.2.2.1.1.
N-Үшфторметилфенил-N,N-диметилнесепнәрі		4.3.2.2.3.
1-(3-Үшфторметилфенил)-несепнәрі		4.2.2.2.4

м-Үшфторметилфенил несепнәрі	4.2.2.2.4.
Үшфторпропилсилан	8.5.
Үшфторхлорпропан	2.1.1
2,4,6-Үшхлоранилин	4.1.1.1.2.2.1.1.
Үшхлорацетальдегид	3.2.1.1.1.1
1,3,5-Үшхлорбензол	2.2.2.1.1.
2,4,6-Үшхлорбензоламин	4.1.1.1.2.2.1.1.
Үшхлорбифенол	2.2.2.2.1.
2,3,4-Үшхлорбутен-1	2.1.2
2,3,4-Үшхлорбут-1-ен	2.1.2
2,3,6-Үшхлор-п-трет-бутилтолуол	2.2.2.1.1.
Үшхлордифенил	2.2.2.2.1.
Үшхлорметафос-3	6.2.2.2.1.
2-Үшхлорметилдихлорпиридин	7.2.3.
Үшхлорметилтиотетрагидрофтал-имид	7.2.4.
2-Үшхлорметил-3,4,5,6-тетрахлорпиридин	7.2.3
N-Үшхлорметилтиофталимид	7.2.4
2-Үшхлорметил-3,4,5-үшхлорпиридин	7.2.3
1,1,5-Үшхлорпентен	2.1.2
1,2,3-Үшхлорпропан	2.1.1
2,3,6-Үшхлортолуол	2.2.2.1.1
1,1,1-Үшхлорэтан	2.1.1
Сіркесу қышқылының этил эфирі үшхлор-2- (2,4,5-үшхлорфенокси)	3.3.2.1.1.1.2.
2,4,5-Үшхлорфеноксиэтил-а,а-дихлорпропионат	3.3.2.1.1.1.2.
2-(2,4,5-Үшхлорфенокси)этил эфирі	
2,2-дихлор пропион қышқылы	3.3.2.1.1.1.2.
2,4,5-Үшхлорфеноксиэтилүшхлор-ацетат	3.3.2.1.1.1.2.
1,2,4-Үшхлор-5-[4-(хлорфенил)тио]бензол	5.1.2
Үшхлорфенол	3.1.1.2.2.1.1.1.
Үшциклогексилқалайыхлорид	8.2
Үшциклодека-3,8-диен	1.2.1.2
Үшэтаноламин	4.1.3.1.2
Үшэтиламин	4.1.3.1
Үшэтилендиамин	7.2.8.
Тропотокс	3.3.1.1.1.1.3.1.
-У-	
Уротропин	7.2.8
-Ф-	

Феназон	7.2.6
n-Фенетидин	4.1.1.1.2.2.1.2
Фенидон	7.2.5
Фениламин	4.1.1.1.2.2.1.
1-Фенил-4-амино-5-хлорпиридазон-6	7.2.6
Фенилбензол	1.2.2.2.1.
N-Фенилбензоламин	4.1.2.2.2
N-Фенил-1,4-бензолдиамин	4.1.2.2.2
1-Фенилбутан	1.2.2.1
Фенилгидразин	4.1.1.2.2.1.
Фенилгидроксиламин	4.1.1.1.2.2.1.2
N-Фенилгидроксиламин	4.1.1.1.2.2.1.2
1-Фенил-4,5-дихлорпиридазон-6	7.2.6
Фенилендиамин	4.1.1.2.2.1.
Фенилен-1,2-диамин	4.1.1.2.2.1.
m-Фенилендиамин	4.1.1.2.2.1.
o-Фенилендиамин	4.1.1.2.2.1.
p-Фенилендиамин	4.1.1.2.2.1.
1-Фенил-3-пиразолидон	7.2.5
1-Фенилпропан	1.2.2.1
N-Фенил-p-фенилендиамин	4.1.2.2.2
N-Фенил-N-этилбензолметанами́н	4.1.3.2.2.
O-Фенил-0-этилхлортиофосфат	6.2.2.2.1
Фенмедифам	4.1.2.2.2.4
3-Феоксибензальдегид	3.2.1.2.2.1
m-Феноксибензальдегид	3.2.1.2.2.1.
3-Феноксибензил спирти	3.1.3.3.2.
3-Фенокситолуол	3.1.2.2.
m-Фенокситолуол	3.1.2.2.
3-Феноксифенилкарбинол	3.1.3.3.2
3-Феноксифенилметанол	3.1.3.3.2.
Фенол	3.1.1.2.2.1.1.
Флоред	6.1.3
Флотореагент ТГС	3.1.1.1
Фозалон	7.4.1
Формин	7.2.8
Фосбутил	6.2.2.2.2
Фосфамид	6.2.2.2.2
Фреон-12	2.1.1.

Фреон-22		2.1.1.
Фреон-253		2.1.1.
Фталан		7.2.4
Фталофос		7.2.4
2-Фуральдегид		7.1.2
Фуран		7.1.2
2-Фуранметанол		7.1.2.
Фур-2-илметанол		7.1.2
Фурфурол	7.1.2	
-Х-		
Хинизарин		3.2.2.2.
п-Хинондиоксим		4.1.2.2.2.2
Хлораль		3.2.1.1.1.1
Хлорамп		7.2.3
Хлоранил		3.2.2.1
м-Хлоранилин		4.1.1.1.2.2.1.1
п-Хлоранилин		4.1.1.1.2.2.1.1
1-Хлорантрахинон		3.2.2.1
2-Хлорантрахинон		3.2.2.1
в-Хлорантрахинон		3.2.2.1
1-Хлор-4-бензоиламиноантра-хинон		4.1.2.2.3.
Хлорбензол		2.2.2.1.1
3-Хлорбензоламин		4.1.1.1.2.2.1.1.
4-Хлорбензоламин		4.1.1.1.2.2.1.1.
4-Хлорбензолсульфо-қышқылы, натрий тұзы		5.2.4.1.1.1
п-Хлорбензолсульфонат натрийі		5.2.4.1.1.1.
2-Хлор-4,6-бис(изопроиламино)-симм-үшазин		7.2.7.
2-Хлор-4,6-бис(этиламино)-симм-үшазин		7.2.7
2-Хлор-4,6-бис(этиламино)-симм-үшазин-2-окси туындысы		7.2.7
2-Хлорбута-1,3-диен		2.1.2
1-Хлорбутан		2.1.1
2,4-Дихлорфеноксисіркесу	қышқылының	
4-хлорбут-2-енил эфирі		3.3.2.1.1.1.3.1.
Хлор-п-трет-бутилтолуол		2.2.2.1.1
4-Хлор-2-бутинил-N-(3-хлор-фенил)	карбамат	4.1.2.2.2.4
в-Хлоргидрин		3.1.3.1.1
1-Хлор-2-гидроксиэтан		3.1.1.1.1.
Хлордибромметан		2.1.1

1-Хлор-2,3-дибромпропан	2.1.1
3-Хлор-2,4-диметилвалеранилид	4.1.2.2.2.3.
Хлорист метилені	2.1.1
Дихлорфеноксисіркесу	қышқылының
хлоркротил эфирі-у	3.3.2.1.1.1.3.1.
Хлорметилбензол	2.2.2.1.2
0 және n Хлорметилбензол	2.2.2.1.1
Хлорметилкарбиол	3.1.1.1.1.
0-(2-Хлор-4-метилфенил)-N- изопропиламинохлорметилтиофосфанат	6.1.3
3-Хлорметил-6-хлорбензоксазолон	7.4.1
2-Хлорнафталин	2.2.2.2.2.
4-Хлор-2-нитроанилин	4.2.1.2.2.1.3.1
4-Хлор-2-нитробензоламин	4.2.1.2.2.1.3.1
Хлорнитрозоциклогексан	4.2.2.1.
Сульфонол хлары	5.2.4.1.1
в-Хлоропрен	2.1.2.
Хлорофос	6.2.2.1
6-Хлор-4-пиримидинамин	7.2.6.
Хлорпропамид	5.2.2.
3-Хлорпропан-1,2-диола	3.1.3.1.1.
3-Хлорпроп-1-ен	2.1.2
Хлортал-диметил	3.3.2.2.2.
2-Хлортиофен	7.3
о және n-Хлортолуол	2.2.2.1.1
Хлорүшбутилстаннан	8.2
1-Хлор-6-(үшхлорметил)пиридин	7.2.3.
4-Хлорфенил-2,4,5-үшхлорфсульфид	5.1.2
4-Хлорфенилил-4-хлорбензол-сульфонат	5.3
Хлорфенола	3.1.1.2.2.1.1.1
6-Хлор-3-хлорметил-2-(3H)бензоксазолон	7.4.1.
Хлорхолинхлорид	4.1.4
Хлорциклогексан	2.2.1.1.
2-Хлорциклогексилтио-N-фталимид	7.2.4
Хлорекс	3.1.2.1.1.
Хлорэндик ангидриді	7.1.4
1-Хлор-2,3-эпоксипропан	7.1.1
Хлорэтан	2.1.1
1-Хлорэтан-2-ола	3.1.1.1.1.



2-Хлорэтанол		3.1.1.1.1
Хлорэтен		2.1.2
Хлорэтил		2.1.1.
Хлорэтилен		2.1.2.
2-Хлорэтил спирті	3.1.1.1.1.	
-Ц-		
Централит		4.1.3.2.2.3.
Цианамид кальциясы		4.1.3.1.1.
Цианбензальдегид оксимі, натрий тұзы		4.1.2.2.2.2.
Цианогуанидин		4.1.3.1.1
Цианокс		6.2.2.2.2
Циклоат		5.1.4.2
Циклогексан		1.2.1.1
2,5-Циклогександиен-1,4-дион диоксимі		4.1.2.2.2.2.
Циклогексан-1,4-дион		3.2.2.
Циклогексанол		3.1.1.2.1
Циклогексанон		3.2.1.2.1
Циклогексаноксим		4.1.2.2.2.2
Циклогексан		1.2.1.1.
3-Циклогексил-6,7-дигидро-1Н-циклопентапиримидин-2,4(3Н,5Н)-дион		7.2.8
Дихлормалеин қышқылынның циклогексалимиді		7.2.1.
3-Циклогексил-5,6-үшметиленурацил		7.2.8
Циклотетраметилентетранитро-амин		7.2.9
Циклоүшметиленүшнитроамин		7.2.7
Цимид		7.2.1
Цинеб		5.1.4.2
Циодрин		6.2.2.
ЦПВ	4.1.3.2.2	
-Ч-		
Төртхлористі көміртек	2.1.1.	
-Ш-		
Шеффертұзы	5.2.4.2.	
-Э-		
Эндозан		4.2.1.2.2.1.2
Эпихлоргидрин		7.1.1
1,2-Эпоксипропан		7.1.1.
Эптам		5.1.4.1.
Этан-1,2-диол		3.1.3.1

Э т е н	1 . 1
Э т а ф о с	6 . 2 . 2 . 2 . 1
2-(Этенилокси)этанамина	4.1.1.1.1.2.1
Э т е ф о н	6 . 1 . 3
Этикрилат	3.3.2.1.1.2.1
а-Этил-в-акролеин	3.2.1.1.2.
Этиламин	4.1.1.1.1.1
N-Этиаланилин	4.1.2.2.2
Этилацетат	3.3.2.1.1.1.1.1.
Этилбензиланилин	4.1.3.2.2.
Этил-N-бензоил-N-(3,4-дихлор-фенил)аланинат	4.1.3.2
Этилбензол	1.2.2.1
N-Этилбензоламин	4.1.2.2.2.
N-Этил-1-бутанамина	4.1.2.1
Этилбутиламина	4.1.2.1
S-Этил-N,N-дипропилтио-карбамат	5.1.4.1
O-Этилдихлортиофосфат	6.2.2.2.1
S-Этил-N-гексаметилен-тио-карбамат	7.2.9
2-Этил гексеналь	3.2.1.1.2
Э т и л е н	1 . 1
Этиленгликольтетраоксидиэтил эфирі	3.1.3.3.1
Этилендиамин	4.1.1.2.1.1
Этиленбисдитиокарбамат цинк	5.1.4.2
Этиленбистиокарбамат аммониясы	5.1.4.2
Этилмеркурхлорид	8.2.
Этиленбис(тиогликолят)диоктил қалайы	8.2
Этиленгликоль	3.1.3.1
Этиленхлоргидрин	3.1.1.1.1.
Этилендендиацетат	3.3.2.1.1.1.1.4.
Этилкарбинол	3.1.1.1.
Этилксантогенат, тұз	5.1.4.3
N-Этилметатолуидин	4.1.2.2.2
M-Этил-2-метиланилин	4.1.2.2.2
Акрил қышқылының этил эфирі	3.3.2.1.1.2.1
N-Бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)-2-аминопропион қышқылының этил эфирі	4.1.3.1.2.
в, в-Диметилакрил қышқылның этил эфирі	3.3.2.1.1.2.1
3,3-Диметил-4,6,6-үшхлор-5-гексан қышқылының этил эфирі	3.3.2.1.1.2.1

3-Метилбут-2-ен қышқылының этил эфирі		3.3.2.1.1.2.1
Сүт қышқылының этил эфирі		3.3.2.1.1.1.3
Сіркесу қышқылының этил эфирі		3.3.2.1.1.1.1.1
N-Этил-о-толуидин		4.1.2.2.2
0-Этил-S-фенил-S-бутиламидоди-тиофосфат		6.2.2.2.2.
Этилхлорид		2.1.1
Этилхлориді		2.1.1
N-Этилциклогексиламин		4.1.2.2.1.
S-Этил-N-этил-N-циклогексилтиокарбанат		5.1.4.2
Этилвинилбутил эфирі		3.1.2.1
4-Этоксанилин		4.1.1.1.2.2.1.2
C12-C15 бірінші этоксилат спирттері		3.1.2.1
Этоксидан		3.1.2.1.
Этрел		6.1.3
Эфирсульфонат	5.3	
-Я-		
Ялан		7.2.9

"Орталықтандырылған ауыз суымен жабдықтау жүйесінің сапасына қойылатын санитарлық эпидемиологиялық талаптар" санитарлық-эпидемиологиялық ереже мен нормаларына

6-қосымша

**Кеңейтілген зерттеулерді өткізу бағдарламасы (макет)**

N	Көрсеткіш	Бақылау әдісі	Зерттеу нысаны, тексеру жиілігі		
			Көзі	Өңделген ауыз суы	Таратылу торабындағы су
1	2	3	4	5	6

**Кеңейтілген зерттеулердің нәтижелері (макет)**

N	Көрсеткіш	Бақылау әдісі	Зерттеу нысаны			
			Көзі			
			мин	мак	орт	п

**кестенің жалғасы**

Зерттеу нысаны
----------------

Өңделген ауыз суы				Таратылу торабындағы су			
мин	мак	орт	п	мин	мак	орт	п

**Жұмыс бағдарламасына қосу үшін  
көрсеткіштердің тізбесі**

N	Көрсеткіш	Бақылау әдісі	Зерттеу нысаны, тексеру жиілігі			Ескерту
			Көзі	Өңделген ауыз суы	Таратылу торабындағы су	
1	2	3	4	5	6	7

**"Шаруашылық-ауыз суымен  
жабдықтауға және мәдени-  
тұрмыстық су пайдалану  
орындары жөніндегі  
санитарлық-эпидемиологиялық  
ереже мен нормаларды  
бекіту туралы"**  
Қазақстан Республикасы  
Денсаулық сақтау министрінің  
міндетін атқарушының  
2004 жылғы 28 маусымдағы  
N 506 бұйрығымен  
бекітілген

**"Жер беті суларын ластанудан қорғау үшін қойылатын  
санитарлық-эпидемиологиялық талаптар" туралы  
санитарлық-эпидемиологиялық ережелер мен нормалары 1. Жалпы  
ережелер**

1. Осы санитарлық-эпидемиологиялық ережелер мен нормалар (бұдан әрі - санитарлық ережелер) меншік түріне қарамастан, пайдаланылады деп қарастырылған барлық ағынды және су қоймаларындағы суды халықтың шаруашылығына және демалу орындарында ауыз су ретінде пайдаланумен шұғылданатын ұйымдар мен жеке және заңды тұлғаларға таралады.

2. Осы санитарлық ережелердің талаптарын сақтауды ұйымның бірінші басшысы мен жеке тұлғалар қамтамасыз етеді.

3. Осы санитарлық ережелерде мынандай терминдер анықтамалар қолданылды :

1) бьеф - су алатын көзден (плотинадан, шлюзден) ағысы бойынша жоғары

немесе төмен орналасқан су қоймасының, өзеннің, каналдың бір бөлігі;

2) суды қорғау аумағы - су көзінің ластанбауын, сарқылмауын, бітеліп қалмауын болдырмау үшін ондағы жүргізілетін шаруашылық қызметіне арнайы тәртіп қарастырылатын, су нысандарына және су шаруашылығына байланысты ғимараттарға жақын орналасқан аумақ;

3) суды қорғау жолағы - су нысандарына және су шаруашылығына байланысты ғимараттарға жақын орналасқан жерде, шаруашылық жүргізу тәртібіне шектеу қойылған суды қорғау аумағының шегіндегі ені 20 метрден кемес аумақ;

4) суды пайдалану - суға деген өзінің және (немесе) коммерциялық керектілігін қанағаттандыратын жеке және заңды тұлғалар үшін, Қазақстан Республикасының заңдар жиынтығымен анықталған тәртіп бойынша, су ресурстарын қолдану;

5) судың белгіленетін деңгейі - жыл сайын қайталанып отыратын судың өзендердегі мезгілдік деңгейі;

6) судағы заттардың бағытталған уыттылық деңгейі (бұдан әрі - ЗБУД) - заттардың уыттылық деңгейін шамалау арқылы есептеп, құрылысы жобаланған және жүріп жатқан кәсіпорынның тазалағыш қондырғыларынан шығатын уытты заттардың алдын алу үшін санитарлық қадағалау барысында қолданылатын судағы заттардың рұқсат етілген деңгейі;

7) пульпа - жұмсақ консистенциялы өндірістік қалдықтар;

8) қанықпаның рұқсат етілген шегі (бұдан әрі - ҚРШ) - көп уақыттар бойы күн сайын адам ағзасына әсер еткенде ауру тудырып, тұқым қуалайтын ауруды бермейтін көлем немесе салмақ бірлігіндегі зиянды заттардың ең көп мөлшері;

9) шығудың рұқсат етілген деңгейі (бұдан әрі - ШРД) - су қоймасы мен оның сапасына теріс әсер етпейтін, ағынды сулардың су нысандарына зиянды заттардың рұқсат етілген деңгейде түсетін мөлшері;

10) рекреация - жалпы демалу орындары, туризм және спорт үшін пайдаланатын жағалаулы сулы нысан немесе оның бір участкесі;

11) сел - тау өзендерінің арнасында су деңгейінің күрт көтерілуінің салдарынан кейін, кенеттен пайда болатын тас, лай ағыны;

12) селден қорғау - елді мекендерді, құрылыстарды сел ағынынан қорғау үшін жасалған арнайы құрылымдар, жүргізілетін шаралар;

13) өзеннен су алатын аумақ - су деңгейі мен қарқынына қарсы тұра алатын гидротүйінінің құрылымы орналасқан өзен арнасының бір бөлігі;

14) қиылысты беті - өзен, көл немесе жасанды су қоймасының жер бетімен қиылысатын жеріндегі белдеу;

15) бірінші категориядағы су қоймасы - орталықтандырылған немесе орталықтандырылмаған шаруашылық ауыз сумен қамтамасыз ету көзі ретінде

пайдаланатын жер беті суларының нысандары;

16) екінші категориядағы су қоймасы - жалпы демалуға, туризмге және спорттық сайыстарға пайдаланатын, сондай-ақ елді мекеннің шегінде орналасқан жер бетіндегі су нысандары;

17) магистралдық канал - бір су бассейінен екінші бассейінге суды немесе бір өзен суын екінші өзенге апаратын жасанды имарат.

## **2. Шаруашылыққа, ауыз суға және мәдени-тұрмыстық жағдай үшін суын пайдаланатын нысандарындағы су сапасына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар**

4. Су қоймалары пайдалану мақсаттарына қарап екі категорияға бөлінеді. Бірінші категориядағы су қоймасына су көзін орталықтандырылған немесе орталықтандырылмаған шаруашылық ауыз сумен қамтамасыз ететін су көзі жатады. Екінші категориядағы су қоймасына су көзін мәдени-тұрмыстық, рекреация, спорт үшін пайдаланылатын және елді-мекенді жерде орналасқан су көзі жатады.

5. Суды пайдаланудың 1 және 2 категориясына жататын су қоймаларының жақын орналасқан және күдікті деп саналатын ластану пункттерін су нысандарын халықтың шаруашылық ауыз су және мәдени-тұрмыстық керектілігіне келешекте пайдаланудың ресми мәліметтерін пайдалана отырып, санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органдары анықтайды.

6. 1 және 2 категориядағы су қоймаларындағы судың құрамы мен қасиеті нормативтерден аспауы керек.

7. Суды пайдаланатын пункттен ағысы бойынша бір километр жоғары орналасқан жердегі су нысандарындағы судың құрамы мен қасиеті су ағатын құбырында және суы ақпайтын су қоймалары мен су айдындарында су алатын пункттің екі жағынан бір километр қашықтықта осы санитарлық ережелердің 2 қосымшасындағы талаптарға сай келуі керек.

8. Су нысандарына біркелкі зиянды қабілеті бар, 1 және 2 сыныпқа жататын бірнеше заттар түскен жағдайда, әр заттың қанықпа ара қатынасының қосындысы ( $C_1 C_2 \dots C_n$ ) су нысанына тиісті ҚРШ деңгейі бірден аспауы керек:

$$\frac{C_1}{ҚРШ_1} + \frac{C_2}{ҚРШ_2} + \dots + \frac{C_n}{ҚРШ_n} \leq 1$$

## **3. Әр түрлі шаруашылықты жүргізгенде суды қорғауға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар**

9. Су нысандарына мынандай заттарды қосуға болмайды:

1) су арқылы тасымалданғанда құрамында заттардың немесе өнімдердің ҚРШ-ы немесе заттардың рұқсат етілген деңгейі ЗРД анықталмаған ағынды суларды. Сондай-ақ, бақылау жасайтын әдісі жоқ заттарға да;

2) ағынды су көздерін ағынсыз суға айналдыратын өндірісті ұйымдастыру жолымен тиімді технологияны, өнеркәсіпте, қалалық шаруашылықта тиісті түрде тазартылып, залалсыздандырылғаннан кейінгі айналым және қайталанбалы сумен қамту жүйелерінде көп мөлшерде қолдану жолымен жойылатын және ауыл шаруашылығында суғару үшін қолданылатын ағынды суларды;

3) залалсыздандырылмаған, тазартылмаған немесе шала тазартылған өндірістік, шаруашылық-тұрмыстық ағынды суларды және өнеркәсіптік алаңы мен елді мекен аумағында орналасқан жер беті ағынды суларын;

4) жұқпалы аурулардың қоздырғыштары бар ағын сулар, эпидемиялық тұрғыдан қауіпті ағын суларды судың басқа нысандарына керекті тазалаудан өткізгеннен кейін, коли индекісі 1000-нан аспай, ал коли-фагтардың түйінтүзетін бірлігі 1000 (бұдан әрі - ТТБ) (бұдан әрі - $\text{дм}^3$ ) болғанда ғана ағызуға болады;

5) залалсыздандыру барысында ағынды су жиналған ыдыстарда пайда болған радионуклидтер немесе басқадай технологиялық және тұрмыстық қалдықтар бар пульпаларды, қаныққан тұнбаларды;

6) мұнай немесе басқа да өнім құбырларынан, мұнай өнеркәсібінен шыққан, қоқсық төгілген, тазаланбаған суды, сланец, үйінді топырақ астындағы суларды, жүзіп жүретін су көлігінен төгілген басқа да заттарды;

7) басқа күш жұмсамай түрлі әдістермен өзен суы арқылы ағаш ағызғанда;

8) су және лай сазбен емдегенде шығатын ағынды су;

9) Тазалау ғимараттарынан кейінгі жуынды сулар.

