



**"Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралы**

*Күшін жойған*

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 18 қаңтардағы № 104 Қаулысы. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2015 жылғы 8 қыркүйектегі № 754 қаулысымен

Ескерту. Күші жойылды - ҚР Үкіметінің 08.09.2015 № 754 қаулысымен ( алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі).

БАСПАСӨЗ РЕЛИЗИ

Р Қ А О - н ы ң е с к е р т п е с і .

ҚР мемлекеттік басқару деңгейлері арасындағы өкілеттіктердің аражігін ажырату мәселелері бойынша 2014 жылғы 29 қыркүйектегі № 239-V ҚРЗ Заңына сәйкес ҚР Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 16 наурыздағы № 209 бұйрығын қараңыз.

"Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы" Қазақстан Республикасының 2009 жылғы 18 қыркүйектегі Кодексінің 6-бабының 2) тармақшасына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі**ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Қоса беріліп отырған "Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидалары бекітілсін.

2. Осы қаулы алғашқы ресми жарияланғанынан кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасының  
Премьер-Министрі  
Қазақстан Республикасы  
Үкіметінің  
2012 жылғы 18 қаңтардағы  
№ 104 қаулысымен  
бекітілген  
Қазақстан Республикасының  
К. Мәсімов

# **Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидалары**

## **1. Жалпы ережелер**

1. Осы "Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидалары (бұдан әрі – Санитариялық қағидалар) "Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы" Қазақстан Республикасының 2009 жылғы 18 қыркүйектегі Кодексіне сәйкес әзірленді және сумен жабдықтау көздерін ластанудан қорғауға, ауыз сумен жабдықтау көздерін санитариялық қорғау аймақтарының шекараларын айқындауға, ауыз судың сапасына, сумен жабдықтау және кәріздеу құрылыстарына, суды дезинфекциялауға, жабық және ашық жылумен жабдықтау жүйелеріндегі орталықтандырылған ыстық сумен жабдықтауға, ыстық сумен жабдықтаудың бөлек желілері бар жылы сумен жабдықтау жүйесіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптарды белгілейді.

2. Осы Санитариялық қағидалар сумен жабдықтау объектілеріне ( орталықтандырылған және орталықтандырылмаған ауыз сумен, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау жүйелері), орталықтандырылған ыстық сумен жабдықтау жүйелеріне және мәдени-тұрмыстық су пайдалану орындарына қ о л д а н ы л а д ы .

3. Осы Санитариялық қағидалар қызметі сумен жабдықтау объектілерін жобалаумен, салумен, қайта жаңартумен, оларды күтіп-ұстаумен және пайдаланумен байланысты заңды және жеке тұлғаларға қолданылады.

4. Осы Санитариялық қағидалар мынадай анықтамалар пайдаланылды:

- 1) бак-аккумулятор – су жинауға арналған сыйымдылық;
- 2) арынсыз сулар – сулы қабаттың жоғары бетінде атмосфералық қысым деңгейінде қысымы бар жерасты сулары;
- 3) бьеф – ағысы бойынша сужинағыш құрылыстан (бөгет, шлюздер) жоғары немесе одан төмен орналасқан су қоймасының, өзеннің, арнаның бір бөлігі;
- 4) сутаратқыш және магистралдық су құбырлары – ауыз сумен жабдықтау көздерінен суды тұтынушы орынға оны жеткізу үшін жұмыс істейтін құбырлар түріндегі құрылыстар;
- 5) бірінші санаттағы су қоймасы – орталықтандырылған немесе

орталықтандырылмаған шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау көзі ретінде пайдаланылатын жерүсті су объектілері;

6) екінші санаттағы су қоймасы – жаппай демалу, туризм және спорт үшін пайдаланылатын, сондай-ақ елдімекендер шегінде орналасқан жерүсті су объектілері;

7) ыстық сумен жабдықтау – тұрғын үйлерді, ұйымдарды тұрмыстық және өндірістік қажеттіліктер үшін арнайы жабдық пен құрылғылардың кешені арқылы ыстық сумен жабдықтау;

8) деаэрация – судан онда еріген газдарды жою;

9) жылумен жабдықтаудың жабық жүйесі – ыстық сумен жабдықтауға арналған су ысытқыштарда (бойлерлерде) ысытылатын жылумен жабдықтау жүйесі;

10) қорғалған жерасты сулары – қорғанысы жеткіліксіз жоғарыда жатқан сулы қабаттарынан жергілікті қоректену мүмкіндігін болдырмайтын барлық санитариялық қорғаныш аймақтарының (бұдан әрі – СҚА) белдеулері шегінде тегіс сутірек жабыны бар қабат аралық сулар (арынды және арынсыз);

11) каптаж – пайдалану мақсатында жерасты суларының шығарылуын қамтамасыз ететін инженерлік-техникалық құрылыс;

12) коли-фаги – E.coli-ді лизирлеу және көректендіргіш агарда плюс 37 Цельсий градус (бұдан әрі–<sup>0</sup>C) температура кезінде 18 сағаттан кейін лизис аймақтарын (түйіндіктер) қалыптастыру қабілеті бар бактериалдық вирустар;

13) магистралдық арна – суды бір бассейннен екіншісіне және бір өзен жүйесінен басқасына ауыстыруға арналған жасанды құрылыс;

14) саба – өзендер мен көлдердегі судың жылда қайталанатын маусымдық төмен (сабалық) деңгейде тұруы;

15) сабалық деңгей – өзендердегі судың жылда қайталанатын маусымдық деңгейі;

15-1) тұщыту әдістері - судан еріген тұз бен басқа да қоспаларды алып тастаудың физикалық және химиялық әдістері;

15-2) теңіз сулары - егер Қазақстан Республикасы ратификациялаған халықаралық шарттарда өзгеше көзделмесе, бұл Қазақстан Республикасының Мемлекеттік шекарасы шегіндегі Каспий және Арал теңіздерінің сулары.

Аумақтық суларды (теңізді) есептеу Қазақстан Республикасы ратификациялаған халықаралық шарттарға сәйкес айқындалатын тиісті географиялық нүктелерді қосатын бастапқы түзу сызықтан, сондай-ақ Қазақстан Республикасына тиесілі құрлықта да, аралдарда да судың ең көп қайтатын жиегінен жүзеге асырылады.

15-3) жағалау жиегі - су объектісі жағалауының судың барынша көтерілуі (

лық толуы) нәтижесінде пайда болатын жиегі;

16) арынды сулар – сулы қабаттың сыртқы бетіндегі атмосфералық қысымнан жоғары қысым астында орын ауыстыратын жерасты сулары;

17) жеткілікті қорғалмаған жерасты сулары – қоректенуін таралу аумағынан алатын жер бетінің бірінші қабатында орналасқан арынсыз сулы қабаттың жерасты (грунтты) сулары;

18) орталықтандырылмаған сумен жабдықтау – суды шығындау орындарына бермей, жинауға арналған, жалпы пайдалану үшін ашық немесе жеке пайдаланылатын құрылыстар;

19) жалпы колиформдық бактериялар (бұдан әрі – ЖКБ), грам теріс, оксидаза теріс, спора құрмайтын, дифференциалдық лактозалық орталарда өсе алатын, плюс 37 Цельсий температура (бұдан әрі  $-^{\circ}\text{C}$ ) кезінде 24-48 сағат ішінде лактозаны қышқыл, альдегид және газға дейін ферменттейтін таяқша;

20) жалпы микробтық сан (бұдан әрі – ЖМС) – қоректендіргіш агарда плюс  $37^{\circ}\text{C}$  температура кезінде 24 сағат ішінде колония құруға қабілетті мезофильдік аэробты және факультативтік анаэробты микроорганизмдердің жалпы саны;

21) жылумен жабдықтаудың ашық жүйесі – жылу желісіндегі суды ыстық сумен жабдықтауға тікелей бөлетін жылумен жабдықтау жүйесі;

22) судағы заттардың шекті болжамды деңгейлері (бұдан әрі – ШБД) – уыттылықты болжаудың есептеу әдістерінің негізінде әзірленген және жобаланатын немесе салынатын ұйымдарды, тазалау құрылыстарын алдын ала санитариялық қадағалау кезеңінде ғана қолданылатын деңгейлер;

23) ішек тобының патогенді бактериялары – Enterobacteriaceae тұқымдас ішек инфекциялық ауруларын қоздырушылар;

24) жерүсті су объектілері – шекарасы, көлемі мен су режимі бар, құрлық бетінде оның бедері нысанында сулардың тұрақты немесе уақытша жинақталуы;

25) рұқсат етілген шекті шоғырланушылық (бұдан әрі – РШШ) – көлем немесе масса бірлігінде, шектеусіз уақыт бойына күнделікті әсер ету барысында, организмде ауырсыну өзгерістері мен болашақ ұрпаққа жағымсыз тұқымқуалаушылық өзгерістерді тудырмайтын зиянды заттардың ең көп мөлшері ;

26) рұқсат етілген шекті түсірінді (бұдан әрі – РШТ) – сарқынды сулардың су объектілеріне, суқойма жағдайы мен су сапасына зиянды әсер етпейтіндей, жол берілген түсірінділердің саны;

27) қойыртпақ – борпылдақ (жұмсақ) консистенциялы өндірістің қалдықтары;

28) шығын өлшеуіш – су шығынын өлшеуге арналған құрал;

29) рекреация – жаппай демалыс, туризм және спортқа арналған, жақын орналасқан жағасы бар су объектісі немесе оның учаскесі;

30) бұлақ (бастау) – жерасты суларының жер бетіне табиғи жинақталып шығуы ;

31) санитариялық-қорғаныш жолағы – шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау сутартқышының бойымен жақын орналасқан, ондағы судың ластануының алдын алуға арналған аумақ ;

32) сел – таулы өзендердің арнасында күрт тасқын салдарынан пайда болатын балшық немесе балшық-тасты ағындар ;

33) селден қорғау – елді мекенді, құрылыстарды сел ағынымен бұзылудан қорғауға арналған іс-шаралар, арнайы құрылыстар ;

34) ыстық сумен жабдықтау жүйесі – бұл мынадай жабдықтардың кешені: жылу көзі, су дайындағыш аппаратура, суысытқыштар, су тасымалдайтын суқұбырлар, су температурасын реттеуге және бақылауға арналған құрылғылар ;

35) жеке ыстық сумен жабдықтау желілері бар жылумен жабдықтау жүйесі – жылу жүйесі мен ыстық сумен жабдықтау арасында байланыс болмаған жағдайда, орталықтандырылған шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау суының тікелей қыздырылуымен сипатталады ;

36) ұңғыма – жерасты суларын жер бетіне шығаруға арналған құрылғы ;

37) жарма – су деңгейінің көтерілуін қамтамасыз ететін және оның тегеурінін қабылдайтын гидроторап құрылыстары орналасатын өзен учаскесі ;

38) сульфитредуциялаушы клостридиялар – сульфиттерді сульфидке дейін редуциялаушы спора пайда болатын анаэробты таяқша тәрізді бактериялар ;

39) жылумен жабдықтау – тұрғын үйлерді, ұйымдарды жылыту, желдету, ыстық су арқылы жылумен жабдықтау ;

40) термотолерантты колиформдық бактериялар (бұдан әрі – ТКБ) – жалпы колиформдық бактериялардың белгілеріне ие, сондай-ақ плюс 44 (плюс минус 0,5) °С температурасы кезінде 24 сағат ішінде лактозаны қышқыл, альдегид және газға дейін ферменттей алатын бактериялар ;

41) кемер – өзен, көл немесе жасанды суқойманың сулы бетінің құрлық бетімен қиылысу сызығы ;

42) ыстық сумен жабдықтаудың орталықтандырылған жүйесі – бұл жылу электр станциясындағы тұтынушыларға құбыр бойымен таратылатын суды жылыту жүйесі ;

43) ауыз сумен жабдықтаудағы төтенше жағдайлар болып ауыз сумен жабдықтау көздерінің ластануын, сарқылуын және (немесе) ауыз сумен жабдықтау жүйелерінің бұзылуын болдырған авария, апат, стихиялық немесе табиғи немесе техногенді сипат жағдайы салдарынан суды тұтынушыларға бір тәуліктен аса ауыз судың берілуінің тоқталуы саналады ;

44) энтеровирустар (ішек вирустары) – адам мен жануарлардың көбіне

асқазан-ішек жолдарында болатын, инфекциялық ауруларды тудыратын рибонуклеинқышқылқұрамды вирустардың түрі.

Ескерту. 4-тармаққа өзгеріс енгізілді - ҚР Үкіметінің 29.03.2013 № 307 қаулысымен (алғашқы ресми жарияланғанынан кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі).

## **2. Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар**

5. Ауыз судың химиялық заттарының қорытынды көрсеткіштері осы Санитариялық қағидаларға 1-қосымшаға сәйкес сумен жабдықтау жүйесі үшін белгіленеді.

6. Су құбырында ауыз су сапасының және халықты сумен жабдықтау жағдайының нашарлауына әкелетін немесе әкелуі мүмкін авариялық жағдайлар немесе техникалық бұзылулар орын алған жағдайда, сумен жабдықтау жүйесін пайдаланатын ұйым оларды жою және сәйкес аумақтардағы мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдарына анықталған уақыттан 24 сағат ішінде хабарлау бойынша тез арада шара қабылдайды.

7. Ауыз су сапасына өндірістік бақылауды жүзеге асыратын ұйым (зертхана) гигиеналық нормативтерге сәйкес келмейтін су сынамаларын зертханалық зерттеудің әрбір нәтижесі туралы халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы мемлекеттік органның аумақтық бөлімшелеріне тез арада хабарлайды.

8. Тез арада жойылуы мүмкін емес табиғи сипаттағы құбылыстармен немесе авариялық жағдайлармен байланысты жағдайларда, ауыз су сапасының органолептикалық қасиеттеріне әсер ететін химиялық құрамның көрсеткіштері бойынша гигиеналық нормативтерден уақытша ауытқуларға жол беріледі. Бұл ретте, пайдаланушы ұйым халықты гигиеналық нормативтерге сәйкес келетін балама ауыз сумен қамтамасыз ету бойынша іс-шаралардың орындалу мерзімдері мен негіздемелерін көрсетіп, жоспар құрады.

9. Ауыз су эпидемиялық және радиациялық тұрғыдан қауіпсіз, химиялық құрамы бойынша зиянсыз және жағымды органолептикалық қасиеттерге ие болуы тиіс.

10. Ауыз судың эпидемияға қатысты қауіпсіздігі оның микробиологиялық және паразитологиялық көрсеткіштері бойынша нормативтерге сәйкес келуі осы Санитариялық қағидаларға 2-қосымшаға сәйкес айқындалады.

11. Ауыз суды ішек тобындағы патогенді бактериялар мен энтеровирустарға

зерттеулер, сондай-ақ тиісті аумақтағы мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органының шешімі бойынша эпидемиологиялық көрсетулер бойынша өткізіледі.

12. Ауыз судың химиялық құрамы бойынша зиянсыздығы оның табиғи суларда неғұрлым жиі кездесетін зиянды химиялық заттар, антропогендік жынысты заттар құрамының көрсеткіштері бойынша нормативтерге сәйкес келуімен айқындалады:

1) сумен жабдықтау жүйесінде өңдеу барысында келіп түсетін және қалыптасатын зиянды химиялық заттардың осы Санитариялық қағидаларға 1-қосымшаға сәйкес;

2) адамның шаруашылық қызметінің нәтижесінде сумен жабдықтау көздеріне келіп түсетін ауыз судағы зиянды химиялық заттар құрамының гигиеналық нормативтері осы Санитариялық қағидаларға 3-қосымшаға сәйкес келеді.

13. Ауыз суда қауіптіліктің 1 және 2-сыныптарына жататын және зияндылығының санитариялық-токсикологиялық белгісі бойынша нормаланатын бірнеше химиялық заттар анықталған жағдайда, олардың әрқайсысының суда анықталған қатынастарының рұқсат етілген шекті шоғырлану (бұдан әрі – РШШ) мөлшері бірліктен тұрады.

Есептеулер мынадай формула бойынша жүргізіледі:

$$\frac{C_1}{C_1 \text{ р.е}} + \frac{C_2}{C_2 \text{ р.е}} + \dots + \frac{C_n}{C_n \text{ р.е}} \leq 1$$

мұндағы  $C_1, C_2, C_n$  – қауіптіліктің 1 және 2-сыныптарына жататын жеке химиялық заттардың шоғырлануы;  $C_1 \text{ р.е}, C_2 \text{ р.е}, C_n \text{ р.е}$  – рұқсат етілген шоғырлану факт – нақты шоғырлану.

14. Ауыз судың органолептикалық қасиеттері осы Санитариялық қағидаларға 1-қосымшадағы 3-кестеге сәйкес көрсеткіштермен және осы Санитариялық қағидаларға 1-қосымшадағы 1 және 2-кестелерге сәйкес органолептикалық қасиеттерге әсер ететін заттардың көрсеткіштерімен айқындалады.

15. Ауыз суда жай көзге көрінетін организмдердің және жұқа қабық бетінің болуына жол берілмейді.

16. Ауыз судың радиациялық қауіпсіздігі оның көрсеткіштері бойынша нормативтеріне сәйкестігімен айқындалады (осы Санитариялық қағидаларға 1-қосымшадағы 4-кестеге сәйкес а және b – активтілігі).

17. Судағы радионуклеидтерді сәйкестендіру және олардың жеке шоғырлануын өлшеу жалпы нормативтердің белсенділігінің артуы кезінде жүргізіледі. Анықталған шоғырлануды бағалау радиациялық қауіпсіздіктің қолданыстағы нормаларына сәйкес жүргізіледі.

18. Тұрақты өндірістік бақылаудан өткізілуі тиіс ауыз судың бақыланатын көрсеткіштерін таңдау, сумен жабдықтау көздерінің су құрамын бағалау нәтижелері негізінде сумен жабдықтаудың әрбір жүйесі үшін зертхана жүргізеді.

Жүргізілген талдау негізінде микробиологиялық көрсеткіштер және химиялық құрамы бойынша сумен жабдықтаудың нақты көзінің санитариялық-эпидемиологиялық сипаттамасы жасалады.

19. Суды зерттеулердің химиялық заттарының қорытынды көрсеткіштері химиялық заттардың құрастырылған тізбесі бойынша, сондай-ақ осы Санитариялық қағидаларға 1-қосымшаның 1-кестесіне сәйкес көрсеткіштер бойынша жүргізіледі.

20. Суды өңдеудің реагенттік әдістерін пайдаланатын сумен жабдықтау жүйелері үшін, судың таратқыш желіге берілуі алдында кеңейтілген зерттеулерін жүргізу кезінде өңдеу процесінде суда түзілетін химиялық заттар осы Санитариялық қағидаларға 2-қосымшаның 2-кестесіне сәйкес келуі тиіс.

21. Судың кеңейтілген зертханалық зерттеулері сумен жабдықтау жүйесінің су жинау орындарында, ал су өңделген жағдайда немесе түрлі су жинау орындарының суын араластыру барысында – ауыз суды таратқыш желіге берер алдында жүргізіледі.

22. Жыл бойына судың сапасы туралы ақпарат алудың біркелкілігін қамтамасыз етуге мүмкіндік беретін сумен жабдықтау көздерінің түріне байланысты зерттелетін су сынамаларының ең аз саны: жерасты және жерүсті көздері үшін тоқсанына бір рет деп қабылданады.

23. Судың химиялық құрамы мен оның құрамындағы заттардың шоғырлануының динамикасы туралы толық және нақты ақпарат алу қажет болған жағдайда, зерттелетін су сынамаларының кезеңділігі он екі есеге (ай сайын) ұлғаяды.

24. Санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдары судың химиялық құрамының кеңейтілген зерттеулерінің нәтижелерін әрбір сумен жабдықтау жүйесі бойынша талдайды және халықтың ауыз суды пайдалануының санитариялық-эпидемиологиялық жағдайын және аумақтағы эпидемиологиялық жағдайды ескере отырып, су құрамындағы химиялық заттардың халық денсаулығына төндіретін әлеуетті қаупін айқындайды.

Жүргізілген бағалау негізінде бақыланатын көрсеткіштер тізбесі, саны және тұрақты өндірістік бақылауға арналған ауыз су сынамаларын алу кезеңділігі бойынша ұсыныстар әзірленеді.

25. Су тарату орындарынан алынатын су сынамаларының саны мен алу жиілігі осы Санитариялық қағидаларға 4-қосымшаның 1, 2, 3-кестелеріне сәйкес сумен жабдықтаудың әр жүйесі үшін жеке айқындалады.

26. Таратқыш желісінің сынамаларын алу көшедегі су таратқыш



жабдықтарынан ең биік және ең соңғы учаскелерінен, басқылау мен жергілікті су арынды бактары бар барлық үйлердің ішкі су тарату крандарынан алынады.

27. Су дайындау және су тазалау үшін пайдаланылатын материалдар, реагенттер, құрылғылар ретінде мыналар қолданылады:

1) суға қосылатын реагенттер (коагулянттар, полиэлектролиттар (флокулянттар, альгицидтар), қалқарсы, тотқарсы, тұрақтандырғыштар);

2) қосымша жабдық және конструкциялық материалдар (құбырлар; біріктіретін арматура; крандар; суды сақтауға және тасымалдауға арналған полимер және металл ыдыстар, суысытқыштар, оқшаулағыш материалдар, т ө с е м д е р ) ;

3) сумен жанасатын конструкциялық материалдар мен жабдықтардың бетін өңдеу үшін пайдаланылатын материалдар (лактар, бояулар, эмальдар, герметикалар, жағындылар, тот басуға қарсы жабындылар, полимерлік материалдар, резеңкелер және т.с.);

4) табиғи және жасанды сүзгілеуші түйіршікті материалдар, сорбенттер және мембраналар (құм, гравий, цеолиттер, керамзиттар, шунгизиттер, клиноптилолиттер, көмір, ионалмастырушы шайыр, полимерлік мембраналар).

28. Су дайындау мен су тазалау үшін пайдалану үдерісінде:

1) адам денсаулығына және адамның өмір сүру ортасы ретінде қоршаған орта объектілеріне (су объектілері, топырақ, ауа, тамақ өнімдері, баспана) зиянды әсер е т у і ;

2) ауыз судың органолептикалық қасиетін төмендетуі;

3) ауыз суға гигиеналық нормативтерден жоғары шоғырлануда қ о с ы н д ы л а р д ы ң т ү с у і н е ;

4) суда микрофлораның биологиялық өсуіне және дамуына себепші болу;

5) гигиеналық нормативтерден жоғары шоғырлануда трансформация қосындыларын және/немесе өнімдерінің пайда болуы мүмкін материалдарды, реагенттерді және жабдықтарды пайдалануға жол берілмейді.

29. Сумен жабдықтау жүйелерінде пайдаланылатын конструкциялық материалдар мен ішкі жабындылардың қауіпсіздігін бағалау өлшемдері мыналар б о л ы п т а б ы л а д ы :

1) органолептикалық ( $20^0$  және  $60^0$ С кезінде су сорғыштың иісі және дәмі, су сорғыштың көпірік жасауы, түсі);

2) физикалық-химиялық (рН, перманганаттық тотығу);

3) су сорғышта қауіптіліктің 1 және 2-сыныптағы қосындыларының концентрациясы суда оның 1/2 РШШ аспайды, 3 және 4-сыныптағы қосындылары – судағы РШШ. Су сорғышта бір бағыттағы уытты әрекетімен сипатталатын қауіптіліктің 1 және 2-сыныптағы екі немесе одан да көп заттар

айқындалғанда, олардың әрқайсысының РШШ-ға сәйкес шоғырлану қатынасының сомасы бірліктен аспайды.

30. Су тазалауға және су дайындауға пайдаланылатын реагенттердің қауіпсіздігін бағалау өлшемдері:

1) сумен жабдықтауда реагенттер ретінде тек қауіптіліктің 3-4-сыныптағы қосындылары қолданылады (суды дезинфекциялау құралдарынан басқа);

2) қауіптіліктің 2-сыныбына жататын реагенттерді жылумен жабдықтаудың жабық жүйесінде, сондай-ақ қажетті технологиялық шоғырлануда айналмалы сумен жабдықтауды олардың су объектілеріне құйылу кезінде, бұл суларда реагенттердің РШШ сақтау арқылы пайдалануға болады;

3) реагенттің 3 еселік жұмыс дозасын есептеу кезінде суда қауіптіліктің 1 және 2-сыныптағы заттарының құрамы РШШ 1/2 бөлігінен аспайды, қауіптіліктің 3 және 4-сыныптағы заттары – РШШ аспайды.