10. Құрамында радионуклиді бар ағынды суларды төгу және жою шаралары қолданыстағы радиациялық қауіпсіздіктің нормаларына сай жүргізілуі керек.

11. Құрылыс, түбін тереңдету және жарылыс жұмыстары жүргізіліп жатқан кезде, пайдалы қазбаларды өндіру жағдайында, кабельдерді, құбыр желілерін және ауыл шаруашылық және су нысандарында, суды қорғау аумағында су нысандарын салғанда барлық түрдегі гидротехникалық жұмыстарды жүргізгенде жер беті сулары ластанбау керек.

12. Жер беті суларының қолайлы режимін сақтау үшін, түбінде лайлануды болдырмас үшін және өсімдіктердің өсуіне жол бермес үшін, топырақта су эрозиясы орын алмауы және су жануарлары мен құстарының мекендеу жағдайы нашарламас үшін, ағынды су көзінің деңгейінің төмендеуін азайту үшін суды қорғау аумағы және суды қорғау жолағы қарастырылуы керек.

13. Суды қорғау аумағы және жолағы, олардың осы жерді шаруашылық тұрғыда қолдану тәртібі бекітілген жобалы құжаттың негізінде үкіметтің жергілікті атқару органдарымен анықталуы тиіс.

14. Судың белгіленген орташа-көп жылдық деңгейінің қиылысты бетінің әр жағалауынан болатын суды қорғау аумағының және өзеннің жайылмасының, жайылмадағы террасаның, байырғы жағадағы құламалы беткейінің, жыра мен сайдың ең кіші ені мынандай болуы керек:

1) кіші өзендер үшін (ұзындығы 200км-ге дейін болатын) - 500м;

2) шаруашылық тұрғыда қолдану жағдайымен және жағымды экологиялық жағдайымен болатын су жиналатын орында - 500м; шаруашылық тұрғыда қолданудың қиын жағдайы және ушыққан экологиялық жағдай орын алғанда - 1000м.

15. Арнасы бар су қоймалары үшін суды қорғау аумағының ең кіші ені, ол орналасқан өзендікіндей болуы керек. Суды қорғау аумағының ішкі шекарасы судың қалыпты деңгейінің қиылысты бетімен өлшенеді.

16. Толтырылатын су қоймасы мен көлдердің ең кіші суды қорғау аумағы оның акваториясындағы судың көлемі  $2 \text{ км}^2$  болса - 300м, ал акваториясы  $2 \text{ км}^2$  -ден көп болса - 500м болуы керек. Көлдер үшін суды қорғау аумағының ішкі шекарасы көпжылдық су деңгейінің қиылысты бетімен өлшенеді.

17. Суды қорғау аумағының көрсетілген мөлшері жергілікті физико-географиялық жағдайлардың өзгеруіне, су нысандарын шаруашылыққа пайдалану сипаты мен мәніне қарай, жақын жатқан аумақтағы топырақтың гидрологиялық, жер рельефінің санитарлық-техникалық сипатына және басқа да жағдайларға байланысты анықталады.

18. Су нысандарының жағалауында орналасқан ормандар, қолданыста жүрген тәртіпке сай, суды қорғайтын аумаққа жататындықтан, ол да қорғау аумағына кіреді.

19. Суды қорғау аумағының шекарасы ретінде табиғи және жасанды межелерді немесе жоғарғы жақтан ағатын жер беті суларының су нысандарына түсуіне кедергі жасайтын кедергілерді (өзен өткелдерін, көлік жолдарын, бөгеттерді, орман алқаптарын) пайдалануға болады.

20. Суды қорғау аумағында орналасқан елді мекендерде, су нысандарын қоқыстандыру, ластануын болдырмайтын суды пайдалану тәртібі сақталуы керек

21. Суды қорғау жолағының ең кіші ені өзен аңғарларының түрі мен сипатына қарай, жақын орналасқан жарлардың биіктігіне қарай,



ауылшаруашылыққа пайдаланатын жайылымдардың құрамы мен өзен жағалауын келешекте өңдеудің алдағы болжамына қарай анықталып, барлық су нысандары үшін оған қойылатын талаптар N1 қосымшаның 1, 2 кестесіне сай болуы керек.

22. Суды қорғау жолағының көрсетілген мөлшері он жылдық мезгілде жағалаудың болжамды өңделуіне байланысты оның ені кеңейтілуі керек. Егер жағалауды бойлай ағашты-бұталы өсімдіктер өскен болса, немесе жағалауды қорғайтын, бекітетін имараттар салынса, құнды ауылшаруашылық жайылымдар болған жағдайда суды қорғау аумағының енін тарылтуға болады.

23. Елді мекен орналасқан жағалау жолақтарының шекарасы, міндетті түрде жағалау аумағын су нысанын ластандырмайтындай етіп жайластыруына ( жағалауды таспен жауып, құламайтындай етіп ағашты-бұталы өсімдіктерді егу керек) және оны жобалау, құрылысын салуға байланысты бекітіледі.

24. Суды қорғау тәртібін сақтаған жағдайда, қорғау жолағында орналасқан үй-жайларды, саябақтарды, саяжайларды сол аумақта қалдыруға болады.

25. Суды қорғау аумағы мен жолағының аумағынан көлікке, ағаш ағызуға және басқа да жағдайлар үшін жер бөлу заңдар жиынтығында көрсетілген тәртіпке сай жүргізіледі.

26. Суды қорғау аумағында мыналарды орналастыруға болмайды:

1) су нысандарын ластанудан қорғайтын қондырғылары мен құрылымдары жоқ, жаңадан пайдалануға және қайта жөндеуден өткен нысандарды;

2) тыңайтқыштарды, пестицидтерді, улы химикаттарды, мұнай өнімдерін, техникалық қызмет көрсететін пункттерді, ауылшаруашылық техникалары мен автокөліктерді жуатын орындарды, механикалық шеберханаларды, қоқыстар төгетін орынды, өндірістік қалдықтарды, мал өлексесін көметін жерлерді, пестицидтер мен улы химикаттарды аппаратураға тиейтін алаңдарды, авиация арқылы химиялық жұмыстар жүргізуге арналған ұшу-қону жолақтарын және де судың сапасына теріс әсер ететін басқа да нысандарды орналастыруға және сақтау үшін қойма құрылысының жұмыстарын жүргізуге;

3) құрылысты, өзен түбін тереңдететін және жарылыс жұмыстарын, пайдалы қазбаларды өндіретін, кабель, су құбырын, басқа да коммуникацияларды, бұрғылайтын қондырғыларды, ауылшаруашылығына байланысты басқа да жұмыстарды белгіленген тәртіп бойынша, жобасыз жүргізуге;

4) су көзіндегі су деңгейінен 2000м-ден кем қашықтықта ауылшаруашылық дақылдары мен орман шаруашылығын, улы химикаттар мен минералдық тыңайтқыштарды авиация арқылы өңдеген кезде;

5) су қоймасының тазалығын төмендететін, нормаланбаған мал бағу орындарын, малды тоғытатын, санитарлық өңдеуді және шаруашылықтың басқа да түрлерімен байланысты жұмыстарды жүргізуге болмайды. Суды қорғау аумағында тек керек болған жағдайда малды химиялық өңдеуден өткізу үшін,

санитарлық-эпидемиологиялық қорытындының негізінде улылығы төмен және орта деңгейдегі улы химикаттарды қолдануға рұқсат етіледі;

б) ҚРШ белгіленбеген пестицидтерді қолдануға, бетін қар жапқан жерлерге тыңайтқыштарды себуге, тыңайтқыш ретінде залалсыздандырылмаған құрамында тезек, қи бар тазартылмаған суларды және тұрақты хлорорганикалық улы химикаттарды қолдануға.

27. Суды қорғау жолағының шегінде 15 пунктте көрсетілгеннен мынандай жағдайларды жасауға болмайды:

- 1) жерді қазуға, мал бағуға, ағашты-бұталы өсімдіктерді шабуға;
- 2) органикалық және минералды тыңайтқыштарды, улы химикаттарды және пестицидтерді қолдануға;
- 3) шатырлы қалашықтарды, автокөлік үнемі тұратын және малдарға арналған жазғы орындарды;
- 4) су алуға, суды алуды реттейтін, қорғайтын және басқадай арнайы имараттардан басқа құрылыс ғимараттары мен имараттарын салуға;
- 5) саяжайға арналған орындарды бөлуге.

28. Суды қорғау аумағын ұйымдастыру кезінде сумен қамтамасыз етуге пайдаланылатын аумақтың ішінен шипажайларға, халықты сауықтыру үшін және басқа да қажеттеріне арналған орындарды бөлуді қарастырып, олардың шекарасын, мөлшерін қолданыста жүрген санитарлық ережелер мен нормаларға сәйкес жүргізеді.

29. Суды қорғау аумағын белгілі тәртіпте ұстап, шаруашылық жүргізудің тәртібін сақтау, суды қорғау аумағында орналасып, оларды пайдаланатын жеке және заңды тұлғаларға, азаматтарға жүктеледі. Бұған мемлекеттік жер қорының және суды қорғау жолағының аумағы жатпайды, оны ұстау су ресурстарын басқаратын мемлекеттік органдарға жүктеледі.

#### **4. Қалдық ағынды суларды су нысандарына жеткізуге қойылатын санитарлық талаптар**

30. Қалдық ағынды суларды жер беті су нысандарына жеткізу жағдайына қойылатын талаптары мыналарға таралады:

1) ведомстволық бағыныштылығы мен меншік түріне қарамастан, өндірістік, ауыл шаруашылық, тұрғын және қоғамдық ғимараттардың, коммуналдық, емдеу-профилактикалау, көлік нысандарының қалдық ағынды суларына, елді мекендер мен өндірістік нысандардың, өнеркәсіптік кәсіпорны, шахта мен кен орындары сулары аумақтарындағы жер беті суларына, сумен салқындататын жүйенің қалдық суларына, күлді су арқылы шығару, мұнай өндіру, су көздерін ашу кездерінде және ауылшаруашылыққа пайдаланатын аумақтарды суғару және

құрғату кезінде бөлінетін сүзбе суларына, оның ішінде улы химикаттармен өндірілген суларға ;

2) құрылысы жүріп жатқан, қайтадан жаңартылатын және кеңейтілетін кәсіпорындардың, ұйымдардың, ғимараттар мен имараттардың, сондай-ақ, өндірістік технологиясы өзгерген кәсіпорындардың, елді мекендердің канализациясына ағын суларының жобаланатын шығару орындарына және жеке орналасқан нысандардың қалдық ағынды суларына таралады.

31. Елді мекеннің ішінде орналасқан су нысандарына қалдық суларды ағызып жіберуге болмайды.

32. Ағынды суларды жіберетін орын елді-мекеннің шекарасынан, елдің барлық су алатын орындарынан, суды жел ықтырған күнде ол орыннан төмен орналасуы керек. Ақпайтын немесе ағысы аз су қоймаларына (көл) ағынды суды жіберетін орын ол жердегі санитарлық, метеорологиялық және гидрологиялық ( айнымалы тәртіпте істейтін гидроэлектростанцияның жұмысы күрт өзгерген жағдайда, судың кері ағуы болатынын) жағдайларды еске ала отырып, ағынды су халықтың суды пайдалануына кері әсер етпейтіндей болуы керек.

33. Елді мекеннің ішінде орналасқан су нысандарына қалдық сулары бар тетіктер арқылы ағызу техникалық-экономикалық негіздемеге сай болғанда және халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласында жұмыс атқаратын атқару органдарымен келісе отырып жүргізіледі. Мұндай жағдайда су нысандарындағы судың құрамы мен қасиетіне байланысты анықталған нормативтік талаптар қалдық ағынды суларға да таралуы керек.

34. Қалдық ағынды суларды су нысандарына жеткізу жағдайы мыналарды ескере отырып жасалынады :

1) қалдық ағынды суларды жіберу орнынан жақын орналасқан тұрғындарды шаруашылық-ауыз сумен және мәдени-тұрмыстық жағдайларына керекті суды пайдалану пункттерінің есептелетін (бақыланатын) нөміріне дейінгі су нысандарындағы сумен қалдық ағынды сулардың араласу және еселеу дәрежесін ескере отырып ;

2) екі жылдан аспайтын уақыт ішінде алынған анализ бойынша анықталатын қалдық ағынды суларды жіберетін орнынан жоғары орналасқан су нысанының фондық сапасын ескере отырып. Анықталған және жақын орналасқан суды пайдалану пункттерінің арасында басқа да қалдық ағынды суларды жіберу орны болған жағдайда, фондық сапасы ретінде көрсетілген қалдық ағынды сулардың барлық жіберу орнынан болатын ластану деңгейі ескеріледі;

3) осы санитарлық ережелер мен нормалар суын пайдаланатын нысандардың суының нормативті сапасына сай анықталады.

35. Су пайдаланушылар бекітілген норматив болмаған жағдайда, су нысандарындағы жағдайда ҚРШ немесе ЗРД-ны сақтауға, сондай-ақ, ҚРШ деңгейін анықтайтын, тексеретін әдіспен тексеріс жүргізуді талап етуі керек.

36. Су нысанындағы қалдық ағынды сумен еселену дәрежесін анықтағанда, есеп жасайтын нөпір басында су пайдаланушылар үшін мыналарды басшылыққа алу керек: сағат сайынғы су нысандарындағы орташа су шығынына және сағат сайын орташа түрде нақты түрде түсетін қалдық ағынды суларға есеп жасау арқылы жүргізіледі; есеп жүргізетін гидрогеологиялық жағдай деп мыналарды санау керек: су ағуы реттелмегендер үшін: гидрометеорологиялық органдардың мәліметі бойынша керекті мөлшердің 95 пайызын құрағанда, жыл бойындағы тәуліктік орташа ең кіші шығыны саналады; су ағуы реттелгендер үшін: төменгі бьефте болатын кері ағыстың болуын міндетті түрде жоққа шығаратын плотинадан төмен орналасқан су шығыны (санитарлық жіберу) алынады; көл, су қоймалары және суы аз ағатын басқа да су қоймалары үшін: желдің әсерінен, ашық және мұз басқан су қоймаларының сумен толтырылуын, оның жіберілуін салыстыра отырып, ең қолайсыз жағдайын есептеу арқылы анықтайды.

37. Су ең аз болатын жылдарда орташа айлық су шығыны сумен қамтудың 95% кем болғанда, тазаланған суларды ағызу санитарлық-эпидемиологиялық қызмет органдарының келісуімен жүргізіледі.

38. Әрбір ағын суды жіберуге және ондағы ластанған заттарды есептеу негізінде заттардың суға түсетін ШШМ-ы анықталады, су нысанындағы су алатын аумақтан шығатын судың нормативті сапасын сақтау санитарлық ережелер мен нормалардың талаптарына сай жүргізілуі керек.

39. Ағын суларды су нысандарына жеткізу, белгіленген тәртіп бойынша санитарлық-эпидемиологиялық қызмет органдарымен келісілгеннен кейін арнайы суды пайдалануға берілген рұқсат негізінде жүргізіледі.

40. Ағын суларды су нысандарына жеткізуге берілетін келісім мынандай жағдайларда жүргізілуі керек:

1) судың жағдайына әсер ететін кәсіпорынның, ғимараттар мен имараттардың және басқа да нысандардың құрылысын жүргізуге орын таңдағанда және құрылысын қайта жаңартуды (кеңейтуді), кәсіпорында техникалық құрал-жабдықтармен жабдықтағанда немесе өндірістік технологиясының өзгеруіне қарай;

2) жаңа және құрылысы қайта жаңартылған (кеңейтілген) су нысандарында ағын суларды тазалау, залалсыздандыру және зарарсыздандыру, канализация жобасын жасағанда;

3) арнайы суды пайдалану материалдарын және қолданыстағы нысандардың ШШМ-інің жобасын қарастырғанда.

**5. Жер беті суларының жағдайына әсер ететін кәсіпорынды, ұйымдарды, ғимараттар мен имараттарды орналастырғанда, жобалағанда, құрылысын жүргізгенде және қайта жаңартқанда (техникалық жолмен қайта жабдықтағанда) қойылатын талаптар**

41. Жаңа және құрылысы жаңартылған нысандарды орналастырып, жобалағанда, құрылысын салып, оларды пайдаланғанда және қолданыстағы нысандарды техникалық құрал-жабдықтармен жабдықтаған кезде, аз қалдықты және қалдықсыз технологияны, сумен қамтудың қайталанбалы және кері жүйесін пайдалану, сондай-ақ, ағын сулар мен өндірістік қалдықтарына тазалау, залалсыздандыру және зарарсыздандыру шараларын жүргізу, ағын сусыз және қалдықсыз өндірісті шығару негізінде су қоймалары мен ағын сулардағы ластанған заттардың ШШМ-і сақталуы керек. Жер беті және жер асты суларының ластануын болдырмас үшін қондырғылармен қамтамасыз етілмеген және судағы анықталған ШШМ мен ондағы кездесетін зиянды заттарды анықтау әдісі болмаған жағдайда жаңа және құрылысы жаңартылған нысандарды пайдалануға болмайды, тыйым салынған.

42. Жаңа және қолданыстағы нысандарды орналастыру, жобалау, құрылысын жаңарту, техникалық құрал-жабдықтармен жабдықтау бекітілген жоспар алдындағы жобалау құжаттарына сай жүргізілуі керек, оның құрамында су қоймасы мен ағын сулардың санитарлық жағдайына әсер ететін материалдар және ластанудың алдын алатын немесе орын алған ластануды жоятын шаралар қарастырылуы керек.

43. Ағынды суларға және жоспарланған суды қорғау шараларын, техникалық-экономикалық негіздеме және техникалық-экономикалық есептеу жұмыстарын әзірлегенде, келісім құрылыс жұмыстарын жүргізетін алаңды (трассаны) таңдау сатысында жасалынады.

44. Нысандардың құрылысы толық аяқталмағанда, бекітілген жобадан ауытқушылықтар болғанда немесе жұмысқа қосатын кешеннің құрамында судың нормативтік сапасын сақтауды қамтамасыз етпейтін жағдай орын алғанда, сонымен қатар, қойылған құрал-жабдықтар мен механизмдерді тексеруден өткізбей, жұмысын тексермей қабылдауға болмайды.

45. Суды пайдаланушылар санитарлық-эпидемиологиялық қызмет органдарымен келісе отырып, технологиялық, санитарлық-техникалық,

ұйымдастыру-шаруашылық шараларын және тазарту қондырғыларының үздіксіз жұмыс істеуін, су нысандарында судың гигиеналық-нормативтік сапасын қамтамасыз етілуін міндетті түрде жүргізуі керек.

46. Бірден ағын суларды тазартуға арналған қондырғылардың қуатын көбейтпей тұрып, ағынды сулардың көлемін ұлғайтатын және зиянды заттардың қанықпадағы мөлшерінің көбеюімен жүретін технологиялық агрегаттардың өндіру мөлшерін көбейтуге болмайды.

47. Суды пайдаланушылар тазарту қондырғыларының атқаратын жұмысына және ағынды суларды шығаратын орыннан жоғары орналасқан су қоймаларының немесе ағынды судың сапасына, жақын жерде пайдаланатын.

48. Су пайдаланушылар жасайтын бақылау тәртібі (бақылау пунктiнiң орнын анықтау, талданатын көрсеткіштердің ағын сулардағы халық денсаулығына қатерлі әсер ететін құрамдарының деңгейін ескере отырып) санитарлық-эпидемиологиялық қызмет органдарымен келісе отырып жасалады.

49. Апат әсеріне ұшырайтын нысандар мен қондырғыларда (мұнай және өнім өткізгіштер, мұнай мен өнім қоймалары, ағын сулардың жиналатын жері, канализациялық коллекторлар және тазарту қондырғылары, кемелер мен басқа да жүзетін көліктер, мұнай ұңғымасы, бұрғы платформасы, суда жүзетін көліктерге май құятын пункттер) апат орын алғанда, оны болдырмау үшін құрамында мынандай шаралар қарастырылған жоспар әзірлеу керек:

- 1) мүдделі қызметтер мен ұйымдарды құлақтандыру туралы нұсқаулар;
- 2) ластанудан (бас тоғандар, жағажайлар) ерекше қорғалатын қондырғылар мен аумақтардың тізбесі;
- 3) апат орын алған жағдайда қолданылатын іс-шаралардың тәртібі;
- 4) талап етілетін техникалық құрал-жабдықтар мен зарарсыздандыратын реагенттердің апаттық қорының тізбесі;
- 5) ластандырғыш заттарды жинап, жою және аумақты зарарсыздандыру тәсілі ;
- 6) су нысаны апаттық жолмен ластанған жағдайда суды пайдалану режимі.

50. Бақылау пунктіндегі су нысанындағы су сапасының көрсеткіші нашарлаған жағдайда, сол сияқты апатты жағдай орын алғанда суды пайдаланушылар бұл туралы тез арада тұрғындардың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығын қамтамасыз ету саласында жұмыс атқаратын аумақтық атқарушы органға хабарлаулары керек.

51. Шаруашылық-ауыз су құбыры иелерінің су нысандары ластанғанда шаруашылық-ауыз суға арналған су құбырларының жұмысын реттейтін санитарлық-эпидемиологиялық қызмет органдарымен келісілген шаралардың болуы міндет.

"Жер беті суларын ластанудан қорғау үшін қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар" туралы санитарлық-эпидемиологиялық ережелер мен нормалар

1 қосымша

**Өзеннің су қорғау жолағының және магистральді каналдардың мөлшерлері**

1 - к е с т е

Өзеннің, магистральді каналдың ұзындығы км	Жағалаудағы су қорғау жолағының, магистральді каналдың өзен жағасынан өлшенетін ені, м есебінде
50 - г е д е й і н	20
50 - 100	50
100 - 200	100

1) ірі өзендерге арналған су жағалауындағы су қорғау жолағы бекітілген жобаға сай жеке түрде анықталуы керек;

2) жылға бойындағы су жағалауындағы су қорғау жолағының ені әрбір жағадан 10м-ден кем болмауы керек;

3) таулы аңғарларда орналасқан өзендерде 1 кестеге сай, тек қана су жағалау маңындағы су қорғау жолағы анықталынады.

Бөгендердегі су жағалауындағы су қорғау жолақтарының ең аз ені

2 - к е с т е

Жағалау ландшафының ерекшеліктері	Жағалау беткейінің биіктігі, градус есебімен	Су жағалауындағы су қорғау жолақтарының ені, м
Орылатын шөп қолданылатын шөпті өсімдіктер өскен жер	және 3-ке дейін	35
	3-16	35-50
Орман, бұтақтар өсіп кеткен, егістікке арналған жер	және 3-ке дейін	35-50
	3-16	55-100







Өмір	сүре	алатын
гельминт жұмыртқасы (аскаридалар, рық-бас токсокар, тениидтер және ішектік цист құрты	патогенді өмір	1 дм <sup>3</sup> құрамында болмауы керек қылды. құрттары, фасциол), онкосферасы жай сүргіш
Химиялық заттар	қанықпаның құрамында ҚРШ немесе ЗРД-дан жоғары болмауы керек	

"Жер беті суларын ластанудан қорғау үшін қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар" туралы санитарлық-эпидемиологиялық ережелер мен нормалар

3 қосымша

**Мәдени-тұрмыстық және шаруашылық-ауыз суды пайдалану нысандарындағы судағы зиянды заттар қанықпасының рұқсат етілген шегі**

р/н	Заттардың атаулары	CAS бойынша N	ҚРШ көлемі (мг/л)	Зияндылықтың шектел.	Қауіптілігінің сыныбы
1	2	3	4	5	6
1	Натрий адипинаты	23311-84-4	1,0	с. у	3
2	нонан-7-он	6-Аза-2,4-диокса-5-имино-6-цианимино-	0,3	с. у	2
3	тановая) қышқылы	4,4-Азобис-(4-цианпен.	0,25	орг. иісі	4
4	Акриламид	2638-94-0	0,01	с. у	2

5	Акрил қышқылы	79-10-7	0,5	с. у	2
6	Акрилонитрил	107-13-1	2,0	с. у	2
7	Алкамон ОС-2		0,5	Орг.	4
				көбіктенуі.	
8	Натрий алкиламидометан. сульфонаты		0,5	Орг.	3
				көбіктенуі.	
9	Алкиламинопропионитрил C <sub>17</sub> - C <sub>20</sub>		0,05	орг.	4
				көбіктенуі.	
10	Алкиланилин		0,003	с. у	2
11	Алкилбензилдиметилам. моний хлорид C <sub>10</sub> - C <sub>16</sub>		0,3	орг.	3
				көбіктенуі.	
12	Алкилбензилдиметилам. моний хлорид C <sub>17</sub> - C <sub>20</sub>		0,5	орг.	3
				көбіктенуі.	
13	Аммоний алкилбензол.		1,0	с. у	3
				с у л ь ф о н а т ы	
14	Кальций алкилбензол. сульфонаты		0,2	орг.	4
				көбіктенуі.	
15	Натрий алкилбензол. сульфонаты		0,4	орг.	3
				көбіктенуі.	
16	Триэтаноламин алкилбен. золсульфонаты		1,0	орг.	3
				көбіктенуі.	
17	Алкилбензолсульфонаты		0,5	орг.	4
				көбіктенуі.	
18	Алкилдиметиламин		0,2	с. у	3
19	Алкилполиксиэтилен. гликольді эфирдің сульфо.		0,1	орг.	4
				көбіктенуі.	
		я н т а р ь		қ ы ш қ ы л ы н ы ң	
		д и н а т р и й		т ұ з ы	
20	Алкилпропилендиамин		0,16	орг. иісі	4
21	Алкилсульфаты		0,5	орг.	4
				көбіктенуі.	
22	Алкил - C <sub>11</sub> - C <sub>18</sub> - натрийсульфонаты		0,4	с. у	2
23	Алкилсульфонаттар		0,5	орг.	4
				көбіктенуі.	
24	Алкилсульфоянтарь қышқылы		0,1	с. у	2
25	Алкилтриметиламмоний		0,2	с. у	2
				х л о р и д	

26	Сланца алкилфенолы		0,1	орг.	3
				к ө б і к т е н у і .	
27	Аллилизотиуроний хлорид		0,004	орг. иісі	3
28	Альфанола		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
29	Алюминий	7429-90-5	0,5	с. у	2
30	Алюминий гидроксид	12042-91-0	1,5	орг. иісі	3
				х л о р и д	
31	Амидинотиосірке суы		0,4	с. у	2
				қ ы ш қ ы л ы	
32	Байытылған нитропара.		0,15	орг. дәмі	4
				ф и н д і а м и н	
33	4-Амино-N-(аминоимино. метил)	57-67-0	0,01	ж. с.	3
				бензолсульфонамид	
34	5-Амино-2-(4-аминофенил)	7621-86-5	1,0	с. у	2
				- 1 Н - бензимидазол	
35	1-Амино-9,10-антрацендион	82-45-1	10,0	с. у	2
36	2-Аминобензой қышқылы	118-92-3	0,1	ж. с.	3
37	3-Аминобензой қышқылы	99-05-8	10,0	орг. түсі	4
38	4-Аминобензой қышқылы	150-13-0	0,1	с. у	3
39	4-Аминобензой қышқылы		0,1	орг. иісі	3
				ф о с ф а т ы	
40	4-Аминобензолсульфонамид	63-74-1	0,5	ж. с.	4
41	3-Аминобензолсульфон	121-47-1	0,7	орг. түсі	4
				қ ы ш қ ы л ы	
42	4-Амино-6-трет-бутил-3-метилтио-1,-2,4-триазин-(4Н)	21087-64-9	0,1	ж. с.	4
				5 - о н	
43	1-Амино-2-гидроксибензол	95-55-6	0,01	орг. түсі	4
44	4-Амино-2-гидроксибензол	123-30-8	0,05	орг. түсі	4
45	5-Амино-2-гидроксибензой	89-57-6	0,5	орг. түсі	4
				қ ы ш қ ы л ы	
46	1-Амино-2-гидроксипропан	78-96-6	0,3	с. у	2
47	4-Амино-2-(2-гидроксиэтил)-N-этил-анилин		0,2	орг. иісі	3
				сульфит	
48	7-Аминодезацетоксицефалос. поран		0,001	с. у	2
				қ ы ш қ ы л ы	
49	4-Амино-N-(2,4-диамино. фенил) бензамид	60779-50-2	0,02	с. у	2

50	1-Амино-2,4- дибром-9,10	81-49-2	10,0	ж. с.	3
				а н т р а ц е н д и о н	
51	4-Амино-N-(4,6-диметил- 2-пиридинил)	57-68-1	1,0	ж. с.	3
				б е н з о л с у л ь . ф о н а м и д	
52	2-Амино-4,6-динитрофенол	96-91-3	0,1	ж. с.	4
53	4-Аминодифениламин	101-54-2	0,005	с. у	2
54	3-Амино-2,5-дихлорбензой	133-90-4	0,5	ж. с.	3
				қ ы ш қ ы л ы	
55	N-(4-Амино-3-метилфенил)		1,0	с. у	2
				1 , 4 - б е н з о х и н о н и м и н	
56	Натрий 4-Амино-1,5-нафта.		10,0	ж. с.	4
				л и н д и с у л ь ф о н а т	
57	3-Амино-1,5-нафталинди.		10,0	ж. с.	4
				с у л ь ф о н қ ы ш қ ы л ы	
58	4-Амино-1,5-нафталинди.	117-55-5	5,0	ж. с.	4
				с у л ь ф о н қ ы ш қ ы л ы	
59	4-Амино-2-нитробензол.	4616-84-2	0,9	орг. дәмі	4
				с у л ь ф о н қ ы ш қ ы л ы	
60	4-Амино-2,2,6,6-тетра.	36768-62-4	4,0	с. у	2
				м е т и л - п и п е р и д и н	
61	4-Амино-N-2-тиазолил.	72-14-0	1,0	ж. с.	3
				б е н з о л - с у л ь ф о н а м и д	
62	4-Амино-2-(трихлорметил)	14321-05-2	0,02	с. у	2
				- 3 , 5 - д и х л о р п и р и д и н	
63	4-Амино-2-(трихлорметил)	5005-62-9	0,02	с. у	2
				- 3 , 5 , 6 - т р и х л о р п и р и д и н	
64	Калий 4-Амино-3,5,6-три.	2545-60-0	10,0	с. у	2
				х л о р п и к о л и н а т ы	
65	Натрий 4-Амино-3,5,6-	50655-56-6	10,0	с. у	2
				т р и х л о р п и к о л и н а т ы	
66	4-Амино-3,5,6-трихлор-2	1918-02-1	10,0	с. у	3
				- п и р и д и н к а р б о н қ ы ш қ ы л ы	
67	[(4-Аминофенил) амино]	103-90-2	1,0	орг. дәмі	3
				о к с о - с і р к е с у ы қ ы ш қ ы л ы	
68	7-(D-альфа-Аминофенила.	15686-71-2	0,0005	с. у	1
				ц е т а - м и д о ) - 3 - м е т и л - 3 - ц е ф е м - 4 - к а р б о н қ ы ш қ ы л ы	
69	[2S-[2альфа, 5альфа,	69-53-4	0,02	с. у	2

	б б е т а , ( S + ) ] ] - 6 - [ Аминофенилацетил) амино] - 3 , 3 - диметил - 7 - оксо - 4 - тиа - 1 - азабицикло [ 3 , 2 , 0 ] гептен - 2 - карбон қышқылы				
70	5-Амино-2-фенил-4-хлор.	1698-60-8	2,0	с. у	2
71	5-Амино-2-хлорбензой	89-54-3	2,0	ж. с.	4
72	4-Амино-3-хлорфенол	17609-80-2	0,1	орг. түсі	4
73	2-Аминоэтанол	141-43-5	0,5	с. у	2
74	2-Аминоэтансульфон		0,3	ж. с.	3
75	(2-Аминоэтил)карбамо.	20950-84-9	0,8	с. у	2
76	1-(2-Аминоэтил)пипе.	140-31-8	0,6	с. у	2
77	N-(2-Аминоэтил)-1,2-	111-40-0	0,2	орг. иісі	4
78	2-Амино-2-этокси-6-		2,5	орг. түсі	4
79	Амины C <sub>7</sub> - C <sub>9</sub>		0,1	орг. иісі	3
80	Амины C <sub>10</sub> - C <sub>15</sub>		0,04	орг. иісі	4
81	Амины C <sub>16</sub> - C <sub>20</sub>		0,03	орг. иісі	4
82	Аммиак (азот бойынша)	664-41-77	2,0	с. у	3
83	Аммоний персульфат	7727-54-0	0,5	с. у	2
84	Аммоний перхлорат	7790-98-9	5,0	с. у	2
85	ДиАммоний сульфат	7783-20-2	1,0	орг. дәмі	3
86	АМФИКОР (күкіртсутегі		0,22	орг.	4
87	Анилин	62-53-3	0,1	с. у	2
88	АНСК-50 (ауа тотығының		0,5	с. у	3
89	9,10-Антрацендион	84-65-1	10,0	с. у	3
90	Натрий 9, 10 -	60274-89-7	10,0	ж. с.	4
	А н т р а ц е н д и о н - 1 - с у л ь ф о н а т ы				

91	Натрий 9, 10 -	131-08-8	10,0	ж. с.	4
		А н т р а ц е н д и о н		- 1 -	
				с у л ь ф о н а т ы	
92	АПН-2 (флотореагент)		0,05	орг. иісі	3
93	N-L-альфа-Аспартил-L-		1,0	ж. с.	4
		ф е н и л а л а н и н а		м е т и л ь д і	
				э ф и р і	
94	Аценол		0,00003	орг. иісі	4
95	Ацетальдегид	75-07-0	0,2	орг. иісі	4
96	S-(2-Ацетамидоэтил)-О,О-	13265-60-6	0,1	орг. иісі	4
				д и м е т и л д и т и о ф о с ф а т	
97	N-Ацетил-D,L-альфа.	3067-19-4	2,5	ж. с.	3
				а м и н о и з о - в а л е р и а н	
				қ ы ш қ ы л ы	
98	N-Ацетил-D,L-альфа-	348-67-4	0,7	орг. иісі	3
				а м и н о - г а м м а - м е т и л м е р .	
				к а п т о м а й	қ ы ш қ ы л ы
99	(6R-транс)3-[(Ацети.	957-68-6	0,001	с. у	2
	локсид)]-7-амино-			м е т и л ] - 7 - а м и н о -	
				8 - о к с о - 5 - т и а - 1 - а з а -	
				б и ц и к л о [ 4 , - 2 , 0 ] о к т - 2	
				- е н - 2 - к а р б о н	қ ы ш қ ы л ы
100	Ацетоксим		8,0	с. у	2
101	Ацетонитрил	75-05-8	0,7	орг. иісі	3
102	Барий	7440-39-3	0,1	с. у	2
103	Белокты-витаминді		0,02	с. у	3
				к о н ц е н т р а т	
104	Бензальдегид	100-52-7	0,003	орг. иісі	4
105	Бензальдегид-2,4-		0,5	ж. с.	4
				д и с у л ь ф о - қ ы ш қ ы л ы н ы ң	
				д и н а т р и й	т ұ з ы
106	Бенз(а)пирен	50-32-8	0,000005	с. у	1
107	Бензилбензоат	120-51-4	0,4	ж. с.	3
108	3-Бензилтолуол	620-47-3	0,08	орг. иісі	2
109	Бензилхлорид	100-44-7	0,001	с. у	2
110	Бензилцианид	140-29-4	0,03	орг. иісі	4
111	Бензин	8032-32-4	0,1	орг. иісі	3
112	Калий бензоаты	582-25-2	7,5	орг. дәмі	3
113	Бензой қышқылы	65-85-0	0,6	ж. с.	4

114	Бензоксазол-2(3Н)-он	59-49-4	0,1	с. у	2
115	Бензол	71-43-2	0,5	с. у	2
116	1,3-Бензолдикарбонил.	99-63-8	0,08	орг. иісі	4
				д и х л о р и д	
117	1,4-Бензолдикарбонил.	100-20-9	0,02	орг. иісі	4
				д и х л о р и д	
118	1,3-Бензолдикарбо.	626-17-5	5,0	с. у	3
				н и т р и л	
119	1,2-Бензолдикарбон	88-99-3	0,5	ж. с.	3
				қ ы ш қ ы л ы	
120	1,4-Бензолдикарбон	100-21-0	0,1	ж. с.	4
				қ ы ш қ ы л ы	
121	1,2-Бензолдиол	120-80-9	0,1	орг. окр.	4
122	Бензолсульфамид	98-10-2	6,0	с. у	3
123	Бензолсульфонилхлорид	98-09-9	0,5	орг. иісі	4
124	1,2,4,5-Бензолтетра.	89-32-7	0,06	ж. с.	3
		к а р б о н		қ ы ш қ ы л ы ,	
				д и а н г и д р и д	
125	1,2,3-Бензолтриол	87-66-1	0,1	орг. окр.	3
126	Бензотиазол-2-тион	149-30-4	5,0	орг. иісі.	4
127	Бензотиазолил-2-морфолин-	102-77-2	0,5	ж. с.	3
				с у л ь ф и д	
128	1,2,3-Бензотриазол	95-14-7	0,1	с. у	3
129	Бериллий	7440-41-7	0,0002	с. у	1
130	2,2'-Бипиридин	366-18-7	0,03	орг. иісі	3
131	4,4'-Бипиридин	553-26-4	0,03	орг. иісі	4
132	4,4'-Бипиридин дигидрат		0,03	орг. иісі	4
133	2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-		0,1	орг. дәмі	4
				д и х л о р ф е н и л ) п р о п а н	
134	2,2-Бис(гидроксиметил)	115-77-5	0,1	с. у	2
				п р о п а н - 1 , 3 - д и о л	
135	2,4-Бис(Н-изопропиламино)	139-40-2	1,0	орг. иісі	
				- 6 - х л о р - 1 , 3 , 5 - т р и а з и н	
136	Бис(2-метилпропил)амин	110-96-3	0,07	орг. дәмі	4
137	N,N'-Бис(1-метилэтил)	38588-66-8	1,0	ж. с.	4
		г у а н и д и н		г и д р о х л о р и д	
138	N,N'-Бис(1-метилэтил)-6	7287-19-6	3,0	орг. иісі	3
				-(метилтио)-1,3,5-триазин-	
				2 , 4 - д и а м и н	



139	2,4(2,6 немесе 3,5)-Бис (1-метилэтил) фенилгидроксид	79554-48-6	0,6	ж. с.	3
140	2,5-Бис(1-метилэтил) фенилгидроксид		0,3	ж. с.	3
141	1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазо. трицикло[4,-4,1,1,4,9]- додекано)этилиден дигидрохлорид		0,015	с. у	2
142	Бис(трибутилолово)оксид	56-35-9	0,0002	с. у	1
143	1,3-Бис(трихлорметил) бензол	881-99-2	0,008	орг. иісі	4
144	1,4-Бис(трихлорметил) бензол	68-36-0	0,03	орг. иісі	4
145	1,1-Бис(4-хлорфенил)-2, 2,2 - трихлорэтанол	115-32-2	0,02	ж. с.	4
146	2,4-Бис(Н-этиламино)-6 - хлор-1,3,5-триазин	122-34-9	болмауы	орг.үлдір	4
147	О,О-Бис(2-этилгексил) дитио-фосфат	5810-88-8	0,02	с. у	2
148	1,1'-Бифенил	92-52-4	0,001	с. у	2
149	2,2-Бициклогексен-3		1,0	ж. с.	4
150	Бицикло(2,2,1)гепта- 2,5-диен	121-46-0	0,004	орг. иісі	4
151	Бор	7440-42-8	0,5	с. у	2
152	Бром	7726-45-6	0,2	с. у	2
153	3-Бромбензальдегид	3132-99-8	0,02	с. у	2
154	О-(4-Бром-2,5-дихлор. фенил)-О,О-диметилтио. фосфат	2104-96-3	0,01	орг. иісі	4
155	4-Бром-1-метиламино-9,10 - антрацендион	128-93-8	5,0	ж. с.	3
156	Бутадиен-1,3	106-99-0	0,05	орг. иісі	4
157	1-Бутанамин	109-73-9	4,0	орг. иісі	3
158	1,4-Бутандикарбон қышқылы	124-04-9	2,0	с. у	3
159	Бутандинитрил	110-61-2	0,2	с. у	2
160	1,4-Бутандиол	110-63-4	5,0	с. у	2
161	Бутан қышқылы	107-92-6	0,7	ж. с.	4
162	Бутан-1-ол	71-36-3	0,1	с. у	2

163	Бутан-2-ол	78-92-2	0,2	с. у	2
164	Бутан-2-он	78-93-3	1,0	орг. иісі	3
165	Бут-1-ен	106-98-9	0,2	орг. иісі	3
166	Бут-2-еналь	4170-30-3	0,3	с. у	3
167	цис-Бут-2-ендион қышқылы	110-16-7	1,0	орг. иісі	4
168	2-Бутенонитрил	4786-20-3	0,1	с. у	2
169	Бут-3-енонитрил	109-75-1	0,1	с. у	2
170	Бутилакрилат	141-32-2	0,01	орг. дәмі	4
171	О-этил-S-фенилди-тиофосфор				
	қышқылының бутиламиді	4205-52-1	0,03	орг. иісі	4
172	4-Бутиланилин	104-13-2	0,4	орг. иісі	3
173	Бутилацетат	123-86-4	0,1	ж. с.	4
174	Бутилбензол	104-51-8	0,1	орг. иісі	3
175	N-Бутилбензолсульфамид	3622-84-2	0,03	с. у	2
176	O-Бутилдитиокарбонат		0,001	орг. иісі	4
177	Бутил-2,4-дихлорфенок.	94-80-4	0,5	орг. иісі	3
	с и а ц е т а т				
178	Бутил-2-метилпроп-2-еноат	97-88-1	0,02	орг. иісі	4
179	Натрий аутилнафталин.		0,1	орг. иісі	3
	с у л ь ф о н а т ы				
180	Бутилнитрит	544-16-1	0,05	орг. иісі	4
181	2-Бутилтиобензотиазол	2314-17-2	0,005	орг. иісі	4
182	Бутил-2-(3-циклогексилу. реидо)циклопент-1-ен-1-		0,05	орг. үлдір	4
	к а р б о н а т				
183	Бут-2-ин-1,4-диола	110-65-6	1,0	с. у	2
184	1-Бутоксидбут-1-ен-3-ин	2798-72-3	0,002	орг. иісі	4
185	Бутоксидэтилен	111-34-2	0,003	ж. с.	3
186	Ванадий	7440-62-2	0,1	с. у	3
187	ВА-2-Т (поливинилтолу. ольды		0,5	с. у	2
	ф л о к у л я н т )				
188	ВА-102 (флокулянт)		2,0	с. у.	2
189	ВА-212 (флокулянт)		2,0	с. у	2
190	Винилацетат	108-05-4	0,2	с. у	2
191	Винилбензол	100-42-5	0,1	орг. иісі	3
192	Винилметиладипинат	2969-87-1	0,2	ж. с.	3
193	натри аинилсиликонаты		2,0	орг.	3
194	Висмут	7440-69-9	0,1	с. у	2
195	Вольфрам	7440-33-7	0,05	с. у	2

196	А тегістегіші		0,3	орг.	4
				көбіктенуі.	
197	2,3,3а,4,7,7а-Гексагидро	4168-01-5	0,1	орг. иісі	4
	-	2,4,5,6,7,8,8-гептахлор			
	-	4,7-метаноинден			
198	3-(Гексагидро-4,7-метанин.		2,0	с. у	2
		дан-5-ил)-1,1-диметил			
		несеппәрі			
199	2,3,3-альфа,4,5,6-Гекса.		0,002	с. у	1
		гидро-8-циклогексил-1Н-			
		пиразино-[3,2,1-і,к]			
		карбазола гидрохлорид			
200	9,9,8,8,7,7,6,6,5,5,4,4,		2,0	с. у	2
		3,3,2,2,-Гексадекафтор.			
		нонан қышқылының			
		аммонийлі тұзы			
201	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,	376-18-1	0,25	орг. иісі	4
		8,8,9,9-Гексадекафторно.			
		нан-1-ол			
202	Гексаметилендиамин	124-09-4	0,01	с. у	2
203	Гексаметилендиаминадипинат	3323-53-3	1,0	ж. с.	3
204	Гексаметиленимин		5,0	с. у	2
		гидрохлорид			
205	Гексаметиленимин	7270-73-7	0,01	с. у	2
		3-нитробензоат			
206	Гексаметилентетрамин	100-97-0	0,5	с. у	2
207	Гексаметилполидиметил.		10,0	орг. үлдір	3
	полиметил (гамма-трифтор.				кабыршақ
		пропил)			силоксан
208	N,N'-1,6-Гександиилбис	2188-09-2	2,5	орг. иісі	4
		несеппәрі			
209	Калий гексанитрокобальтиат		1,0	с. у	2
210	Гексан-1-ол	111-27-3	0,01	с. у	2
211	Гекса(гамма-трифторпропил)		5,0	орг. үлдір	4
	-полидиметил(полиметил)-				кабыршақ
		триф-торпропилсилоксан			
212	Гексахлорбензол	118-74-1	0,05	с. у	3
213	Гексахлорбутан		0,01	орг. иісі	3
214	(1 альфа, 4 альфа, 4	309-00-2	0,002	орг. дәмі	3