31. Сумен жабдықтау жүйелерінде пайдаланылатын материалдардан су сорғыштардағы бақыланатын көрсеткіштердің тізбесі осы Санитариялық қағидаларға 5-қосымшаға сәйкес айқындалады.

32. Орталықтанбаған шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау үшін жерасты сулары пайдаланылады. Оларды пайдалану су жинау құрылыстарының арнайы жабдығын орнату арқылы жүзеге асырылады (таратушы жүйелері жоқ ұңғымалар, шахталық және құбырлық құдықтар, бұлақтарды ашу).

33. Тарату тораптары жоқ ұңғымалар, құдықтар және бұлақтарды ашу санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды негізінде тұрғындар тобын және шаруашылық-тұрмыстық объектілерін ауыз сумен жабдықтау үшін ұйымдастырылады.

34. Құдықтарды және бұлақты ашу құрылғылары үшін орын ластанған немесе ластануы мүмкін мынадай көздерден келетін жерасты суларының тасқынынан 50 метрге (бұдан әрі - м) жоғары алыстатылған, ластанбаған биіктеу учаскеде таңдайды: әжетханалар, қазылған шұңқырлар, тыңайтқыштардың және улы химикаттардың қоймалары, өндірістік ұйымдар, кәріздеу құрылыстары, ескі қараусыз қалған құдықтар, мал қоралар, адамдарды жерлеу және жануарларды көму орындары.

35. Су жинау құрылыстарын мыналарда: тасқын су басатын учаскелерге, төменгі, батпақ жерлерге; көшкін және топырақтың пішінін өзгертетін басқа түрлері болатын жерлерге; көліктің қарқынды қозғалысы бар магистральдан 30 м жақын жерлерге орнатуға жол берілмейді.

36. Су жинау құрылыстарын жабдықтау барысында Қазақстан Республикасында қолдануға рұқсат етілген материалдар (сүзгіштер, қорғаныш торлар, сорғыштардың бөлшектері және басқалар), реагенттер және шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға арналған шағын габаритті тазартқыш

қондырғылар пайдаланылады.

37. Құбырлық құдықтарды орнату үшін үстінен су өткізбейтін жыныстармен қорғалған су жиектері пайдаланылады.

38. Каптаждар сызашықтарды қайнар немесе тұма бұлақтардан (көздерден) үстіңгі қабатқа жинауға арналған. Қайнар бұлақтан су алу каптаждық камераның түбінен, тұма бұлақтан су алу – камера қабырғасының тесігі арқылы жүзеге асырылады.

39. Құдыққа (каптажға) 5 метр аралығында жақын мандағы аумақ қоршалады және абаттандырылады.

Құдықтан (каптаждан) жиырма метрден жақын радиуста кір жууға, машина және әртүрлі заттарды жууға, жануарларды суаруға жол берілмейді.

40. Құдықтан (каптаждан) су алу үшін шелектер, сорғылар пайдаланылады.

41. Құдықтардың суын қатып қалудан қорғау үшін таза сабан, пішен, жаңқа пайдаланылады. Бұл мақсаттар үшін тезек, шыны мақта және ластайтын басқа материалдарды қолдануға жол берілмейді.

42. Жылына бір реттен сиретпей құдықты (каптажды) жыныстардың толып кетуінен және үйілуінен тазарту, ағымдағы бекіту, жабдықтарға жөндеу жүргізіледі.

43. Әрбір тазартудан және жөндеуден кейін құдықты (каптажды) дезинфекциялау жүргізіледі.

44. Құдықты (каптажды) тазалау, жуу және дезинфекциялау ауыз судың сапасы нашарлаған кезде, сондай-ақ су факторымен берілетін инфекциялық аурулар тіркелген жағдайда, осы Санитариялық қағидаларға 6-қосымшаға сәйкес нысан бойынша акт толтырыла отырып жүргізіледі.

45. Орталықтандырылмаған су көздерінің ауыз су сапасы өзінің құрамы мен қасиеті бойынша осы Санитариялық қағидалар белгіленген көрсеткіштерге сәйкес болуы тиіс.

46. Орталықтандырылмаған су көздеріндегі су сапасының радиациялық қауіпсіздігі осы Санитариялық қағидаларға сәйкес бағаланады.

47. Ыстық сумен жабдықтау жүйесіне арналған бастапқы су және тұтынушыға берілетін ыстық судың сапасы қолдану жүйесіне және өндеу тәсіліне қарамастан, орталықтандырылған ауыз сумен жабдықтау жүйесі суының сапасына қойылатын талаптарға сай келуі тиіс.

48. Ыстық суды дайындаудың және халыққа жеткізудің барлық кезеңдерінде судың сапасын зертханалық-өндірістік бақылау жүргізіледі.

48. Ыстық судың сапасын зертханалық өндірістік бақылау:

1) жылумен жабдықтаудың жабық жүйелерінде – бастапқы судың түсу (су құбыры) орындарында және суысытқыштардан кейін;

2) жылумен жабдықтаудың ашық жүйелерінде – бастапқы судың түсу (су

құбыры немесе су көзі) орындарында, суды дайындаудан кейін (ішуге жарамды су) ыстық сумен жабдықтау желісіне келіп түсу алдында;

3) жеке ыстық сумен жабдықтау желілері бар жылумен жабдықтау жүйелерінде – бастапқы судың түсу (су құбыры) орындарында және суысытқыштардан кейін жүзеге асырылады.

49. Орталықтандырылған ыстық сумен жабдықтау жүйесінің суы сапасын мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қадағалау желіге және таратқыш желіге келіп түсіру алдында бастапқы судың келіп түсуі орындарында іріктеп жүзеге асырылады.

50. Ыстық сумен жабдықтаудың әртүрлі жүйелерін қолдану мүмкіндігін бастапқы судың сапасын, су тарату нүктелеріндегі суға қойылатын санитариялық-гигиеналық талаптарды және техникалық-экономикалық негіздерді басшылыққа ала отырып, жобалау ұйымы айқындайды.

51. Ыстық судың эпидемиялық қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында жылумен жабдықтаудың ашық жүйелері кезінде кемінде плюс 100<sup>0</sup>С температурада ауасыздандыру жүргізіледі.

52. Зираттар, қоқыс орындары, мал өлексесін көметін орындардың аумағында, жердің суландыру алаңдары, ассенизация алаңдары және ыстық судың химиялық немесе биологиялық ластану қаупі бар басқа учаскелерде жылумен жабдықтау жүйелеріне және төсем тәсіліне қарамастан, жылу желілерін жүргізуге болмайды.

53. Ыстық сумен жабдықтаудың жылулық желілерін тұрмыстық және өндірістік кәріздеу желілерімен біріккен каналдарға салуға жол берілмейді.

54. Ыстық сумен жабдықтау желілерін басқа мақсатқа тағайындалған су құбырларымен байланыстыруға жол берілмейді.

55. Эпидемиялық маңыздылығы жоғары объектілер (қоғамдық тамақтану, тағам өнеркәсібі, мектепке дейінгі және жалпы білім беру ұйымдарының, сондай-ақ аурухана ұйымдарының объектілері) жөндеу кезеңінде жылудың басқа көздерінен немесе меншікті қордағы көздерден алынатын ыстық сумен қамтамасыз етілуі тиіс.

56. Бак-аккумуляторлар тұнбалардан және шөп басып кетуден мерзімді тазартылуы тиіс. Тазалау жиілігі пайдаланудың жергілікті жағдайларымен айқындалады және екі жылда бір реттен сиретпей жүргізіледі.

57. Ыстық сумен жабдықтау және жылыту жүйелерін жуудың сапасын бақылауды осы жүйелерді пайдаланатын адам жүргізеді.

58. Жылумен жабдықтауды маусымдық ажырату кезеңінде, оны жөндегеннен кейін және жаңасын іске қосуға жылумен жабдықтаудың ашық жүйелеріне қосылған ыстық сумен жабдықтау жүйелеріндегі темірдің құрамы 1 мг/л дейін

және түсі көрсеткіші плюс 70<sup>0</sup>С дейінгі көрсеткіштер бойынша ауыз судың орталықтандырылған жүйелеріндегі судың сапасына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптардан ауытқуына жол беріледі.

59. Ыстық судың шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау желісіне келіп түсуіне, сондай-ақ жылу жүйелерінен ыстық суды таратуға жол берілмейді.

60. Ыстық судың сапасын өндірістік зертханалық бақылау санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдарымен келісілген тарату желісінің нүктелерінде жүргізіледі.

61. Ыстық судың сапасын өндірістік зертханалық бақылау мынадай көрсеткіштерді анықтауды қамтиды: температурасы (<sup>0</sup>С), түсі (градус), лайлылығы (мг/л), иісі (балл), рН реакциясы, темір (мг/л), су дайындау үдерісінде қолданылатын реагенттердің қалдық мөлшері (мг/л), ыстық сумен жабдықтау құбырларының (мыс, мырыш және басқа элементтер мг/л-мен) материалынан жуылуы мүмкін химиялық заттардың жол берілетін мөлшері, м и к р о б и о л о г и я л ы қ .

62. Судың кеңейтілген зерттеу және көрсеткіштердің нәтижелері осы Санитариялық қағидаларға 7-қосымшаға сәйкес нысан бойынша ресімделеді.

63. Жерүсті және жерасты су көздерінен шаруашылық-ауыз су қажеттілігіне беретін сумен жабдықтау көздеріне және құбыры құрылыстырында санитариялық қорғаныш аймағы (бұдан әрі – СҚА) көзделеді.

64. СҚА екі және одан да көп әкімшілік аумақтарға таралған жағдайда, СҚА белгілеу жобасы осы аумақтардағы мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдарымен келісіледі.

65. СҚА үш белдеуден тұрады:

1) су жинау, су құбырлық құрылыстардың орналасқан жерінің аумағын қамтитын және су жинау орындарын және су құбырлық құрылыстарын ластанудан және бүлінуден қорғау үшін қызмет ететін бірінші белдеуден (қатал р е ж и м н е н ) ;

2) шаруашылық-ауыз су мақсатындағы сумен жабдықтау су көздерінің микробиологиялық және химиялық ластануының алдын алуға арналған аумақты қамтитын екінші және үшінші белдеуден (шектеуден).

Су тартқыштардың санитариялық-қорғаныш жолағы шаруашылық-ауыз суға қолдануға арналған су құбырлық суды ластанудан қорғайды.

66. Бұлақтардың және су құбырлық құрылыстардың СҚА үш белдеулерінің әрқайсысында және шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау сутартқыштарының санитариялық-қорғаныш жолағының шегінде, олардың қолданылуына сәйкес, арнайы режим белгіленеді және су сапасының нашарлағанын алдын алуға бағытталған шаралар кешені айқындалады.

67. СҚА-ның жылғалап ағатын су жинағышы бар ауыз сумен жабдықтау жүйелерінде жерүсті су көзі ретінде сумен жабдықтау ұйымдастырылады.

68. СҚА және оның белдеулерін құрайтын, су тартқыштар мен магистральды су құбырлардың санитариялық-қорғаныш жолағының белгіленген шекараларын сумен жабдықтау көздерін пайдалануда пайда болған (болатын) өзгерістер жағдайларында (оның ішінде жерасты суларындағы су жинаудың өнімділігі) немесе жергілікті санитариялық-эпидемиологиялық жағдайда санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдарының келісімі бойынша к о з д е л у і м ү м к і н .

69. Жерасты суларының қорын жасанды толтыру кезінде бас тоғандарға арналған бірінші белдеу шекарасы бас тоғаннан кемінде 50 метр және сіңіретін құрылыстардан кемінде 100 метр қашықтықта (бассейндер және басқалар) о р н а т ы л а д ы .

70. Екінші және үшінші белдеулер шекарасын анықтау кезінде, сулылық деңгей жиегінен бас тоғанға жерасты суларының құйылымы бас тоғанның коректендіру аймағынан шығатыны есепке алынады.

71. Жерасты суларын сіңіретін бас тоған үшін және оны коректендіретін суқоймасы беті үшін СҚА екінші және үшінші белдеуін орнату қажет.

72. Жерүсті су көзін шаруашылық-ауыз суымен жабдықтаудың СҚА бірінші белдеу шекарасы мынадай шектерде орнатылады:

1) су ағыстары үшін (өзендер) ағысы бойынша жоғары – бас тоғаннан кемінде 200 м, бас тоғаннан кемінде 100 м ағысы бойынша төмен, бас тоғанға жағаның жалғасып жатуы бойынша – жазғы - күзгі сабасы кезінде су кемері шегінен кемінде 100 м қ а ш ы қ т ы қ т а .

Бас тоғаннан жағаға қарсы беттегі бағытта өзен немесе арнаның ені 100 м кем емес – жазғы - күзгі сабасы кезінде су кемері шегінен 50 м енді барлық айдын және қарсы беттегі жаға, 100 м артық енді өзен және арналар – бас тоғаннан 100 м к е м е м е с е н д і а й д ы н ж о л а қ ;

2) шөміш түріндегі су жинау орнының бірінші белдеу шекарасына барлық ш ө м і ш а й д ы н ы к і р е д і ;

3) су қоймалары үшін (су сақтау қоймасы, өзен) бірінші белдеу шекарасы жергілікті санитариялық және гидрологиялық жағдайға байланысты, бірақ 100 м кем емес су жинау қоймасы бойынша барлық бағыттарда және жазғы - күзгі сабасы кезінде су кемері шегінен су жинауға жататын жағаға орнатылған болуға т и і с ;

4) теңіз суын шаруашылық-ауыз су мақсаттары үшін пайдаланған кезде су жинағыштар үшін тұщыту әдістерімен бірінші белдеудің шекарасы жергілікті санитариялық-эпидемиологиялық және гидрологиялық жағдайларға байланысты, бірақ су жинау арнасына су қабылданатын жерден кемінде 100 метр акватория

бойынша барлық бағыттарға белгіленеді.  
Теңіз жағалауының нақты гидрофизикалық және топографиялық-гидрологиялық ерекшеліктеріне байланысты су жинау арнасының теңіз жаққа қарай ұзындығы санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды бере отырып, СҚА негіздемесі жобасының негізінде, бірақ кемінде 300 метр болып белгіленеді.

**Ескерту. 72-тармаққа өзгеріс енгізілді - ҚР Үкіметінің 29.03.2013 № 307 қаулысымен (алғашқы ресми жарияланғанынан кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі).**

73. Ағын судағы СҚА екінші белдеу шекарасының микробтық өздігінен тазаруы мақсатында тазартылады:

1) судың ағысымен жоғары қарай ағын судың ені мен ұзындығының немесе оның жеке учаскедегі орташаланған жылдамдығын және белдік шегінен су жинау орнына дейінгі судың ағу уақытын ескере отырып, жазғы-күзгі сабаның орташа айлық су шығынын ІА, Б, В, Г және ІІА климаттық аудандары үшін кемінде 5 тәулік және қалған климаттық аудандар үшін 3 тәулік бойына 95% қамтамасыз етілуі барысында;

2) ағыс бойынша төмен – су жинағыштан 250 м кем емес, кері ағыстарға желдің әсерін қоса есепке алғанда;

3) бүйір шекаралары – жазғы - күзгі сабасы кезінде су кемері шегінен аралықта болуға тиіс: жазық рельефті жер – 500 м кем емес, таулы рельефті жер – сумен қамту көздері жаққа айналған бірінші баурайдың шыңына дейін, кемінде 750 м жамылғы баурайда және тікте кемінде 1000 м.

74. Су қоймаларындағы СҚА екінші белдеу шекарасы айдын бойынша барлық жағынан сужинағыштан үш километр (бұдан әрі-км) қашықтықта – жел бөгеті болған жағдайда 10% дейін және бес км желбөгет бар болған кезде 10%-дан астам.

Теңіз суларын тұшыту әдістерін қолдану кезінде теңіздегі СҚА екінші белдеуінің шекарасы гидрофизикалық және топографиялық-гидрологиялық ерекшеліктерді ескере отырып, су жинағыштан барлық жаққа қарай акватория бойынша санитариялық-эпидемиологиялық қорытындыны бере отырып, СҚА негіздемесі жобасының негізінде алып тасталады.

**Ескерту. 74-тармаққа өзгеріс енгізілді - ҚР Үкіметінің 29.03.2013 № 307 қаулысымен (алғашқы ресми жарияланғанынан кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі).**

75. Жекелеген жағдайларда, нақты санитариялық-эпидемиологиялық жағдайларды есепке ала отырып және тиісті негіздемелер болғанда екінші белдеу аумағын мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдарының келісімі бойынша кеңейтуге болады.

76. Су жинайтын аумақтан тыс орналасқан шаруашылық-ауыз суға арналған су құбыры құрылыстарының СҚА, бірінші белдеумен (катал режим) әкеліп өткізілген, сутартқыштар мен магистральды су құбырлары үшін – қорғаныш жолағымен.

77. Су құбыры құрылыстарының СҚА бірінші белдеу шекарасы мына қашықтықта қабылданады:

1) артық және реттейтін сыйымдылықтардың, сүзгілердің және жанасатын мөлдірлеуіштердің қабырғасынан – кемінде 30 метр;

2) арынды су мұнарасынан – кемінде 10 метр;

3) қалған ғимараттардан (тұндырғылар, реагенттік шаруашылық, хлор қоймасы, сорғы станциялары және басқалар) – кемінде 15 метр;

4) санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдарының келісімі бойынша конструктивтік ерекшеліктеріне байланысты бөлек тұрған суқысым мұнараларына СҚА бірінші белдеуін орнатпауға болады.

78. Санитариялық-қорғаныш жолағының енін су құбыры шегінің шетінен барлық жағынан қабылдайды:

1) су құбыры диаметрі 200 миллиметрге (бұдан әрі – мм.) дейін болғанда, кемінде 6 метр қашықтықта;

2) су құбырының диаметрі 200-400 мм. болғанда, кемінде 8 метр қашықтықта;

3) су құбырының диаметрі 400-1000 мм болғанда, кемінде 10 м қашықтықта;

4) су құбырының диаметрі 1000 мм астам болғанда, 20 метр қашықтықта;

5) грунт сулары бар болған кезде, су құбырының диаметріне қарамастан – 50 метр.

79. Су жинағыштар мен магистральдық су құбырлары баған түрінде арнайы белгілермен белгіленеді.

Кәріздеу коллекторлары мен кәріздеу желілері үшін санитариялық-қорғаныш жолағының ені жиек сызықтарының екі жаны бойынша қабылданады:

1) кәріздеу коллекторының диаметрі 400 мм кезінде, қашықтық кемінде 8 метр;

2) кәріздеу коллекторының диаметрі 400-1000 мм кезінде, қашықтық кемінде 10 метр;

3) кәріздеу коллекторының диаметрі 1000 мм астам кезінде, қашықтық кемінде 20 метр.

80. Қажет болғанда, құрылыс аумағынан өтетін су тартқыштың санитариялық-қорғаныш жолағының енін санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің органының санитариялық-эпидемиологиялық оң қорытындысы болғанда қысқартуға жол беріледі.

81. Су құбыры құрылыстарының аумағында хлор сақтайтын қойма болған жағдайда, тұрғын және қоғамдық ғимараттарға дейінгі санитариялық қорғаныш



аймағының көлемі кемінде 300 метр деп қабылдануы керек.

82. Жерасты су көздерінің суымен жабдықтаудың СҚА бірінші белдеу аумағы көгалдандырылады, қоршалады және күзетпен қамтамасыз етіледі, жерүсті суын оның жиегінен бұру үшін жоспарланады.

Су құбыры құрылыстарын пайдалануға қатысы жоқ адамдардың СҚР-ның бірінші белдеу аумағына және су құбыры құрылыстарының аумағына кіруіне жол берілмейді. Су жинағыштың бірінші белдеу аумағы кемінде 2,5 м биіктікте бітеу қоршаумен жабдыкталады.

83. Сорғыш станциясы, резервуарлар және арынды су мұнарасы су дайындайтын станция алаңдары СҚА-мен 2,5 м биіктікте саңылаусыз қоршаулар бар. Саңылаусыз биіктігі 2,0 м. және 0,5 м. тікенең сымдармен немесе металл торлармен қоршауға жол беріледі. Өтпелі және әкімшілік-тұрмыстық ғимараттардан басқа, құрылыстарды қоршап жанастыруға жол берілмейді.

84. Жерасты және жерүсті суын жинайтын, сорғыш станциясының бірінші көтерілуі және өңделмеген суды тартып құятын құрылыс алаңына арналған, сонымен қатар ұйымның аумағында орналасқан, қоршауы және күзет қорғанысы бар шаруашылық-ауыз суы су құбыры құрылысы алаңына арналған, қоршау түрі жергілікті жағдай есебімен қабылданады.

85. Шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау (жерүсті және жерасты) су көздерінің СҚА бірінші белдеу аумағында биік ағаштар, су құбыры құрылысын пайдалануға, қайта жаңартуға және кеңейтуге тікелей қатысы жоқ құрылыстың барлық түрлері, оның ішінде әртүрлі мақсаттағы құбырлар төсеніші, тұрғын үй және шаруашылық-тұрмыстық ғимараттарда адамдарға тұруға, кәсіптілік балық аулаумен айналасуға, улы химикаттар және тыңайтқыштарды қолдануға жол берілмейді.

86. Су жинау құрылысының ғимараты тұрмыстық кәріздеу жүйесіне сарқынды суды бұрумен кәрізденеді немесе локальды тазарту құрылыстарымен жабдыкталады.

Кәріздеу болмаған жағдайда СҚА аумағының ластануын болдырмайтын орындарда орналасқан ластарды және тұрмыстық қалдықтар су сіндірмейтін қабылдағыштар орнатылады.

87. СҚА бірінші белдеуінде орналасқан сужинау құрылысы ауыз судың ластануын болдырмау есебімен жабдыкталады.

88. Шаруашылық-ауыз сумен қамтамасыз ететін жерасты су көздерінің СҚА-да мынадай іс-шаралар жүргізіледі:

1) анықтау, тығындау (консервілеу) немесе барлық ескі қолданылмайтын, ақаулы немесе дұрыс пайдаланылмайтын, сулы қат-қабат ластану мүмкіндігін келтіретін ұңғымаларды қалпына келтіру;

2) санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органының

санитариялық-эпидемиологиялық оң қорытындысы болған кезде, кеннің үстіңгі қабатының бұзылуына байланысты жаңа ұнғымаларды бұрғылау;

3) объектілердің аумағын санитариялық абаттандыру бойынша іс-шаралар (кәріздеумен, су өткізбейтін шұңқыр қондырғылары, жер бетіндегі суағарларды бұрды ұйымдастыру).

89. СҚА - да :

1) жерасты қабаттарына пайдаланылған суларды құю, қатты қалдықтарды жинау және жер қойнауын әзірлеуге;

2) зираттарды, мал өлексесін көметін орындарды, ассенизациялау өрісі, сүзілу өрісі, көң қоймалар, сүрлеме орлар, мал шаруашылығы және құс өсіретін шаруашылық субъектілері және жер асты суларының микробтық, химиялық ластану қауіпіне себепші болатын басқа да объектілерді орналастыруға, тыңайтқыш және улы химикаттарды қолдануға;

3) жанар-жағар май материалдары, улы химикаттарды және минералдық тыңайтқыштарды, шаруашылық-тұрмыстық және өнеркәсіптік сарқынды сулар жинауыштарын, шламқоймасын және басқа объектілерді орналастыруға жол берілмейді.

90. СҚА-да судың сапасына әсер ететін ағынды сулар, оның ішінде су көлігінің ағынды сулары, сондай-ақ шомылу, кір жуу, мал суаты, автокөлікті жуу, кәсіптік балық аулаумен айналасуға және суды пайдаланудың басқа түрлеріне жол берілмейді.

91. Жол және жаяу жүргіншілер жолдарының қиылыстарында СҚА-ның екінші белдеуінің шекарасы "Санитариялық қорғаныш аймағы" деген арнайы белгісі бар бағанамен белгіленеді.