		альфа бета, 5 альфа, 8 альфа, 8 альфа бета)			
		1,2,3,4,10,10-Гексахлор- 1, 4,4а,5,8,8а-гекса. гидро-1,4: 5,8-диметано. н а ф т а л и н			
215	4,5,6,7,8,8-Гексахлор-	115-27-5	1,0	орг. иісі	3
		3а,4, 7,7а-тетрагидро- 4,7-метаноизобензофуран			
216	4,5,6,7,8,8-Гексахлор-3а,	18709-04-1	0,1	ж. с.	3
		4, 7,7а-тетрагидро-2- (2-метил-фенил)-4,7- метано-1Н-изоин- дол- 1,3(2Н)-дион			
217	1,2,3,4,5,6-Гексахлор.	608-73-1	0,02	орг. иісі	4
				ц и к л о - г е к с а н	
218	1,2,3,4,5,5-Гексахлор-	77-47-4	0,001	орг. иісі	3
	1,3	-		ц и к л о п е н т а д и е н	
219	Гексахлорэтан	67-72-1	0,01	орг. иісі	4
220	цис-Гептадека-9-енкарбон		0,5	ж. с.	4
				қ ы ш қ ы л ы	
221	Гептан-1-ол	111-70-6	0,005	с. у	2
222	1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-	76-44-8	0,05	с. у	2
		3а, 4,7,7а-тетрагидро- 4,7-мета- но-1Н-инден			
223	Гидразин	302-01-2	0,01	с. у	2
224	Н-Гидроксибензоламин	100-65-2	0,1	с. у	3
225	2-Гидроксибензотиазол	934-34-9	1,0	с. у	2
226	Н-Гидроксигексанамид	4312-93-0	0,1	ж. с.	4
227	Н-Гидроксигептанамид		0,1	ж. с.	3
228	Н-Гидроксидеканамид	2259-85-0	0,1	ж. с.	4
229	2-Гидрокси-3,6-дихлор.	3401-80-7	0,5	орг. түсі	3
		б е н з о й		қ ы ш қ ы л ы	
230	Н-Гидрокси-N'-(3,4- дихлорфенил)		0,8	с. у	2
				м о ч е в и н а	
231	Гидроксиламин сульфат	10039-54-0	0,1	ж. с.	2
232	Натрий гидроксиметан.	870-72-4	0,1	орг. иісі	4
				с у л ь ф о н а т ы	
233	1-Гидрокси-3-метилбензол	108-39-4	0,004	с. у	2

234	1-Гидрокси-4-метилбензол	106-44-5	0,004	с. у	2
235	6-Гидрокси-4-метил-2- (1-метилэтил)-пиримидин		0,2	ж. с.	3
236	2-Гидрокси-2-метилпропано- нитрил	75-86-5	0,035	с. у	2
237	(4-Гидрокси-2-метилфенил) диметилсульфоний хлорид		0,007	орг. иісі	4
238	N-Гидрокси-N'-метил-N- фенил-несепнәрі	6263-38-3	1,0	с. у	3
239	6-Гидрокси-2-нафталин. сульфо-қышқылы	93-01-6	4,0	с. у	3
240	N-Гидроксиоктанамида	7377-03-9	0,1	ж. с.	4
241	5-Гидроксипентан-2-он	1071-73-4	5,0	ж. с.	4
242	[[(-2-Гидрокси-1,3- пропандиил)диамино] тетракис(метилен)тетра. кисфосфон қышқылы	54622-43-4	4,0	орг. дәмі	4
243	2-Гидроксипропан қышқылы	50-21-5	0,9	ж. с.	4
244	1-Гидрокси-2-пропилбензол	644-35-9	0,01	орг. иісі	4
245	1-Гидрокси-4-пропилбензол	645-56-7	0,01	орг. иісі	4
246	2-Гидрокси-1,3-пропилендиа- мин-N, -N, N', N'-тетрамети. лен-фосфон қышқылының натрий тұзы		4,0	орг. дәмі	4
247	1-(2-Гидроксипропил)-1- метил-2-пентадецил-2- имидазо-2-имидазолиний метилсульфат		0,2	с. у	2
248	альфа-Гидрокси-2-(2,4,5- три-хлорфенил)- қышқылы	14299-51-5	0,2	ж. с.	3
249	N-(2-Гидроксифенил) ацетамид	614-80-2	2,5	орг. түсі	4
250	2-Гидрокси-N-фенилбензамид	87-17-2	2,5	орг. иісі	3
251	N-Гидрокси-N'-(п-хлорфенил) несепнәрі	30085-34-8	0,1	орг. үлдір	4
252	4-Гидрокси-2-(этиламино) толуол	120-37-6	0,1	ж. с.	3
253	1-Гидроксиэтилидендифосфон	2809-21-4	0,6	орг. дәмі	4

Қ ы ш қ ы л ы					
254	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-	868-77-9	0,03	с. у	
					2 - е н о а т
255	Гидролизделген бутилді		0,001	орг. иісі	4
					" а э р о ф л о т "
256	Гидролизделген полиакрил.		2,0	с. у	2
					нитрил (препарат К-4)
257	Гидролизделген полиакрил.		6,0	с. у	2
					нитрил (гипан)
258	Гидропол-200		0,1	орг.	4
					көбіктенуі.
259	Гидросульфид	7783-06-4	0,003	орг. иіс	4
260	Гидросульфид ион		3,0	с. у	2
261	Глифтор (1,3-дифтор-	8065-71-2	0,006	с. у	2
	пропан-2-ол	70	-	74%	және
	3				фтор-1-хлорпропан-
					2-олом қоспасы)
262	ДД (1,2-дихлорпропан және	8003-19-8	0,4	с. у.	2
					1,3-дихлорпропен қоспасы)
263	ДДБ (1,2-дихлоризобутан,	8065-92-7	0,4	с. у	2
					1,3-дихлоризобутилен және
					3,3-дихлоризобутиленоксима
					қоспасы)
264	1,10-Декандион қышқылы	111-20-6	1,5	с. у	3
265	Дефос		2,0	орг. иіс	3
266	1,4-Диазобицикло [2.2.2.]	280-57-9	6,0	с. у	2
					о к т а н
267	Диалкилдиметиламинийхлорид		0,1	с. у	3
		С			С
		1 7			2 0
268	Ди(алкилфенилполигликоль)		0,02	орг.	4
	фосфит				көбіктенуі.
269	1,4-Диамино-9,10-антрацен-	128-95-0	0,02	орг. түсі	3
					д и о н
270	1,5-Диамино-9,10-антрацен-	129-44-2	0,2	орг. түсі	4
					д и о н
271	4,5-Диаминонафталин-1-	6362-18-1	1,0	орг. иіс	3
					с у л ь ф о н қ ы ш қ ы л ы
272	3,4-Диамино-1-нитробензол	99-56-9	0,005	орг. түсі	4

273	1,3-Диаминопропан-2-ол	616-29-5	0,2	ж. с.	4
274	3,7-Диацетил-1,3,5,7-тетраазабициклонона	32516-05-5	2,0	орг. т-дәмі [3,3,1]	4
275	Дибензилтолуол	26898-17-9	0,6	орг. иіс	3
276	Дибензтиазолдисульфид	120-78-5	Болмауы	орг. иіс	3
277	1,2-Дибромпропан	78-75-1	0,1	с. у	3
278	1,2-Дибром-1,1,5-трихлор. пентан	19792-94-0	0,04	орг. иіс	3
279	1,2-Дибром-3-хлорпропан	96-12-8	0,01	орг. иіс	3
280	Дибутиладипинат	105-99-7	0,1	ж. с.	4
281	Дибутиламин	111-92-2	1,0	орг. иіс	3
282	Дибутилбис [(1-оксодо. децил) окси] қалайы	77-58-7	0,01	с. у	2
283	Дибутилтиооксоқалайы	4253-22-9	0,02	с. у	2
284	Калий дибутилдитиофосфаты	3549-51-7	0,1	орг. иіс	3
285	Натрий дибутилдитиофосфаты	36245-44-0	0,2	с. у	2
286	Калий дибутилтиофосфаты	51825-87-7	0,1	орг. иіс	3
287	Натрий дибутилнафталин. сульфат	25414-20-3	0,5	орг. көбіктенуі.	3
288	Дибутилқалайыоксиді	818-08-6	0,004	с. у	2
289	Дибутилфенилфосфат	2528-36-1	1,5	ж. с.	3
290	Дибутилфталат	84-74-2	0,2	ж. с.	3
291	Дивинилсульфид	627-51-0	0,5	орг. иісі	3
292	9,10-Дигидро-9,10-диоксо - 1,5-антрацендисульфон қышқылы	117-14-6	5,0	ж. с.	4
293	9,10-Дигидро-9,10-диоксо - 1,8-антрацендисульфон қышқылы	82-48-4	5,0	ж. с.	4
294	1,2-Дигидрокси-9,10-антрацендион	72-48-0	3,0	с. у	2
295	1,4-Дигидрокси-9,10-антрацендион	81-64-1	4,0	с. у	2
296	1,5-Дигидрокси-9,10-антрацендион	117-12-4	0,1	орг. түсі	3
297	1,8-Дигидрокси-9,10-антрацендион	117-10-2	0,25	орг. түсі	3
298	1,4-Дигидроксибензол	123-31-9	0,2	орг. түсі	4

299	2,2'-Ди(гидроксиэтил)амин	111-42-2	0,8	орг. дәмі	4
300	5,6-Дигидро-4-метил-2Н-	16302-35-5	0,0001	с. у	1
				п и р а н	
301	9,10-Дигидро-1-нитро-9,10-	128-67-6	2,5	с. у	3
				диоксо-2-антрацен қышқылы	
302	S-(2,3-Дигидро-3-оксо-6 -	2310-17-0	0,001	орг. иіс	4
				хлор-бензоксазол-3-илметил)	
				- О , О - диэтилфосфат	
303	Натрий 1,2-Дигидро-3,6-	30681-31-3	1,0	ж. с.	4
				п и р и д а з и н д и о н	
304	Дигидро-3,5,5-триметил-2-		0,1	с. у	2
				циклогексен-1-она пероксид	
305	Дигидрофуран-2-он	96-48-0	5,0	с. у	4
306	6,7-Дигидро-3-циклогексил-	2164-08-1	0,2	с. у.	2
				1Н-циклопентапиримидин-2,4	
				( 3 Н , 5 Н ) - д и о н	
307	(5альфа, бальфа)7,8-Дидегид-	57-27-2	Болмауы	с. у	1
				ро-4,5-эпокси-17-метилмор.	
				ф и н а н - 3 , 6 - д и о л	
308	1,4-Диглицидил-3-метил-		0,5	с. у	2
				1 , 2 , 4 - т р и а з о л о н - 5	
309	(5альфа,бальфа)7,8-	76-57-3	болмауы	с. у	1
				Дидегид- ро-4,5-эпокси-	
				3-метокси-17 -метилмор.	
				ф и н а н - 6 - о л	
310	Диизобутилмалеатдиок.		0,02	с. у	2
				т и л қ а л а й ы	
311	Натрий диизобутилтио.	10533-38-7	0,2	с. у	2
				ф о с ф а т ы	
312	N,N-Диизооктилизеокта.	25549-16-0	0,025	с. у	2
				н а м и н	
313	Диизооктил-2,2'-	25168-24-5	0,01	с. у	2
				[дибутилолово]бис-(тио)	
				б и с ( а ц е т а т )	
314	Диизопропиламин	108-18-9	0,5	с. у	3
315	1,3-Диизопропилбензол	99-62-7	0,05	с. у	2
316	1,4-Диизопропилбензол	100-18-5	0,05	с. у	2
317	Диизопропилгуанидин	38588-65-7	1,0	ж. с.	4
318	Калий диизопропилдитио.	3419-34-9	0,02	орг. иіс	4



ф о с ф а т ы					
319	О,О-Диизопропил-S-[2- [(фенилсульфонил)амино] этилдити-о фосфат	741-58-2	1,0	с. у	2
320	О,О-Диизопропилфосфит	1809-20-7	0,02	орг. иіс	4
321	Диметиламин	124-40-3	0,1	с. у	2
322	N-[(Диметиламино)метил] проп-2-енамид	2627-98-7	2,0	с. у	2
323	2-(Диметиламино)этанол	108-01-0	0,07	ж. с.	4
324	N,N-Диметилацетамид	127-19-5	0,4	с. у	2
325	3,3-Диметилбутан-2-он	75-97-8	0,04	орг. дәмі	4
326	2,3-Диметил-6-винилпи. ридиный метилсульфат		4,0	с. у	2
327	5,5-Диметилгидантоин	77-71-4	1,0	орг. дәмі	3
328	О,О-Диметил-(1-гидрокси- 2,2,2-трихлорэтил)фосфонат	52-68-6	0,05	орг. иіс	4
329	О,О-Диметил-S-(4,6-диами. но-1,3,5-триазин-2-ил- метил) дитио фосфат	78-57-9	0,1	с. у	3
330	О,О-Диметил-S-(1,2- дикарбэ-токсиэтил) дитио фосфат	121-75-5	0,05	орг. иіс	4
331	2,2-Диметил-3,3-диметил. циклопропан-карбон қышқылының метильді эфирі	5460-63-9	0,61	орг. иіс	4
332	5,5-Диметил-1,3-диоксан	872-98-0	0,005	с. у	2
333	1,1-Диметил-4,4'- дипиридил-диметилфосфат		0,3	орг. иіс	3
334	Диметилдисульфид	624-92-0	0,04	орг. иіс	3
335	Аммоний диметилдитио. карбаматы	3226-36-6	0,5	с. у	3
336	Кальци диметилдитио. карбаматы	20279-69-0	0,5	ж. с.	4
337	Натрий диметилдитио. карбаматы	128-04-1	1,0	ж. с.	4
338	О,О-Диметилдитиофосфор қышқылы	298-06-6	0,1	орг. иіс	4
339	О,О-Диметил-О-(2,2- карбаматы	62-73-7	1,0	орг. иіс	3

440	5,5-Диметил-1,3-	118-52-5	болмауы	с. у	3
			дихлор-винил)- фосфат		
			дихлоримида-золидин-		
			2, 4 - дион		
441	О,О-Диметил-О-(2,5-	18181-70-9	1,0	орг. иіс	3
	дихлор		-	4-иодофенил)	
				тиофосфат	
442	2,2-Диметил-3-(2,2-	61898-95-1	0,1	орг. иіс	4
				дихлор-этенил)циклопро.	
				панкарбон қышқылының	
				метилді эфирі	
443	2,5-Диметил-N,N-	26906-15-0	0,06	ж. с.	4
				диэтилбенза-мид	
444	Диметилизофталат		0,1	ж. с.	4
445	2,2-Диметил-3-(2-	497-95-0	5,0	с. у	3
				карбокси-1-пропенил)	
				циклопропанкарбон	
				қышқылы	
446	О,О-Диметил-S-карбэток.	2088-72-4	0,03	орг. иіс	4
				симе-тилтиофосфат	
447	О,О-Диметил-S-(2-(N-	60-51-5	0,03	орг. иіс	4
	метила-			мино)-2-оксоэтил)	
				дитиофосфат	
448	О,О-Диметил-S-[2-[[1-	2275-23-2	0,3	орг. иіс	4
	метил-			2-(метиламино)-	
				2-оксоэтил] тио]этил]	
				тиофосфат	
449	О,О-Диметил-О-(3-метил-	55-38-9	0,001	орг. иіс	4
				4-метилтиофенил)	
				тиофосфат	
450	О,О-Диметил-О-(3-метил-	4	0,25	орг. иіс	3
				- нитрофенил)	
				тиофосфат	
451	2,2-Диметил-3-(2-	7696-12-0	1,0	ж. с.	4
				метилпроп-1-енил)-	
				циклопропан-1-карбон	
				қышқылы 1, 3, 4, 5, 6, 7 -	
				гексагидро-1,3-диоксо-2Н	
				- изоиндол-2-илметилді	

452	[2S-(2-альфа, 5-альфа, 6-бета)]-3,3-Диметил-6-[[ (5-метил-3-фенил-4-изоксазолил) -карбонил] амино]-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло[3.2.0]-гептан-2-карбонқышқылы	66-79-5	0,02	с. у	2
453	1,3-Диметил несепнәрі	96-31-1	1,0	с. у	2
454	О,О-Диметил-О-(4-нитрофенил) фосфат	298-00-0	0,02	орг. иіс	4
455	[2S-(2-альфа,5альфа,6 бета)] -3,3-Диметил-7-оксо-6-[(фенилацетил)амино]-4-тиа-1-аза-бицикло[3,2,0]гептан-2-карбонқышқылы	61-33-6	0,02	с. у	2
456	N,N-Диметил-N-октадецил-бензолметанаминий хлорид	122-19-0	0,1	с. у	3
457	2,5-Диметилпиридин			589-93-5	
458	Диметилсульфид	75-18-3	0,01	орг. иіс	4
459	Диметилсульфоксид	67-68-5	0,1	ж. с.	3
460	Диметилтерефталат	120-61-6	1,5	орг. иіс	4
461	3,5-Диметилтетра. гидро-1,3,5-тиадиа. зинтион-2	533-74-4	0,01	орг. иіс	4
462	Диметилтетрахлорте. рефталат	1861-32-1	1,0	с. у	3
463	О,О,-Диметил-О-[1-(2,3,4,5-тетрахлорфенил)-2-винил] фосфат		0,2	орг. дәмі	3
464	1,1-Диметил-3-(3-трифторметилфенил) несепнәрі	2164-17-2	0,3	орг. үлдір	4
465	(Z)-О,О-Диметил-О-(1-(2,4,5-трихлорфенил)-2-хлорвинил) фосфат	22248-79-9	0,3	ж. с.	4

466	N,N-Диметил-альфа-фенилбен-зацетамид	957-51-7	1,0	с. у	2
467	N'-(2,4-Диметилфенил)-N - [ ((2,4-диметилфенил)имино) метил] метанимид	33089-61-1	0,05	орг. иіс	4
468	Диметил[1,2-фенилен. бис(ими-нокарбоно. тиоил)] бискарбамат	23564-06-9	0,5	орг. дәмі	3
469	5-(2,5-Диметилфеноксид) - 2,2-диметилпентан қышқылы	25812-30-0	0,001	с. у	1
470	Диметилфенол	576-26-1	0,25	орг. иіс	4
471	Диметилформаид	68-12-2	10,0	ж. с.	4
472	О,О-Диметил-S-(2-(формилметиламино)-2-оксоэтилдитио)фосфат	2540-82-1	0,004	орг. иіс	4
473	Диметилфталат	131-11-3	0,3	с. у	3
474	О,О-Диметил-S-фталимидометилдитиофосфат	732-11-6	0,2	орг. дәмі	3
475	Диметилхлортиофосфат	2524-03-0	0,07	орг. иіс	3
476	N,N-Диметил-N'-(4-хлорфенил)гуанидин		0,003	орг. дәмі	4
477	3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфеноксид)бутан-2-он	57000-78-9	0,04	с. у	4
478	N,N-Диметил-1-(2-хлорэтил)гидразиния хлорид		1,0	с. у	2
479	О,О-Диметил-О-(4-цианфенил)тиофосфат	2636-26-2	0,05	орг. иіс	4
480	N,N-Диметилэтандиоламин		0,07	ж. с.	4
481	1-(1,1-Диметилэтил)-4-метилбензол	98-51-1	0,5	орг. иіс	3
482	4-(1,1-Диметилэтил)-1-метил-2-хлорбензол	42597-10-4	0,002	орг. иіс	4
483	О,О-Диметил-О-этилмер.	8022-00-2	0,01	орг. иіс	4

		капто-этилтиофосфат	и		
				О,О-диметил-S-этилмер.	
				каптоэтилтиофосфат,	
				қ о с п а	
484	О,О-Диметил-S-этилмер.	640-15-3	0,001	орг. иіс	4
				капто-этилдитиофосфат	
485	[S-(R*,S*)]-6,7-	128-62-1		болмауы с. у	1
				Диметокси-3-(5,6,7,8-	
				тетрагидро-4-меток-си-	
				6-метил-1,3-диоксоло	
				[4,5-д]изохинолин-5-ил)	
				-1(3H)-изобензофуранон	
486	5-[[[(3,4-Диметоксифенил)	23313-68-0	0,001	с. у	1
				этил]-метил-амино]-2-	
	(3,4			- диметоксифенил)	
				-2-изопропил-валерони.	
				трила гидрохлорид	
487	Динил (26,5% дифенил	8004-13-5	0,002	с. у	2
	қ о с п а с ы ж әне			73,5%-ды	
				д и ф е н и л э ф и р і )	
488	2,4-Динитроанилин	97-02-9	0,05	орг. түсі	4
489	2,5-Динитроанилин	619-18-1	0,05	орг. түсі	4
490	3,4-Динитроанилин	610-41-3	0,05	орг. түсі	4
491	Динитробензол	25154-54-5	0,5	орг. иіс	4
492	2,4-Динитро-2,4-	13232-00-3	0,02	с. у	2
				д и а з о п е н т а н	
493	Динитро-3,6-диоксаоктан		1,0	с. у	3
				- 1,8-диол	
494	дипропил-4 -(трифтор.	1582-09-8	1,0	орг. иіс	4
				2,6-Динитро-N,N-	
				метил)анилин	
495	2,6-Динитро-N,N-диэтил-	5254-27-3	1,0	орг. иіс	4
	4			-(трифторметил)	
				бензоламин	
496	2,4-Динитрометилбензол	121-14-2	0,5	с. у	2
497	4,6-Динитро-2-метилфенол	534-52-1	0,05	с. у	2
498	Динитронафталин	27478-34-8	1,0	орг. түсі	4
499	2,4-Динитро-N-(4-	59651-98-8	0,02	с. у	2
				нитрофенил)бензами	д

500	2,4-Динитрофенилтиоцианат	1594-56-5	0,5	ж. с.	4
501	2,4-Динитрофенол	51-28-5	0,03	с. у	3
502	2,4-Динитро-1-хлорбензол	97-00-7	0,5	орг. иіс	3
503	3,6-Диоксаоктан-1,8-диол	111-21-7	0,5	ж. с.	3
504	Диоктил-1,10-деcanoат	2432-87-3	0,1	ж. с.	4
505	Диоктилфталат	117-81-7	1,0	ж. с.	3
506	Дипиридилфосфат		0,3	орг. иіс	4
507	2,4-Дипиридиний-N-метилме-		0,5	ж. с.	3
	тилен-салигенилдихлорид				
508	Дипропиламин	142-84-7	0,5	орг. дәмі	3
509	Дифалон		5,0	орг. дәмі	4
510	Дифениламин	122-39-4	0,05	орг. иіс	3
511	О,О-Дифенил-1-гидрокси-	38457-67-9	0,3	орг.	3
	2,2, 2-трихлорэтилфосфонат			көбіктенуі	
512	Дифенилгуанидин	102-06-7	1,0	ж. с.	3
513	1,3-Дифенилгуанидин		1,0	ж. с.	3
	гидрохлорид				
514	N,N'-Дифенил несепнәрі	102-07-8	0,2	орг. иіс	4
515	Дифтордихлорметан	75-71-8	10,0	с. у	2
516	Дифторхлорметан	75-45-6	10,0	с. у	2
517	2,5-Дихлораминобензол	95-82-9	0,05	орг. иіс	4
518	3,4-Дихлораминобензол	95-76-1	0,05	орг. иіс	4
519	1,2-Дихлорбензол	25321-22-6	0,002	орг. иіс	3
520	1,4-Дихлорбензол	106-46-7	0,002	орг. иіс	3
521	2,6-Дихлорбензоламин	608-31-1	0,05	орг.	3
522	Дихлор-1,1-бифенил	255-12-429	0,001	с. у	2
523	2,3-Дихлорбута-1,3-диен	1653-19-6	0,03	с. у	2
524	3,4-Дихлорбут-1-ен	11069-19-5	0,2	с. у	2
525	1,3-Дихлорбут-2-ен	926-57-8	0,05	орг. иіс	4
526	1,5-Дихлор-9,10-дигидро -	82-46-2	1,0	ж. с.	3
	9,10-диоксоантрацен				
527	1,1-Дихлор-2-гидрокси-4-		0,16	орг. дәмі	3
	метилпентен-4				
528	Дихлордибутил қалайы	683-18-1	0,002	с. у	2
529	1,4-Дихлор-2-(1,1-диметил-				
	этил)-5-метилбензол	61468-35-7	0,003	орг. иіс	3
530	4,5-Дихлор-2-(дихлормети-	18964-31-3	0,1	орг. иіс	3
	лен) - 4 - циклопентен -				
	1,3-дион				

531	Дихлордиэтил қалайы	866-55-7	0,002	с. у	2
532	Дихлорид бис (N,N- диметил-N симетилэтилен) аминийсульфид		0,1	ж. с.	3
533	Дихлоркарбон қышқылы фракции C <sub>17</sub> - C <sub>20</sub>		1,0	ж. с.	4
534	Дихлорметан	75-09-2	7,5	орг. иіс	3
535	2,4-Дихлор-1-метилбензол	95-73-8	0,03	орг. иіс	3
536	4-(Дихлорметилен)-1,2,3, 3,5,5-гексахлорциклопентен	3424-05-3	0,05	орг. иіс	4
537	1,1-Дихлор-4-метилпентади - 1,3 - ен	55667-43-1	0,41	орг. иіс	3
538	1,1-Дихлор-4-метилпентади - 1,4 - ен	62434-98-4	0,37	орг. дәмі	3
539	3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен	22227-75-4	0,4	с. у	2
540	2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон	117-80-6	0,25	с. у	2
541	2,5-Дихлор-3-нитробензой қышқылы	88-86-8	2,0	с.-т.	2
542	1,4-Дихлор-2-нитробензол	89-61-2	0,1	с. у	2
543	1,2-Дихлор-4-нитробензол	99-54-7	0,1	с. у	3
544	2,6-Дихлор-4-нитробензоламин	99-30-9	0,1	орг. түсі	3
545	(Z)-2,3-Дихлор-4-оксобутен- 2 қышқылы	87-56-9	1,0	с. у	2
546	1,2-Дихлорпропан	78-87-5	0,4	с. у	2
547	1,3-Дихлорпропан-2-ол	96-23-1	1,0	орг. иіс	3
548	1,3-Дихлорпроп-1-ен	542-75-6	0,4	с. у	2
549	2,3-Дихлорпроп-1-ен	78-88-6	0,4	с. у	2
550	(2,3-Дихлорпроп-2-енил) изо-пропилтиокарбамат		0,03	орг. иіс	4
551	Дихлорпропил(2-этилгексил) фосфат		6,0	орг.	4
552	Натрий 2,2-Дихлорпропио. натры	75-99-0	2,0	орг. иіс	3
553	Дихлортрис(гексагидро-2Н - азепин-2-он-О) - мыс	13978-70-6	0,1	ж. с.	4
554	N-(3,4-Дихлорфенил)аланин	5472-67-3	0,1	ж. с.	4
555	N'-(3,4-Дихлорфенил)-N,N -	330-54-1	1,0	орг. иіс	4

556	N-(3,4-Дихлорфенил)-N'-метоксиметил	330-55-2	1,0	несепнәрі с. у	2
557	2,4-Дихлорфенил-4-нитрофенил	1836-75-5	4,0	несепнәрі с. у	2
558	O-(2,4-Дихлорфенил)-O-этил-хлортиофосфат	18351-18-3	0,05	эфирі ж. с.	4
559	O-(2,4-Дихлорфенил)-S-пропил-O-этилтиофосфат	34643-46-4	0,05	орг. иіс	3
560	2,4-Дихлорфеноксиацетат	2307-55-3	0,2	орг. дәмі	3
561	Натрий 2,4-(Дихлорфенокси)ацетат	2702-72-9	1,0	аммония орг. иіс	4
562	4-(2,4-Дихлорфенокси)бутан	94-82-6	0,01	қышқылы с. у	2
563	2-(2,4-Дихлорфенокси)пропион	120-36-5	0,5	орг. дәмі қышқылы	3
564	Дихлорфенол		0,002	орг. дәмі	4
565	3,4-Дихлор-2,5-фурандион	42595-14-2	0,1	с. у	2
566	1,1-Дихлорциклогексан	2108-92-1	0,02	орг. иіс	3
567	Дициандиаמיד	461-58-5	10,0	орг. дәмі	4
568	1,4-Дицианобутан	111-69-3	0,1	с. у	2
569	Дицианометан	109-77-3	0,02	с. у	2
570	Дициклогексиламина нитрит	3129-91-7	0,01	с. у	2
571	Дициклогексилоловооксид	22771-17-1	0,001	с. у	2
572	2,3-Дицикло[2.2.1]гептен	498-66-8	0,004	орг. иіс	4
573	Диэтениладипинат	4074-90-2	0,2	ж. с.	4
574	Диэтиламин	109-89-7	2,0	с. у	3
575	Синтетикалық майлы спирттің диэтиламинометил		0,15	эфирі с. у	2
576	2-(Диэтиламино)-N-(2,6-диметилфенил)ацетамид, гидрохлорид	6108-05-0	1,0	с. у	3
577	N-(Диэтиламино)метил-N'-этил		4,0	моногидрат орг. иіс	4
578	2-(N,N-Диэтиламино)этантиол	100-38-9	0,1	несепнәрі орг. иіс	4
579	O,O-Диэтил-S-бензилтиофосфат	13286-32-3	0,05	с. у	2



580	1,3-Диэтилбензол	25340-14-4	0,04	орг. иіс	4
581	N,N-Диэтилбензоламин	91-66-7	0,15	орг. түсі	3
582	N,N-Диэтил-1,4-бензолдиамин	6283-63-2	0,1	с. у	2
		с у л ь ф а т		( 1 : 1 )	
583	Диэтилбис(октаноилокси)	2641-56-7	0,01	с. у	2
		қ а л а й ы			
584	Диэтилбутендиоат	141-05-9	1,0	с. у	2
585	N,N-Диэтилгуанидин	18240-93-2	0,3	ж. с.	3
586	1,2-Диэтилгуанидин		0,8	с. у	3
		г и д р о х л о р и д			
587	Натрий диэтилдитиокарбаматы	148-18-5	0,5	ж. с.	3
588	Калий диэтилдитиофосфаты	3454-66-8	0,5	орг. иіс	3
589	Диэтилдитиофосфат	298-06-6	0,2	орг. иіс	4
590	N,N-Диэтилкарбамилхлорид	88-10-8	6,0	с. у	2
591	O,O-Диэтил-S-карбэтоксид	2425-25-4	0,03	орг. иіс	4
		м е т и л т и о ф о с ф а т			
592	N,N-Диэтил-2-(1-нафталенило	15299-99-7	1,0	с. у	2
		- к с и ) - п р о п а н а м и д			
593	O,O-Диэтил-O-(4-нитрофенил)	56-38-2	0,003	орг. иісі	4
		т и о ф о с ф а т			
594	Диэтилсынап	627-44-1	0,0001	с. у	1
595	Диэтилфенил несепнәрі		0,5	орг. дәмі	4
596	O,O-Диэтилхлортиофосфат	2524-04-1	0,05	орг. иіс	4
597	N,N-Диэтилэтанамин	121-44-8	2,0	с. у	2
598	O,O-Диэтил-O-(2-этилтио)	8065-48-3	0,01	орг. дәмі	4
		э т и л т и о ф о с ф а т		( 7 0 % ) ,	
		O , O - д и э т и л - S - ( 2 - э т и л т и о )			
		э т и л т и о ф о с ф а т		( 3 0 % )	
		к о с п а с ы м е н			
599	1,1-Диэтоксиэтан	105-57-7	0,1	орг. иіс	4
600	DKS-70		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
601	DH-75 (диспергатор)		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
602	1,12-Додекандиамин	2783-17-7	0,05	с. у	3
603	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,	1546-95-8	1,0	с. у	2
		7 , 7 - Д о -		д е к а ф т о р г е п т а н	
		қ ы ш қ ы л ы			
604	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,	335-99-9	0,1	орг. иіс	4

		7,7-До-декафторгептан-1-ол			
605	(Z)-Додец-8-енилацетат	28079-04-1	0,00001	орг. иіс	4
606	ДЦМ (беріктегіш, формальдегиді дициандиаминнің және 10%-ды мыстың ацетаты конденсациясының өнімі)		0,5	орг. дәмі	4
607	ДЦУ (беріктегіш, формальдегиді дициандиаминнің және 10%-ды мыстың ацетаты конденсациясының өнімі)		1,0	ж. с.	4
608	Жарилек (монобензилто. луол бойынша)		0,01	орг. иіс	2
609	Техникалық желатина		0,1	ж. с.	4
610	Fe бойынша темір (хлорлы темірді қоса есептегенде)		0,3	орг. түсі	3
611	Синтетикалық май қышқылы С 5 - С 20		0,1	ж. с.	4
612	Суда еритін акрилді қоюландырғыш		1,0	ж. с.	3
613	Майлағыш А-1		0,4	орг. үлдір	4
614	Майлағыш Б-73		3,0	орг. үлдір	4
615	Майлағыш БВ		1,0	орг. иіс	4
616	Изопропилбензол	98-82-8	0,1	орг. иіс	3
617	О-(2-Изопропил-6- метилпири- 4-ил)-О,О-диэтилтио- фосфат	333-41-5	0,3	орг.иіс	4
618	О-Изопропил-N- метилтиокарбамат		0,06	с. у	3
619	Изопропилоктадециламин	13329-71-0	0,1	орг. үлдір	4
620	Изопропилфенилкарбамат	122-42-9	0,2	орг. иіс	4

621	Изопропилхлорфенил.	101-21-3	1,0	орг. иіс	4
				к а р б а м а т	
622	N-Изопропил-6-хлор-N-	1912-24-9	0,5	ж. с.	3
				этил - 1 , 3 , 5 - триазин - 2 , 4 - д и а м и н	
623	Изофталевая кислота	121-91-5	0,1	ж. с.	4
624	ИМ-50 (флотореагент)		0,1	ж. с.	4
625	Этилендиам 7-(2-Имида.		1,0	с. у	2
				золинил) перфтор - 4 , 7 - диметил - 3 , 6 - диоксаген - тилсульфамиді	
626	Калий 7-2-(Имидазо.		1,0	с. у	2
				линил) перфтор - 4 , 7 - диметил - 3 , 6 - диоксагеп - тилсульфонаты	
627	1,1-Иминобис (пропан-	110-97-4	0,5	с. у	2
				2 - о л )	
628	Ағаш шайырлы тікелей		0,001	орг. иіс	3
		а й д а у		ингибиторы	
629	Ингибитор СНПХ 6004		0,03	орг. дәмі	3
630	Ингибитор СНПХ 7401		0,7	орг. иіс	3
631	Жиналған тұздың SP-181		0,5	ж. с.	3
		ф о с ф а т т ы		енгибиторы	
632	Жиналған тұздың SP-191		0,5	ж. с.	3
		ф о с ф а т т ы		енгибиторы	
633	Жиналған тұздың SP-203		0,5	ж. с.	3
		ф о с ф а т т ы		енгибиторы	
634	ИОМС-1 (ТУ 6-05-211-		4,0	орг. иіс	4
		1 1 5 3 - 8 1 )			
635	Кадмий	7440-43-9	0,001	с. у	2
636	Калий О-(3-метилбутил)	928-70-1	0,005	орг. иіс	4
				дитиокарбонат	
637	Калий О-(2-метилпропил)	13001-46-2	0,005	орг. иіс	4
				дитиокарбонат	
638	Калий О-(2-метилэтил)	140-92-1	0,05	орг. иіс	4
				дитиокарбонат	
639	Калий силикат (по SiO <sub>3</sub> )	10006-28-7	30,0	с. у	2
640	Калий О-этилдитиокарбонат	140-89-6	0,1	орг. иіс	4

641	Кальций фосфаты ( 2 : 1 )	7758-23-8 ( по	3,5 Р О	ж. с. 4	4
642	эпсилон-Капролактамы	105-60-2	1,0	ж. с.	4
643	Карбозолин СПД-3		0,2	с. у	2
644	Карбозон-О		1,0	ж. с.	3
645	Карбоксилметилцеллюлоза		5,0	ж. с.	3
646	Карбомол			ж. с.	4
647	Карбомол ЦЭМ (өндірістік этиленнесепнәрінің ерітіндісі)		10,0	ж. с.	4
648	К-4 (гидролизделген полиакрилнитрил, флокулянт)		2,0	с. у	2
649	К-6 (гидролизденген полиак-рилнитрил, флокулянт)		2,0	с. у	2
650	Тотықтырылған керосин		0,01	орг. иіс	4
651	Мөлдірленген керосин	8008-20-6	0,05	орг. иіс	4
652	Сульфирленген керосин		0,1	орг. иіс	4
653	Техникалық керосин	8008-20-6	0,01	орг. иісі	4
654	Трактор керосині	8008-20-6	0,01	орг. иісі	4
655	Кобальт	7440-48-4	0,1	с. у	2
656	Кобальт (II) ацетат тетра- гидраты	6147-53-1	0,1	с. у ( по Со )	2
657	Коррексит 7664		0,2	орг. иіс	4
658	Коррексит ОС-5		0,3	орг. иіс	3
659	Органикалық белсенді ашық - қызыл бояғыш	17804-49-8	0,003 5	орг. түсі " С Х "	4
660	Органикалық ацетонды- көкшіл - қара бояғыш		0,02	орг. түсі ерегіш	4
661	Органикалық бром индиго П бояғыш		5,0	орг. түсі	4
662	Органикалық майдалық көк полиэфирлі қанықтырылған бояғыш		0,4	орг. түсі	3
663	Органикалық майдалық		0,25	орг. түсі	4

		жабық қоңыр	түсті	2 Ж	
		полиэфирлі	бояғыш		
664	Органикалық майдалық көк	75497-74-4	0,25	орг. түсі	4
		түсті	3	полиэфирлі	
				бояғыш	
665	Органикалық катионды	12217-50-4	0,04	орг. түсі	3
		сары	6	"3"	бояғышы
666	Органикалық катионды		0,04	орг. түсі	3
		қызыл-көк		түсті	бояғыш
667	Органикалық катионды				
	қоңыр сары "Ж" бояғышы		0,04	орг. түсі	3
668	Органикалық катионды		0,04	орг. түсі	3
		қызылт	2	"С"	түсті
					бояғышы
669	Органикалық қышқылды	6408-57-7	0,04	орг. түсі	4
		антрахинонды		жасыл	Н2С
					бояғышы
670	Органикалық қышқылды		0,1	орг. түсі	4
		антрахинонды	2	"3"	
		көгілдір		түсті	бояғыш
671	Органикалық қышқылды	4474-24-2	0,02	орг. түсі	4
		антрахинонды		ашық	көк
				түсті	бояғыш
672	Органикалық қышқылды		0,2	орг. түсі	4
		қоңыр	К	түсті	бояғыш
673	Органикалық қышқылды	3567-69-9	0,03	орг. түсі	4
		қызыл	2 N	түсті	бояғыш
674	Органикалық қышқылды	1936-15-8	0,04	орг. түсі	4
		қоңыр	сары	түсті	
					қанықтырылған
675	Органикалық қышқылды	1064-48-8	0,025	орг. түсі	4
		көк-қара		түсті	бояғыш
676	Органикалық қышқылды	3861-73-2	0,02	орг. түсі	4
		көк	түсті	2 К	бояғышы
677	Органикалық қышқылды	4430-18-6	0,1	орг. түсі	4
		көкшіл		антрахинонды	
					бояғыш
678	Органикалық қышқылды		0,3	орг. түсі	4
		көкшіл		түсті	

		антрахинонды		Н 4 К	
		б о я ғ ы ш ы			
679	Органикалық қышқылды	6054-99-5	0,01	орг. түсі	4
		с а р ы	К	х р о м	б о я ғ ы ш ы
680	Органикалық қышқылды	3071-73-6	0,01	орг. түсі	4
		қ а р а	" С "	б о я ғ ы ш ы	
681	Органикалық қышқылды		0,2	орг. түсі	4
		т а з а	к ө г і л д і р	т ү с т і	
		антрахинонды		б о я ғ ы ш	
682	Органикалық қышқылды	39291-15-1	0,04	орг. түсі	4
		ашық-қызыл		антрахинонды	
		Н 8 С		б о я ғ ы ш ы	
683	Органикалық қышқылды		0,02	орг. түсі	4
		а ш ы қ	қ ы з ы л	т ү с т і	4 Ж
		б о я ғ ы ш ы			
684	Органикалық қоңыр түсті		0,8	орг. түсі	4
		б о я ғ ы ш		б / м	
685	Органикалық қызыл-көкшіл түсті		0,02	орг. түсі	4
		оңай		ж у ы л а т ы н	
		б о я ғ ы ш			
686	Органикалық қызыл түсті		0,04	орг. түсі	4
		оңай		ж у ы л а т ы н	
		б о я ғ ы ш			
687	Органикалық кубты		3,0	орг. түсі	4
		қ о ң ы р - с а р ы		б о я ғ ы ш	
688	Органикалық кубты II		3,0	орг. түсі	4
		қ а р а		т ү с т і	
		б о я ғ ы ш			
689	Органикалық кубты ашық		5,5	орг. түсі	4
		к ө к	т ү с т і	3 П	б о я ғ ы ш ы
690	Органикалық кубты ашық		1,0	орг. түсі	4
		ж а с ы л	т ү с т і	4 Ж П	б о я ғ ы ш ы
691	Органикалық кубты ашық		1,0	орг. түсі	4
		ж а с ы л	т ү с т і	Ж П	б о я ғ ы ш ы
692	Органикалық кубты ашық		0,3	орг. түсі	4
		ж а с ы л		С	б о я ғ ы ш ы
693	Органикалық кубты ашық		1,0	орг. түсі	4
		к ө к	к ө к ш і л	т ү с т і	К
		б о я ғ ы ш ы			
694	М бояғышы		0,1	орг. түсі	4
695	Органикалық нигрозинді		0,1	орг. түсі	4

	суда	ерігіш	"А"	таңбалы	
			б о я ғ ы ш		
696	Органикалық нигрозин суда		0,1	орг. түсі	4
		ерігіш	"Б"	таңбалы	б о я ғ ы ш
697	Органикалық бірхромды		0,1	орг. түсі	4
		з ә й т ү н	а ғ а ш ы		б о я ғ ы ш ы
698	Органикалық негізгі "К"		0,1	орг. түсі	4
		к ө к ш і л	т ү с т і		б о я ғ ы ш
699	Органикалық тіке СВ "СМ"	6837-87-2	0,1	орг. түсі	4
		б о р д о			б о я ғ ы ш ы
700	Органикалық тіке		0,05	орг. түсі	4
		қ а н ы қ т ы р ы л ғ а н			к ө г і л д і р
		т ү с т і			б о я ғ ы ш
701	Органикалық тіке диазо-	5893-32-3	0,03	орг. түсі	4
		ж а с ы л	т ү с т і	Ж	б о я ғ ы ш ы
702	Органикалық тіке сары	6629-26-1	0,1	орг. түсі	4
		С В	" К "	т ү с т і	б о я ғ ы ш
703	Органикалық тіке		0,03	орг. түсі	4
		қ а н ы қ т ы р ы л ғ а н			қ о ң ы р
		т ү с т і	К		б о я ғ ы ш
704	Органикалық тіке СВ	2829-43-8	0,1	орг. түсі	4
		" С "	қ ы з ғ ы л т		т ү с т і
					б о я ғ ы ш
705	Органикалық тіке	4399-55-7	0,02	орг. түсі	4
		қ а н ы қ т ы р ы л ғ а н			к ө к
		т ү с т і			б о я ғ ы ш
706	Органикалық тіке		0,2	орг. түсі	4
		қ а н ы қ т ы р ы л ғ а н			к ө к
		т ү с т і	К У		б о я ғ ы ш ы
707	Органикалық тіке	3626-28-6	0,1	орг. түсі	4
		ж а б ы қ	ж а с ы л		т ү с т і
					б о я ғ ы ш
708	Органикалық тіке қара		0,1	орг. түсі	4
		З	б ы л ғ а р ы ғ а		а р н а л ғ а н
					б о я ғ ы ш
709	Органикалық тіке қара	6428-38-2	0,1	орг. түсі	4
		2 С			б о я ғ ы ш ы
710	Органикалық тіке қара		0,3	орг. түсі	4
					б о я ғ ы ш

711	Органикалық родамин	989-38-8	0,1	орг. түсі	4
		" Ж "		б о я ғ ы ш ы	
712	Органикалық көк "3"		10,0	ж. с.	4
				б о я ғ ы ш ы	
713	Органикалық қоңырқай		0,9	орг.	4
	2 Ж	т ү с т і		б о я ғ ы ш	
714	Органикалық көкшіл		0,8	орг.	4
		т ү с т і	3	полиэфирлі	
				б о я ғ ы ш	
715	Органикалық қоңыр		0,5	орг. түсі	4
		тиозоль	Б С	б о я ғ ы ш ы	
716	Органикалық тиондиго		5,0	орг. түсі	4
		қызыл-қоңыр	т ү с т е с	Ж П	
				б о я ғ ы ш ы	
717	Органикалық қоңыр-сары		5,0	орг. түсі	4
		т ү с т і	тиондиго	К Х П	
				б о я ғ ы ш ы	
718	Органикалық қара	3687-67-0	4,0	орг. түсі	4
		тиондиго	П	б о я ғ ы ш ы	
719	Органикалық тиондиго		2,0	орг. түсі	4
		ашық-қызыл	т ү с т е с	Ж П	
				б о я ғ ы ш ы	
720	Органикалық А уранині	518-47-8	0,0025	орг. түсі	4
				б о я ғ ы ш ы	
721	Органикалық флуоресцеин	2321-07-5	0,0025	орг. түсі	4
				б о я ғ ы ш ы	
722	Органикалық хризофенин	2870-32-8	0,1	орг. түсі	4
				б о я ғ ы ш ы	
723	Органикалық хромды "С"	6408-82-8	0,05	орг. түсі	4
		б о р д о		б о я ғ ы ш ы	
724	Органикалық хромды	1344-37-2	0,06	орг. түсі	4
		с а р ы		б о я ғ ы ш	
725	Органикалық хромды	4403-90-1	0,3	орг. түсі	4
		ж а с ыл		антрахинонды	
				б о я ғ ы ш	
726	Органикалық хромды		0,01	орг. түсі	4
		ж а с ыл		антрахинонды	2 Ж
				б о я ғ ы ш ы	
727	Органикалық хромды	10114-76-8	0,06	орг. түсі	4