92. СҚА айдынының шегінде құм, қиыршық тас пен тереңдету жұмыстарын жүргізуге жол берілмейді.

93. Жерүсті су көздерінің СҚА шегінде:

1) негізгі пайдалану ормандардағы ағашты кесуге;

2) орынға орналастыруға, мал жаюға, сумен қамтамасыз ететін көздің су сапасының нашарлауына немесе көлемінің азаюына әкелетін басқа мақсаттарда жағалауға жолағының ені кемінде 500 м шегіндегі су қоймасын мен жер учаскелерін, орманжық жерлерді пайдалануға;

3) өнеркәсіптік, ауылшаруашылық, қалалық және жауын-шашынның ағынды суларын жіберуге тыйым салынады.

94. Су тартқыштардың санитариялық-қорғаныш жолағының шегінде жер қыртысы мен грунттық суларды ластайтын объектілерді (дәретханалар, қоқыс төгетін орлар, қи қоймалары, қоқыс қабылдағыштар және басқалар) орналастыруға болмайды.

95. Қоқыс үйінділерінің, ассенизация егістіктерінің, сүзгілеу егістіктерінің,

жер шаруашылығының суару егістіктерінің, зираттардың, мал өлекселерін көму орындарының аумағында су тартқыштарын жүргізуге, сондай-ақ өнеркәсіптік және ауыл шаруашылығы ұйымдарының аумағы бойынша магистральдық су тартқыштарды жүргізуге жол берілмейді.

96. СҚА белдеулерінің шекараларын белгілеу:

- 1) сумен жабдықтау көзінің түріне (жерүсті немесе жерасты);
- 2) ластану сипаттамасына (химиялық, микробтық);
- 3) беткі ластанудан қорғау деңгейлеріне (жерасты көзі үшін);
- 4) гидрогеологиялық және гидрологиялық жағдайларға байланысты болады.

97. СҚА 2, 3 – белдеулерінің көлемін белгілеген кезде мыналар ескеріледі:

- 1) 2 - белдеу үшін – микроорганизмдердің тіршілік етуге бейімділік уақыты;
- 2) 3 - белдеу үшін – судағы химиялық құрамды тұрақты алғанда ластанудың

т а р а л у ұ з а қ т ы ғ ы ;

98. СҚА белдеуінің көлемін анықтағанда, микроорганизмдердің таралу мүмкіндігін шектейтін (абсорбция, су температурасы және басқалары) факторлар, химиялық ластанулардың трансформацияға бейімділігі мен олардың қойырлығының сумен жабдықтау көздерінде жүретін заңдылығы толық зерттелген жағдайында химиялық-физикалық үдерістердің (сіңіру, шөгіндінің пайда болуы) әсерінен азаюы есепке алынады.

99. Сумен қамтамасыз ететін жерасты көзінің СҚА екінші белдеуінің шекаралары екінші белдеу шегіндегі су қабатында болатын микробтық ластану сужинауға жетпейтін шартпен осы Санитариялық қағидаларға 8-қосымшаға с ә й к е с к е л е д і .

100. Химиялық ластанудан қорғауға арналған СҚА үшінші белдеуінің шекарасы гидродинамикалық есептеулермен айқындалады. Су жинауға химиялық ластану қозғалысының уақыты су таратуды пайдалану мерзімі ретінде қабылданатын мерзім есебімен қабылданады (25-50 жыл).

Егер жерасты суларының қоры су құбырын пайдаланудың шектелмеген мерзімін қамтамасыз етсе, онда сәйкесінше үшінші белдеу жерасты сулары сапасының ұзақ сақталуын қамтамасыз етеді.

101. СҚА жобасына мәтіндік бөлім, картографиялық материал мен жер пайдаланушылармен орындалу мерзімдері мен орындаушылар бойынша келісілген іс-шаралар тізімімен бірге жергілікті басқару органдары шешімінің ж о б а с ы к і р е д і .

102. Сумен қамтамасыз ететін жерасты көзінің СҚА анықтау үшін мынадай мә л і м е т т е р б о л у ғ а т и і с :

- 1) су көзінің су сапасы;
- 2) су көзінің орналасқан ауласының жалпы гидрогеологиялық сипаттамасы; таңдаған су қабат (артезиандық – арынды, грунттық – арынсыз) түрі бойынша

мәліметтер, оның шатырының тереңдігі, күштілігі, сусыйымдылық жынысы; сулы қат-қабаттың қоректену және босатылу жағдайлары мен орны, су молдылығы (қордың іске қосылатын); сулы қат-қабаттың сумен жабдықтау және басқа мақсатта қолданылуы және келешекте пайдаланылуы;

3) ауданның (кен орнының) гидрогеологиялық жағдайлары туралы жалпы мәліметтер, сумен жабдықтау үшін ұсынылатын қабаттың қоректену жағдайлары, су жинау ауласының топографиялық, жер қыртысы және санитариялық сипаттамасы, іске қосылатын су қабатының сипаттамасы (литологиялық құрамы, қуаты, бөгеу сипаттамасы) су алуды есептеудегі судың динамикалық деңгейі);

4) қабаттардың, бөгелетін қабаттардың өткізгіштік деңгейі, қоректену аймағының су сапасына әсер ету мүмкіндігі;

5) су жинауға іргелес орналасқан елді-мекеннің санитариялық сипаттамасы; су жинаудан бастап ықтимал ластану көздеріне: жұмыс істемейтін ұңғымаларға, сіңіргіш шұңқырларға, ойылып түскен жерлерге, құдықтарға, ескі тау-кен орындарына, жинауыштарға дейінгі орналасу мен арақашықтық.

103. Сумен қамтамасыз ететін жерүсті көзінің СҚА анықтау үшін мынадай деректер болуға тиіс:

1) су көзінің су сапасы;

2) гидрологиялық деректер: су жинаудың қоректену бассейнінің көлемі, үстіңгі қабаттағы ағынды режимі, ең жоғарғы, ең төменгі және орташа шығындар, су жинау орнындағы судың жылдамдығы мен деңгейі, мұзқұрсау мен ашудың орташа мерзімдері, көздегі күтілетін шығын, көтерілу-қайту ағыстарының сипаттамасы жөніндегі деректер;

3) бассейннің су жинау тұсында су сапасына әсер ететін бөлігіндегі жалпы санитариялық сипаттама: бассейннің геологиялық сипаттамасы, жер қыртысы, ормандардың, жыртылатын жерлердің, елді мекендердің бар болуы, өндірістік кәсіпорындар (олардың саны, мөлшерлері, орналасуы, өндіріс сипаттамасы);

4) су көзінің су сапасының нашарлауына әсер ететін немесе әсер ете алатын себептер, су көзінің орналасу ауданындағы қатты және сұйық қалдықтарды жою тәсілдері мен орындары; суқойманы ластайтын тұрмыстық, өндірістік ағындылардың бар болуы, жіберілетін ағынды сулардың көлемі, оларды тазарту қондырғылары мен орналасқан жерлері; ағындыларды жіберу орнынан бастап су жинауға дейінгі арақашықтық, су көзінің ластануына әсер ететін басқа себептер (кеме қатынасы, ағаш ағызу, суат, қыста қоқысты мұзға тастау, шомылу, су спорты, мелиорациялық жұмыстар, ауыл шаруашылығында тыңайтқыштар мен улы химикаттарды пайдалану);

5) суқойманың өздігінен тазару қасиетінің сипаттамасы,

6) айдын мен суқойма көлемі, пайдалы және "өлі" көлем;

7) суқоймадағы су пайдалану мен өңдеу режимі;

8) суқойма жоспары, оның максималды және ең төменгі тереңдігі, тереңдік, жағалаулар, тереңдік шөгінділердің сипаттамасы, көктенудің, шөп басудың, л а й л а н у д ы ң б а р б о л у ы ;

9) күшті желдер мен ағыстардың бағыты;

10) су объектісі қозғалысының жылдамдығы;

11) СҚА жекелеген белдеулері бойынша шекараларын анықтау;

12) көздің суын өңдеу қажеттілігі туралы деректер (залалсыздандыру, мөлдірлеу, темірсіздендіру және басқалар);

13) бірдей қоректену аумағы бар аралас су жинаулар туралы деректер ( орналасуы, өнімділігі, су сапасы);

14) биомелиорация бойынша жұмыстарды өткізу жоспары.

104. СҚА жобасының құрамы мәтіндік бөлімді, картографиялық материалды және жергілікті атқарушы органдардың шешімдерінің жобасын қамтиды.

105. Жобаның мәтіндік бөлімі мыналарды қамтиды:

1) су көздерінің санитариялық жағдайының сипаттамасы, осы Санитариялық қағидалар көздеген көлемдегі су сапасын сараптау нәтижелері;

2) сумен жабдықтау көзі бойынша – гидрологиялық деректер (негізгі параметрлер мен олардың уақыт динамикасы) немесе жер асты көзі бойынша гидрогеологиялық деректер;

3) жерасты көзі мен жерүсті суқоймасы арасында гидравликалық байланыс бар жағдайда өзара байланысты сипаттайтын деректер;

4) шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау көздері орналасқан аудандағы болашақ құрылыстар, соның ішінде тұрғын үйлер, өндіріс пен ауылшаруашылық нысандары туралы деректер;

5) тиісті негіздемемен бірінші, екінші, үшінші СҚА белдеулерінің шекараларын анықтау және орындау мерзімдері және қаржыландыру көздерімен бірге жауапты орындаушылар көрсетілген іс-шаралар тізбесі;

6) барлық белдеулердің санитариялық аймағына кіретін аумақтарды шаруашылық мақсатта пайдалану қағидалары мен тәртібі.

106. Жобаның картографиялық материалы мынадай көлемде ұсынылады:

1) СҚА екінші және үшінші белдеулерінің жобалаумен және су жинау орындары мен су құбыры құрылыстарының алаңдарын, сумен жабдықтау көзі мен оның қоректену бассейнін түсірумен бірге жасалған ситуациялық жоспар;

2) жерүсті сумен жабдықтау көзінде су жинаудың қоректену аясы шегінде ерекшелік бағыттар бойынша гидрологиялық кескіндер;

3) масштабы 1:500 – 1:1000 СҚА бірінші белдеуінің жоспары;

4) осы аумақта орналасқан барлық объектілерді түсіре отырып, жерасты су көздері кезінде 1:10000 - 1:25000 масштабында және жерүсті су көзі кезінде 1:25000-1:50000 масштабында орындалған СҚА екінші және үшінші

107. Ластану болуы мүмкін көздерге жақын бірінші және мәдени-тұрмыстық қажеттілік үшін су пайдалану орындарына (халықтың суға шомылуы, спорт және демалуы үшін пайдаланылатын су қоймаларының учаскелері, сондай-ақ елді мекеннің шегіндегі су қоймалары) жақын бірінші және екінші санаттағы су пайдалану пункттерін шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау перспективалары туралы ресми деректерді есепке ала отырып, санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдары айқындайды.

108. Су объектілерінің құрамы мен қасиеттері ағыс бойынша жақын су пайдалану пункттерінен бір километр (шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға арналған су жинауы, шомылу, ұйымдасқан демалу орындары, елді мекен аумақтары), ал ағыны жоқ су қоймаларында және су қоймаларында су пайдалану пунктінің екі жағынан бір километр жоғары орналасқан суағарлардағы жарманың талаптары сәйкес болуы тиіс.

109. 1 және 2 санаттағы шаруашылық-ауыз су және мәдени-тұрмыстық су пайдалану объектілеріндегі судың құрамы мен қасиеттеріне және судағы зиянды заттардың шекті рұқсат етілген шоғырлануына қойылатын гигиеналық талаптар осы Санитариялық қағидаларға 9, 10-қосымшаларда көрсетілген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

110. Су объектілеріне қауіптіліктің 1 және 2-сыныптарының бірдей шектеулі зияндылығы бар бірнеше заттар түскенде және жоғары орналасқан объектілерден түскен қоспаларды есепке ала отырып, су объектісіндегі әрбір зат шоғырлануларының (C1, C2,...Cn ) ШРШ-ға сәйкес қатынастарының сомасы мынадай бірліктерден аспауы тиіс:

$$\frac{C_1}{ШРШ_1} + \frac{C_2}{ШРШ_2} + \dots + \frac{C_n}{ШРШ_n} \leq 1 .$$

111. Су объектілеріне мыналарды жіберуге тыйым салынады:

1) ШРШ немесе болжамды жол берілген деңгейлер белгіленбеген заттардан немесе өнімдерден, судағы заттардың трансформацияларынан тұратын ағынды сулар. Сондай-ақ сараптамалық бақылау тәсілдері қолданылмайтын заттар;

2) ағындысыз өндірістер ұйымдастыру, тиімді технологияны, өнеркәсіпте айналмалы және қайталанатын сумен жабдықтау жүйелерінде және қалалық шаруашылықта тазарту мен залалсыздандырудан кейін максималды пайдаланылатын және ауыл шарушылығында суару үшін пайдалану арқылы ағынды суларды жою;

3) залалсыздандырылмаған, тазартылмаған немесе жеткілікті тазартылмаған, шаруашылық-тұрмыстық ағынды сулар және өнеркәсіптік алаңдардың аумақтары мен елді мекендердің үстіңгі қабатты ағындысы;

4) инфекциялық аурулардың қоздырғыштары бар ағынды сулар.

Эпидемия тұрғысынан қауіпті ағынды сулар су объектілеріне тек тиісті тазарту мен коли-индексі 1000-нан кем емес және коли-фага индексі 1000-нан кем емес текше дециметрлі түймешек құраушы бірліктерге дейін (бұдан әрі – ТҚБ) (бұдан әрі – дм<sup>3</sup>) залалсыздандырудан кейін;

5) тіндерді, қойылтылған текшелік қалдықтарды, тоспа суларды залалсыздандыру нәтижесінде пайда болған, радионуклеидтері бар шөгінділерді және басқа да технологиялық және тұрмыстық қалдықтар;

6) мұнай және өнім құбырларынан ағу, мұнай кәсіпшілігінің ысырап болуы, қоқыстың, тазартылмаған ағынды, тақтатаас асты, қорыс суларының төгілуі және су көлігінің жүзетін құралдарынан басқа да заттардың ағуы;

7) сумен және балшықпен емдеу үшін пайдаланылатын суқоймаларға ағатын ағынды сулар;

8) тазарту қондырғыларынан шығатын шайынды сулар.

112. Құрамында радионуклидтер бар сарқынды суларды жіберу, жою және залалсыздандыру қолданыстағы радиациялық қауіпсіздіктік нормаларына сәйкес жүзеге асырылады.

113. Құрылыс, тереңдету және жару жұмыстарын жүргізу, пайдалы қазбаларды өндіру, кабельдерді, құбырларды және басқа коммуникацияларды жүргізгенде, су объектілеріндегі және (немесе) су қорғау аймақтарындағы гидротехникалық құрылыстың барлық түрлерін қоса алғанда ауылшаруашылық және басқа да жұмыс түрлерін жүргізу кезінде жерүсті суларының ластануына жол берілмейді.

114. Жерүсті су қоймаларының қолайлы су режимін ұстап тұру, олардың лайлануы мен тұнбалуы, топырақ қабаттарының су эрозиясын, су жануарлары мен құстарының тіршілік ету жағдайларының нашарлауын, сарқынды су тербелістерінің азаюының алдын алу үшін су қоймасына биомелиорация бойынша іс-шаралары жүргізіледі және су қорғау аймақтары мен белдеулері белгіленеді.

115. Су қорғау аймақтары мен жолақтары және олар орналасқан осы жерлердің шаруашылық пайдалану режимі бекітілген жобалау құжаттаманың негізінде жергілікті атқарушы органдардың шешімдерінде белгіленеді.

116. Су қорғау аймақтарының ең аз ені әрбір жағалаудың судың орта көпжылдық сабалық шегінің кемерінен, өзен алқабын, алқабүсті террасаларын, тұрғылықты жағалаулардың тік ылдиын, жыра және арқалықты қоса алғанда, қабылданады:

кіші өзендер үшін (ұзындығы 200 километрге дейін) 500 м;

қалған өзендер үшін: су жинағышта шаруашылық қолданудың қарапайым шарттарын және қолайлы экологиялық жағдайымен – 500 м; су жинағышта шаруашылық қолданудың күрделі шарттарын және экологиялық кернеулі

117. Арналық су бөгендері үшін су қорғау аймақтарының ең аз ені өзі орналасқан өзендер тәрізді қабылданады. Су қорғау аймағының ішкі шекарасы қалыпты тірелген шегеурінде су кернесі бойынша өтеді.

118. Құйылатын су бөгендері және көлдер үшін су қоймасының 2 шаршы километрге (бұдан әрі – км<sup>2</sup>) дейінгі акваториясында су қорғау аймағының ең аз ені 300 метрді және 2 км<sup>2</sup> жоғары акваториясында – 500 метрді құрайды. Су қорғау аймағының ішкі шекарасы орташа көп жылдық шегеурінде су кернесі бойынша өтеді.

119. Су қорғау аймақтарының көрсетілген көлемі жергілікті физикалық-географиялық шартына, су объектісінің шаруашылық пайдалану маңыздылығына және сипатына, іргелес аумақтың топырақтық, рельефтік, санитариялық-техникалық және басқа да шарттарына байланысты өзгеруі мүмкін.

120. Жақын жатқан аумақтардан (өзен алқаптары мен арқалықтардың жаны, жол-көлік желісі, бөгеттер, орман массивтерінің маңы) жерүсті ағын суларының су объектілеріне түсу мүмкіндігін болдырмайтын табиғи және жасанды меже немесе кедергілер су қорғау аймақтарының шекаралары болады.

121. Елді мекендердегі су қорғау аймағы шегінде су объектісінің ластануын және қоқыстануын болдырмайтын пайдалану режимі сақталады.

122. Өзендер мен магистраль арналарының су қорғау белдеулерінің көлемі өзен алқаптарының типін және пішінін, іргелес бөктерлердің тікшілдігін, ауыл-шаруашылық жер-судың құрамы және жағалаулардың қайта өңделуінің болжамын ескере отырып, осы Санитариялық қағидаларға 11-қосымшаға сәйкес келеді.

123. Су қорғау белдеулердің көрсетілген көлемдері он жылдық дәуірде жағалаулардың қайта өңделуі болжамының еніне жоғарылайды. Жағалаулар бойында ағаш-бұталар жолақтары немесе қорғаныш және жағалауды нығайтатын құрылыстар болған кезде бағалы ауыл шаруашылық жер-суларда су қорғау белдеулерінің енін азайтуға болады.

124. Елді мекендер шегінде су қорғау жолағының шекаралары су объектісінің ластануын болдырмайтын жағалаулық аймағын (жақтаулар, опырылу, орманбұталы жолақтар) міндетті түрде орнату кезінде жоспарлануына мен құрылысына қарай белгіленеді.

125. Қазіргі уақытта бар үй-жайлар, саяжайлар және бар учаскелері олар су қорғау режимін сақтаған кезде су қорғау жолағы шегінде қалуына болады.

126. Су қорғау аймақтарының шегінде:

1) су объектілерін және олардың су қорғау аймақтары мен белдеулерінің



ластануы мен қоқыстануын болдырмайтын құрылыстармен және құрылғылармен қамтамасыз етілмеген жаңа және қайта жаңартылған объектілерді пайдалануға беруге ;

2) ғимараттарға, құрылыстарға, коммуникацияларға және басқа да объектілерге қайта жаңарту жүргізуге, сондай-ақ құрылыс, су түбін тереңдету және жарылыс жұмыстарын жүргізуге, пайдалы қазбалар өндіруге, кабель, құбыр және басқа да коммуникацияларды төсеуге, белгіленген тәртіппен жергілікті атқарушы органдармен, уәкілетті органмен, қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті мемлекеттік органмен, жер ресурстарын басқару жөніндегі орталық уәкілетті органмен, энергиямен жабдықтау және халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы уәкілетті органдармен және басқа да мүдделі органдармен келісілген жобасы жоқ бұрғылау, жер қазу және өзге де жұмыстар жүргізуге;

3) тыңайтқыштар, пестицидтер, улы химикаттар мен мұнай өнімдерін сақтайтын қоймаларды, көлік құралдары мен ауыл шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсету, оларды жуу пункттерін, механикалық шеберханаларды, тұрмыстық және өнеркәсіп қалдықтарын төгетін құрылғыны, аппаратураларды пестицидтермен және улы химикаттармен толтыратын алаңдарды, авиациялық-химиялық жұмыстар жүргізуге арналған ұшу-қону жолақтарын орналастыруға және салуға, сондай-ақ судың сапасына кері әсер ететін басқа да объектілерді орналастыруға;

4) мал шаруашылығы фермалары мен кешендерін, сарқынды су жинағыштарды, сарқынды сумен суғарылатын егістіктерді, зираттарды, мал өлексесін көметін орындарды, сондай-ақ жерүсті және жерасты суларының микробпен ластану қаупіне себепші болатын басқа да объектілерді орналастыруға ;

5) жүктелім нормасынан асырып мал жаюға, су қоймаларының режимін нашарлататын малды шомылдыруға және санитариялық өңдеуге және шаруашылық қызметінің басқа да түрлеріне;

6) су көздеріндегі су кемерінен екі мың метрге жетпейтін қашықтықта орналасқан ауыл шаруашылығы дақылдары мен орман екпелерін улы химикаттармен авиациялық өңдеу және авиация арқылы минералдық тыңайтқыштармен қоректендіру тәсілін қолдануға;

7) шекті рұқсат етілген шоғырлануы белгіленбеген пестицидтерді қолдануға, қардың үстіне тыңайтқыш себуге, сондай-ақ залалсыздандырылмаған көң қосылған сарқынды суды және тұрақты хлорорганикалық улы химикаттарды тыңайтқыш ретінде пайдалануға тыйым салынады.

127. Су қорғау аймағында мәжбүрлі санитариялық өңдеу жүргізу қажет болған жағдайда, уыттылығы әлсіз және орташа тұрақсыз пестицидтерді

қ о л д а н у ғ а ж о л б е р і л е д і .

128. Су қорғау белдеулерінің шегінде:

1) су объектілерінің сапалық және гидрологиялық жай-күйін нашарлататын (ластану, қоқыстану, сарқылу) шаруашылық қызметіне немесе өзге де қызметке;

2) су шаруашылығы және су жинайтын құрылыстар мен олардың коммуникацияларын, көпірлерді, көпір құрылыстарын, айлақтарды, порттарды, пирстерді және су көлігі қызметіне байланысты өзге де көлік инфрақұрылымдары объектілерін, сондай-ақ су объектісіндегі рекреациялық аймақтарды қоспағанда, ғимараттар мен құрылыстарды салуға және пайдалануға;

3) бау-бақша егуге және саяжай салуға жер учаскелерін беруге;

4) су объектілерінің және олардың су қорғау аймақтары мен белдеулерінің ластануын болғызбайтын құрылыстармен және құрылғылармен қамтамасыз етілмеген қазіргі бар объектілерді пайдалануға;

5) жекелеген учаскелерді шалғындандыруға, егін егуге және ағаш отырғызуға арналған жерлерді өңдеуді қоспағанда, топырақ және өсімдік қабатын бұзатын жұмыстарды жүргізуге (оның ішінде жер жыртуға, мал жаюға, пайдалы қ а з б а л а р д ы ө н д і р у г е ) ;

б) шатыр қалашықтарын, көлік құралдары үшін арналған тұрақты тұрақтарды , кәсіптік балық аулаумен шұғылдануға, малдың жазғы жайылым қостарын о р н а л а с т ы р у ғ а ;

7) тыңайтқыштардың барлық түрлерін қолдануға тыйым салынады.

129. Су қорғау аймақтарын ұйымдастырғанда халықты сумен жабдықтауға, курорттық, сауықтыру және басқа да мұқтаждықтарына қолданылатын су көздерін СҚА құруға рұқсат беріледі, олардың шекаралары мен көлемдері осы қ а ғ и д а л а р д а б е л г і л е н е д і .

130. Су қорғау аймағы шегінде орналасқан пайдаланылатын жері бар жеке және заңды тұлғалар су қорғау аймақтарын тиісті жағдайда ұстауға және жер қоры аумағы мен су қорғау жолақтарының аумақтарын қоспағанда олардың аумағының шаруашылық пайдалану режимін сақтауды қамтамасыз етеді.