728	Органикалық хромды	қ о ң ы р 130-22-3 к ы з ы л	т ү с т і	К 0,3	б о я ғ ы ш ы о р г. т ү с і	4
729	Органикалық хромды				а л и з а р и н д і б о я ғ ы ш	4
730	Органикалық хромды	л а ғ ы л	С	0,1	б о я ғ ы ш ы о р г. т ү с і	4
731	Органикалық хромды	қ а р а - к ө к		0,04	б о я ғ ы ш о р г. т ү с і	4
732	Органикалық хромды	қ а р а - к ө к С		0,02	а н т р а х и н о н д ы б о я ғ ы ш ы о р г. т ү с і	4
733	Органикалық хромды	к ө к т ү с т і	2 К	0,02	б о я ғ ы ш ы о р г. т ү с і	4
734	о-Крезилдитиофосфат	а ш ы қ	к ы з ы л	2 С	б о я ғ ы ш ы	4
735	Кремний (по Si)	7631-86-9		10,0	о р г. и і с с. у	2
736	3-Кротилизотиуроний хлориді			0,1	о р г. к ө б і к т е н у і .	4
737	Ксилол (изомерлер	1330-20-7		0,05	о р г. и і с і к о с п а с ы )	3
738	Лак КО-075			0,1	о р г. ү л д і р қ а б ы р ш а қ	4
739	Лак КО-921			0,03	о р г. ү л д і р қ а б ы р ш а қ	4
740	А таңбалы Лакрис 20			2,0	о р г. к ө б і к т е н у і .	4
741	Б таңбалы Лакрис 20			2,0	о р г. к ө б і к т е н у і .	4
742	Лапрол 1502-2-70			0,1	о р г. к ө б і к т е н у і .	4
743	Лапрол 202			0,3	о р г. к ө б і к т е н у і .	4
744	Лапрол 402-2-100			0,3	о р г. к ө б і к т е н у і .	4
745	Лапрол 501-2-100			1,0	о р г. к ө б і к т е н у і .	4
746	Лапрол 502-2-10			0,5	о р г. к ө б і к т е н у і .	4

747	Лапрол 503		0,3	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
748	Лапрол 564		0,3	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
749	Лапрол 702	25322-69-4	0,2	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
750	Лапрол 805		10,0	ж. с.	4
751	Лапрол 805 "О"		0,3	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
752	Лапрол 1102-4-80		0,5	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
753	Лапрол 1103 К		0,5	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
754	Лапрол 1601-2-50 "Р"		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
755	Лапрол 1601-2-50 "Б"		0,3	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
756	Лапрол 2102		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
757	Лапрол 2402		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
758	Лапрол 2501-2-50		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
759	Лапрол 2502-2Б-40		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
760	Лапрол 2505-2-70		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
761	Лапрол 3003		10,0	ж. с.	4
762	Лапрол 3003/2-60		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
763	Лапрол 3502-2Б-20		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
764	Лапрол 3503-2-70		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
765	Лапрол 3603-2-12		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
766	Лапрол 4003-2-20		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
767	Лапрол 4202-2Б-30		0,1	орг.	4

			к ө б і к т е н у і .	
768	Лапрол 5003-2Б10	16,0	орг. дәмі	4
769	Лапрол 6003-2Б-18	0,1	орг.	4
			к ө б і к т е н у і .	
770	Лапрол 6003-2Б-7	0,1	орг.	4
			к ө б і к т е н у і .	
771	Латекс ЛМФ	6,0	орг.	4
			к ө б і к т е н у і .	
772	Лауриламинопро.	0,07	орг. иіс	4
			п и о н и т р и л	
773	Лаурилпропилендиамин	0,1	орг. иіс	3
774	сульфатты жапырақ	5,0	орг. түсі	4
			л и г н и н	
775	сульфатты қылқан	5,0	орг. түсі	4
			ж а п ы р а қ т ы	
776	Лигнинсульфон қышқылы	1,0	ж. с.	4
777	Лигносульфид қышқылы	0,3	ж. с.	4
778	Литий	7439-93-2	с. у	2
779	Магний хлорат	10326-21-3	ж. с.	3
780	Марганец	7439-96-5	орг.окр.	3
781	Мыс	7440-50-8	орг. үлдір	3
			қ а б ы р ш а қ	
782	Метазин	0,3	орг. үлдір	4
			қ а б ы р ш а қ	
783	Метакриламид	79-39-0	с. у	2
784	Метанол	67-56-1	с. у	2
785	Метантиол	74-93-1	0,0002 орг. иіс	4
786	Метилакрилат	96-33-3	0,02 орг. иіс	4
787	Метиламин	74-89-5	1,0 с. у	3
788	N-Метиламин-N-		0,02 орг. иіс	3
			м е т и л д и т и о к а р б а м а т	
789	1-Метиламино-9,10-	82-38-2	5,0 ж. с.	3
			а н т р а ц е н - д и о н	
790	2,2'-(Метиламино)	105-59-9	1,0 с. у	2
			б и с э т а н о л	
791	4-Метиламинофенол	1936-57-8	0,3 орг. түсі	3
			с у л ь ф а т	
792	(R*,S*)-(+/-)-альфа-	134-71-4	0,05 ж. с.	2
			[ 1 - ( М е т и л а м и н о ) э т и л ] -	

бензолметанолгидро.					
х л о р и д					
793	N-Метиланилин	100-61-8	0,3	орг. иіс	2
794	3-Метиланилин	108-44-1	0,6	с. у.	2
795	4-Метиланилин	106-49-0	0,6	орг. иіс	3
796	Метилацетат	79-20-9	0,1	с. у	3
797	Метил-N-(2-бензимида. золил) карбамат	10605-21-7	0,1	орг. үлдір	4
798	Метил-1Н-бензимидазол-	37574-18-8	0,5	ж. с.	4
2 - и л - г и д р о х л о р и д					
к а р б а м а т ы					
799	Метилбензоат	93-58-3	0,05	орг. дәмі	4
800	4-Метилбензолсульфин	536-57-2	1,0	с. у	2
қ ы ш қ ы л ы					
801	Натрий 4-метилбензол.	824-79-3	1,0	с. у	3
с у л ь ф и н а т ы					
802	4-Метилбензолсульфо.	98-59-9	1,0	ж. с.	3
н и л х л о р и д					
803	2-Метилбута-1,3-диен	78-79-5	0,005	орг. иіс	4
804	2-Метил-2,3-бутандиол	53399-77-2	0,04	с. у	2
805	3-Метилбут-1-ен-3-ол	513-42-8	0,005	с. у	2
806	3-Метилбут-3-ен-1-ол	763-32-6	0,004	с. у	2
807	Метил-1-бутилакарбомоил -2 - бензимидазолкар.		0,5	орг. үлдір	4
қ а б ы р ш а қ					
б а м а т					
808	(3-Метилбутил)диоктил.	53521-41-8	1,0	с. у	3
ф о с ф и н о к с и д					
809	(1-Метилбутил)-4-метилбен-		5,0	ж. с.	3
з о л с у л ь ф о н а т					
810	(1-Метилвинил)бензол	98-83-9	0,1	орг. дәмі	3
811	4-Метил-4гидроксиэтил-				
	1,3 - диоксан	2018-45-3	0,04	с. у	2
812	Метил-2,2-диметилпро.	598-98-1	0,5	ж. с.	4
п и о н о а т					
813	Натрий метилдитиокар.	137-42-8	0,02	орг. иіс	3
б а м а т ы					
814	2-Метил-1,2-дихлорпропан	594-37-6	0,4	с. у	2
815	2-Метил-1,3-дихлорпроп-	3375-22-2	0,4	с. у	2
1 - е н					

816	О-Метилдихлортиофосфат	2523-94-6	0,01	с. у	2
817	Динатрий метиленбиснаф. талинсульфонат	26545-58-4		ж. с.	4
818	2,2-Метиленбис(3,4,6- три-хлорфенол)	70-30-4	0,03	ж. с.	3
819	Метилизобутилполиси. локсан		2,0	орг. үлдір қабыршақ	4
820	Метилкарбаматнафталин- 1-ола	63-25-2	0,1	орг. иіс	4
821	Метил-4-метилбензоат	99-75-2	0,05	орг. дәмі	4
822	Метил-2-метилпроп-2-еноат	80-62-6	0,01	с. у	2
823	3-Метил-4-метилтиофенол	3120-74-9	0,01	орг. дәмі	4
824	Метилметилфосфит	16391-06-3	0,02	орг. иіс	3
825	N-Метил-N-метокси-N'- (4-хлорфенил)-	1746-81-2	0,05	ж. с. несепнәр	4
826	Метилолметакриламид		0,1	с. у	2
827	2-Метилпентан қышқылының 4-метил-3-хлоранилиді	2307-68-8	0,1	орг. иіс	4
828	1-Метилпентан-1-ол	54972-97-3	0,01	с. у	2
829	2-Метилпентан-2-ол	590-36-3	0,01	с. у	2
830	2-Метилпиридин	109-06-8	0,05	с. у	2
831	2-Метилпиридин гидрохлорид	14401-91-3	0,05	с. у	2
832	1-Метилпиридиний хлорид	7680-73-1	0,01	орг. иіс	4
833	1-Метил-2-пироллидинон	872-50-4	0,5	ж. с.	3
834	2-Метил-1-пропанамин	78-81-9	0,04	орг. дәмі	3
835	2-Метил-2-пропанамин	75-64-9	1,0	с. у	3
836	2-Метилпропан-1-ол	78-83-1	0,15	с. у	2
837	2-Метилпропан-2-ол	75-65-0	1,0	с. у	2
838	2-Метилпроп-1-ен	115-11-7	0,5	орг. иіс	3
839	2-Метилпроп-2-еннитрил	126-98-7	0,1	с. у	2
840	2-Метилпроп-2-ен қышқылы	79-41-4	1,0	с. у	3
841	2-(1-Метилпропил)-4,6- дини-трофенил-3-метил-2- бутеноат	485-31-4	0,03	с. у	2
842	2-(1-Метилпропил)-4,6- дини-трофенол	530-17-6	0,1	орг. түсі	4
843	5-Метилрезорцин моногидрат	6153-39-5	1,0	орг. иіс	4
844	Натрий метилсиликонаты		2,0	орг. иісі	3

845	N-Метилсульфамин қышқылы	4112-03-2	0,4	с. у	2
846	4-Метилтетрагидро-2Н- п и р а н - 4 - о л	7525-64-6	0,001	с. у	2
847	3-Метилтио-2-бутанон-О- (метиламинокарбонил) оксим	34681-10-2	0,1	орг. иіс	3
848	3-Метил-1,2,4-триазол	16681-65-5	1,0	ж. с.	4
849	Метилтриалкиламмоний. м е т и л с у л ь ф а т ы		0,01	с. у	3
850	Метилтриалкиламмоний. н и т р а т ы		0,01	с. у	2
851	2-Метил-1,3,5-тринитро. б е н з о л	118-96-7	0,5	ж. с.	4
852	3-Метил-1,2,4-трихлор. б е н з о л	2077-46-5	0,03	орг. иіс	3
853	альфа-Метилтрицикло [ 3 , 3 , 1 , 3 , 7 , 1 ] метанамин гидрохлорид	1501-84-4	0,06	с. у	2
854	О-Метил-О-(2,4,5-трихлор. фенил) - О - этилтиофосфат	2633-54-7	0,4	орг. иіс	4
855	Метилфенил-N-метилкарбамат	58481-70-2	0,1	орг. иіс	3
856	(3-Метилфенил)-3- [ ( м е т о к с и - амино ] карбонил) фенилкарбамат	13684-63-4	2,0	с. у	3
857	N-Метил-N'-фенилнесепнәр	1007-36-9	5,0	ж. с.	3
858	1-Метил-1-фенилэтилгидро- п е р о к с и д	80-15-9	0,5	с. у	3
859	Метилфеноксиацетат	2065-23-8	0,5	ж. с.	4
860	2-Метилфуран	534-22-5	0,5	орг. иіс	4
861	2-Метил-3-хлорпроп-1-ен	563-47-3	0,01	с. у	2
862	4-(2-Метил-4-хлорфенокси) б у т а н қ ы ш қ ы л ы	94-81-5	0,03	орг. иіс	3
863	2-Метилэтиламин	75-31-0	2,0	с. у	3
864	2-Метил-N-этиланилин		0,3	орг. иісі	3
865	3-Метил-N-этиланилин	102-27-2	0,6	с. у	2
866	(1-Метилэтил)-1- г и д р о к с и п р о - п а н о а т	617-51-6	1,0	с. у	3
867	4,4'-(1-Метилэтилидин) б и с ф е - н о л	80-05-7	0,01	орг. дәмі	4
868	Метилэтил-[2-(1-метилпро- г и д р о к с и п р о - п а н о а т	973-21-7	0,2	орг. үлдір	4

	пил)-4,6-динитрофенил]			кабыршақ	
			к а р б о н а т		
869	О-Метил-О-этилхлортио.	13289-13-9	0,002	орг. иіс	4
			ф о с ф а т		
870	2-Метоксианилин	90-04-0	0,02	с. у	2
871	4-Метоксианилин	104-94-9	0,02	с. у	2
872	Метоксибензол	100-66-3	0,05	с. у	3
873	2-Метокси-3,6-дихлор.	2300-66-5	15,0	с. у	2
			б е н з о й - н о й	к и с л о т ы	
			д и м е т и л а м и н		
874	N-Метоксиэтилхлорацетат		0,05	орг. иіс	4
	2 -		м е т и л а н и л и н а		
875	2-(2-Метоксиэтоксид)	111-77-3	0,3	ж. с.	3
			э т а н о л		
876	Мобильтерм 605		0,1	орг. иіс	3
877	Модификатор 113-63		0,2	орг. үлдір	3
			қ а б ы р ш а қ		
878	Модификатор РУ-ВМ		0,7	Орг. Оп.	3
879	Модификат полиэтиленимина		2,0	с. у	2
			( м о л е к у л я р л ы қ	м а с с а с ы	
			3 0 0 0 0 )		
880	Молантин Р (феноксидбензол		0,05	с. у	2
			к ө б е й т і н д і с і )		
881	Молибден	7439-98-7	0,25	с. у.	2
882	Моноалкилсульфоянтарь		0,5	с. у	3
			қ ы ш қ ы л ы н ы ң	д и н а т р и й	
			т ұ з ы		
883	Несепнәр	57-13-6		ж. с.	4
884	МСДА (дициклогексилламин		0,01	с. у	2
			ж ә н е	т е х н и к а л ы қ	м а й
			қ ы ш қ ы л ы н ы ң	С 10 -	С 13 и
			С 17 -	С 20	т ұ з ы )
885	Құмырсқа қышқылы	64-18-6	3,5	ж. с.	3
886	Күшән	7440-38-2	0,05	с. у	2
887	Цефалотиннің натрий тұзы	58-71-9	0,001	с. у.	2
888	Гидроксиэтилидендифосфон		5,0	с. у	3
			қ ы ш қ ы л ы н ы ң	м ы р ы ш	к е ш е н і .
			н і ң	н а т р и й	т ұ з ы

889	Натрий	7440-23-5	200,0	с. у	2
890	ТетраНатрий дифосфат ( по Р О 4 )	7722-88-5	3,5	ж. с.	4
891	Натрий метафосфат ( по Р О 4 )	10361-03-2	3,5	ж. с.	4
892	Натрий силикат (по SiO <sub>3</sub> )	6834-92-0	30,0	с. у	2
893	Натрий тиосульфат	10124-57-9	2,5	ж. с.	3
894	ТриНатрий фосфат (по PO <sub>4</sub> )	7601-54-9	3,5	ж. с.	4
895	Натрий хлорат	7775-09-9	20,0	орг. дәмі	3
896	Натрий хлорит	7758-19-2	0,2	с. у	3
897	Нафталин	91-20-3	0,01	орг. иіс	4
898	Нафталин-1,5-дисульфон	81-04-9	1,0	ж. с.	4
қ ы ш қ ы л ы					
899	(R)-2-(1-Нафталинилокси) пропион	57128-29-7	2,0	с. у	2
қ ы ш қ ы л ы					
900	Нафтен		1,0	орг. иіс	4
901	Нафт-1-ол	90-15-3	0,1	орг. иіс	3
902	Нафт-2-ол	135-19-3	0,4	с. у	3
903	о-Нафтохинондиазид		0,06	орг. түсі	4
904	НГЖ-4 (дибутилфенилфосфат негізгі заты)		2,0	орг.	4
к ө б і к т е н у і .					
905	НГЖ-5У		3,0	орг. иіс	3
906	Неионоген ЕА-160		0,05	орг.	4
к ө б і к т е н у і .					
907	Неонол АФ9-12	131890-11-4	0,1	орг.	4
к ө б і к т е н у і .					
908	Неонол АФ9-25		0,1	орг.	4
к ө б і к т е н у і .					
909	Неонол АФ9-4	7311-27-5	0,3	орг.	4
к ө б і к т е н у і .					
910	Неонол АФ9-6	34166-38-6	0,3	орг.	4
к ө б і к т е н у і .					
911	Неонол АФ9-8		0,2	орг.	4
к ө б і к т е н у і .					
912	Неонол АФ-14		0,1	орг.	4
к ө б і к т е н у і .					
913	Неонол АФМ-10		0,1	орг.	4
к ө б і к т е н у і .					



914	Неонол АФМ9-10 (0,9)		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
915	Неонол АФМ9-12 (0,3)		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
916	Неонол АФМ9-10 (0,5)		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
917	Неонол АФС9-4КМ		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
918	Неонол АФС9-5КМ		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
919	Неонол АФС9-6КМ		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
920	Неонол АФС9-10 КМ		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
921	Неонол АФС9-12СН		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
922	Неонол 2В-1317-12		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
923	Неонол В 1020-3 (оксиэтильденген		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
		е к і н ш і		с п и р т і )	
924	Күкірті көп мұнай		0,1	орг. т-үлдір	4
				қ а б ы р ш а қ	
925	Өзге мұнай	8002-05-9	0,3	орг. үлдір	4
				қ а б ы р ш а қ	
926	Никель	7440-02-0	0,1	с. у	3
927	Ниобий	10026-12-7	0,01	с. у	2
928	Нитраты (по $\text{NO}_3$ )		45,0	с. у	3
929	4-Нитро-N,N-диэтиланилин	2216-15-1	0,002	орг. түсі	3
930	Нитрилотри(метилен)трис. (фосфон қышқылының) тринатрий тұзы, мырыш кешені		1,0	ж. с.	3
931	Нитрилотрис(метилен) три(фосфон) қышқылы	6419-19-8	1,0	ж.с.	3
932	Нитрилотрис(метилен) трифосфон қышқылының мыс кешені, тринатрий		1,0	с. у	2

		т ұ з ы ,	т р и г и д р а т	
933	2,2',2"-Нитрилотрисэтанол	102-71-6	1,0	орг. дәмі 4
934	Нитролполисилоксан		5,0	орг. үлдір 4
				қ а б ы р ш а қ
935	Нитриттар (NO <sub>2</sub> бойынша)		3,3	с. у 2
936	2-Нитроанилин	88-74-4	0,01	орг. түсі 3
937	3-Нитроанилин	99-09-2	0,15	орг. түсі 3
938	4-Нитроанилин	100-01-6	0,05	с. у 3
939	4-Нитроанилин-2-сульфо.		0,08	орг. түсі 4
		қ ы ш қ ы л ы н ы ң	а м м о н и й л і	
		т	ұ з ы	
940	1-Нитро-9,10-антрацендион	82-34-8	2,5	ж. с. 3
941	3-Нитробензой қышқылы	121-92-6	0,1	орг. түсі 4
942	4-Нитробензой қышқылы	62-23-7	0,1	с. у 3
943	Нитробензол	98-95-3	0,2	с. у. 3
944	Натрий 3-Нитробензол.	27215-71-0		ж. с. 4
			с у л ь ф о н а т ы	
945	Нитрогуанидин	556-88-7	0,1	с. у 2
946	N-Нитрозо-N-фенилбензо.	86-30-6	0,01	с. у 2
			л а м и н	
947	Нитрозофенол	102763-39-3	0,1	орг. түсі 3
948	1-Нитрозо-1-хлорцикло.	695-64-7	0,005	орг. иіс
			г е к с а н	
949	Нитрометан	75-52-5	0,005	орг. иіс 4
950	2-Нитрометоксибензол	91-23-6	0,3	орг. дәмі 3
951	4-Нитрометоксибензол	100-17-4	0,1	орг. дәмі 3
952	Нитропропан	25322-01-4	1,0	с. у 3
953	2-[(4-Нитрофенил)амино]	1965-54-4	0,5	орг. иіс 4
			э т а н о л	
954	2-[(4-Нитрофенил)ацети.			
	лами-но]этан-1-ол		1,0	орг. иіс 4
955	2-Нитрофенол	88-75-5	0,06	с. у 2
956	3-Нитрофенол	554-84-7	0,06	с. у 2
957	4-Нитрофенол	100-02-7	0,02	с. у 2
958	2-Нитро-4-хлоранилин	89-63-4	0,025	орг. түсі 3
959	3-Нитро-4-хлорбензой	96-99-1	0,25	орг. дәмі 3
			қ ы ш қ ы л ы	
960	5-Нитро-2-хлорбензой	2516-96-3	0,3	Орг.дәмі 4

Қ Ы Ш Қ Ы Л Ы					
961	Нитрохлорбензол (2,3,4	25167-93-5	0,05	с. у	3
	изомерлерінің			қоспасы)	
962	4-Нитро-альфа-хлорметил.	13407-16-4	0,2	Орг. иіс	4
	бен - з о л м е т а н о л				
963	Нитроциклогексан	1122-60-7	0,1	с. у	2
964	Нитроэтан	79-24-3	1,0	с. у	2
965	4-Нитроэтоксibenзол	100-29-8	0,002	с. у.	2
966	Нонангидроксам қышқылы		0,1	ж. с.	4
967	Нонан-1-ол	143-08-8	0,01	с. у	2
968	Нонафторпентан қышқылы	2706-90-3	0,7	с. у	2
969	OG-4 Activator		0,1	ж. с.	4
970	OG-4 Gellant		0,07	ж. с.	3
971	OG-4 Surfactant		0,08	орг.	4
972	Оксалаттар		0,2	ж. с.	4
973	Оксамат		1,5	ж. с.	4
974	Оксанол КШ-9		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
975	Оксанол Л-7		0,1	орг.	4
				к ө б і к т е н у і .	
976	4,4'-Оксибисбензоламин	101-80-4	0,03	с. у	2
977	Оксибисметан	115-10-6	5,0	с. у	4
978	2,2'-Оксибис	39638-32-9	0,1	ж. с.	3
	( 2 - х л о р п р о п а н )				
979	2,2'-Оксибисэтанол	693-21-0	1,0	с. у	3
	д и н и т р а т				
980	Натрий оксигексилиден.		0,5	с. у.	3
	д и ф о с ф о н а т ы				
981	Натрий оксигептилиден.		0,5	с. у.	3
	д и ф о с ф о н а т ы				
982	Оксид алкилдиметиламина		0,4	с. у	2
983	2,2'-Оксидиэтилендиокси.	112-60-7	1,0	с. у	3
	д и э т а н о л				
984	2,2'-Оксидиэтанол	111-46-6	1,0	с. у	3
985	Натрий оксинонилиден.		0,5	с. у	3
	д и ф о с ф о н а т ы				
986	Натрий оксиоктилиден.		0,5	с.-т.	3
	д и ф о с ф о н а т ы				
987	Оксифос Б		0,2	орг.	3

988	Оксиэтилидендифосфон		0,6	с. у	3
	қышқылының			аммоний	
				к е ш е н і	
989	Оксиэтилидендифосфон		5,0	с. у	3
	қышқылының			мырыш	
				кешені	
990	Оксиэтильденген екінші спирт		1,0	орг.	3
				көбіктенуі.	
991	Оксиэтилированный алкилфенол		0,1	орг.	3
				көбіктенуі.	
992	Оксиэтильденген перфтор. децил спирті		0,1	орг.	3
				көбіктенуі.	
993	Оксиэтилкрахмал		1,0	ж. с.	3
994	Оксиэтилпиперазин		6,0	с. у	2
995	Октагидро-1,3,5,7-	2691-41-0	0,2	с. у	2
				тетранит-ро-1,3,5,7-	
				тетразоцин	
996	Натрий 6-(Октадецила.		0,5	ж. с.	4
				мино)гексаноаты	
997	Октан-1-ол	111-87-5	0,05	орг. дәмі	3
998	2,2,3,3,4,4,5,5-	355-80-6	0,25	орг. иіс	4
				Октафторпен-тан-1-ол	
999	Октахлорпин-2-ен	25267-15-6	0,2	с. у	3
1000	Октил-2,4-дихлорпропен.	1928-44-5	0,2	орг. иіс	3
				оксиацетат	
1001	Натрий олефинсульфонаты		0,5	орг.	4
				көбіктенуі.	
1002	C <sub>12</sub> - C <sub>14</sub> олефинсульфонаты		0,4	орг.	4
				көбіктенуі.	
1003	C <sub>15</sub> - C <sub>18</sub> олефинсульфо.		0,2	с. у	2
				н а т ы	
1004	ОП-7		0,1	орг.	4
				көбіктенуі.	
1005	ОП-10		0,1	орг.	4
				көбіктенуі.	
1006	ОПС-Б		2,0	ж. с.	3
1007	ОПС-М		0,5	с. у	2
1008	Кальций пантотеноаты		0,4	с. у	3

1009	Пеназолин 10-16Б		0,25	орг.	3
1010	Пентадециламин гидрохлорид	1838-05-7	0,4	орг. иіс	3
1011	Пентандиаль	111-30-8	0,07	с. у	2
1012	Пентан-1-ол	71-41-0	1,5	орг. иіс	3
1013	Пентан-3-он	96-22-0	0,1	орг. иіс	4
1014	Пентахлорацетофенон	25201-35-8	0,02	орг. дәмі	3
1015	Пентахлорбифенил	25429-29-2	0,001	с. у	1
1016	Пентахлорбутан	31391-27-2	0,02	орг. иіс	3
1017	Пентахлорпиколин		0,02	с. у	2
1018	Пентахлорпропан	16714-68-4	0,03	орг. иіс	3
1019	Пентахлорфенол	87-86-5	0,01	с. у	2
1020	Пентахлорфенолят натрия	131-52-2	5,0	орг. иіс	3
1021	Терпеномалеин аддукті.		1,0	с. у	2
	сінің			пентахлорфеноляты	
1022	Алғашқы алкилсульфат		0,5	орг.	3
				көбіктенуі.	
1023	Сутегі пероксиді	7722-84-1	0,1	с. у	2
1024	Калий персульфаты	7727-21-2	0,5	с. у	2
1025	Перфторгептаналь гидрат		0,5	с. у	2
1026	Перфторгептан қышқылы	375-85-9	1,0	с. у	2
1027	Перхлорбута-1,3-диен	87-68-3	0,01	орг. иіс	3
1028	Перхлорбутан	6820-74-2	0,02	орг. иіс	3
1029	Пиперазин	110-85-0	9,0	орг. иіс	3
1030	Пиперидин	110-89-4	0,06	с. у	3
1031	Пиридин	110-86-1	0,2	с. у	2
1032	Ағаш шайырының пиролизаты		0,02	орг. иіс	4
1033	Полиакриламид	9003-05-8	2,0	с. у	2
1034	Натрий полиакрилаты		15,0	с. у	2
1035	Полиаминометилфосфат		5,0	ж. с.	3
1036	Поли(гексаметиленгуанидин		0,1	ж. с.	3
				гидрохлорид)	
1037	Поли(диметилдипроп-2-		0,1	с. у	3
				енила-миний-хлорид)	
1038	Поли-(2-карбонил-натрий-		0,1	орг. иіс	4
				6,4-метилфенол)	
1039	2-метилпроп-2-ен		10,0	с. у	2
	қышқылының			және метил-2-	
				метилпроп-2-еноатының	
				полимері	

1040	2-метилпроп-2-ен қышқылы.		5,0	с. у	2
	ның және метил-2-метилпроп-2-емидінің				
1041	Полиметилгидросилоксан		2,0	орг. үлдір қабыршақ	4
1042	Полиметилдихлорфенилсию. локсан		10,0	орг. үлдір қабыршақ	4
1043	Полиметилфенилсилоксан ФМ - 5		2,5	орг. үлдір қабыршақ	4
1044	Полиметилфенилсилоксан ФМ - 1322/30		10,0	орг. үлдір қабыршақ	4
1045	Полиоксипропилендиамин ДА		0,3	орг. дәмі	2
		5	0	0	
1046	Полиоксипропилендиамин ДА		0,3	с. у	2
		-	1	0	5
1047	Полиоксипропилентриамин ТА		0,2	с. у	4
		1	5	0	0
1048	Полиоксипропилентриамин ТА		0,03	с. у	2
		1	1	0	0
1049	Полиоксипропилентриамин ТА 750		0,03	орг. көбіктенуі.	2
1050	Политрибутилоловомета.		0,08	с. у	2
				к р и л а т	
1051	Полифосфат (PO <sub>4</sub> )		3,5	орг.	3
1052	Полифурит 500		1,0	ж. с.	4
1053	Полифурит 1000		1,0	ж. с.	4
1054	Полифурит 1500		0,2	ж. с.	4
1055	Полихлорбензой қышқылы		5,0	с. у	3
1056	Поли-[(4этенилбензил)три-метиламмонийхлорид]		0,5	с. у	2
1057	Поли-(5-этенил-1,2-диметил-пиридинийметилсульфат)		4,0	с. у	2
1058	Полиэтенилхлорид 9002-86-2			болмауы Включе. н и я	4
1059	Полиэтеноксид мол. Масса 25322-68-3		0,1	ж. с.	4
	2 - 3			млн.	
1060	Полиэтеноксид мол. Масса - 5	25322-68-3	0,02	ж. с.	4
				млн.	

1061	Полиэтенол	9002-89-5	0,5	орг.	4
				көбіктенуі.	
1062	Полиэтенол мол. Масса 5000	9002-89-5	0,1	орг.	4
				көбіктенуі.	
1063	Полиэтенол 18/11	9002-89-5	0,1	орг.	4
				көбіктенуі.	
1064	Полиэтилгидросилоксан		10,0	орг. үлдір	4
				қабыршақ	
1065	Полиэтиленимин	9002-98-6	0,1	с. у	2
1066	Полиэтиленді эмульсия (полиэтиленнің 25% сулы		0,3	орг.	4
				көбіктенуі.	
				дисперсиясы)	
1067	Полиэтиленполиамин		0,005	с. у	2
1068	Мырыш полиэтилентиурам.	9006-42-2	2,0	орг. иіс	4
				дисульфиді	
1069	Полиэтилсилоксан сұйықтығы		10,0	орг. үлдір	4
				қабыршақ	
1070	Превоцел W 12		0,1	орг.	4
				көбіктенуі.	
1071	Превоцел W-12		0,1	орг.	4
				көбіктенуі.	
1072	Превоцел W-OFP		0,025	орг.	4
				көбіктенуі.	
1073	Превоцел WOFP-100		0,1	орг.	4
				көбіктенуі.	
1074	АМ Препарат		5,0	ж. с.	3
1075	Д-11 Препарат		0,2	с. у	3
1076	ДА-52 Препарат		0,6	с. у	2
1077	ОС-20 Препарат		0,1	орг.	4
				көбіктенуі.	
1078	Проксамин 385		0,1	орг.	4
				көбіктенуі.	
1079	Проксанол 186		0,1	орг.	4
				көбіктенуі.	
1080	Пропандиаמיד	108-13-4	1,0	ж. с.	3
1081	Пропан-1,2-диол	57-55-6	0,6	ж. с.	3
1082	Пропан-1-ол	71-23-8	0,25	орг. иіс	4
1083	Пропан-2-ол	67-63-0	0,25	орг. иіс	4
1084	Пропан-2-он	67-64-1	2,2	ж. с.	3

1085	1,2,3-Пропантриол	56-81-5	0,5	ж. с.	4
1086	Пропен	115-07-1	0,5	орг. иіс	3
1087	Проп-2-ен-1-аль	107-02-8	0,02	с. у	1
1088	Проп-1-енамин	107-11-9	0,005	с. у	2
1089	N-Пропенилпроп-2- ен - 1 - а м и н	124-02-7	0,01	с. у	2
1090	Проп-2-ен-1-ол	107-18-6	0,1	орг. дәмі	3
1091	Проп-2-ен-1-тиол	870-23-5	0,0002	орг. иіс	3
1092	Пропиламин	107-10-8	0,5	орг. иіс	3
1093	Пропилбензол	103-65-1	0,2	орг. иіс	3
1094	S-Пропилбутилэтил. т и о к а р б а м а т	1114-71-2	0,01	орг. иіс	3
1095	S-Пропил-О-[4- (метилтио)фе-нил] -О-этилдитиофосфат	35400-43-2	0,003	орг. иіс	4
1096	Пропионат натрия	137-40-6	0,8	ж. с.	4
1097	Пропион N-(3,4-дихлоранилид)	709-98-8	0,1	ж. с.	4
1098	Резорцин	81133-29-1	0,1	ж. с.	4
1099	РИП (деэмульгатор- ингибитор коррозии)		0,3	орг.	3 көбіктенуі.
1100	РИПД (коррозия деэмульгатор-ингибиторы)		0,75	орг.	3 көбіктенуі.
1101	РИФ (N-алкиламмонийдің О-алкилфосфаты негізін. дегі және пропилен мен этилен тотығының блоксополимерлері)		0,22	орг.	3 көбіктенуі.
1102	РИФД (N-алкиламмонийдің О-алкилфосфаты негізін. дегі және пропилен мен этилен тотығының блоксополимерлері)		0,9	орг.	3 көбіктенуі.
1103	Родамин Ж	989-38-8	0,01	ж. с.	4
1104	Родамин 4С		0,1	орг. түсі	4
1105	Родамин-2Ц-основание		0,01	ж. с.	4
1106	Роданиды		0,1	с. у	2
1107	Родий (III)гидридокар. бонил-трис (трифенил.		0,02	ж. с.	3



ф о с ф и н )				
1108	Сынап	7439-97-6	0,0005	с. у 1
1109	Хлорлы рубидий	7791-11-9	0,1	с. у 2
1110	Сапонин	8047-15-2	0,2	орг. иісі 3
1111	қорғасын	7439-92-1	0,03	с. у 2
1112	Селен	7782-49-2	0,01	с. у 2
1113	Күміс	7440-22-4	0,05	с. у 2
1114	Лак силанолаы КО-116		0,015	орг. иіс 4
1115	Лак силанолаы КО-075		0,5	орг. үлдір 4
1116	Лак силанолаы 6О-921		0,05	қ а б ы р ш а қ орг. үлдір 4
1117	Силоксан сұйықтық 187		5,0	қ а б ы р ш а қ орг. үлдір 4
1118	Синтаמיד 5	26635-75-6	0,1	қ а б ы р ш а қ орг. 4
1119	Синтанол ВН-7		0,1	к ө б і к т е н у і . орг. 4
1120	Синтанол ВТ-15		0,1	к ө б і к т е н у і . орг. 4
1121	Синтанол ДС-10		0,1	к ө б і к т е н у і . орг. 4
1122	Синтанол ДТ-7		0,1	к ө б і к т е н у і . орг. 4
1123	Синтанол МЦ-10		0,1	к ө б і к т е н у і . орг. 4
1124	Скипидар (С-ға қайта		0,2	к ө б і к т е н у і . орг. иіс 4
е с е п т е г е н д е )				
1125	Жапырақты ағаш түрінің		0,01	ш а й ы р ы орг. иіс 4
1126	КС-35 шайыры		0,1	с. у 2
1127	МКС-10 шайыры		3,0	с. у 3
1128	2-аллилоксиэтиль спирті		0,4	с. у 3
1129	Стеарокс-6		1,0	орг. 4
1130	Стеарокс-820		0,5	к ө б і к т е н у і . орг. 4
1131	Стронций	7440-24-6	7,0	к ө б і к т е н у і . с. у 2

1132	Сульфамид С <sub>12</sub> -С <sub>17</sub>		0,1	ж. с.	4
1133	Сульфаттар (по SO <sub>4</sub> )		500,0	орг. дәмі	4
1134	Сульфенамид БТ		0,05	орг. иіс	4
1135	Сульфиды		болмауы	ж. с.	3
1136	4-Сульфоинден-1-карбон қышқылының натрий тұзы, бисфенолформальдегид шайырымен болатын сульфэфир		0,04	орг. түсі	4
1137	Сульфокарбон қышқылының натрийлі тұзы		3,0	орг. көбіктенуі.	4
1138	Сульфоксимин метионині		0,004	с. у	2
1139	1,1'-Сульфонил-бис(4-хлорбензол)	80-07-9	0,4	с. у	2
1140	4,4'-Сульфонилдианилин	80-08-0	1,0	с. у	2
1141	Сульфонол НП-1		0,5	орг. көбіктенуі.	3
1142	Сульфонол НП-3		0,5	орг. көбіктенуі.	3
1143	Сланцалы сульфонол ЭС-1		0,5	орг. көбіктенуі.	3
1144	С <sub>10</sub> - С <sub>13</sub> Сульфозтоксилат		0,2	орг. көбіктенуі.	4
1145	Сүрме	7440-36-0	0,05	с. у	2
1146	Таллий	7440-28-0	0,0001	с. у	1
1147	Тебаин		отсутст-	с. у в и е	1
1148	Теллур	13494-80-9	0,01	с. у	2
1149	2', 4', 5', 7'-Тетрабромфлуоресцеин				
	ресцеин	15086-94-9	0,1	орг. түсі	4
1150	Тетрабутилқалайы	1461-25-2	0,002	с. у	2
1151	Тетрагидробензил эфир		0,1	ж. с.	3
1152	4,5,6,7-Тетрагидро-1,3-изо-бензофурандион	2426-02-0	0,5	ж. с.	4
1153	Тетрагидро-1,4-оксазин	110-91-8	0,04	орг. дәмі	3
1154	1,4,5,8-Тетрагидрокси-9,10-антрацендион	81-60-7	3,0	с. у	2

1155	Тетрагидротиофен-1,1- диоксид	126-33-0	0,5	орг. иіс	
1156	3а,4,7,7а-Тетрагидро-2 - [(трихлорметил)тио]-1Н- изо-индол-1,3(2Н)-дион	133-06-2	2,0	орг. иіс	4
1157	Тетрагидрофуран	109-99-9	0,5	ж. с.	4
1158	Тетрагидро-2-фуранметанол	97-99-4	0,5	ж. с.	4
1159	3-(2,2,6,6-Тетраметил- пипе-рид-4-иламино) пропион қышқылының N-(2,2,6,6-тетраметил- пиперид-4-ил)амиді	76505-58-3	8,0	с. у	2
1160	2,2,6,6- Тетраметилпиперидин-4-он	826-36-8	4,0	с. у	2
1161	Тетраметилтиопероксиди. кар-бондиамид	137-26-8	1,0	с. у	2
1162	Тетрамон С			ж. с.	4
1163	Тетранитрометан	509-14-8	0,5	орг. иіс	4
1164	Тетраоксипропилэтилен. диамин		2,0	с. у	2
1165	3,6,9,12- Тетраоксатетрадекан- 1,14-диол	4792-15-8	1,0	с. у	3
1166	2,2,3,3-Тетрафторпропан -1-ол	76-37-9	0,25	орг. иіс	3
1167	1,2,3,4-Тетрахлорбензол	634-66-2	0,01	с. у	2
1168	Тетрахлор-1,4- бензолдикарбон қышқылы	2136-79-0	10,0	ж. с.	4
1169	2,3,5,6-Тетрахлор-1,4- бензо-хинон	118-75-2	0,01	орг. түсі	3
1170	3,3,3',4'-Тетрахлор. бицикло [2,2,1]гепт-5- ен-2-спиро-1'-циклопент -3-ен-2',5'-дион	68089-39-4	0,01	ж. с.	4
1171	1,2,3,4-Тетрахлорбутан	3405-32-1	0,02	с. у	2
1172	Тетрахлоргептан	25641-64-9	0,0025	орг. иіс	4
1173	1,1,1,9-Тетрахлорнонан	1561-48-4	0,003	орг. иіс	4
1174	1,1,1,5-Тетрахлорпентан	2467-10-9	0,005	орг. иіс	4
1175	1,1,1,3-Тетрахлорпропан	1070-78-6	0,01	орг. иіс	4

1176	Тетрахлорпропен	60320-18-5	0,002	с. у	2
1177	2,3,5,6-Тетрахлортереф. тале - вой кислоты дихлорангидрид	719-32-4	0,02	орг. иіс	4
1178	1,1,1,11-Тетрахлорундекан	63981-28-2	0,007	орг. иіс	4
1179	Тетрахлорэтан	25322-20-7	0,2	орг. иіс	4
1180	Тетраэтилқалайы	597-64-8	0,0002	с. у	1
1181	Тетраэтилқорғасын	78-00-2	отсутет	с. у	1
1182	Тетраэтилтиоперокси. дикарбон-диамид	97-77-8	0,25	орг. лайлануы	3
1183	N-(1,2,3-Тиадиазол-5- ил)-N -фенилнесепнәрі		2,0	ж. с.	4
1184	C5 - C6 фракция қышқылының тиоциланимидті қоса есептегендегі тиоациланилиді		0,5	орг.иіс	4
1185	Тионесепнәрі	62-56-6	0,03	с. у	2
1186	Тиофен	110-02-1	2,0	орг. иіс	3
1187	Тиофосфорилхлорид	3982-91-0	0,05	с. у	2
1188	Титан	7440-32-6	0,1(в	ж. с.	3
1189	Толуол	108-88-3	0,5	орг. иіс	4
1190	Натрий толуолсульфонаты	12068-03-0	0,05	ж. с.	4
1191	1,3,5-Триазин-2,4,6(1Н, 3Н, 5Н)трион	108-80-5	6,0	орг. дәмі	3
1192	Натрий 1,3,5-Триазин- 2,4,6 (1Н,3Н, 5Н) трионы	2624-17-1	25,0	орг. дәмі	3
1193	Триалкиламин C7 - C9		0,1	с. у	3
1194	1,2,4-Триаминобензол фосфат	63189-94-6	0,01	орг. Привк.	3
1195	Трибутиламин	102-82-9	0,9	орг. иіс	3
1196	Трибутил[(2-метил-1-оксо -2 -пропенил)окси]қалайы	2155-70-6	0,0002	с. у	1
1197	S , S , S - Трибутилтретиофосфат	78-48-8	0,0003	орг. дәмі	4
1198	О,О,О-Трибутилфосфат	126-73-8	0,01	орг. дәмі	4
1199	Трибутилхлорқалайы	1461-22-9	0,02	с. у	2
1200	1 , 1 , 1 3 -				

			Тригидротетраэйкоза-		
	фтортридецил спирті		0,25	орг. иіс	3
1201	Полиоксипропилентриолдың				
	триглицидил эфирі		0,3	орг.	4
				к ө б і к т е н у і	
1202		2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7		-Тридекафтор-	
	1-гептанол	375-82-6	4,0	с. у	2
1203		2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7		- Тридекафтор -	
	гептилпроп -2 - еноат	559-11-5	1,0	орг. иіс	4
1204	Триизопентилфосфин оксид		0,3	с. у	2
1205	Триизопропаноламин		0,5	с. у	2
1206	Трииодометан	75-47-8	0,0002	орг. иіс	4
1207	Трикобальта			тетроксид	
	(по Со)		0,1	орг.	4
				л а й л а н у ы	
1208	Триметиламин	75-50-3	0,05	орг. иісі	4
1209	2,4,6-Триметиланилин	88-05-1	0,01	с. у	2
1210	1,2,5-Триметил-4-фенил-4				
	-пи-перидинол пропионат	64-39-1	отсут-	с. у	1
				с т в и е	
1211	Триметилфосфат	512-56-1	0,3	орг. иіс	4
1212	Триметилфосфит	121-45-9	0,005	орг. иіс	4
1213	N, N, N - Триметил - 2 -				
	хлорид	999-81-5	0,2	с. у	2
1214	Тринитробензол	25377-32-6	0,4	с. у	2
1215	Тринитрометан	517-25-9	0,01	орг. түсі	3
1216	1,3,5-Тринитро-1,3,5-				
	пергид-ротриазин	121-82-4	0,1	с. у	2
1217	2,4,6-Тринитрофенол	88-89-1	0,5	орг. түсі	3
1218	Три(проп-1-енил)амин	102-70-5	0,01	с.-т.	2
1219	Фосфор			қышқылының	
	(N,N-дибутиламид) трисі		0,5	ж. с.	4
1220	О,О,О-Трис(ксилил)фосфат	25155-23-1	0,05	орг. иісі	3
1221	Трис(метилфенил)фосфат	1330-78-5	0,005	с. у	2
1222	Трифенилфосфин	603-35-0	0,02	ж. с.	3
1223	Трифенилфосфит	101-02-0	0,01	с. у	2

1224	Трифторметилбензол	98-08-8	0,1	с. у	2
1 2 2 5	3 - (Трифторметил) бензоламин	98-16-8	0,02	с. у	2
1226	3-Трифторметилнитробензол	98-46-4	0,01	орг. иіс	3
1 2 2 7	1 - (3 - Трифторметилфенил) несепнәр	13114-87-9	0,03	орг. дәмі	4
1228	Трифторпропилсилан	460-48-0	1,5	орг. дәмі	4
1229	Трифторхлорпропан		0,1	с. у	2
1230	2,4,5-Трихлоранилин	636-30-6	1,0	орг. үлдір	4
1231	2,4,6-Трихлоранилин	634-93-5	0,8	орг. дәмі	3
1232	Трихлорацетальдегид	75-87-6	0,2	с. у	2
1233	Трихлорацетат натрия	650-51-1	5,0	ж. с.	4
1234	Трихлорбензоксазолинон-2		1,0	орг.үлдір	4
1 2 3 5	2, 3, 6 - Трихлорбензой қышқылы	50-31-7	1,0	с. у	2
1236	Трихлорбензол	12002-48-1	0,03	орг. иіс	3
1237	Трихлорбифенил	25323-68-6	0,001	с. у	1
1238	2,3,4-Трихлорбутен -1	2431-50-7	0,02	с. у	2
1 2 3 9	2, 3, 6 - Трихлор - 4 - (1,1диметилэтил)толуол		0,1	орг. иіс	4
1240	Трихлорметан	67-66-3	0,06	с. у	2
1241	N-Трихлорметилтиофталимид		0,04	орг. иіс	4
1 2 4 2	2 - Трихлорметил-3,4,5,6-тет-рахлорпиридин	1134-04-91	0,02	с. у	2
1 2 4 3	2 - Трихлорметил-3,4,5-тетра-хлорпиридин	1201-30-5	0,02	с. у	2
1244	1,1,5-Трихлорпент-1-ен	2677-33-0	0,04	орг. иіс	3
1245	1,2,3-Трихлорпропан	96-18-4	0,07	орг. иіс	3
1 2 4 6	O,O,O-Трис(2-хлорпропил) фосфат		0,1	ж. с.	3
1247	Натрий трихлорпропионаты		1,0	орг. иіс	3
1 2 4 8	2, 2, 3 - Трихлорпропион қышқылы	3278-46-4	0,01	орг. дәмі	4
1 2 4 9	2-(2,4,5-Трихлорфенокси) - этил - 2 - 2 - дихлорпропионат	136-25-4	2,5	с. у	3
1 2 5 0	2-(2,4,5-Трихлорфенокси)				