131. Сарқынды суларды жерүсті су объектілеріне шығару жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар мыналарға қолданылады:

1) меншік нысанына қарамастан өндірістік, ауылшаруашылық, тұрғын үй және қоғамдық ғимараттардың, коммуналдық, емдеу-профилактикалық, көлік нысандарынан шығарылатын ағынды сулардың барлық түрі, елді мекендер мен өндірістік нысандар, өнеркәсіптік ұйымдар, шахта және кен сулардың, су салқындату жүйелерінен, гидрокүл шығарулардан, мұнай өндірісінен, гидроашу жұмыстарынан, суарылатын және құрғатылатын, оның ішінде улы химикаттармен өңделетін ауылшаруашылық аумақтарынан келетін ағынды және дренажды сулардан шығарылатын үстіңгі қабатты ағындылар;

2) өндіріс технологиясы өзгеретін жаңадан салынып жатқан, қайта жаңартылатын және құрылысы кеңейтілген ұйымдардың, ғимараттар мен құрылыстардың барлық шығарылатыны жобаланған ағындылары, жергілікті мекендердің және жеке тұрған объектілердің кәріздеуінің барлық шығарылатыны ж о б а л а н ғ а н а ғ ы н д ы л а р ы .

Елді мекендер орналасқан шегінде сарқынды суларды жіберуге жол б е р і л м е й д і .

132. Сарқынды суларды жіберу орны елді мекеннің шекарасынан және желбөгеттер кезінде кері ағу мүмкіндігін есепке ала отырып, халықтың су пайдаланатын орындарынан төмен өзен ағысы арқылы орналасады. Тұнбалы және ағуы баяу су қоймаларына (өзендер, су қоймалары), сондай-ақ булану егістіктеріне, сүзгілеу егістіктеріне, жинақтау-прудтарына, жергілікті рельефке ағынды суларды жіберу орны халықтың су пайдалану жағдайларына ол суларды жіберудің кері әсер етпеу мақсатымен санитариялық, метеорологиялық және гидрологиялық (ауыспалы режимде жұмыс істейтін гидроэлектрстанциялардың режимі кенеттен өзгергенде кері ағу мүмкіндігін қосқанда) жағдайларын есепке а л а о т ы р ы п б е л г і л е н е д і .

133. Елді мекендер шегіндегі су объектілеріне су сағалары арқылы ағынды суларды жіберу тек ерекше жағдайларда ғана техникалық-экономикалық негізде және мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдарының келісімімен жүзеге асырылады. Мұндай жағдайда су объектілері суының қасиеті мен құрамына қойылған нормативтік талаптарды сарқынды суларға жатқызады.

134. Су объектілеріне сарқынды суларды бұру шарттары мыналар ескеріле о т ы р ы п а й қ ы н д а л а д ы :

1) сарқынды суларды жіберу орнынан бастап халықтың суды шаруашылық, ауызсу, мәдени және тұрмыстық мақсатта пайдалану жақын пункттерінің есептік (бақылау) тұстамаларына дейінгі жер учаскесіндегі су объектісінің сарқынды сулармен қосылу және араласу мүмкіндігінің деңгейлері;

2) екі жылдық талдау бойынша сарқынды суларды жіберу орнынан жоғары су объектісінің фондық су сапасы. Қаралатын және жақын су пайдаланатын пункт арасындағы басқа (бар және (жобадағы) ағынды сулардың көрсетілген тармақтарында фондық су сапасы ретінде сарқынды сулардың көрсетілген тармақтарын есепке ала отырып, су объектісінің ластану деңгейі қолданылады;

3) су пайдалану түріне қолданылатын су объектісінің су сапасының нормативтері, осы Санитариялық қағидаларға сәйкес.

135. Белгіленген нормативтер болмаған жағдайда су пайдаланушылар ШРШ немесе су объектілерінің суындағы болжанған рұқсат ету деңгейін (бұдан әрі – БРД) негіздеу бойынша қажетті зерттеулер жүргізуді, сондай-ақ оларды ШРШ деңгейінде анықтау әдістерін қамтамасыз етеді.

136. Су объектісінің су пайдалану Есептік гидрологиялық жағдайлар болып мыналар есептеледі: реттелмеген су ағыстары үшін – гидрометеоқызмет органдарының мәліметтері бойынша жылдың ең төменгі орташа тәуліктік су шығыны 95 %-дық қамтамасыз етілуі; реттелген су ағыстары үшін – төменгі бьефтегі кері ағыс мүмкіндігін міндетті есепке алмағанда бөгеттен төмен белгіленген шығын; өзендер, және басқа баяу ағатын су қоймалары үшін жел әсері, ашық және мұзасты режиміндегі тайыздануы мен толуы жағдайлары үшін есептер салыстыру арқылы анықталатын қолайлы режим.

137. Су ерекше аз болған жылдары ең аз орташа тәуліктік су шығыны 95% -дық қамтамасыз етуден кем болған жағдайда тазартылған сарқынды суларды жіберу санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды негізінде анықталады.

138. Әр сарқынды суларды шығару және әр ластайтын зат есептері негізінде су объектілеріндегі заттардың ШРҚ нормалары анықталады. Оларды сақтау осы Санитариялық қағидалардың талаптарына сәйкес су объектісіндегі есептік ( бақылау) тұстамасындағы судың нормативтік сапасын қамтамасыз етуі тиіс.

139. Сарқынды суларды су объектілеріне жіберу, жіберу шарттары мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдарымен келісілгеннен кейін белгіленген тәртіппен берілетін арнайы су қолдануға рұқсат негізінде жүзеге асырылады.

140. Су объектілеріне сарқынды суларды бұруды келісу мыналар арқылы жүргізіледі:

1) су жағдайына әсер ететін ұйымдардың, ғимараттардың, құрылыстардың және басқа объектілердің құрылысына арналған алаңдарды таңдау кезінде, қайта жаңарту (кеңейту) туралы мәселені қарау, ұйымның техникалық қайта жабдықталуы немесе өндіріс технологиясының өзгеруі кезінде;

2) жаңа және қайта жаңартылатын (кеңейтілетін) объектілердің сарқынды сулары кәріздеу, тазалау, залалсыздандыру және зарарсыздандыру жобаларын қарау кезінде;

3) арнайы су пайдалану материалдарын және жұмыс істейтін объектілердің ШРҚ жобаларын қарау кезінде.

141. Жерүсті және жерасты суларын ластауды болдырмау үшін құрылыстармен қамтамасыз етілмеген және судағы зиянды заттарды анықтаудың әдістері мен белгіленген ШРҚ болмаған кезде жаңа және қайта жаңартылған объектілерді пайдалануға беруге жол берілмейді.

142. Су пайдаланушылар санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органымен келісілген тазарту қондырғыларының үзіліссіз жұмысын және су объектілерінің су сапасының гигиеналық нормативтерін сақтауды қамтамасыз ететін технологиялық, санитариялық-техникалық, ұйымдастыру-шаруашылық іс-шараларын жүргізеді.

143. Су пайдаланушылар тазарту құрылыстарының жұмысына, сарқынды суларды шығаратын жерден және халықтың су пайдаланатын жақын жердегі пункттерінен жоғары орналасқан су қоймасының немесе су ағысының су сапасына жүйелі зертханалық бақылау жүргізуді қамтасыз етеді.

144. Су пайдаланушылар жасап отырған бақылау тәртібі (бақылау пункттерін таңдау, сарқынды сулардың зиянды компоненттерінің халықтың денсаулығына қауіпті дәрежесін талдау көрсеткіштерінің тізімі, зерттеу жиілігі) мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдарымен келісіледі.

145. Авария туындайтын объектілер мен құрылыстарда (мұнай және өнім құбырлары, қоймалары, сарқынды суларды жинақтаушылар, кәріздеу коллекторлары мен тазарту құрылыстары, кемелер мен басқа жүзу құралдары, мұнай ұңғымалары, бұрғылау платформалары, жүзу құралдарына май құю пункттері) мыналарды қамтитын апатты жою жоспарлары әзірленеді:

- 1) мүдделі қызметтер мен ұйымдарға хабарлау нұсқаулары;
- 2) ластанудан арнайы қорғалатын құрылыстар мен аумақтардың (су жинағыштар, жағажайлар, елді мекендер) тізбесі;
- 3) авариялық жағдайлар туындаған кездегі іс-қимыл тәртібі;
- 4) талап етілетін техникалық құралдар мен залалсыздандыратын реагенттердің апаттық қорының тізбесі;
- 5) ластайтын заттарды жинау мен жою және аумақты залалсыздандыру тәсілі;
- 6) су объектісінің авариялық ластануы жағдайындағы су пайдалану тәртібі.

146. Шаруашылық және басқа да қызметі ауыз сумен жабдықтау жүйесі көздерінің авариялық ластануына және (немесе) ауыз сумен жабдықтау жүйесінің бұзылуына әкеп соқтырған адамдар бақылау пунктіндегі су объектісі суы сапасының көрсеткіштері нашарлаған кезде, жергілікті бақылау органына, су қорғау қоры және қолдану саласындағы уәкілетті органның өңірлік органдарына, төтенше жағдайлар бойынша, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы уәкілетті органның аумақтық органдарына тез арада хабарлайды және аварияны тоқтату бойынша шаралар қабылдайды.

147. Су объектісінің авариялық ластануы жағдайында шаруашылық-ауыз су құбырларының иелері санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдарымен келісілген іс-шаралар жоспарын әзірлейді.

148. Сумен жабдықтау объектілеріндегі өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар су құбырымен және суды бұрумен жабдыкталады. Орталықтандырылған су бұру жүйесіне қосылу мүмкіндігі болмаған кезде, жинағыш-септиктерімен, су өткізбейтін шұңқырмен жабдыкталады.

149. Сумен жабдықтау объектілерінің өндірістік үй-жайларында табиғи және жасанды жарықтандыру қамтамасыз етіледі. Істен шыққан шамдар уақтылы а у ы с т ы р ы л а д ы .

150. Хлораторлық механикалық іске қосылған сору желдеткіш жүйесімен ж а б д ы қ т а л а д ы .

151. Өндірістік және тұрмыстық үй-жайларды жинау үшін мақсатына байланысты пайдаланылатын таңбаланған жинау мүкәммалы бөлінеді және арнайы бөлінген орында сақталады.

152. Сумен жабдықтау объектісінің өндірістік үй-жайларының аумағында үш жақтан қоршалған, қатты жабыны бар контейнерлік алаң бөлінеді. Қоқыс пен қалдықтарды жинау және уақытша сақтау контейнерде жүзеге асырылады, шығаруды мамандандырылған ұйым арнайы бөлінген орында жүргізеді.

153. Сумен жабдықтау объектілеріндегі қызметкерлер құралы арнайы киіммен және қорғаныш құралымен ("Лепесток" респираторлары, қорғаныш көзілдіктері, резеңке қолғаптар) қамтамасыз етіледі.

154. Сумен жабдықтау объектілеріндегі персонал алдын ала және мерзімдік медициналық тексеруден, гигиеналық оқытудан және жұмысқа рұқсат алудан ө т е д і .

155. Жылумен жабдықтау жүйелерінің жаңа жылу желілері, олармен байланысты жылу желілері жылумен жабдықтау жүйелерінің түріне қарамастан, сондай-ақ күрделі жөндеуден, авариялық-қалпына келтіру жұмыстарынан кейін кейіннен дезинфекциялай отырып, гидропневматикалық жууға жатқызылады.

Дезинфекциялау оларға қоса берілетін нұсқаулыққа сәйкес кемінде 6 сағат байланысу уақыты кезінде құрамында  $75-100 \text{ мг/дм}^3$  белсенді хлор мөлшері бар шаруашылық-ауыз суды, сондай-ақ басқа рұқсат етілген құралдарды толтыру а р қ ы л ы жү з е г е а с ы р ы л а д ы .

156. Құрамында қалдық хлоры бар жуынды суларды шығару елді-мекеннің кәріздеу желісіне, ол болмағанда, жерүсті суларын ластанудан сақтауға қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптарды сақтағанда жергілікті жер бедеріне немесе су қоймасына жүзеге асырылады.

157. Су құбыры және жылу желілірін жууды және дезинфекциялауды қызметтің көрсетілген түріне лицензиясы бар мамандандырылған ұйым жүргізеді , сапасын бақылауды су пайдаланушының өндірістік зертханасы жүргізеді. Санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органдары мен ұйымдарының аумақтық бөлімшелері арнайы бақылауды жүргізу үшін жұмыс жүргізу уақыты т у р а л ы х а б а р л а н а д ы .

158. Су сынамаларының екі рет (бірінен кейін бірі) зертханалық зерттеу нәтижелері ауыз су сапасына қойылатын белгіленген санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға сәйкес келгенде жуу және дезинфекциялау аяқталды деп саналады. Сумен жабдықтау объектісін тазалау, жуу және дезинфекциялау актісі осы Санитариялық қағидаларға 6-қосымшаға

сәйкес нысан бойынша ресімделеді.

159. Орталықтандырылған ыстық сумен жабдықтау жүйелері үшін суды дайындау үдерісінде Қазақстан Республикасында мемлекеттік тіркеуден өткен реагенттер мен конструкциялық материалдар пайдаланылады.

160. Бақылау құдықтары құрғақ болуы, тығыз жабылуы тиіс. Су тарату құбырлары жарамды жағдайда ұсталады, халыққа суды шлангілер және басқа да құралдар арқылы беруге жол берілмейді.

"Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына 1-қосымша

## Химиялық заттардың қорытынды көрсеткіштері

1-кесте

Р/с	Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Нормативтер (шекті жол берілген шоғырланушылық - ШЖБШ) аспайды	Зияндылық көрсеткіші	Қауіпсіздік сыныбы
1	2	3	4	5	6
Қорытынды көрсеткіштер					
1	Сутектік көрсеткіш	рН бірліктер	6-9 шегінде		
2	Жалпы минералдау (құрғақ қалдық)	мг/л	1000 (1500)		
3	Жалпы қаттылық	мг-экв./л	7,0 (10)		
4	Перманганат тотығы	мг/л	5,0		
5	Мұнай өнімдері, жинақ	мг/л	0,1		
6	Беткейлік-белсенді заттар (ББЗ), анионды-белсенді	мг/л	0,5		
7	Фенолды индекс	мг/л	0,25		
Органикалық емес заттар					
8	Алюминий ( $Al^{3+}$ )	мг/л	0,5	с.-т.	2
9	Барий ( $Ba^{2+}$ )	мг/л	0,1	с.-т.	2
10	Бериллий ( $Be^{2+}$ )	мг/л	0,0002	с.-т.	1
11	Бор (В, жиынтық)	мг/л	0,5	с.-т.	2
12	Темір (Fe, жиынтық)	мг/л	0,3 (1,0)	орг.	3
13	Кадмий (Cd, жиынтық)	мг/л	0,001	с.-т.	2

14	Марганец (Mn, жиынтық)	мг/л	0,1 (0,5)	орг.	3
15	Мыс (Cu, жиынтық)	мг/л	1,0	Орг	3
16	Молибден (Mo, жиынтық)	мг/л	0,25	с.-т.	2
17	Күшән (As, жиынтық)	мг/л	0,05	с.-т.	2
18	Никель (Ni, жиынтық)	мг/л	0,1	с.-т.	3
19	Нитраттар (NO <sub>3</sub> жиынтық)	мг/л	45	с.-т.	3
20	Сынап (Hg, жиынтық)	мг/л	0,0005	с.-т.	1
21	Қорғасын (Pb, жиынтық)	мг/л	0,03	с.-т.	2
22	Селен (Se, жиынтық)	мг/л	0,01	с.-т.	2
23	Стронций (Sr <sup>2+</sup> )	мг/л	7,0	с.-т.	2
24	Сульфаттар (SO <sub>4</sub> )	мг/л	500	Орг	4
25	I және II	мг/л	1,5	с.-т.	2
26	III	мг/л	1,2	с.-т.	2
27	Хлоридтер (Cl <sup>-</sup> )	мг/л	350	орг.	4
28	Хром (Cr <sup>6+</sup> )	мг/л	0,05	с.-т.	3
29	Цианидтер (CN <sup>-</sup> )	мг/л	0,035	с.-т.	2
30	Мырыш (Zn <sup>2+</sup> )	мг/л	5,0	орг.	3
31	у-ГХЦГ (линдан)	мг/л	0,002	с.-т.	1
32	ДДТ (изомерлер соммасы)	мг/л	0,002	с.-т.	2
33	2,4-Д	мг/л	0,03	с.-т.	2

### Е с к е р т п е :

1) норматив бойынша белгіленген заттардың зияндылығын шектейтін белгі: с.-т.-санитариялық-токсикологиялық, орг.-органолептикалық;

2) жақша ішінде көрсетілген көлемі, елдімекенде санитариялық-эпидемиологиялық жағдайдың бағасы негізінде сумен жабдықтаудың нақты жүйесі үшін тиісті аумақтың бас мемлекеттік санитариялық дәрігерінің қаулысы және қолданыстағы су дайындау технологиясы бойынша орнатылуы мүмкін;

3) у-ГХЦГ (линдан) нормативтер, ДДТ (изомерлер соммасы), ДДҰ-ның ұсыныстарына сәйкес 2,4-Д қабылданды.

### Суды өңдеу үдерісінде онда пайда болатын химиялық заттар

2-кесте

--	--	--	--	--	--



P/c	Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Нормативтер ( шекті жол берілген шоғырланушылық – ШЖБШ) аспайды	Зияндылық көрсеткіші	Қауіпсіздік сыныбы
1	2	3	4	5	6
	Хлор:				
1	қалдық бос	мг/л	0,3 – 0,5 шегінде	Орг.	3
2	қалдық байланыс	мг/л	0,8 - 1,2 шегінде	Орг.	3
3	Хлороформ (суды хлорлау кезінде)	мг/л	0,2	с.-т.	2
4	қалдық озон	мг/л	0,3	Орг.	
5	Формальдегид (суды озондау кезінде)	мг/л	0,05	с.-т.	2
6	Полиакриламид	мг/л	2,0	с.-т.	2
7	Белсендірілген крем-кышқылы (Si бойынша )	мг/л	10	с.-т.	2
8	Полифосфаттар (PO <sub>4</sub> ~ бойынша)	мг/л	3,5	Орг.	3
9	Алюминийдің қалдық саны және коагулянт құрамды темір	мг/л	1-кесте бойынша "Алюминий", "Темір" құрамының көрсеткіштері		

### Е с к е р т п е :

1) бос хлормен суды зарарсыздандыру кезіндегі оның сумен жанасу уақыты кемінде 30 минутты, байланыс хлормен - кемінде 60 минутты құрауы тиіс. Қалдық хлордың құрамын бақылау суды тарату желісіне беру алдында жүргізіледі.

Суда бір уақытта бос және байланыс хлор болған кезде олардың жалпы шоғырлануы 1,2 мг/л–ден аспауға тиіс.

Кейбір жағдайларда аумақтық мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қадағалау басқармасының келісімі бойынша ауыз судағы хлордың шоғырлануы 1 мл / л дейін артуы мүмкін;

2) хлороформның нормативі ДДҰ-ның ұсынымдарына сәйкес қабылданды;

3) қалдық озонның құрамын бақылау араластыру камерасынан кейін жанасу уақытын қамтамасыз ету кезінде кемінде 12 минут жүргізіледі.

### Ауыз су сапасының органолептикалық көрсеткіштері

#### 3-кесте

P/c	Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Нормативтер, аспайды
1	2	3	4

1	Иісі	балл	2
2	Жат иіс	балл	2
3	Түсі	градус	20 (35)
4	Лайлылығы	ФЛБ (формазин бойынша лайлылық бірлігі) немесе мг/л (каолин бойынша )	2,6 (3,5) 1,5(2)

**Е с к е р т п е :**

1) жақша ішінде көрсетілген көлемі, елдімекенде санитариялық-эпидемиологиялық жағдайдың бағасы негізінде сумен жабдықтаудің нақты жүйесі үшін тиісті аумақтың бас мемлекеттік санитариялық дәрігерінің қаулысы және қолданыстағы су дайындау технологиясы бойынша орнатылуы мүмкін.

### **Ауыз судың радиациялық қауіпсіздік көрсеткіштері**

4-кесте

Р/с	Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Нормативтер	Зияндылық көрсеткіші
1	2	3	4	5
1	Жалпы $\alpha$ -радиобелсенділік	Бк/л	0,1	Радиация
2	Жалпы $\beta$ -радиобелсенділік	Бк/л	1,0	Радиация

"Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына  
2-қосымша

### **Ауыз су сапасының микробиологиялық және паразитологиялық көрсеткіштері**

№ Р/с	Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Нормативтер
1	2	3	4
1	Жалпы микробтық саны	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес
2	Жалпы колиформды бактериялар <sup>1)</sup>	100 мл <sup>1)</sup> бактериялар саны	жоқ

3	Термотолерантты коли-формды бактериялар <sup>2)</sup>	100 мл <sup>1)</sup> бактериялар саны	жоқ
4	Колифагтар <sup>3)</sup>	100 мл түйіндіктер жасаушы бірліктер (ТЖБ)	жоқ
5	Лямблиялардың цисталары <sup>3)</sup>	50 л-да цисталардың саны	жоқ
6	сульфитредуцирлеуші клостридиялар спорасы <sup>4)</sup>	20 мл-дағы споралар саны	жоқ

### Е с к е р т п е :

1) жалпы колиформды бактериялар бойынша нормативтің артуы зерттелетін сынамалардың саны бір жылда кемінде 100 болған кезде 12 айдың ішінде сыртқы және ішкі су құбыры желісінің су тарату орындарынан алынатын сынамалардың 95% - на ж о л б е р і л м е й д і ;

2) термотолерантты колиформды бактерияларды анықтау кезінде 100 мл таңдап алынған су сынамасы бойынша үш рет зерттеу жүргізіледі;

3) колифагтар және лямблияның цисталарын анықтау тарату желісіне суды беру алдында жерүсті көздерінен алынған сумен жабдықтау жүйелерінде жү р г і з і л е д і ;

4) сульфитредуцирлеуші клостридийлердің спораларын анықтау суды өңдеу технологиясының тиімділігін бағалау кезінде жүргізіледі.

"Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына 3-қосымша

### **Ауыз су құрамындағы зиянды заттардың гигиеналық нормативтері**

1. Тізімге ауыз суда болуы мүмкін зиянды химиялық заттардың гигиеналық нормативтері енгізілген.

2. Тізімде химиялық заттар органикалық және органикалық емес қосындылардың құрылысына сәйкес орналасқан. Әрбір кіші бөлім тиісті бөлімнің кеңеюі болып табылады. Кіші бөлімнің ішінде заттар олардың нормативтерінің сандық мәндерінің өсуі ретімен орналасқан.

3. Егер органикалық зат молекуласының құрылысы оны бір уақытта бірнеше химиялық сыныптарға жатқызуға мүмкіндік беретін болса, онда оны тізбеде ең

үлкен кеңею индексі бар функционалдық топ бойынша орналастырады (көлденеу рубрикация бойынша).

4. Органикалық қышқылдар, оның ішінде пестицидтер осы қышқылдың тізбеде қай нысанда берілгендігіне қарамастан (қышқыл, оның анионы немесе оның тұзы түрінде) анион бойынша нормаланады.

5. Егер бұл өзгеше көрсетілмесе, элементтер мен катиондар ("органикалық емес заттар" бөлімінің 1-тармағы) тотығудың барлық дәрежелері үшін жалпы нормаланады.

6. Тізбенің мынадай тік рубрикациясы болады:

1) тізбенің бірінші бағанында химиялық заттардың аса жиі қолданылатын атаулары келтірілген;

2) екінші бағанда химиялық заттар атауларының синонимдері және кейбір тривиалды және жалпы қабылданған атаулар келтірілген;

3) үшінші бағанда мг/л мөлшеріндегі РЕШШ немесе РЕБД шамалары берілген, бұнда РЕШШ – заттар адам денсаулығының жағдайына (өмір бойы организмге әсер еткен кезде) тікелей немесе жанама түрде ықпал етпейтін және су пайдаланудың гигиеналық шарттарын нашарлатпайтын ең жоғарғы шоғырлану; РЕБД – уыттылықты болжаудың есепті және шұғыл-тәжірибелік тәсілдері негізінде әзірленген су құбыры суындағы заттардың рұқсат етілген болжамды деңгейлері.

7. Егер нормативтердің шамалары бағанында "жоқ" деп көрсетіліп тұрса, бұл ауыз судағы осы қосындының шоғырлануы талдаудың қолданылып отырған тәсілінің анықтау шегінен төмен болуы тиіс дегенді білдіреді.

8. Төртінші бағанда ол бойынша норматив белгіленген заттар зияндылығының шектеуші белгісі көрсетілген: с.-т. – санитариялық-токсикологиялық; орг. – судың органолептикалық қасиеттерінің өзгеру сипатын түсіндіру арқылы органолептикалық (иіс. – судың иісін өзгертеді, түс – суға түс береді, көбік. – көбік жасайды, қабырш. – судың бетінде қабыршақ жасайды, дәм. – суға дәм береді, оп. – опалесценцияны тудырады, лайл. – судың лайлылығын арттырады).

9. Бесінші бағанда заттың қауіптілік сыныбы көрсетілген: 1-сынып – өте қауіпті, 2-сынып – қауіптілігі жоғары, 3-сынып – қауіпті, 4-сынып – біркелкі қауіпті.

Сыныптаманың негізінде уыттылығына, кумулятивтілігіне, болар-болмас әсер тудыратын қабілеттеріне, зияндылықтың шектеуші көрсеткішіне байланысты ауыз суды ластайтын химиялық қосындылардың адам үшін әртүрлі қауіптілік дәрежесін сипаттайтын көрсеткіштер жатыр.

10. Заттардың қауіптілік сыныптары:

1) ауыз судағы бірінші кезектегі бақылауға жататын қосындыларды таңдау

к е з і н д е ;

2) қосымша қаржы жұмсауды талап ететін су қорғау іс-шараларының жүйелілігін белгілеу кезінде;

3) технологиялық үдерістерде қауіптілігі жоғары заттарды қауіптілігі азына ауыстыру туралы ұсынымдарды негіздеген кезде;

4) судағы заттарды бақылаудың селективті тәсілдерін әзірлеудің басымдылығын анықтау кезінде ескеріледі.

### **Ауыз судағы зиянды заттардың тізімі және олардың құрамының гигиеналық нормативтері**

Р/с	Заттың атауы	Синонимдері	мг/л берілген норматив мөлшері	Зияндылық көрсеткіші
1	2	3	4	5
	<b>О р г а н и к а л ы қ е м е с</b>			
	<b>1. Элементтер, катиондар</b>			
1	Таллий		0,0001	с.-т.
2	Жай фосфор		0,0001	с.-т.
3	Ниобий		0,01	с.-т.
4	Теллур		0,01	с.-т.
5	Самарий		0,024	с.-т.
6	Литий		0,03	с.-т.
7	Сүрме		0,05	с.-т.
8	Вольфрам		0,05	с.-т.
9	Күміс		0,05	с.-т.
10	Ванадий		0,1	с.-т.
11	Висмут		0,1	с.-т.
12	Кобальт		0,1	с.-т.
13	Рубидий		0,1	с.-т.
14	Европий		0,3	орг.дэм.
15	Амиак (азот бойынша)		2,0	с.-т.
16	Хром		0,5	с.-т.
17	Кремний		10,0	с.-т.
18	Натрий		200,0	с.-т.
	<b>2. Аниондар</b>			
19	Роданид-ион		0,1	с.-т.
20	Хлорит-ион		0,2	с.-т.
21	Хромид-ион		0,2	с.-т.
22	Персульфат-ион		0,5	с.-т.
23	Гексанитрокобальтиат-ион		1,0	с.-т.

24	Ферроцианид-ион		1,25	с.-т.
25	Гидросульфид-ион		3,0	с.-т.
26	Нитрит-ион		3,0	орг.
27	Перхлорат-ион		5,0	с.-т.
28	Хлорат-ион		20,0	орг.дэм.
29	Күкіртсутек	Сутегі сульфиді	0,003	орг.иіс.
30	Сутегі тотығы	Сутегі пероксиді	0,1	с.-т.
О р г а н и к а л ы қ				
1. Көмірсутектер				
31	Изопрен	2-Метилобута-1,3-диен	0,005	орг.иіс.
32	Бутадиен-1,3	Дивинил	0,05	орг.иіс.
1 . 2 . 1 .			а л и ц и	
1 . 2 . 1 . 1 .			б і р	
1.2.1.2. көп ядролылар			я д р	
33	Норборнен	2,3-Дицикло(2.2.1)гепген	0,004	орг.иіс.
34	Дициклогептадиен	Бицикло(2,2,1) гепта-2,5-диен, норборнадиен	0,004	орг.иіс.
35	Дициклопентадиен	Трициклодека-3,8-диен, 3а,4,7,7а-тетрагидро-4,7-метан-1 Н-инден	0,015	орг.иіс.
1 . 2 .			х о ш	
1.2.2.1. бір ядролылар			и і с	
36	Бензол		0,01	с.-т.
37	Этилбензол		0,01	орг.дэм.
38	м-Диэтилбензол	1,3-Диэтилбензол	0,04	орг.иіс.
39	Ксилол	Диметилбензол	0,05	орг.иіс.
40	Диизопропилбензол	Ди-1-метилэтил бензол	0,05	с.-т.
41	Монобензилтолуол	3-Бензилтолуол	0,08	орг.иіс.
42	Бутилбензол	1-Фенилбутан	0,1	орг.иіс.
43	Изопропилбензол Кумол	1-метилэтилбензол	0,1	орг.иіс.
44	Стирол	Винил бензол	0,1	орг.иіс.
45	у-Метил стирол	(1 -Метилвинил) бензол	0,1	орг.дэм.
46	Пропилбензол п-трет-Бутилтолуол	1-Фенилпропан 1 -(1,1 - Диметилэтил-4-метил) бензол, 1-метил-4-трет-бутил бензол	0,2 0,5	орг.иіс.
47	Толуол	Метилбензол	0,5	орг.иіс.
48	Дибензилтолуол	[(3-Метил-4-бензил)] фенилфенилметан	0,6	орг.иіс.
1.2.2.2. көп ядролылар				
49	Бенз(а)пирен		0,000-0,005	с.-т.
1.2.2.2.1. бифенилдер				
50	Дифенил	Бифенил, фенилбензол	0,001	с.-т.
51	Алкилдифенил		0,4	о р г . қабырш.
1.2.2.2.2. конденсацияланғандар				

52	Нафталин		0,01	орг.иіс.
2.	құрамында галоген бар			қос
2.1.				алифатия
2.1.1. тек шектелген байланыстағылар				
53	Йодоформ	Триодометан	0,0002	орг.иіс.
54	Тетрахлоргептан		0,0025	орг.иіс.
55	1,1,9-Тетрахлорнонан		0,003	орг.иіс.
56	Бутилхлорид	1-Хлорбутан	0,004	с.-т.
57	1,1,1,5-Тетрахлорпентан		0,005	орг.иіс.
58	Төртхлорлы көміртек	Тетрахлорметан	0,006	с.-т.
59	1,1,1,11-Тетрахлорундекан		0,007	орг.иіс.
60	Гексахлорбутан		0,01	орг.иіс.
61	Гексахлорэтан		0,01	орг.иіс.
62	1,1,1,3-Тетрахлорпропан		0,01	орг.иіс.
63	1-Хлор-2,3-дибромпропан	1,2 -Дибром-3- хлорпропан, немагон 1,2,3,4-Тетрахлорбутан	0,01	орг.иіс.
			0,02	с.-т.
64	Пентахлорбутан		0,02	орг.иіс.
65	Перхлорбутан		0,02	орг.иіс.
66	Пентахлорпропан		0,03	орг.иіс.
67	Дихлорбромметан		0,03	с.-т.
68	Хлордибромметан		0,03	с.-т.
69	1,2-Дибром-1,1,5-три- хлорпентан	Бромтан	0,04	орг.иіс.
70	1,2,3-Трихлорпропан		0,07	орг.иіс.
71	Трифторхлорпропан	Фреон 253	0,1	с.-т.
72	1,2-Дибромпропан		0,1	с.-т.
73	Бромоформ	Трибромметан	0,1	с.-т.
74	Тетрахлорэтан		0,2	орг.иіс.
75	Хлорэтил	Хлорэтан, этилхлорид, хлорлы этил	0,2	с.-т.
76	1,2-Дихлорпропан		0,4	с.-т.
77	1,2-Дихлоризобутан	2-Метил-1,2 циклорпропан	0,4	с.-т.
78	Дихлорметан	Хлорлы метилен	7,5	орг.иіс.
79	Дифторхлорметан	Фреон-22	10,0	с.-т.
80	Дифтордихлорметан	Фреон-12	10,0	с.-т.
81	Метил хлороформ	1,1,1-трихлорэтан	10,0	с.-т.
2.1.2. косбайланыстағылар				
82	Гетрахлорпропен		0,002	с.-т.
83	2-Метил-3-хлорпроп-1-ен	Металлил хлорид	0,01	с.-т.
84	В-Хлоропрен	2-Хлорбута-1,3-диен	0,01	с.-т.
85	Гексахлорбутадиен	Перхлорбута-1,3-диен	0,01	орг.иіс.
86	2,3,4-Трихлорбутен-1	2,3,4-Трихлорбут-1-ен	0,02	с.-т.
87	2,3-Дихлорбутадиен-1,3	2,3-Дихлорбута-1,3- диен	0,03	с.-т.

88	1,1,5-Трихлорпентен		0,04	орг.иіс.
89	Винил хлорид	Хлорэтен, хлорэтилен	0,05	с.-т.
90	1,3-Дихлорбутен-2	1,3-Дихлорбут-2-ен	0,05	орг.иіс.
91	3,4-Дихлорбутен-1		0,02	с.-т.
92	Хлорлы аллил	3-Хлорпроп-1-ен	0,3	с.-т.
93	1,1-Дихлор-4-метилпента-диен-1,4	Диен-1,4	0,37	орг.дэм.
94	Дихлорпропен		0,4	с.-т.
95	1,3-Дихлоризобутилен	3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен	0,4	с.-т.
96	1,3-Дихлоризобутилен	2-Метил-1,3-дихлор- проп-1-ен	0,4	с.-т.
97	1,1-Дихлор-4-метил-пентадиен-1,3	Диен-1,3	0,41	орг.иіс.
2 . 2 .				ц и к
2 . 2 . 1 .				а л и ц и
2.2.1.1. бір ядролылар				
98	Гексахлорциклопентадиен	1,2,3,4,5,5-Гекса- хлор-1,3-диклопентадиен	0,001	орг.иіс.
99	1,1-Дихлорциклогексан		0,02	орг.иіс.
100	1,2,3,4,5,6-Гексахлор-циклогексан	Гексахлоран	0,02	орг.иіс.
101	Перхлорметиленцикло-пентен	4-(Дихлормети-лен) -1,2,3,3,5,5-Гексахлорциклопентен	0,05	орг.иіс.
102	Хлорциклогексан		0,05	орг.иіс.
2.2.1.2. көп ядролылар				
103	1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а,5,8,8а-гексагидро-1,4-эндокзо-5,8-диметан-нафталин	1,4,4а,5,8,8а-Гексагидро-1,2,3,4,10,10-гексахлор-1,4,5,8-диметанонафталин, альдрин	0,002	орг.дэм.
104	1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-4,7-эндометилен-3а,4,7,7а -тетрагидроинден	3а,4,7,7а-Тетра-гидро-1,4,5,6,7,8,8-геп-та-хлор-4,7-метан-дН-инден,гептахлор	0,05	с.-т.
105	В-Дигидрогептахлор	2,3,3а,4,7,7а-Гексагидро-2,4,5,6,7,8,8-гептахлор-4,7-метаноинден, дихлор	0,1	орг.иіс.
106	Полихлорпинен		0,2	с.-т.
2 . 2 . 2 .				х о ш
2 . 2 . 2 . 1 .				б і р
2.2.2.1.1. ядросында галоген атомы бар				и і
107	2,5-Дихлор-п-трет-бутил-толуол	1,4-Дихлор-2-(1,1-диметил)-5-метилбензол	0,003	орг.иіс.
108	о-Дихлорбензол	1,2-Дихлорбензол	0,002	орг.иіс.
109	Хлор-п-трет-бутилтолуол	1-Метил-4-(1,1-диметилэтилен)-2-хлорбензол	0,002	орг.иіс.
110	1,2,3,4-Тетрахлорбензол		0,01	с.-т.
111	Хлорбензол		0,02	с.-т.
112	2,4-Дихлортолуол	2,4-Дихлор-1-метил-бензол	0,03	орг.иіс.
113	1,3,5-Трихлорбензол		0,03	орг.иіс.
114	2,3,6-Трихлортолуол		0,03	орг.иіс.
115	о- және п-Хлортолуол	о- және п-Хлорметил- бензол	0,2	с.-т.
116	2,3,6-Трихлор-п-трет- бутил-толуол		0,1	орг.иіс.
2.2.2.1.2. бүйірдегі тізбекте галоген атомымен				
117	Хлорлы бензил	Хлорметилбензол	0,001	с.-т.



118	Гексахлорметаксилол	1,3-Бис(трихлорметил) бензол	0,008	орг.иіс.
119	Гексахлорпаракисилол	1,4-Бис(трихлорметил) бензол	0,03	орг.иіс.
120	Бензотрифторид	Трифторметилбензол	0,1	с.-т.
2 . 2 . 2 . 2 . к ө п я д р				
2.2.2.2.1. бифенилдер				
121	Монохлордифенил	Монохлорбифенил	0,001	с.-т.
122	Дихлордифенил	Дихлорбифенил	0,001	с.-т.
123	Трихлордифенил	Трихлорбифенил	0,001	с.-т.
124	Пентахлордифенил	Пентахлорбифенил	0,001	с.-т.
2.2.2.2.2. конденсацияланған				
125	2-Хлорнафталин		0,1	орг.иіс.
3 . Қ ұ р а м ы н д а о т т е г і б а р қ о с				
3 . 1 . с п и р т т е р ж ә н е ж а й				
3 . 1 . 1 . б і р а т о м д ы с				
3.1.1.1. алифатиялық спирттер				
126	3-Метил-3-бутен-1-ол	Изобутенилкарбинол	0,004	с.-т.
127	Қалыпты гептил спирті	Гептан-1-ол, гексил- карбинол	0,005	с.-т.
128	3-Метил-1-бутен-3-ол	2-Метилпроп-2-ен-1-ол, диметилвинил-карбинол, изопренді спирт	0,005	с.-т.
129	Қалыпты гексил спирті	Гексан-1-ол, амилкар бинол, пентилкарбинол	0,01	с.-т.
130	Туынды гексил спирті	1-Метилпентан-1-ол, гексан-2-ол, метил-бутилкарбинол	0,01	с.-т.
131	Үшінші гексил спирті	2-Метилпентан-2-ол, ди-этилметилкарбинол, флотореагенг ТГС	0,01	с.-т.
132	Қалыпты нонил спирті	Нонан-1-ол, октилкарбинол	0,01	с.-т.
133	Қалыпты октил спирті	Октан-1-ол, гептил-карбинол	0,05	орг.дәм.
134	Қалыпты бутил спирті	Бутан-1-ол, пропил-карбинол	0,1	с.-т.
135	Аллил спирті	Проп-2-ен-1-ол, винилкарбинол	0,1	орг.дәм.
136	Изобутил спирті	2-Метилпропан-1-ол, изопропилкарбинол	0,15	с.-т.
137	Туынды бутил спирті	Бутан-2-ол, метили-зобутилкарбинол	0,2	с.-т.
138	Пропил спирті	Пропан-1-ол, этил-карбинол	0,25	орг.иіс.
139	Изопропил спирті	Пропан-2-ол, диме-тилкарбинол	0,25	орг.иіс.
140	Үшінші бутил спирті	үштен бір-Бутил спирт, 1,1-диметилэтанол, триметилкар-бинол, 2-метилпропан-2-ол	0,1	с.-т.
141	Амил спирті	Пентан-1-ол, бутил-карбинол	1,5	орг.иіс.
142	Метил спирті	Метанол, карбинол	3,0	с.-т.
3.1.1.1.1. галогеннің орнын басушы бір атомды спирттер				
143	Этиленхлоргидрин	1-Хлор-2-гидрокси-этан, 2-хлорэтанол, 2-хлор- этил спирті, хлор-метил-карбинол, 1-хлор-этан-2-ол	0,1	с.-т.
144	1,1,7-тригидродекафторгептилді спирт	П-3	0,1	орг. иіс
145	1,1,3- тригидротетрафторпропил спирті	П-1	0,25	орг. иіс
146	1,1,5- тригидрооктафторпентил спирті	П-2	0,25	орг. иіс
147	1,1,9- тригидрогексадекафторнонил спирті	П-4	0,25	орг. иіс

148	1,1,13- тригидротетраэйкоза фтортрицедил спирті	П-6	0,25	орг. иіс
149	1,1,11- тригидроэйкозафторундецил спирті	П-5	0,5	орг. иіс
150	b,b-дихлоризопротил спирті	1,3-Дихлорпропан-2-ол, дихлоргидрин, дихлор-метилкарбинол	1,0	орг. иіс
151	1,1- дигидроперфторгептил спирті	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Тридекафтор-гептан-1-ол	4,0	с.-т.
3 . 1 . 1 . 2 .				ц и
3.1.1.2.1. алициклдық				
152	Циклогексанол	Гексагидрофенол	0,5	с.-т.
3 . 1 . 1 . 2 . 2 .				х о ш
3 . 1 . 1 . 2 . 2 . 1 .				б і р
3.1.1.2.2.1.1. фенолдар				и
153	Фенол		0,001	орг. иіс
154	м- және п-Крезол	м- және п -Метилфенол,1-гидрокси-2(и 4)-метилфенол	0,004	с.-т.
155	о- және п -Пропилфенол	1-Гидрокси-2(және 4)-пропил-бензол	0,01	орг. иіс
156	Алкилфенол		0,1	орг.
157	Диметилфенол Ксиленол		0,25	орг. иіс
3.1.1.2.2.1.1.1. галогеннің орнын басушылар				я д
158	Хлорфенол		0,001	орг. иіс
159	Дихлорфенол		0,002	орг. дәм.
160	Трихлорфенол		0,004	орг. дәм.
3.1.1.2.2.1.2. бүйірдегі тізбекте гирокситобын				к
3.1.1.2.2.1.2.1. галогеннің орнын				б
3.1.1.2.2.2. конденсацияланғандар				
161	а-Нафтол	Нафт-1-ол, 1-нафтол	0,1	орг. иіс
162	В-Нафтол	Нафт-2-ол, 2-нафтол	0,4	с.-т.
3 . 1 . 2 .				ж а й
3.1.2.1. алифатиялықтар				э ф
163	Этинилвинилбутил эфир	1-Бутоксидут-1-ен-3-ин, бутоксидутенин	0,002	орг. иіс
164	Диэтилацеталь	1,1-Диэтоксидтан	0,1	орг. иіс
165	Алғашқы спирттің этоксилаты C12-C15		0,1	орг. көбі
166	Диэтил эфирі	Этоксидтан	0,3	орг. дәм.
167	Диметил эфирі	Метоксидметан	5,0	с.-т.
3.1.2.1.1. галогеннің орнын басушылар				
168	В,В-дихлордиэтилді эфир	1,1'-Оксидис(2-хлор-этан), хлорэкс	0,03	с.-т.
3.1.2.2. хош иістілер				
169	Дифенилолпропан	4,4'-Изопропилиденди фенол	0,01	орг. дәм.
170	м-Фенокситолуол	3-Фенокситолуол	0,04	орг.
171	Анизол	Метоксидбензол	0,05	с.-т.
3.1.3. көп атомды спирттер және аралас				к
3.1.3.1. алифатиялық көп атомды спирттер				
172	2-Метил-2,3-бутандиол	Метилбутандиол	0,04	с.-т.

173	Глицерин	Триоксипропан,пропан-фиол	0,06	орг. көбіі
174	Пентаэритрит	2,2-Диметидолпропан- диол-1,3	0,1	с.-т.
175	Этиленгликоль	Этан-1,2-диол	1,0	с.-т.
176	1,4-Бутиндиол	Бут-2-ин-1,4-диол	1,0	с.-т.
177	1,4-Бутандиол	Бутан-1,4-диол	5,0	с.-т.
3.1.3.1.1. галогеннің орнын басушылар				
178	Монохлоргидрин	3-Хлорпропан-1,2-диол, а-хлоргидрин	0,7	орг. дәм.
3.1.3.2. көп атомды фенолдар				
179	Пирокатехин	1,2-Бензолдиол, 1,2диок-сибензол	0,1	орг.түс
180	Пирогаллол	1,2,3-Триоксисбензол	0,1	орг.түс
181	Гидрохинон	1,4-Диоксисбензол	0,2	орг.түс
182	5-Метилрезорцин	5-Метил-1,3-бензол- диол	1,0	орг.түс
3.1.3.2.1. галогеннің орнын басушылар				
183	2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-цихлорфенил)пропан	Тетрахлордиан	0,1	орг.түс
3.1.3.3. құрамында гидроксид және оксид топтары				
3.1.3.3.1. алифатиялық				
184	2-аллилоксиэтилді спирт		0,4	с.-т.
185	Диэтиленгликоль	2,2'-Оксидиэтанол	1,0	с.-т.
186	Тетраэтиленгликоль	2,2'-Оксидиэтилен- диок-сидиэтанол	1,0	с.-т.
187	Пентаэтиленгликоль	3,6,9,12-Тетраоксо-тетрадекан-1,14-диол, этиленгикольтет- раокситиэтилді эфир	1,0	с.-т.
3.1.3.3.2. хош иістілер				
188	3-Феноксисбензил спирті	3-Феноксифенилметанол Феноксифенилкарбинол	3- 1,0	с.-т.
3.2. альдегидтер және кетондар				
3.2.1. тек бір ғана оксид топтан тұратын алифатиялық				
3.2.1.1. тек шектелген байланыстан тұратын алифатиялық қосындылар				
189	Диэтилкетон	Пентан-3-он, 3-оксо-пентан	0,1	орг.иіс
190	Метилэтилкетон	Бутан-2-он, 2-оксо-бутан	1,0	орг.иіс
3.2.1.1.1. галогеннің орнын басушылар				
191	Хлораль	Трихлорацетальдегид	0,2	с.-т.
192	Перфторгептаналь гидрат		0,5	с.-т.
3.2.1.1.2. құрамында гидроксид және оксид топтары барлар				
193	Диацетон спирті	4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он	0,5	с.-т.
3.2.1.1.2. қос байланыстағылар				
194	Акролеин	Пропеналь, акрилді альдегид	0,2	с.-т.
195	Мезитил оксиді	2-Метилпент-2-ен-4-он	0,06	с.-т.
196	а-Этил-В-акролеин	2-Этилгексеналь	0,2	орг.иіс
197	В-Метилакролеин	Бут-2-еналь, кротонды альдегид,2-бутеналь	0,3	с.-т.
3.2.1.2. алициклдық				
ц и				

198	Диклогексанон		0,2	с.-т.
3.2.1.2.1.1. галогеннің орнын басушылар				
199	Бромкамфора		0,5	орг.иіс
3.2.1.2.2. х о ш и				
3.2.1.2.2.1. құрамында бір ядролы хош иісті орнын басушылар барлар				
200	м-Феноксibenзальдегид	3-Феноксibenзальдегид	0,02	с.-т.
201	Ацетофенон		0,1	с.-т.
202	2,2-Диметокси-1,2-дифенилэтанон	2,2-Диметокси-2-фенил-ацетофенон	0,5	орг.иіс
3.2.1.2.2.1.1. галогеннің орнын басушылар				
203	м-Бромбензальдегид	3-Бромбензальдегид	0,02	с.-т.
204	Пентахлорацетофенон	1 -(Пентахлорфенил) этанон	0,02	орг. дәм.
205	3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфеноксi) бутан-2-он		0,04	с.-т.
3.2.2. құрамында бірден көп оксо топтары бар				
206	Тетрагидрохинон	Диклогексан-1,4-дион, 1,4-диоксоциклогексан	0,05	орг.иіс
207	Глутар альдегиді	Глутар диальдегиді	0,07	с.-т.
208	Ацетилацетонаттар		2,0	с.-т.
209	Антрахинон	9,10-Дигидро-9,10-диоксоантра-цен,9,10-антрацендион	10,0	с.-т.
3.2.2.1. галогеннің орнын басушылар				
210	2,3,5,6-Тетрахлор-п-бензохинон	Хлоранил,тетрахлорхинон	0,01	орг. түс
211	2,3-Дихлор-5-дихлорметилен циклопентен -1,4-ди-он	-2- 4,5-Дихлор-2- (дихлорметилен)-4-циклопентен-1,3-дион,дикетон	0,1	орг.иіс
212	2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон		0,25	с.-т.
213	1-Хлорантрахинон		3,0	с.-т.
214	2-Хлорантрахинон	В-Хлорантрахинон	4,0	с.-т.
3.2.2.2. құрамында гидро тобы барлар				
215	1,5-Дигидроксиантрахинон	1,5-Дигидрокси-9,10-антрацендион	0,1	орг.түс
216	1,8-Дигидроксиантрахинон	Дантрон	0,25	орг.түс
217	1,2-Дигидроксиантрахинон	1,2-Дигидрокси-9,10-антрацендион, ализарин	3,0	с.-т.
218	1,4,5,8-Тетрагидро-ксиантра-хинон	1,4,5,8-Тетрагидрокси-9,10-антрацен-дион	3,0	с.-т.
219	1,4-Дигидроксиантрахинон	Хинизарин	4,0	с.-т.
3.3. карбон қышқылдары және олардың ту				
3.3.1. карбон қышқылдары және олардың				
3.3.1.1. құрамында бір карбокситобы				
3.3.1.1.1. а л и ф а т и				
3.3.1.1.1.1. құрамында тек шектелген байланыстағылар				
220	Стеарин қышқылы, тұз	Октадекан қышқылы, тұз	0,25	орг.лайл
3.3.1.1.1.1.1. галогеннің орнын басушылар				
221	а,а,В-трихлор-пропион қышқылы	2,2,3-трихлорпропион қышқылы	0,01	орг.дәм
222	Хлорэнант қышқылы	7-хлоргептон қышқылы	0,05	орг.иіс
223	Монохлорсіркесу қышқылы, тұз	Хлорсіркесу қышқылы, тұз	0,05	с.-т.