	этилтрихлорацетат	25056-70-6	5,0	с. у	3
1251	Трихлорфенол	25167-82-2	0,004	орг. дәмi	4
1252	1,2,4-Трихлор-5-[4-(хлорфе- нил)тио]-	2227-13-6	0,2	орг.үлдір қабыршақ	4
б е н з о л					
1 2 5 3	1 , 1 ' - ( 2 , 2 , 2 - Трихлорэтилиден) бис (4-хлорбензол)	50-29-3	0,1	с. у	2
1 2 5 4	Трициклогексилолова хлорид		0,001	с. у	2
1255	Трициклодека-3,8-диен	77-73-6	0,015	орг. иісі	3
1256	Триэтилфосфат	78-40-0	0,3	ж. с.	3
1257	Т-66 (флокулянт)		0,2	с. у	2
1258	Дисульфид көміртегі	75-15-0	1,0	орг. иіс	4
1259	Сірке су қышқылы	64-19-7	1,0	ж. с.	4
1 2 6 0	Универсин			компаундир.	
	ленілген		сұйық	битум	
	(ТУ 38 3028-75)		0,01	орг. иіс	3
1261	Феназепам	51753-57-2	0,8	с.-т.	2
1 2 6 2	Альфа-Фенилбензолсірке су қышқылы	117-34-0	0,5	ж. с.	4
1263	Фенилгидразин	100-63-0	0,01	с. у	3
1 2 6 4	N - Ф е н и л - N , N ' - диметилнесепнәр	101-42-8	0,2	ж. с.	4
1 2 6 5	1 - Ф е н и л - 1 - ( д и м е т и л ф е н и л ) этан(изомерлер қоспасы)		0,02	с. у	2
1 2 6 6	1 - Ф е н и л - 4 , 5 - дихлорпиридазон-6		2,0	с. у	3
1267	Фенилдихлорфосфат	770-12-7	0,5	ж. с.	3
1 2 6 8	Натрий			1,3-Фениленбис (1-метилэтили-ден)	
	бис-гидроксиді		0,5	с. у	2
1 2 6 9	Натрий			1,4-Фениленбис (1-метилэтили-ден)	
	бис-гидроксиді		1,0	с. у	2
1 2 7 0	1,3-Фениленбис(1-метилэтили-ден) бис-				
	гидропероксид	721-26-6	1,0	с. у	2
1 2 7 1	1,4-Фениленбис(1-				

метилэтили-ден) бис-					
	гидропероксид	3159-98-6	1,0	с.-т.	2
1272	Фенилен-1,2-диамин	95-54-5	0,01	орг. түсі	3
1273	Фенилен-1,3-диамин	108-45-2	0,1	с. у	2
1274	Фенилен-1,4-диамин	106-50-3	0,1	с. у	3
1275	Фенилметанол	100-51-6	0,4	ж. с.	3
1276	1-Фенил-3-пиразолидон	92-43-3	0,5	орг. түсі	3
1 2 7 7	N - Ф е н и л - N - [ 1 - ( 2 - ф е н и л э т и л ) - 4 - п и п е р и д и н и л ]				
	пропанамид	437-38-7	болмауы	с. у	1
1278	1-Фенилэтан-1-ол	98-85-1	0,4	ж. с.	4
1279	2-Фенилэтан-1-ол	1517-69-7	0,01	ж. с.	3
1280	1-Фенилэтанон	98-86-2	0,1	с. у	3
1 2 8 1	N - Ф е н и л - N -				
	этилбензолметанамиин	92-59-1	4,0	с. у	2
1 2 8 2	(Е) 1 - Ф е н и л э т и л - 3 - [				
	окси]бут-2-еноат	7700-17-6	0,05	с. у	2
1 2 8 3	1 - Ф е н и л э т и л - 3 -				
	оксобутаноат	40552-84-9	0,8	ж. с.	4
1284	О - Ф е н и л - О - этилтиофосфор				
	қышқылының натрийлі тұзы		0,1	орг. иіс	4
1285	1 - Ф е н и л э т и л - 2 - х л о р - 3 -				
	оксобутаноат	68683-30-7	0,15	с. у	2
1 2 8 6	О - Ф е н и л - О -				
	этилхлортиофосфат	38052-05-0	0,005	орг. иіс	3
1287	(7 - Ф е н и л - 4 - э т о к с и ) - 6 -				
	а з а		3 , 5 - д и о к с а - 8 -		
	6-ен-4-сульфид	14816-18-3	1,0	орг. иіс	3
1288	((1 - Ф е н о к с и а ц е т и л ) - 1 Н -				
	бензи-мидазол-2-ил)				
	карбамин		қышқылының		
	метильді эфирі	42784-13-4	10,0	ж. с.	3
1289	3-Феноксibenзальдегид	39515-51-0	0,02	с. у	2
1290	3-Фенокситолуол	3586-14-9	0,04	орг.	4
1291	Феноксисірке су қышқылы	122-59-8	1,0	с. у	2
1292	Фенол	108-95-2	0,001	орг. иіс	4



1293	10Н-Фенотиазин	92-84-2	1,0	ж. с.	4
1294	Ферроцианидтер		1,25	с. у	2
1295	Флотол С7-С8		0,5	с. у	3
1296	ААР-1 Флотореагент		0,001	орг. иіс	4
1297	АРР-2 Флотореагент		0,005	орг. иіс	4
1298	Флотореагент Оксаль		0,2	с. у	2
1299	Флотореагент СФК (амил		0,02	с. у	2
1300	Флотореагент Т-81		0,2	с. у	2
1301	Формальдегид	50-00-0	0,05	с. у	2
1302	қарапайым фосфор	7723-14-0	0,0001	с. у	1
1303	(4-) - N29, N30, N31, N25				
	- кобальтының			(SP-4-1)	
				29Н, 31Н	
	Фталоцианиндисульфаты		0,3	орг. иіс	3
1304	I - II			Климаттық	
		аудандарға		арналған	
	фтор	7782-41-4	1,5	с. у	2
1305	III			Климаттық	
	аудандарға арналған фтор	7782-41-4	1,2	с. у	2
1306	IV			Климаттық	
	арналған фтор	7782-41-4	0,7	с. у	2
1307	2-Фуральдегид	98-01-1	1,0	орг. оп.	4
1308	Фуран	110-00-9	0,2	с. у	2
1309	Хлор	7782-50-5	отсутс-	ж. с.	3
				в и е	
1310	Ди фенилсіркесуы				
	қышқылының хлорангидридi		0,1	ж. с.	4
1311	3-Хлоранилин	108-42-9	0,2	с. у	2
1312	4-Хлоранилин	106-47-8	0,2	с. у	2
1313	1-Хлор-9,10-антрацендион	82-44-0	3,0	с. у	2
1314	2-Хлор-9,10-антрацендион	131-09-9	4,0	с. у	2
1315	Амин			шайыршығының	
	хлорацетаты		0,5	орг. иіс	3
1316	Натрий хлорацетаты	3926-62-3	0,05	с. у	2
1317	альфа-хлорацетат				
	сіркесулы эфир		0,5	ж. с.	3
1318	1-Хлор-4-бензоиламино-				
	9,10 -антрацендион		2,5	с. у	3
1319	2-Хлорбензой қышқылы	118-91-2	0,1	орг. дәмі	4

1320	4-Хлорбензой қышқылы	74-11-3	0,2	орг. дәмі	4
1321	6-Хлорбензоксазолон	19932-84-4	0,2	орг. үлдір	3
				қ а б ы р ш а қ	
1322	Хлорбензол	108-90-7	0,02	с. у	3
1 3 2 3		Н а т р и й			
	4-Хлорбензолсульфонаты	5138-90-9	2,0	с. у	2
1324	4,6-бис(этиламино) симм-триазиннің 2-оксиқосынды 2-Хлоры		отсутст-вие	орг. үлдір	4
				қабыршақ	
1325	2-Хлорбута-1,3-диен	126-99-8	0,01	с. у	2
1326	1-Хлорбутан	109-69-3	0,004	с. у	2
1 3 2 7		4 - Х л о р б у т е н и л - 2 , 4 -			
	дихлорфе-ноксиацетат	2971-38-2	0,02	орг. иіс	4
1 3 2 8		4 - Х л о р - 2 - б у т и н и л - N -			
	(3-хлор-фенил)-карбамат	101-27-9	0,03	орг. иіс	4
1329	7-Хлоргептан қышқылы	821-57-8	0,05	орг. иіс	4
1330	Хлор-1,1-дифенил	27323-18-8	0,001	с. у	2
1331	Хлориды (по Cl)		350,0	орг. дәмі	4
1332	(Хлорметил)оксиран	106-89-8	0,01	с. у	2
1 3 3 3		О - ( 2 - Х л о р - 4 - м е т и л ф е н и л ) -			
		N' - и з о п р о п и л а м и д о х л о р .			
	метилтио-фосфонат		0,4	орг. иіс	4
1 3 3 4		( 4 - Х л о р - 2 - м е т и л ф е н о к с и )			
	сіркесуы қышқылы	94-74-6	0,25	орг. иіс	4
1 3 3 5		3 - Х л о р м е т и л - 6 -			
	хлорбензокса-золон	40507-94-6	0,4	с. у	2
1336	2-Хлорнафталин	91-58-7	0,01	орг. иіс	4
1337	9-Хлорнонан қышқылы	1120-10-1	0,3	орг. иіс	4
1338	3-Хлор-1,2-пропандиол	96-24-2	0,7	орг. дәмі	3
1339	3-Хлорпроп-1-ен	107-05-1	0,3	с. у	3
1340	Натрий 2-Хлорпропионаты	16987-02-3	2,0	орг. иісі	3
1341	2-Хлорпропион қышқылы	598-78-7	0,8	орг. дәмі	3
1342	2-Хлортиофен	96-43-5	0,001	орг. иісі	4
1343	2-Хлортолуол	95-49-8	0,2	с. у	3
1344	4-Хлортолуол	106-43-4	0,2	с. у	3
1 3 4 5		1 - Х л о р - 6 - ( т р и х л о р м е т и л )			
	пири-дин	1929-82-4	0,02	с. у	3
1346	Хлорсіркесуы қышқылы	79-11-8	0,06	с. у	2
1 3 4 7		Х л о р с і р к е с у ы		қышқылының	

	N-изо- пропиланилиді	1918-16-7	0,01	ж. с.	4
1348	11-Хлорундекан қышқылы	1860-44-2	0,1	орг. иіс	4
1349	N-(2-Хлорфенил)-N',N'- димер- тилнесепнәрі		5,0	орг. үлдір қабыршақ	4
1350	4-Хлорфенил-4-хлорбензол сульфонат	80-33-1	0,2	орг. дәмі	4
1351	Хлорфенол	25167-80-0	0,001	орг. иіс	4
1352	Хлорциклогексан	542-18-7	0,05	орг. иіс	3
1353	2-[(2-Хлорциклогексил) тио] фталимид	59939-44-5	0,02	орг. иіс	4
1354	Хлорэтан	75-00-3	0,2	с. у	4
1355	2-Хлорэтанол	107-07-3	0,1	с. у	2
1356	Хлорэтилен	75-01-4	0,05	с. у.	2
1357	бета-Хлорэтилтрис (диэтиламино) фосфоний хлорид		2,0	Орг.	3
1358	2-Хлорэтилфосфон қышқылы	16672-87-0	4,0	с. у.	2
1359	2-Хлорэтилфосфон қышқылының хлорэтильді) эфирі		0,2	бис(2- с. у	2
1360	2-Хлорэтилфосфон қышқылының эфирі		1,5	с. у	3
1361	Натрий хризантематы		0,8	ж. с.	4
1362	Хромолан		0,5	ж. с.	3
1363	Хром Cr <sup>3+</sup>		0,5	с. у	3
1364	Хром Cr <sup>6+</sup>		0,05	с. у	3
1365	Цакс		2,0	с. у	2
1366	Целатокс		0,5	орг.	3
л а й л а н у ы					
1367	Кальций цианамиді	156-62-7	1,0	с. у	3
1368	Цианбензальдегидінің оксим-натрийлі тұзы		0,03	орг. иіс	4
1369	Цианидтер		0,035	с. у	2
1370	Циклогексан	110-82-7	0,1	с. у	2
1371	2,5-Циклогександиен- 1,4-ди- ондиоксим	105-11-3	0,1	с. у	3
1372	Циклогексан-1,4-дион	637-88-7	0,05	орг. иіс	3

1373	Циклогексанол	108-93-0	0,5	с. у	2
1374	Циклогексанон	108-94-1	0,2	с. у	2
1375	Циклогексаноноксим	100-64-1	1,0	с. у	2
1376	Циклогексен	110-83-8	0,02	с. у	2
1377	Циклогекс-1-ен-1,2- дикарбон қышқылының имиді	4720-86-9	0,7	ж. с.	3
1378	Циклогекс-3-енкарб-1- альде-гид	100-50-5	0,1	ж. с.	3
1379	Циклогексиламин	108-91-8	0,1	ж. с.	3
1380	Циклогексиламин гидрохлориді Хлоргидрат	4998-76-9	2,0	с. у	2
1381	Циклогексиламин карбонаты		0,01	с. у	2
1382	Циклогексиламин хроматы		0,01	с. у	2
1383	дихлормалеин циклогексамиді		0,04	орг. иіс	4
1384	Циклогексилнесепнәрі	698-90-8	3,0	ж. с.	4
1385	N-Циклогексилтофталимид	17796-82-6	0,06	орг. иіс	4
1386	Циклопентанол-2- карбоксибу-тан-1		0,1	ж. с.	4
1387	Цинк	7440-66-6	1,0	ж. с.	3
1388	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7, 7,8,8,9,9,10,10,11,11- Эйкозафто-рундекан-1-ол	307-70-0	0,5	орг. иіс	3
1389	Экозоль-401		0,25	орг.	3
1390	Экохим-СК-110		3,5	с. у	2
1391	Эмукрил С		5,0	орг.	3
1392	Эпамин 06		2,0	ж. с.	3
1393	ЭПН-5		0,2	орг.	4
1394	1,2-Эпоксипропан	75-56-9	0,01	с. у	2
1395	2,3-Эпоксипропил-2-метил- проп-2-еноат	106-91-2	0,09	ж. с.	3
1396	1,2-Этандиилбискарбамо. дитион қышқылының қосаммонийлі тұзы		0,04	орг. иіс	3
1397	Этандиолы қышқыл	144-62-7	0,5	ж. с.	3
1398	Этан-1,2-диол	107-21-1	1,0	с. у	3

1399	1,1-Этандиолдиацетат	542-10-9	0,6	с. у	2
1400	2,2'-(1,2-Этендиил)бис [2 - аминобензолсульфон қышқылы]	81-11-8	2,0	ж. с.	4
1401	(2,2'-(1,2-Этендиил)бис [5 - нитробензолсульфон қышқылы]	128-42-7	3,0	ж. с.	4
1402	2-(Этенилокси)этанамина	7336-29-0	0,006	орг. иіс	3
1403	Этилакрилат	140-88-5	0,005	орг. иіс	4
1404	Этиламин	75-04-7	0,5	орг. иіс	3
1405	N-Этиланилин	103-69-5	1,5	орг. иіс	3
1406	Этилацетат	141-78-6	0,2	с. у	2
1407	(DL)Этил-N-бензоил-N- (3,4 - дихлорфенил) аланинат	22212-55-1	1,0	с. у	2
1408	Этилбензол	100-41-4	0,01	орг. дәмі	4
1409	N-Этил-1-бутанамина	13360-63-9	0,5	орг. дәмі	3
1410	S - Э т и л - N - гексаметилендиокарбамат	2212-67-1	0,07	орг. иіс	4
1411	2-Этилгексан-1-ол	104-76-7	0,15	ж. с.	3
1412	2-Этилгексеналь	26266-68-2	0,2	орг. иіс	4
1413	2-Этилгексилакрилат		0,02	орг. иіс	3
1414	Натрий (2-Этилгексил) сульфаты	126-92-1	5,0	орг. дәмі	4
1415	Этил-2-гидроксипропаноат	97-64-3	0,4	с. у	3
1416	Этил-3,3-диметил-4,6,6 -трихлоргекс-5-еноат	59897-92-6	0,008	орг. иіс	3
1417	S - Э т и л - N , N ' - дипропилтиокар- багат	759-94-4	0,1	орг. иіс	3
1418	O-Этилдихлортиофосфат	1498-64-2	0,02	орг. иіс	4
1419	Этилен	74-85-1	0,5	орг. иіс	3
1420	Мырыш этилен-бис- дитиокарбаматы	12122-67-7	0,3	орг.	3
1421	диоктил қалайының этиленбис (тиогликолят)		0,002	с. у	2
1422	Этилендиамин	107-15-3	0,2	орг. иіс	4
1423	Этилендиаминтетраацетат динатрий тұзы	6381-92-6	4,0	с. у	2

1424	Этилмеркурхлорид	107-27-7	0,0001	с. у	1
1425	Этил-3-метилбут-2-еноат	638-10-8	0,4	орг. иіс	3
1426	N-Этил-N-метилсульфамидо -2 -(1,4-фенилендиамин)				
	дисульфат		0,1	с. у	2
1427	N-3,4-дихлорфенилала. ниннің (DL) этильді эфирі				
		22212-58-4	0,1	ж. с.	4
1428	Натрий этилсиликонаты		2,0	орг.	3
	л а й л а н у ы				
1429	Этил-[3-[(фениламино) карбо-нил]окси]фенил]				
	карбамат	13684-56-5	5,0	ж. с.	3
1430	N-Этилциклогексиламин	5459-93-8	0,5	ж. с.	3
1431	N-Этилциклогексиламин				
	гидро-хлорид		0,1	с. у	4
1432	N-Этилциклогексилтиокар. б а м и н қ ы ш қ ы л ы н ы ң N - э т и л ц и к л о г е к с и л а м и н д і				
	т ұ з ы		4,0	с. у	2
1433	N-Этилэтанамин				
	гидрохлорид	660-68-4	0,25	орг. иіс	4
1434	N-Этилэтанамин нитрат	27096-30-	0,1	ж. с.	4
1435	S-Этил-N-этил-N- циклогексил-тиокарбамат				
			0,2	с. у	3
1436	4-Этоксиланилин	156-43-4	0,02	с. у	2
1437	Алғашқы спирттің этоксилаты C12 - C15				
			0,1	орг.	4
				көбіктенуі.	
1438	Этоксизтан	60-29-7	0,3	орг. дәмі	4
1439	2-Этоксизтанол	110-80-5	1,0	ж. с.	3
1440	2-(2-Этоксизтокси)этанол	111-90-0	0,3	ж. с.	3
1441	2-[2-(2-Этоксизтокси) этокси]этанол				
		112-50-5	0,08	ж. с.	4
1442	Этиленгликоль және май				
	қышқылының эфирі		0,7	ж. с.	4
1443	Этилкарбитол және май				
	қышқылының эфирі		0,8	ж. с.	4

1. Жеке заттардың атаулары теориялық және қолданбалы химияның Халықаралық одағы, ИЮПАК (International Union of Pure and Applied Chemistry,

IUPAC) ережелеріне сай бола отырып, мүмкін болар жерлерінде алфавиттік тәртіппен көрсетілген және заттардың ұқсастығын жеңілдету үшін Chemical Abstracts Service (CAS) тіркеу нөмірімен белгіленген.

2. Қанықпаның рұқсат етілген шегінің (ҚРШ) көлемі 1л судағы заттың мг мөлшері есебінде көрсетілген.

3. Кейбір заттарға арналған ҚРШ көлемінің үстінде тұрған әрбір әріп көрсеткіштері мынандай мәнді білдіреді:

а) суда кездесетін органикалық заттардың ОБТМ және ерітілген оттегінің көрсеткіші бойынша рұқсат етілген шегінде;

б) тері арқылы ішке түсу қауіптілігі;

в) барлық түрдің жалпы мөлшерін есептей отырып, бейорганикалық қосындылар үшін, оның ішінде ауыспалы элементтер үшін;

г) фенол ҚРШ- суды хлорлаған кезде (сынама ретінде хлорлау әдісі) оған хлорфенолды иіс беретін, ұшқыш фенолдардың қосындылары үшін 0,001мг/л ретінде көрсетілген. ҚРШ хлорды су құбыры имараттарындағы суды тазарту үдерісі барысында залалсыздандыру жұмысын жүргізу үшін қолдану жағдайында немесе хлормен залалсыздандырылатын ағын суларды ағызу жағдайын анықтау кезінде шаруашылық-ауыз суды пайдалану нысандарына жатады. Басқа жағдайларда су нысандарының суында кездесетін ұшқыш фенолдар қосындыларының қанықпалары 0,1 мг/л болғанда рұқсат етіледі;

д) суда орын алатын хлордың белсенділігін алдын ала жойған жағдайда ғана суды су нысандарына ағызуға болады;

е) қарапайым және кешенді цианидтер цианид-ионды есептеу арқылы (цианоферраттан басқалары) анықталады.

4. Егер ҚРШ көлемінің орнына "жоқ" деп көрсетілсе, онда бұл ондағы қосындылардың су нысандарына ағызуға болмайтынын білдіреді.

5. ҚРШ көлемімен бірге қауіптілік сыныбы және зияндылық көрсеткіші арқылы анықталған ҚРШ-тар:

1) с.-у. - санитарлық-уытты;

2) жалп.- жалпы санитарлық;

3) орг. - судың органолептикалық қасиетінің өзгеру сипатының белгішарты, органолептикалық (иіс.- судың иісін өзгертеді, лай.- судың лайлануының өсуі, түс.- суға түс береді, көп.- суда көпіршіктің пайда болуы, үлд.- судың бетінде үлдірдің пайда болуы, тат.- суда татымның орын алуы, оп.- опалесценцияның о р ы н а л у ы ) .

6. Заттар қауіптілік жағынан төрт сыныпқа бөлінеді: 1сынып - өте қауіпті, 2сынып - қауіптілігі жоғары, 3сынып - қауіпті, 4сынып - қауіптілігі онша емес. Жіктелуі негізінде, судың уыттылығына, кумулятивтілігіне, соңынан пәрменді әсер туғыза алатын, зияндылықтың көрсеткішіне қарай суды ластайтын

химиялық қосындылардың адам үшін қауіпті болуының түрлі дәрежесін сипаттайтын көрсеткіштер ретінде берілген.

7. Заттардың қауіптілік сыныптары мыналар арқылы анықталады:

1) судағы индикаторлы заттар ретінде алғашқы бақылау жасалынатын қосындыларды таңдау кезінде;

2) қосымша капитал жұмсалуды талап ететін су қорғау аумағы шараларын кезекті түрде қарастырғанда;

3) технологиялық үдерістері тұрғысында қауіптілігі жоғары заттарды қауіптілігі төменгі заттармен ауыстыру туралы ұсыныстар негізделгенде;

4) судағы заттарды аналитикалық жолмен анықтағанда, сезімталдығы жоғары әдісті әзірлеу кезектілігін анықтаған жағдайда.

8. Бұл тізбе нормаланған заттардың ең көп қолданылатын саудалық және фирмалық, техникалық атаулары мен синонимдерінің көрсеткіштерімен қамтылған.