224	Хлорундекан қышқылы	11-хлорундекан қышқылы	0,1	орг.иіс.
225	Хлорпелларгон қышқылы	9-хлорнонан қышқылы	0,3	орг.иіс
226	Перфторвалериан қышқылы	Нонафторпентан қышқылы, перфторпентан қышқылы	0,7	с.-т.
227	а-монохлорпропи-он қышқылы	2-хлорпропион қышқылы	0,8	орг.дәм
228	Гидроперфторэнант қышқылы	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-додекафторгептан қышқылы	1,0	с.-т.
229	Перфторэнант қышқылы	Перфторгептан қышқылы	1,0	с.-т.
230	2,2-дихлорпропион қышқылы, натрий тұзы	Далапон	2,0	орг.иіс
231	Трихлорсіркесу қышқылы,тұз		5,0	орг.иіс
3.3.1.1.1.1.2. құрамында хош иісті орнын басушылар				
3.3.1.1.1.1.3. құрамында гидроксид-, оксид-, және оксогрупптары барлар				
232	5-(2,5-диметилфенокси)-2,2-диметилпентан қышқылы	Гемфиброзил	0,001	с.-т.
233	Феноксидсіркесу қышқылы	Гликол қышқылы, фенил эфирі; гидроксидсіркесу қышқылы, фенил эфирі	1,0	с.-т.
234	2-(а-нафтокси)-пропион қышқылы	2-(1-нафталинилокси) пропион қышқылы	2,0	с.-т.
3.3.1.1.1.1.3.1. галогеннің орнын басушылар				
235	2,4-дихлорфе-ноксид-а-майлы қышқылы	4-(2,4-дихлорфенокси) майлы қышқылы, 2,4-ДМ	0,01	с.-т.
236	2-метил-4-хлор-фенокси майлы қышқылы	4-(2-метилфенокси)-4-хлор-бутанды тропотокс қышқылы	0,03	орг.иіс.
237	2,4-дихлорфе-ноксид-а-пропион қышқылы	2-(2,4-дихлорфенокси) пропион қышқылы, 2,4-ДП	0,5	орг.дәм
3.3.1.1.1.2. шектелмеген байланыстағылар				
238	Акрил қышқылы	Пропан-2-ен-карбон қышқылы	0,5	с.-т.
239	Метакрил қышқылы	2-метилпропан-2-ен-карбон қышқылы	1,0	с.-т.
3.3.1.1.1.2.1. құрамында оксо- және галоген барлар				
240	а,в-дихлор-в-формилакрил қышқылы	4-оксо-2,3-дихлоризокротон қышқылы, хлор ұны қышқылы	1,0	с.-т.
3.3.1.1.2. алициклдық				
241	Хризантем қышқылы, тұз	2-Диметил-3-пропенил-1-циклопропан-карбон қышқылы, тұз; 3 - изобутенил-2,2-диметил-1-цикло-пропанкарбон қышқылы, тұз	0,8	с.-т.
242	Нафтен қышқылы		1,0	орг.иіс
3.3.1.1.2.2.хош иістілер				
243	Бензой қышқылы, тұз		0,6	орг.дәм
3.3.1.1.2.2.1. галогеннің орнын басушылар				
244	2-хлорбензой қышқылы	о-хлорбензой қышқылы	0,1	орг.дәм
245	4-хлорбензой қышқылы	п-хлорбензой қышқылы	0,2	орг.дәм
246	2,3,6-трихлорбензой қышқылы		1,0	с.-т.
3.3.1.1.2.2.2. құрамында гидроксид-, оксид-, оксо топтары барлар				

247	2-гидрокси-3,6-дихлорбензой қышқылы		0,5	орг.түс
248	2-метокси-3,6-дихлорбензой қышқылы	2-метокси-3,6-дихлорбензой қышқылы, дианат	15,0	с.-т.
3.3.1.2. к ө п негізді қы				
3.3.1.2.1. алифатиялықтар				
249	Малеин қышқылы	Цис-бутендион қышқылы	1,0	орг.ііс
250	Адипин қышқылы, тұз	Гександ қышқылы, тұз; 1,4-бутандикарбон қышқылы, тұз	1,0	с.-т.
251	Себацин қышқылы	1,8-октандикарбон қышқылы	1,5	с.-т.
3.3.1.2.2. х о ш и				
3.3.1.2.2.1. галогеннің орнын б				
3.3.2. күрделі э				
3.3.2.1. бір негізді қышқылдың күрделі алифати				
3.3.2.1.1. шекте				
3.3.2.1.1.1.1. орны басылм				
3.3.2.1.1.1.1.1. тек шектелген байланыстағы спирттер				
252	Метилацетат	Сіркесу қышқылы, метил эфирі; сіркесу қышқылының метил эфирі	0,1	с.-т.
253	Этилацетат	Сіркесу қышқылы, этил эфирі; сіркесу қышқылының этил эфирі	0,2	с.-т.
Қос байланыстағылар				
254	Цис-8-Додецилацетат	Сіркесу қышқылы, Z-додец-8-енил эфирі; сіркесу қышқылының Z-додец-8-енил эфирі; денацил	0,00001	орг.ііс
255	Винилацетат	Сіркесу қышқылы, винил эфирі; сіркесу қышқылының винил эфирі	0,2	с.-т.
3.3.2.1.1.1.1.3. к ө п а т о м д ы				
3.3.2.1.1.1.1.4. құрамында гидроксид-, оксид-, оксо топтары барлар				
256	Этилидендиацетат	Сіркесу қышқылы, 1-ацетоксиэтил эфирі; сіркесу қышқылының ацетоксиэтил эфирі	0,6	с.-т.
3.3.2.1.1.1.2.галогеннің орнын басушылар				
257	2,4,5-Трихлор-феноксидэтил а-дихлорпропионат	2,2-дихлорпропион қышқылы 2-(2,4,5-три-хлорфенокси) этил эфирі; 2-(2,4,5-три-хлор-фенокси) этил эфирі 2,2-дихлорпропион қышқылы; пентанат	2,5	с.-т.
258	2,4,5-Трихлорфеноксидэтил-трихлорацетат	Сіркесу қышқылы, трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси) этил эфирі; трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси) сіркесу қышқылының этил эфирі; гексанат	0,5	с.-т.
3.3.2.1.1.1.3. құрамында гидроксид-, оксид және оксо топтары барлар				
259	Сүт қышқылының этилді эфирі	2-гидроксипропан қышқылы, этил эфирі	0,4	с.-т.
260	Ацетосіркесу қышқылы, метил эфирі	Метилацетоацетат, метил эфирі ацетосіркесу қышқылының метил эфирі	0,5	с.-т.
261	Сүт қышқылының изопропил эфирі	1-гидроксипропан қышқылы, 1-метилэтил эфирі	1,0	с.-т.
3.3.2.1.1.1.3.1. галогеннің орнын басушылар				

262	g-Хлоркротил эфири дихлорфенокисіркесу қышқылы	4-Хлорбут-2-енил эфири 2,4-дихлорфенокисіркесу қышқылы; кротилин	0,02	орг.иіс
263	a-Метилбензил эфири 2-хлорацетосіркесу қышқылы	2-хлор-3-оксо-майлы қышқылы, 1-фенилэтил эфири	0,15	с.-т.
264	Октил эфири 2,4-ди-хлорфенокисіркесу қышқылы	2,4-дихлорфенокси сіркесу қышқылы, октил эфири	0,2	орг.иіс
265	Бутил эфири 2,4-ди-хлорфенокисіркесу қышқылы	2,4-дихлор-фенокисіркесу қышқылы, бутил эфири; бутил эфири 2,4-Д; 2,4-ДБ	0,5	орг.иіс

3.3.2.1.1.2. қос байланысты және үш байланыстылар

3.3.2.1.1.2.1. бір атомды спирттер

266	Этилакрилат	Акрил қышқылы, этил эфири; акрил қышқылының этил эфири	0,005	орг.иіс.
267	Этил эфири 3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-ге-ксен қышқылы	3,3-диметил- 4, 6,6-трихлор-5-гексен қышқылы, этил эфири	0,008	орг.иіс.
268	Бутилакрилат	Акрил қышқылы,бутил эфири; акрил қышқылының бутил эфири	0,01	орг.дәм.
269	Метилметакрилат	2-метил-2-пропен қышқылы, метил эфири; метакрил қышқылының метил эфири	0,01	с.-т.
270	Бутил эфири метакрил қышқылы	Метакрил қышқылы бутил эфири	0,2	орг.иіс.
271	Метилакрилат	Акрил қышқылы, метил эфири; акрил қышқылының метил эфири	0,02	орг.иіс.
272	b,b-диметилакрил қышқылының этил эфири	3-метил-бут-2-ен қышқылының этил эфири	0,4	орг.иіс.

3.3.2.1.1.2.2. көп атомдық спирттер

273	Этилингликолдың монометакрил эфири	Метакрил қышқылы,2-гидроксиэтил эфири	0,03	с.-т.
-----	------------------------------------	---------------------------------------	------	-------

3.3.2.1.2.циклдық

3.3.2.1.2.1. алициклдық

274	2,2-диметил-3-пропенил-1-цикло-пропанкарбон қышқылының метил эфири	2,2- диметил-3-(2-метил- проп-1-енил)-циклопропан-1- карбон қышқылы, метил эфири; хризантем қышқылының метил эфири; метилхризантемат	0,61	орг.иіс.
-----	--	--	------	----------

3.3.2.1.2.1.1. құрамында оксотоптар барлардың

3.3.2.1.2.2. хош иістілердің

275	Метилбензоат	Бензой қышқылы, метил эфири; бензой қышқылының метил эфири, необон майы	0,05	орг.дәм
276	п-толуил қышқылы, метил эфири	4-метилбензой қышқылы, метил эфири, п-толуил қышқылының метил эфири	0,05	орг.дәм

3.3.2.2.2.

х о ш

и

3.3.2.1.2.2.1

спирттегі

хош

иісті

орнын

3.3.2.2.

екі

негізгі

қышқылдың

күрделі

3.3.2.2.1.

а л и ф а т и

3.3.2.2.1.1.

ш е к т е

3.3.2.2.1.1.1.

ш е к т е л г е н

а л и ф а т и я л ы қ

3.3.2.2.1.1.2.

ш е к т е л м е г е н

3.3.2.2.1.2. құрамында екі немесе үш байланысы барлар

277	Диметилфталат	Фтал қышқылы, диметил эфири; фтал қышқылының диметил эфири	0,3	с.-т.
-----	---------------	--	-----	-------

278	Тетра-хлортерефтал қышқылының диметил эфирі	тетра-хлортерефтал қышқылы, диметил эфирі; дактал W-75; хлорталдиметил	1,0	с.-т.
3.3.3. ангидридтер және галогенангидридтер				
279	Терефтал қышқылының дихлорангидридi	Терефтал қышқылы, дихлорагидрид; терефталойлхлорид; бензол-дикарбонилдихлорид	1,4-0,02	орг.иіс.
4 . кұ р а м ы н д а а з о т ы б а р қ о с 4 . 1 . а м и н д е р ж ә н е о н ы ң 4 . 1 . 1 . а л ғ а ш 4 . 1 . 1 . 1 . кұ р а м ы н д а б і р а м и н т о п т а р ы 4 . 1 . 1 . 1 . 1 . 4 . 1 . 1 . 1 . 1 . а л и ф а т 4.1.1.1.1.1. тек шектелген байланыстағылар				
280	C16-C20 аминдері		0,03	орг.иіс
281	C10-C15 аминдері		0,04	орг.иіс
282	Моноизобутиламин	2-Метил-1-пропанамин	0,04	орг.дәм.
283	C7-C9 аминдер		0,1	орг.иіс
284	Монолпропиламин	Пропиламин	0,5	орг.иіс
285	Моноэтиламин	Этиламин	0,5	орг.иіс
286	трет-Бутиламин		1,0	с.-т.
287	Монометиламин	Метиламин	1,0	с.-т.
288	Изопропиламин		2,0	с.-т.
289	Монобутиламин	Бутиламин	4,0	орг.иіс
4.1.1.1.1.1.1. кұрамында окси-, оксо- карбокси топтары барлар				
290	Изопропаноламин	1-Амин -2- гидроксипропан	0,3	с.-т.
291	Моноэтаноламин	2-Амин этанол	0,5	с.-т.
4.1.1.1.1.2. кұрамында шектелмеген байланыстағылар барлар				
292	Моноаллиламин	Аллиламин	0,005	с.-т.
4.1.1.1.1.2.1. кұрамында окси-, оксо-, гидрокси- және карбокси топтары бар				
293	Моноэтаноламинанның винил эфирі	2-(Этенилокси)этан-амин, 1-винилокси-2-амин этан	0,006	орг.иіс
4.1.1.1.1.2.2. амид қышқылы				
294	Акриламид	Пропенамид, акрил қышқылы, амид	0,01	с.-т.
295	Метакриламид	Метакрил қышқылы, амид	0,1	с.-т.
296	Метилметакриламид	4-гидрокси-2- метилбутен-2- қышқылы, амид	0,1	с.-т.
297	N,N-Диметиламинометилак риламид	КФ-6	2,0	с.-т.
4 . 1 . 1 . 1 . 2 . ц и 4 . 1 . 1 . 1 . 2 . 1 . а л и п 4 . 1 . 1 . 1 . 2 . 2 . х о ш и 4.1.1.1.2.2.1. бір ядролылар				
298	Алкиланилин		0,003	с.-т.
299	2,4,6-Триметиланилин	2,4,6-Триметиланилин, мезидин	0,01	с.-т.
300	Анилин	Фениламин, амин бензол	0,1	с.-т.
301	n-Бутиланилин	n-Амин бутилбензол	0,4	орг.иіс



302	м-Толуидин	3-Метиланилин	0,6	с.-т.
303	п-Толуидин	4-Метиланилин, п-амин метил-бензол	0,6	орг.иіс
4.1.1.1.2.2.1.1. галогеннің орнын басушы				
304	Дихлоранилин	Дихлорбензоламин	0,05	орг.
305	Бромтолуин	Бромтолуидин ( о,м,п – изомерлер қоспасы)	0,05	орг.иіс
306	м-Трифторметиланилин	3-(Трифторметил) бензоламин,3-амин бензо-трифторид	0,02	с.-т.
307	м-Хлоранилин	3-Хлорбензоламин	0,2	с.-т.
308	п-Хлоранилин	4-Хлорбензоламин	0,2	с.-т.
309	2,4,6-Трихлоранилин	2,4,6-Трихлорбен-золамин	0,8	орг.дәм.
310	2,4,5-Трихлоранилин	2,4,5-Трихлор-бензоламин	1,0	орг.қабы
4.1.1.1.2.2.1.2. құрамында гидроксид-, оксид-, карбоксид топтары бар				
311	о-Амин фенол	1-Амин -2-гидроксид- бензол, о-гидроксид-анилин	0,01	орг.түс
312	п-Анизидин	4-Метоксианилин	0,02	с.-т.
313	о-Анизидин	2-Метоксианилин	0,02	с.-т.
314	п-Фенетидин	4-Этоксиданилин, амин фенетол	0,02	с.-т.
315	п-Амин фенол		0,05	орг.түс
316	Фенилгидроксиламин	Н-Фенилгидроксиламин	0,1	с.-т.
317	м-Амин фенол	1-Амин -3-гидро-оксидбензол, гидроксиданилин	0,1	орг.түс
318	4-амин бензой қышқылы		0,1	с.-т.
319	5-амин салицил қышқылы	5-амин -2-гидроксидбензой қышқылы	0,5	орг.түс
320	3-амин бензой қышқылы		10,0	орг.түс
4.1.1.1.2.2.1.2.1. галогеннің орнын басушы				
321	4-Амин -3-хлорфенол		0,1	орг.түс
4.1.1.1.2.2.1.3. қышқыл амидтері				
322	Бензамид		0,2	с.-т.
4.1.1.1.2.2.2. конденсацияланған хош иістілер				
323	1-Амин антрахинон		10,0	с.-т.
4.1.1.2. құрамында екі немесе одан да көп амин топтары				
4.1.1.2.1. алифати				
4.1.1.2.1.1. тек шектелген байланыстағылар				
324	Гексаметилендиамин	1,6-Диамингексан	0,01	с.-т.
325	Гидразин	1,12-Додекандиамин, 1,12-диаминдодекан	0,01	с.-т.
326	1,12-Додекаметилен- диамин		0,05	с.-т.
327	Этилендиамин	1,2-Диаминэтан	0,2	орг.иіс
4.1.1.2.1.1.1. құрамында гидроксид-, оксид-, карбоксид топтары барлар				
328	Тетраоксипропил- этилендиамин	Лапромол 294	2,0	с.-т.
4.1.1.2.1.1.2. қышқыл				
4.1.1.2.1.2. шектелмеген байланыстағылар				

329	Диаллиламин		0,01	с.-т.
330	Алкилпропилендиамин		0,16	орг.иіс
4.1.1.2.2. х о ш и				
4.1.1.2.2.1. бір ядролылар				
331	о-Фенилендиамин	1,2-Диаминбензол, фенилен-1,2-диамин	0,01	орг.түс
332	Фенилгидразин		0,01	с.-т.
333	4,4'-Диаминодифенил эфирі	4,4'-Оксибис-бензоламин	0,03	с.-т.
334	м,п-фенилендиамин	Диаминбензол, фенилендиамин	0,1	с.-т.
4.1.1.2.2.2. конденсацияланған көп ядролылар				
335	1,4-Диаминантрахинон	1,4-Диамин-9,10-антрацендион	0,02	орг.түс
336	1,5-Диаминантрахинон	1,5-Диамин-9,10-антра-цендион	0,2	орг.түс
4.1.2. екінші рет қайта өндіріс				
4.1.2.1. құрамында тек алифатиялық орнын басушылар барлар				
337	Диизобутиламин	Бис (2-метилпропил)-амин, 2-метил-N- (2-метилпропил)-1-пропанамин	0,07	орг.дәм
338	Диметиламин		0,1	с.-т.
339	Изопропилоктадециламин	N-Изопропилокта-дециламин	0,1	орг.кабық
340	Диэтилентриамин	N-(2-аминэтил)-1,2-этандиамин,2,2'-диамин - диэтиламин	0,2	орг.иіс.
341	Дипропиламин	N-пропил-1-пропанамин	0,5	орг.дәм.
342	Диизопропиламин	N-изопропил-1-изопропанамин	0,5	с.-т.
343	Этилбутиламин	N-Этил-1-бутанамин	0,5	орг.дәм.
344	Дибутиламин	N-Бутил-1-бутанамин	1,0	орг.иіс
345	Диэтиламин		2,0	с.-т.
4.1.2.1.1. құрамында гидроксид-, оксид-, карбоксид топтары бар				
346	Диэтаноламин		0,8	орг.дәм.
4.1.2.1.2. оксимдер				
347	Ацетоксим		8,0	с.-т.
4.1.2.1.3. гидроксамид қышқылдары				
4.1.2.2. құрамында циклдiк орнын басушылар				
4.1.2.2.1. құрамында алициклдiк орнын басушылар барлар				
348	N-Этилциклогексиламин		0,1	с.-т.
4.1.2.2.1.1. бір алициклдiк орнын басушы бар несепнәр				
4.1.2.2.2. құрамында бір ядролы хош иісті орнын басушылар барлар				
349	4-Аминодифениламин	N-Фенил-1,4-бензолдиамин, N-фенил-п-фенилендиамин	0,005	с.-т.
350	Дифениламин	N-Фенилбензоламин	0,05	орг.иіс
351	N-Метиланилин		0,3	орг.иіс
352	N-Этил-о-толуидин	N-Этил-2-метиланилин	0,3	орг.иіс
353	N-Этилметатолуидин	3-Метил-N-этиланилин	0,6	с.-т.
354	N-Этиланилин	N-Этилбензоламин	1,5	орг.иіс
4.1.2.2.2.1. құрамында гидроксид-, оксид-, карбоксид топтары бар				

355	4-Амин -2-(2-гидрокси-этил)-N-этиланилин сульфит		0,2	орг.иіс
356	n-Ацетамин фенол	Сіркесу қышқылы, (4-гидроксифенил)-амид; парацетамол;4-ацетамидофенол	1,0	орг.дәм.
357	N-Ацетил-2-аминофенол		2,5	орг.түс
4.1.2.2.2. оксимдер				
358	Цианбензальдегид оксими, натрий тұзы		0,03	орг.иіс
359	n-Хинондиоксим	2,5-Циклогександиен-1,4-диондиоксим	0,1	с.-т.
360	Циклогексаноноксим		1,0	с.-т.
4.1.2.2.2.3. қышқыл амидтері				
361	3-Хлор-2,4-диметил-валеранилид	2-метил-пентан қышқылы, 4-метил-3-хлоранилид, солан	0,1	орг.иіс
362	Анилдсалицил қышқылы		2,5	орг.иіс
4.1.2.2.2.4. хош иісті бір орнын басушы бар несепнәр туындысы				
363	m-Трифторметилфенил- несепнәрі	1-(3-Трифторметилфенил) несепнәрі	0,03	орг.дәм.
364	4-Хлор-2-бутинил-N- (3-хлорфенил ) карбамаат	4-хлорфенил-карбамин қышқылы,4-хлорбут-2-инил эфирі; карбин	0,03	орг.иіс
365	3-Метилфенил-N-метил-карбамаат	метил-карбамин қышқылы, метил-фенил эфирі; дикрезил	0,1	орг.иіс
366	Изопропилфенилкарбамаат	фенил-карбамин қышқылы, изопропил эфирі	0,2	орг.иіс
367	Изопропилхлорфенил-карбамаат	3-хлорфенил-карбамин қышқылы, изопропил эфирі	1,0	орг.иіс
368	Оксифенил несепнәрі	1-Гидрокси-3-метил-1- фенил несепнәрі метурин	1,0	с.-т.
369	3 - Метоксикарбамидофенил-N-фенилкарбамаат	3-толил-карбамин қышқылы,3-(N-метокси-карбониламин) фенил эфирі; фенмедифам	2,0	с.-т.
4.1.2.2.3. құрамында көп ядролы хош иісті орнын басушылар барлар				
370	1-Хлор-4-бензоиламин ан-трахинон		2,5	с.-т.
4.1.2.2.3.1. конденсацияланған хош иісті орынбасушысы бар несепнәр туындысы				
371	1-Нафтил-N-метилкарбамаат	метил-карбаминқышқылы,нафт-1-ил эфирі; севин	0,1	орг.иіс
4.1.3. ү ш і н ш і р е т қ а й т а р а ө н д і				
4.1.3.1. құрамында тек алифатиялық орнын басушылар барлар				
372	Триаллиламин		0,01	с.-т.
373	1-Бутилбигуанидин гидрохлорид	Глибутид	0,01	с.-т.
374	Триизооктиламин	N, N-Диизооктилиз-октанамин	0,025	с.-т.
375	Триметиламин		0,05	орг.иіс
376	Триалкиламин C7-C9		0,1	с.-т.
377	Алкилдиметиламин		0,2	с.-т.
378	N,N'-Диэтилгуанид тұз қышқылы	1,2-Диэтилгуанилид моногидрохлорид	0,8	с.-т.
379	Трибутиламин		0,9	орг.иіс
380	Триэтиламин		2,0	с.-т.
4.1.3.1.1. нитрилдер				

381	Малонитрил	Пропандинитрил, дицианометан	0,02	с.-т.
382	Ацетонциангидрин	2-гидрокси- 2- метилпропан қышқылы, нитрил; 2-гидрокси-метил-пропанонитрил, гидрокси-из майлы қышқылының нитрилi	0,035	с.-т.
383	Алкиламин пропионитрил C17-C20		0,05	орг.көбік
384	Динитрил адипин қышқылдары		0,1	с.-т.
385	Цианист аллилi	Бут-3-ен қышқылы, нитрил	0,1	с.-т.
386	Изокротонитрил	2-Метил-2-пропеннитрил	0,1	с.-т.
387	Кротонитрил	Бут-2-ен қышқылы, нитрил	0,1	с.-т.
388	Сукцинонитрил	Бутандинитрил	0,2	с.-т.
389	Ацетонитрил	Сіркесу қышқылы, нитрил	0,7	орг.иіс
390	Кальций цианамиді	Карбамин қышқылы, нитрил, кальцимен қосылысы	1,0	с.-т.
391	Акрил қышқылы нитрилi		2,0	с.-т.
392	Дициандиаמיד	Цианогуанидин	10,0	орг.дәм.
4.1.3.1.2. құрамында гидрокси-,окси-,оксо-, карбокси топтары барлар				
393	Триизопропаноламин	Трипропиламин	0,5	с.-т.
394	Триэтаноламин		1,0	орг.дәм.
395	Этил эфирі N-бензоил-N- (3,4-дихлорфенил)-2-аминпропион қышқылы	Этил-N-бензоил-N- (3,4-дихлорфенил) аланинат, суффикс	1,0	с.-т.
396	Метилдиэтаноламин	Бис(2-гидроксиэтил) метиламин, 2,2- (N-метиламино)диэтанол	1,0	с.-т.
4.1.3.1.3. амидтер				
397	Диметилацетаמיד		0,4	с.-т.
398	Пропион қышқылынның 2-(ш-нафтокси) диэтилаמידі	N,N-Диэтил-2- (1-нафталенилокси)-пропанаמיד	1,0	с.-т.
4.1.3.1.4. бірнеше алифатиялық орынбасушысы бар несепнәр туындысы				
399	N,N'- Диметилнесепнәрі	1,3- Диметил несепнәрі	1,0	с.-т.
400	N,N-Диэтилкарбамил-хлорид		6,0	с.-т.
401	3-(Гексагидро-4,7-метаниндан-5-ил)-1,1-диметил несепнәр	Гербан	2,0	с.-т.
4.1.3.2.2. құрамында хош иісті орнын басушылар бар				
402	N,N-Диэтил-п- денилендиа-минсульфат	ЦПВ, 1,4-амино-диэтила-нилин-сульфат	0,1	с.-т.
403	N, N - Диэтиланилин Алкилбензилдиметил-аммоний хлорид	N,N-Диэтилбензоламин	0,15	орг.түс.
404	C 10-C 16		0,3	орг.көбік
405	Алкилбензилдиметил-аммоний хлорид C 17 -C20		0,5	орг.көбік
406	M - ( C 7 - C 9 ) Алкил-N-фенил-п-фенилендиамин	C-789 өнімі	0,9	орг.түс.
407	Этилбензиланилин	N-Фенил-N-этил-бензолметанамина	4,0	с.-т.
4.1.3.2.2.1. нитрилдер, изонитрилдер				
408	Цианді бензил	Изоцианометилбензол	0,03	орг.иіс.

409	Изофтал қышқылының динитрилi	1,3-Бензол дикарбонитрил, изофталонитрил, дицианобензол	5,0	с.-т.
4.1.3.2.2.2.				а
4.1.3.2.2.3. бiр немесе бiрнеше хош иiстi орнын басушылар бар несепнәр туындысы				
410	Дифенил несепнәрi	N, N'-Дифенил несепнәрi, карбанилид	0,2	орг.иiс.
411	N-Трифторметилфенил-N'N'-диметил несепнәрi	1,1-Диметил-3-(3-трифторметил-фенил) несепнәрi, которан	0,3	орг.қабыл.
412	Диэтилфенил несепнәрi	Централит	0,5	орг.дәм.
413	N'-(3,4-Дихлорфенил)-N,N-Диметил несепнәрi	1,1-Диметил-3-(3,4-дихлорфенил) несепнәрi, диурон	1,0	орг.иiс.
4.1.4. төрттен бiр амоний негiзiнiң тұздары				
414	Метилтриалкиламмония нитрат		0,01	с.-т.
415	Алкил триметиламмоний хлорид		0,2	с.-т.
416	Хлорхолинхлорид	N,N, N -Триметил-N-(2-хлорэтил) аммоний хлорид	0,2	с.-т.
4.2. құрамында оттегi және азоты				
4.2.1. нитро- және нитроза қосылыстары				
4.2.1.1. алифатиялықтар				
417	Нитрометан		0,005	орг.иiс.
4.2.1.1.1. құрамында гидроксид-, оксид-, оксо-, карбоксигрупптары барлар				
418	Динитродиэтилен - гликоль	Дигидроксиэтил эфирi динитрат, диэтиленгликоль данитрат	1,0	с.-т.
419	Динитротриэтиленгликоль		1,0	с.-т.
4.2.2. алициклдік				
420	Хлорнитрозоциклогексан	1-Нитрозо-1-хлорциклогексан	0,005	орг.иiс.
421	Нитроциклогексан		0,1	с.-т.
4.2.1.2.2.1. бiр ядролылар				
422	Нитробензол		0,2	с.-т.
423	Тринитробензол		0,4	с.-т.
424	Динитробензол		0,5	орг.иiс.
425	2,4-Динитротолуол		0,5	с.-т.
4.2.1.2.2.1.1. галогеннiң орнын басушылар				
426	m-Трифторметил нитробензол	1-Нитро-3-трифтор-метилбензол	0,01	орг.иiс.
427	Нитрохлорбензол	Нитрохлорбензол (2,3,4 изомерлер қоспасы)	0,05	с.-т.
428	Нитрозофенол		0,1	орг.түс.
429	2,5-Дихлорнитробензол	1,4-Дихлор-2-нитробензол	0,1	с.-т.
430	3,4-Дихлорнитробензол	4-Нитро-1,2-дихлорбензол	0,1	с.-т.
431	Динитрохлорбензол	2,4-Динитро-1-хлорбензол	0,5	орг.иiс.
4.2.1.2.2.1.2. құрамында гидроксид-, оксид-, оксо-, карбоксигрупптары барлар				
432	p-Нитрофенетол	4-Нитроэтоксидбензол	0,002	с.-т.
433	n-Нитрофенол	4-Нитрофенол	0,02	с.-т.

434	2-втор-Бутил-4,6-динитро-фенил-3,3-диметилакрилат	2-(1 -Метилпропил)-4,6-динитрофенил 3-метил-2-бутеноат, мороцид, акрицид, эндозан, 2-втор- бутил-4,6-динитро-фенил-3-метил- кротонат	0,03	с.-т.
435	2,4-Динитрофенол		0,03	с.-т.
436	2-Метил-4,6-динитрофенол		0,05	с.-т.
437	м-Нитрофенол	3-Нитрофенол	0,06	с.-т.
438	о-Нитрофенол	2-Нитрофенол	0,06	с.-т.
439	н-Нитроанизол	4-Нитрометоксibenзол	0,1	орг.дәм.
440	2-(1-Мстилпропил)-4,6-Динитрофенол	Диносеб	0,1	орг.түс.
441	м-нитробензой қышқылы	3-нитро-бензой қышқылы	0,1	орг.түс.
442	п-нитробензой қышқылы	4-нитро-бензой қышқылы	0,1	с.-т.
443	Метилэтил-[2-(1-этилме--тилпропил)-4,6динитрофенил] карбонат	2-втор-бутил-4 қышқылы,6-динитро-фенил, изопропил эфирі; динобутон; ситазол; акрекс	0,2	орг.қабыл
444	о-Нитроанизол	2-Нитроанизол	0,3	орг.дәм.
445	2,4,6-Тринитрофенол 2-[(п-Нитрофенил) ацетила-мино]этан-1-ол	Пикрин қышқылы	0,5	орг.түс.
446	Оксиацетиламин		1,0	орг.иіс.
4.2.1.2.2.1.2.1. галогеннің орнын басушылар				
447	п-Нитрофенилхлормети-карбинол	4-Нитро-Ү-хлорметил Бензол; -метанол; [1-(4- нитрофенил)] -2-хлорэтан-1-ол	0,2	орг.иіс.
448	3-нитро-4-хлор- бензой қышқылы		0,25	орг.дәм.
449	5-нитро-2-хлор-бензой қышқылы		0,3	орг.дәм.
450	2,5-дихлор-3 нитробензой қышқылы		2,0	с.-т.
451	2,4-Дихлорфенил-4-нитро- фенил эфирі	2,4-Дихлор-1-(4-нитрофенокси) бензол, нитрохлор, токкорн	4,0	с.-т.
4.2.1.2.2.1.3. құрамында amino-, имино-, диазо- топтар барлар				
452	4-Нитро-N,N-диэтиланилин		0,002	орг.түс.
453	2-Нитроанилин	о-Нитроанилин	0,01	орг.түс.
454	N-Нитрозодифениламин	Дифенилнитрозамин	0,01	с.-т.
455	2,4-Динитро-2,4-диазопентан	N,N'-Диметил-N,N-динитрометан-диамин	0,02	с.-т.
456	4-Нитроанилин	п-Нитроанилин,4-нитробензоламин	0,05	с.-т.
457	Динитроанилин	Динитробензоламин	0,05	орг.түс.
458	3-Нитроанилин	3-Нитробензоламин,м-нитроанилин	0,15	орг.түс.
459	Индотолуидин	N-(4-Амино-3-метилфенил)-п-бензохинонимин	1,0	с.-т.
4.2.1.2.2.1.3.1. галогеннің орнын басушылар				
460	4-Хлор-2-нитроанилин	4-хлор-2-нитро-бензоламин	0,025	орг.түс.
461	2,6-Дихлор-4-нитроанилин	2,6-Дихлор-4-нитро-бензоламин, дихлоран, ботран	0,1	орг.түс.
462	3,5-Динитро-4-диэтиламино-бензотрифторид	Нитрофор	1,0	орг.иіс.
463	3,5-Динитро-4-дипропила-минобензотрифторид	дипропил-4-трифтор-2,6-Динитро-N, N-метиланилин, трефлан	1,0	орг.иіс.

## 4.2.1.2.2.1.3.2. құрамында гидрокси-, окси-, оксо-, карбокситоптар барлар

464	2,4,4-Тринитробензанилид	2,4,6-тринитробензой қышқылы, анилид	0,02	с.-т.
465	п-Нитрофениламиноэтанол	2-[(4-нитрофенил)амино] этанол,оксиамин	0,5	орг.иіс.

## 4.2.1.2.2.2. конденсацияланған хош иістілер

466	Динитронафталин		1,0	орг.түс.
467	1-нитро-антрахинон-2- карбон қышқылы	дигидро-1-Нитро-9,10-д 9,10-иоксо-2-антрацен қышқылы	2,5	с.-т.

## 4.2.2. эфирлер мен азот және азот қышқылы тұздары

468	Бутилнитрит	Азотты қышқыл, бутил эфирі	0,05	орг.иіс.
469	1-Нетрогуанидин		0,1	с.-т.

5. құрамында күкірт бар қос  
5.1. тиюкосы

## 5.1.1. құрамында C-S-H тобы барлар

470	Метилмеркаптан		0,0002	орг.иіс.
471	Аллилмеркаптан		0,0002	орг.иіс.
472	у-Меркаптодиэтиламин	2-(N,N-Диэтиламино)- этантиол	0,1	орг.иіс.

## 5.1.2. құрамында C-S-C тобы барлар

473	Диметилсульфид		0,01	орг.иіс.
474	3-Метил-4-метилтиофенол	Метилтиометилфенол,3-метил-4-тиоанизол	0,01	орг.дәм.
475	моилбутаноноксим-3 Метилтио-О-метилка рбо-	2- 3-Метилтио-2-бутанон- метил-аминокарбонил) оксим, дравин 755	0,1	орг.иіс.
476	4-Хлорфенил-2,4,5-три хлрфенилсульфид	1,2,4-Трихлор-5- [4-(хлорфенил)тио] бензолтетразул, анимерт	0,2	орг.қабыл
477	Дивинилсульфид	Винилсульфид,1,1-тиобисэтен	0,5	орг.иіс.

## 5.1.3. құрамында C-S-S-C тобы барлар

478	Диметилдисульфид		0,04	орг.иіс.
-----	------------------	--	------	----------

## 5.1.4. құрамында C-S тобы барлар

479	Сероуглерод		1,0	орг.иіс.
-----	-------------	--	-----	----------

## 5.1.4.1. тианесепнәр туындылары

480	S-Пропил-N-этил-N-бутил- тиокарбамат	бутил (этил) ти-окарбамин қышқылы, S-пропил эфирі; тиллам	0,01	орг.иіс.
481	Тионесепнәр	Тиокарбамид, диамидтио-карбамин қышқылы	0,03	с.-т.
482	S-(2,3-Дихлораллил)-N, N-диизопропилтиокарбамат	диизо-пропилтио-карбамин қышқылы, S – ( 2,3-дихлорпроп-2-енил эфирі; авадекс	0,03	орг.иіс.
483	S-Этил-N,N'-дипропилтио-карбамат	Дипропилтиокарбамин қышқылы S-этил эфирі; эптам	0,1	орг.иіс.
484	амидиногио-сіркесу қышқылы	Карбокси-метилизотио несепнәр 1,2- фениленбис-	0,4	с.-т.
485	1,2-Бис-метоксикарбонил тиоуреидобензол	фениленбис-бискарбомин (иминокарбонотиоил)диэтил эфирі; топсин; немафакс, тиофанат	0,5	орг.дәм.

## 5.1.4.2. дитиокарбамин қышқылы туындылары

--	--	--	--	--

486	Тетраэтилтиурамдисульфид	N,N,N',N'-Тетра-этилтиурамдисульфид, тиурам Е	отсутет.	орг.иіс.
487	N-метилдитиокарбамин қышқылы, N-метиламин тұзы		0,02	орг.иіс.
488	Натрий метилдитиокарбамат	метил- дитиокарбамин қышқылы, натрий тұзы; карбатион	0,02	орг.иіс.
489	Аммоний этиленбистиокарбаматы	1,2-этилен-бистио-карбамин қышқылы, диаммоний тұзы	0,04	орг.иіс.
490	S-Этил-N-этил-N-циклогек-силтиокарбамат	Ронит, циклоат	0,2	с.-т.
491	Мырыш этиленбисдитиокарбаматы	N,N'-этилен бисдитиокарбамин қышқылы, мырыш тұзы; цинеб	0,3	орг.лайл.
492	Аммоний диметилдитиокарбаматы	диметил-дитиокарбамин қышқылы, аммоний тұзы	0,5	с.-т.
493	Тетраметилтиурамдисульфид	Тетраметилтиурам-дисульфид, тиурам Д	1,0	с.-т.
5.1.4.3. ксантогенаттар				
494	Бутилксантогенат	тиолтио- көмір қышқылы, бутил эфирі	0,001	орг.иіс.
495	Изоамилксантогенат	тиолтио-көмір қышқылы, изоамил эфирі; изопентилксанто-генат	0,005	орг.иіс.
496	Изопропилксантогенат, тұзы	тиолти-көмір қышқылы, изопропил эфирі, тұзы	0,05	орг.иіс.
497	Этилксантогенат, тұзы	тиолтио-көмір қышқылы, этил эфирі, тұзы	0,1	орг.иіс.
5 . 1 . 6 . с у л ь ф о н и й				
5.1.5 құрамында C-N=S тобы барлар				
498	фенил) диметилсульфоний (4-Гидрокси-2-метил-хлорид		0,007	орг.иіс.
5.2. құрамында оттегімен тікелей байланысқан күкірт бар л				
5 . 2 . 1 . с у л ь ф о к				
5.2.2. сульфондар				
499	N-н-Бутил-N-(n-метилбен-золсульфонил) несепнәр	1-Бутил-1- (n-толилсульфонил) несепнәр, бутаид	0,001	с.-т.
500	N-Пропил- N'-(n-хлорбен-золсульфонил) несепнәр	3-Пропил-1- [(n -хлорфенил) сульфони́л] несепнәр, хлорпропамид	0,001	с.-т.
501	4,4'-Дихлордифенил-сульфон	1,1'-Сульфони́л-бис (4-хлорбензол), ди-4-хлорфенилсульфон,бис(n -хлорфеи́л сульфон)	0,4	с.-т.
502	4,4'-Диаминодифенил сульфон	4,4'-Сульфони́л-дианилин	1,0	с.-т.
5.2.3. сульфин қышқылдары және олардың туындылары				
503	n-толуол-сульфин қышқылы, тұзы	4метилбензол-сульфин қышқылы, тұзы	1,0	с.-т.
5 . 2 . 4 . с у л ь ф о қ ы ш қ ы л д а р ж әне о л а р д ы ң т у				
5.2.4.1. алифатиялық сульфоқышқылдар және олардың тұздары				
504	Метилтриалкиламмоний метилсульфат		0,01	с.-т.
505	Олефинсульфонат C15-C18		0,2	с.-т.
506	Олефинсульфонат C12-C14		0,4	орг.көбік
507	N-метилсульфамин қышқылы		0,4	с.-т.
508	Алкилсульфонаттар		0,5	орг.түс.



5.2.4.2.1.1. Құрамында алкилдан басқа орнын басушылар жоқ сульфоқышқылдар және сульфоқышқыл тұздары		х о ш б і р	и я д р
509	Алкилбензолсульфонаттар	Хлорлы сульфонол	0,5 орг.көбік
5.4.2.1.1.1. құрамында радикалда орнын басушылар барлар			
510	1,4-Бис (4-метил-2- сульфо-фениламино)-5,8-дигидрок-сиантрахинон, динатрий тұзы	Хромды жасыл бояғыш, антрахинон 2Ж	0,01 орг.түс.
511	4-нитроанилин- 2-сульфон қышқылы, тұзы	4-Нитроанилин-2-сульфоқышқылдар тұзы	0,08 орг.түс.
512	аминобензол-3- сульфон қышқылы	Метантил қышқылы, анилин-м-сульфон қышқылы	0,7 орг.түс.
513	3-нитроанилин-4-сульфон қышқылы	4-амино-2-нитробензол сульфон қышқылы, 3-нитро-сульфанил қышқылы	0,9 орг.түс.
514	Натрий п-хлорбензолсульфонаты	4-Хлорбензол-сульфоқышқыл, натрий тұзы; лудигол	2,0 с.-т.
5.2.4.2.1.2. х о ш		и і с т і	с у л ь қ ы ш қ ы л д а р
5.2.4.2.1.3. хош иісті сульфоқышқылдар галогенангидридтары			
515	Бензолсульфохлорид	Бензолсульфонил-хлорид	0,5 орг.иіс.
5.2.4.2.1.4. амидтер			
516	н-Бутиламид бензолсульфоқышқылдар	бензол-сульфон қышқылы, н-бу-тиламид; N-бутил-бензолсульфамид	0,03 с.-т.
517	Бензолсульфамид	бензол-сульфон қышқылы, амид	6,0 с.-т.
5.2.4.2.2. конденсацияланған көп ядролқтар			
518	бис(п-бутиланилин) антрахинон-3,3-дисуль-фон қышқылы, динатрий тұзы	Антрахинон жасыл H2C қышқылды бояғыш	0,04 орг.түс.
519	1,8-диамино-нафталин-4-сульфон қышқылы 2-Нафтол-6-сульфоқышқылы	С-қышқылы-6-Гидрокси-2нафталин-сульфо-қышқылы, Y-нафтол-сульфоқышқылы	1,0 орг.иіс.
520		шеффер тұзы	4,0 с.-т.
5.3. эфирлер және күкірт және күкірт қышқылы тұздары			
521	4-Хлорфенил-4-хлорбен-золсульфонат	Эфирсульфонат	0,2 орг.дәм.
522	күкірт қышқылының 2-Аминоэтил эфирі	2-аминоэтилкүкірт қышқылы	0,2 с.-т.
523	п-Метиламинофенол сульфат	Метол	0,3 орг.түс.
524	Алкилсульфаттар		0,5 орг.көбік
525	Триэаноламин алкилбензолсульфонаты		1,0 орг.көбік
6. құрамында		ф о с ф о р	б а р
6.1. құрамында		С - Р	б а й л а н ы с ы
6.1.1. фосфиндар және фосфоний тұздары			
526	Трис (диэтиламино)-2-хлор-этилфосфин	Юний дефосы	2,0 орг.иіс.
6.1.2. үшінші фосфиндер оксидтері			
527	Триизопентилфосфин оксид	трис (3-метилбутил) фосфор қышқылы	0,3 с.-т.
528	диоктилизоп-ентилфосфин оксиді	(3-Метилбутил) диоктилфосфин оксид	1,0 с.-т.
6.1.3. фосфонаттар			
529	2-хлорэтил-фосфон қышқылы, бис (2-хлорэтил) эфирі	2-хлор-этилфосфон қышқылының диэфирі	0,2 с.-т.

530	Винилфосфон қышқылы, бис (ш, ш-хлорэтил) эфир	О,О-Бис (2-хлорэтил) винилфосфонат, винифос	0,2	с.-т.
531	О,О-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтилфосфонат		0,3	орг.көбік
532	О-(2-Хлор-4-метилфенил)	(4-Метил-2-хлорфенил)	0,4	орг.иіс.
533	Изопропиламидо-хлорметилтиофосфонат Оксигексилдендифосфонат	N-втор-бутиламидо-хлорметилтиофосфонат, изофос-3	0,5	с.-т.
6.2. фосфорлы және фосфорлы қышқыл ту				
6.2.1. фосфиттер				
534	Триметилфосфит		0,005	орг.иіс.
535	Трифенилфосфит	0,0,0-Трифенилфосфит	0,01	с.-т.
536	Диметилфосфит		0,02	орг.иіс.
6.2.3. фосфор қышқылы				
6.2.2. фосфаттар				
537	0,0,0-Трирезилфосфат	Трирезилфосфат	0,005	с.-т.
538	0,0,0-Трибутилфосфат	Трибутилфосфат	0,01	орг.дәм.
539	0,0,0-Триксиленилфосфат	Трикселенилфосфат	0,05	орг.иіс.
540	(карб-1-фенилэтоксипропен-0,0-Диметил-0-3-2-ил-2-фосфат	3-диметокси-фосфорилок-сикро-тон қышқылы, 1-фенил-этил эфирі; циодрин	0,05	с.-т.
541	0,0-Диметил-0-(1,2-3,4,5-тетрахлорфенил)-2-хлор-винилфосфат	Винилфосфат	0,2	орг.дәм.
542	0,0,0-Триметилфосфат	Триметилфосфат	0,3	орг.иіс.
6.2.2.1. галогеннің орнын басушылар				
543	0,0-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил) фосфонат	Хлорофос	0,05	орг.иіс.
544	0,0-Диметил-0 (2,2-дихлорвинил)фосфат	0-(2,2-Дихлорвинил)- 0,0-диметил-фосфат, ДДВФ, дихлофос	1,0	орг.иіс.
545	Дихлорпропил (2-этилгексил) фосфат		6,0	орг. иіс.
6.2.2.2. тиофосфаттар				
546	S,S,S-Трибутил-тритиофосфат	Бутифос	0,0003	орг.дәм.
547	0-Крезилдитиофосфат	Дитиофосфат крезильовый	0,001	орг.иіс.
548	0,0-Диметил-S-этилмеркаптоэтилдитиофосфат	0,0-Диметил-S- (2-этилтиоэтил) дитиофосфат, М-81	0,001	орг.иіс.
549	0,0-Диметил-0(3-метил-4-метилтиофенил) тиофосфат	Тиофосфор қышқылы, 4-метилтио) фенил 0,0-диметил-0 (3-метил- эфирі; сульфидофос ; байтекс	0,001	орг. иіс.
550	0-(4-Метилтиофенил)-0-этил-S-пропилдитиофосфат	Болстар, гелотион, сульпрофос	0,003	орг.иіс.
551	Бис (2-этилгексил) дитиофосфор қышқылы	Дитиофосфор қышқылы (2-0,0-бис этилгексил) эфирі	0,02	с.-т.
552	0,0-Диэтил-S карбэтоксидиметилтиофосфат	Ацетофос	0,03	орг.иіс.
553	О,О-Диметил-S-карбэтоксиметилтиофосфат	(диметокситиофосфорилтио)қышқылы сіркесу этил эфирі; метилацетофос	0,03	орг.иіс.
554	0,0-Диметил-S-(1,2-дикарпэтоксиэтил) дитиофосфат	2- (диметокситиофосфорилтио)бутандий қышқылы, диэтил эфирі; карбофос	0,05	орг.иіс.

555	О,О-Диэтил-S-бензилтио-фосфат	S-Бензил-О,О- диэтилтиофосфат, рицид-П	0,05	с.-т.
556	О-фенил-0-этил-тиофосфор қышқылы, тұзы		0,1	орг.ііс.
557	Дибутилдитиофосфаттар	Дитиофосфор қышқылы 0,0-дибутил эфирі, тұзы	0,1	с.-т.
6.2.2.2.1. галогеннің орнын басушылар				
558	0-Метил-О-этилхлортио- фосфат	Диэфир	0,002	орг.ііс.
559	О-Фенил-О-этилхлортио- фосфат		0,005	орг.ііс.
560	0-(4-Бром-2,5-дихлорфе-нил)-0,0-диметилтиофосфат	Бромофос	0,01	орг.ііс.
561	Монометилдихлортиофосфат	0-Метилдихлортио-фосфат	0,01	с.-т.
562	Моноэтилдихлортиофос-фат	0-Этилдихлортио-фосфат	0,02	орг.ііс.
563	0-(2,4-Дихлорфенил)-S-пропил-0-этилтиофосфат	Этафос, протиофос, токутион, бидерон	0,05	орг.ііс.
564	Диэтилхлортиофосфат	0,0-Диэтилхлортио- фосфат	0,05	орг.ііс.
565	Диметилхлортиофосфат	0,0-Диметилхлортио-фосфат	0,07	орг.ііс.
566	0-Метил-0-(2,4,5-трихлор- фенил)-0-этилтиофосфат	Трихлорметафос-3	0,4	орг.ііс.
567	0,0-Диметил-0-(2,5-ди- хлор-4-иодофенил) тиофос- фат	Иодофенфос	1,0	орг.ііс.
6.2.2.2.2. құрамында азот барлар				
568	0,0-Диэтил-0-(4-нитрофе-нил) тиофосфат	0-(4-Нитрофенил)-0,0-диэтилтио-фосфат, тиофос	0,003	орг.ііс.
569	О,О-Диметил-S-(N-метил-N формилкарбамоилме-тил)- дитиофосфат	0,0-Диметил-S-(N-метил-N-фор-миламинометил)- дитиофосфат, ангио	0,004	орг.ііс.
570	0,0-Диметил-0-(4-нитро-фенил)фосфат	Метафос	0,02	орг.ііс.
571	О-этил-S-фе-нилдитиофосфор қышқылының буаламиді	О-Этил-S-фенил-N-буталамидоди-тиофосфат, фосбутил	0,03	орг.ііс.
572	0,0-Диметил-S- (N-метилкарбамидометил)- дитиофосфат	0,0-Диметил-S- (2-N-метиламино)-2-оксоэтил) дитио-фосфат, фосфамид, ротор	0,03	орг.ііс.
573	0,0-Диметил-0-(4-цианфенил) тиофосфат	Цианокс	0,05	орг.ііс.
574	0,0-Диметил-0-(3-метил-4-нитрофенил) тиофосфат	Метилнитрофос	0,25	орг.ііс.
575	0,0-Диметил-S-2(1-N-метилкарбамоилэтил меркапто) этилтиофосфат	Кильваль, ванидотион	0,3	орг.ііс.
576	N-(в, в-0,0- Диизопропил-дитиофосфорилэтил) бен-золсульфонамид	0,0-Диизопропил-S-2-фенил-сульфони-ламиноэтил-дитиофосфат префар, бензулид, бетасан	1,0	с.-т.
6.2.4. фосфор қышқылының және органикалық негіздердің тұздары				
577	1,2,4-Триаминобензола-фосфат		0,01	орг. дәм.
578	n-аминобензой фосфат қышқылы		0,1	орг.ііс.
7. Г е т е р о ц и к л д ы қ к о с				
7.1. к ұ р а м ы н д а о т т е г і				
7.1.1. үшмүшелі цикл барлар				

579	Пропилен оксиді	1,2-Эпоксипропан, метоксиран	0,01	с.-т.
580	Эпихлоргидрин	1 - Х л о р - 2 , 3 - эпоксипропан	0,01	с.-т.
7.1.2 құрамында бесмүшелі цикл барлар				
581	Дихлормалеин ангидридi	Дихлорбутандион ангидридi	0,1	с.-т.
582	Фуран		0,2	с.-т.
583	2-Метилфуран	Сильван	0,5	орг.иіс.
584	фурил спирті	Фур-2-илметанол, 2-гидроксиметилфуран,2-фурманметанол	0,6	с.-т.
585	Фурфорол	2-Фуральдегид	1,0	орг.оп
586	5-Нитрофурфуролдиацетат	(5-Нитро-2-фуранил)	2,0	с.-т.
7.1.3. құрамында алты мүшелік цикл барлар				
587	5,6-Дигидро-4-метил-2Н-пиран	Метилдигидропиран	0,0001	с.-т.
588	4-Метил-4-гидрокситетра-гидропиран	4-Метилтетрагидро-4-ол-2Н-пиран, пиран спирті	0,001	с.-т.
589	Диметилдиоксан	5,5-Диметил-1,3-диоксан	0,005	с.-т.
590	4-Метил-4-гидроксиэтил-1,3-диоксан	4-Метил-4-этанол-1,3- диоксан, диоксан спирті	0,04	с.-т.
7.1.4. көп ядролықтар				
591	Хлорэндик ангидридi	перхлорноборн-5-ен-2,3-дикарбон қышқылы, ангидрид	1,0	орг.иіс.
7.2. құрамында азот				
7.2.1. азоттың бір атомы бар бес мүшелік цикл				
592	дихлор-малеин қышқылының циклогексимилидi	Цимид	0,04	орг.иіс.
7.2.2. азоттың бір атомы бар алты мүшелі алифатиялық цикл				
593	Пиперидин		0,06	с.-т.
594	4-Амино-2,2,6,6-тетраме-тилпиперидин	Триацетонамин аминi	4,0	с.-т.
595	Триацетонамин	2,2,6,6-Тетраметил-пиперидин-4-он	4,0	с.-т.
7.2.3. азоттың бір атомы бар алты мүшелі хош иісті цикл				
596	N-Метилпиридиний хлорид	1-Метилпиридиний хлорид	0,01	орг.иіс.
597	Гептахлорпиколин	2-Трихлорметил-3,4,5,6-тетрахлорпиридин	0,02	с.-т.
598	Гексахлорпиколин	2-Трихлорметил-3,4,5-трихлор-пиридин	0,02	с.-т.
599	Гексахлораминопиколин	4-Амино-2-трихлорметил-3,5,6-трихлорпиридин	0,02	с.-т.
560	Пентахлораминопиколин	4-Амино-2-трихлорметил-3,5-дихлорпиридин	0,02	с.-т.
561	Пентахлорпиколин	2-Трихлорметил-дихлорпиридин	0,02	с.-т.
562	Тетрахлорпиколин	1 -Хлор-6- (трихлорметил) пиридин	0,02	с.-т.
563	у-Пиколин	2-Метилпиридин	0,05	с.-т.
564	Пиридин		0,2	с.-т.
565	4-амино-3,5,6-трихлорпиколин қышқылы	4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбон қышқылы, пиклорам, тордон	10,0	с.-т.

566	калий 4-Амино-3,5,6-трихлорпи-колинаты	4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбон қышқылы, калий тұзы; хлорамп	10,0	с.-т.
7.2.4. азоттың бір атомы бар алты мүшелі көп ядролықтар				
567	5-Ацетокси-1,2-диметил-3-карбэтоксиндол	Ацетоксииндол	0,004	с.-т.
568	6-Бром-5-гидрокси-3-кар-бэтокси-1-метил-2-фенил-тиометилиндол	Тиоиндол	0,004	с.-т.
569	2-Хлорциклогексилтио-N-фталимид	Фтал қышқылы, N-(2-хлорцик-логексилимид )	0,02	орг.иіс.
570	N-Трихлорметилтиофталимид	Фталан	0,04	орг.иіс.
571	6-Бром-5-гидрокси-4-диме-тиламино-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилгиометилин-дол гидрохлорид	Арбидол	0,04	с.-т.
572	0,0-Диметил-S-фталимидо-метилдитофосфат	Фталофос	0,2	орг.дэм.
573	Трихлорметилтиотетрагид-рофталимид	Каптан	2,0	орг.иіс.
7.2.5. азоттың бірнеше атомы бар бес мүшелі цикл				
574	1,3-Дихлор-5,5-диметил-гидантоин	5,5-Диметил-1,3-дихлоримидазо-лидин-2,4-дион, дихлорантин	Жоқ	с.-т.
575	1-(2-Гидроксипропил)-1-метил-2-пентадецил-2-имидазо-2-имидазо-линийметилсульфат	Карбозолин, СПД-3	0,2	с.-т.
576	1-Фенил-3-пиразолидон	Фенидон	0,5	орг.түс.
577	5,5-Диметилгидантоин		1,0	орг.дэм.
7.2.6. азоттың екі атомы бар алты мүшелі цикл				
578	Сульфациридазин	6-(п-Аминобензол-сульфамидо)-3-метоксипиридазин; сульфанил қышқылы, N-(6-метоксипи-ридазин-3-ил)амид	0,2	с.-т.
579	0,0-Диэтил-0-(2-изопро-пил-4-метилпиримедил-6-тиофосфат	0-(2-Изопропил-6-метилпиримидин-4-ил)-0,0-диэтилтиофосфат, базудин	0,3	орг.иіс.
580	N-2-(Аминоэтил)пиперазин	1-(2-Аминоэтил) пиперазин	0,6	с.-т.
581	1-Фенил-4,5-дихлорпири-дазон-6		2,0	с.-т.
582	1-Фенил-4-амино-5-хлор-пиридазон-6	5'-Амино-2-фенил-4-хлор-пирида-зин-3(2H)-он, феназон	2,0	с.-т.
583	4-Амино-6-хлорпиримидин	6-Хлор-4-пиримидин амин	3,0	орг.түс.
584	4-Амино-6-метоксипири-мидин		5,0	орг.түс.
585	Оксиэтилпиперазин		6,0	с.-т.
586	Диэтилендиамин	Гексагидропиразин, пиперазин	9,0	орг.иіс.
7.2.7. азоттың үш атомы бар алты мүшелі цикл				
587	2-Хлор-4,6-бис(этиламино)- симм-триазин	2,4-Бис(М-этиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин, симазин	Жоқ	орг.флот
588	2-Хлор-4,6-бис(этиламино)- симм-триазина-2-окси-туындысы	Симазин 2-Окситуындысы	Жоқ	орг.флот
589	0,0-Диметил-5-(4,6-диамино-1,3,5-триазин-2-ил-метил)дитиофосфат	Сайфос, меназон, сафикол, азадитион	0,1	с.-т.

590	Циклотриметилентринитроамин	1,3,5-Тринитро-1,3,5- пергидро-триазин, гексоген	0,1	с.-т.
591	4,6-бис(Изопропиламино)-2-(N-метил-N-цианамино)-1,3,5-триазин	Метазин	0,3	орг.дәм
592	2-Амино-4-метил-6-меток-си-1,3,5-триазин	2-Амино-4-метил-6-метокси-симм-триазин	0,4	орг.ііс
593	2-Хлор-4,6-бис(изопропи-ламино)-симм-триазин	2,4-Бис(N-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин, пропазин, симазин ерімейгін	1,0	орг.ііс
594	2-Метилтио-4,6-диизопро-пиламино-симм-триазин	2-амино-4-(N,N-диизопропиламино)-6-метилтио-1,3,5-триазин, прометрин	3,0	орг.ііс
595	Цианур қышқылы	1,3,5-Триазин-2,4,6 (1Н-3Н, 5Н) трион	6,0	орг.дәм

#### 7.2.8. азоттың бірнеше атомы бар көп ядролықтар

596	1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазотрицикло [4,4,1,1,4-9]- доде-кано)-этилидендигидро-хлоридт	ДХТИ 150А	0,015	с.-т.
597		Дипиридил	0,03	орг.ііс
598	1,2,3-Бензотриазол		0,1	с.-т.
599	Метил-N-(2-бензимидазо-лил)карбамат	ІН-бензи-мидазол-2-ил-карбамин қышқылы, метил эфирі	0,1	о р г . кабырш.
600	3-Циклогексил-5,6-триме-тиленурацил	3-Циклогексил-6,7-дигидро-1 Н-циклопентапирими-дин-2,4 (3Н,5Н) -дион, гексилур	0,2	с.-т.
601	1,1-Диметил-4,4'-дипири-дилдиметилфосфат		0,3	орг.ііс.
602	Дипиридилфосфат		0,3	орг.ііс.
603	Метил-1-бутила-карбомоил-2-бензимидазолкарбамат	Арилат	0,5	о р г . кабырш.
604	Гехсаметилентетрамин	1,3,5,7-Тетраазатрициклодекан, уротропин, аминокформ, формин	0,5	с.-т.
605	5-Амино-2-(п-аминофенил)-ІН-бензимидазол		1,0	с.-т.
606	Триэтилендиамин	1,4-Диазобицикло- (2,2,2)октан, ДАВСО	6,0	с.-т.

#### 7.2.9. циклда құрамында алты атомнан артық барлар

607	S-Этил-N-гексаметилен-тиокарбамат	гексагидро-ІН-азепин-1-тиокарбон қышқылы S-этил эфирі; ярлан	0,07	орг.ііс.
608	Гексаметиленимин гидрохлориді		5,0	с.-т.
609	Циклотетраметилентетра-нитроамин	Октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразоцин, октаген	0,2	с.-т.

#### 7.3. құрамында күкірт барлар

610	2-Хлортиофен		0,001	орг.ііс.
611	Тетрагидротиофен-1,1-ди-оксид	Сульфолан, тетра-метилен сульфон	0,5	орг.ііс.
612	Тиофен	Тиофуран	2,0	орг.ііс.

#### 7 . 4 .

а р а л

#### 7.4.1. құрамында гетероатомдар ретінде азот және оттегі барлар

613	Кодеин		Жоқ	
614	Морфин		Жоқ	

615	0,0-Диэтил-S-(6-хлорбен-зоксазолинилметил) дитио-фосфат	S-(2,3-Дигидро-3-оксо-6-хлорбен-зоксазол-3-ил-метил)-0,0-диэтил-фосфат, фозалон	0,001	орг.иіс.
616	Тетрагидро-1,4-оксазин	Морфолин	0,04	орг.дәм.
617	Бензоксазолон-2	Бензоксазол-2(3Н)-он	0,1	с.-т.
618	3-Хлорметил-6-хлорбен-зоксазолон	6-Хлор-3-хлорметил-2-(3Н) бензоксазолон	0,4	с.-т.
7.4.2. құрамында гетероатомдар ретінде азот және күкірт барлар				
619	Дибензтиазолдисульфид	2,2'-Дитиодибен-зотиазол, альтакс	Жоқ	орг.иіс.
620	2-Бутилтиобензотиазол	Бутилкптакс	0,005	орг.иіс.
621	3,5-Диметилтетрагидро-1,3,5-тиадиазингтион- 2	3,5-Диметил-пергидро-1-3,5-тиадиазин-2-тион, милон, тиазон	0,01	орг.иіс.
622	Бензтиазол		0,25	орг.иіс.
623	2-Гидроксибензотиазол	2-(3Н)-Гидрокси-бензотиазолон	1,0	с.-т.
624	2-Меркаптобензтиазол	Бензотиазол-2-тиол, каптакс	5,0	орг.иіс.
8) элементті органикалық қос				
8.1. сынап қосындылары				
625	Этилмеркурхлорид	Гранозан	0,0001	с.-т.
626	Диэтил сынап		0,0001	с.-т.
8.2. қалайы қосындылары				
627	Тетраэтил қалайы	Тетраэтилстаннан	0,0002	с.-т.
628	Бис(трибутилолово)оксид		0,0002	с.-т.
629	Трибутилметакрилат қалайы	Трибутил(2-метил-1-оксо-2-пропенил) оксистераннан	0,0002	с.-т.
630	Дициклогексил қалайы оксид	Дициклогексилоксостаннан	0,001	с.-т.
631	Трициклогексиллохлорид		0,001	с.-т.
632	Дихлордибутил қалайы	Дибутылдихлорстаннан	0,002	с.-т.
633	Диэтил қалайы дихлорид	Дихлордиэтилстаннан	0,002	с.-т.
634	Тетрабутил қалайы	Тетрабутилстаннан	0,002	с.-т.
635	Этиленбис (тиогликолят)-диоктил қалайы		0,002	с.-т.
636	Дибутыл қалайы оксид	Дибутилоксостаннан	0,004	с.-т.
637	Дибутылдилаурат қалайы	Бис (додеканоилокси-дибутилстаннан	0,01	с.-т.
638	Дибутилизокриллиогли-колят қалайы	Бис (изооктило-ксикарбонилметил-тио) дибутилстаннан	0,01	с.-т.
639	Диэтилдиоктаноат қалайы	Диэтилбис (октаноилокси) станнан, диэтилдикаприлат қалайы	0,01	с.-т.
640	Диизобутилмалеатдиоктил-қалайы		0,02	с.-т.
641	Сульфиддибутил қалайы	Дибутыл қалайы сульфид	0,02	с.-т.
642	Трибутил қалайы хлорид	Хлортрибутилстаннан, трибутилхлорстаннан	0,02	с.-т.
8.3. қорғасын қосындылары				
643	Тетраэтил қорғасын		Жоқ	с.-т
8.4. күшән қосын				
8.5. кремний қосындылары				
644	Трифторпропилсилан		1,5	орг.дәм.

"Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына  
4-қосымша

## Су алу орындарында алынатын су сынамаларының мөлшері және алу кезеңділігі

1-кесте

P/c	Көрсеткіштердің түрлері	Бір жыл ішіндегі сынаманың саны, кемінде	
		Жер астындағы су көздері үшін	Жер бетіндегі су көздері үшін
1	2	3	4
1	Микробиологиялық	4 (жыл мезгілдері бойынша)	4 (жыл мезгілдері бойынша)
2	Паразитологиялық	жүргізілмейді	4 (жыл мезгілдері бойынша)
3	Органолептикалық	4 (жыл мезгілдері бойынша)	4 (жыл мезгілдері бойынша)
4	Қорытынды көрсеткіштер	4 (жыл мезгілдері бойынша)	4 (жыл мезгілдері бойынша)
5	Органикалық емес және органикалық заттар	1	2
6	Радиологиялық	1	2

## Тарату жүйесіне түсер алдында зерттелетін ауыз су сынамаларының мөлшері мен көрсеткіштерінің тізбесі

2-кесте

P/c	Көрсеткіштің түрлері	Сумен жабдықтау жүйесінен сумен қамтамасыз етілген тұрғындардың саны, мың адам				
		Жер астындағы су көздері үшін			Жер бетіндегі су көздері үшін	
		2 0 дейін	20-100	100-ден жоғары	100-ге дейін	100-ден жоғары
1	2	3	4	5	6	7
1	микробиологиялық	5 0 Апта сайын	1 5 0 Аптасына үш рет	3 6 5 Күн сайын	3 6 5 Күн сайын	3 6 5 Күн сайын
2	Паразитологиялық	Жүргізілмейді	жүргізілмейді	жүргізілмейді	12 ай сайын	12 ай сайын



3	органолептикалық	50 апта сайын	1 5 0 Аптасына үш рет	365 Күн сайын	3 6 5 К ү н сайын	3 6 5 К ү н сайын
4	Жинақтап қорытындыланған көрсеткіштер	4 Ж ы л ішінде	6 Ек айда бір рет	1 2 Еай сайын	1 2 А й сайын	2 4 А й ы н а екі рет
5	Органикалық емес және органикалық заттар	1 Жыл ішінде	1 Жыл ішінде	1 Жыл ішінде	4 Жыл ішінде	1 2 Ай сайын
6	Су дайындау технологиясымен байланысты көрсеткіштер	қалдық хлор, қалдық азот – сағатына бір реттен жиі емес; басқа реагенттер ауысымда кемінде бір рет				
7	Радиологиялық	1	1	1	1	1

1) 20 мыңға дейін тұрғынды сумен қамтамасыз ететін жер асты су көздерінен алынатын су құбырындағы суды зарарсыздандыру болмағанда, микробиологиялық және органолептикалық көрсеткіштер бойынша зерттеу үшін сынамаларды алу айына бір реттен жиі емес жүргізілуі тиіс;

2) су тасқыны және төтенше жағдайлар кезінде мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қадағалау басқармасымен келісім бойынша ауыз судың сапасына бақылаудың күшейтілген режимі орнатылады.

### **Микробиологиялық және органолептикалық зерттеу жүргізу үшін алынатын су құбырының тарату желісіндегі сынамалар саны**

3-кесте

Р/с	Қызмет көрсетілетін тұрғындар саны, мың адам	Айына алынатын сынамалардың саны
1	2	3
1	10 дейін	2
2	10-20	10
3	20-50	30
4	50-100	100
5	100 астам	Әрбір 5 мың адамға 100 + 1 сынама

3) сынамалардың санына тарату желісінде жөндеуден немесе өзге де техникалық жұмыстардан кейінгі міндетті бақылау сынамалары кірмейді.

"Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне

**Сумен қамтамасыз ету жүйесінде қолданылатын материалдардан жасалған су сорғыштарында бақыланатын көрсеткіштер тізімі**

1-кесте

Полимерлік материалдың аталуы	Бақыланатын көрсеткіштер
1. Полимерлік материалдар	
1.1. Полиэтилен (ПЭВД, ПЭНД), полипропилен, этилен қосылған пропилен сополимерлері, полибутилен, полиизобутилен, полиолефин негізіндегі біріктірілген материалдар	Формальдегид
	Метил спирті
	Бутил спирті
	Изобутил спирті
	Ацетальдегид
	Этилацетат
	Ацетон
1.2. Полистирольдық пластикалар	
1.2.1. Полистирол (блоктық, суспензиялық, соққыға төзімді)	Стирол
	метил спирті
	Формальдегид
1.2.2. Акрилонитрилмен стирол сополимері	Стирол
	Акрилонитрил
	Формальдегид
1.2.3. Метилметакрилатпен стирол сополимері	Стирол
	Метилметакрилат
	метил спирті
	Формальдегид
1.2.4. Метилметакрилат және акрилонитрилмен стирол сополимері	Стирол
	Метилметакрилат
	Акрилонитрил
	метил спирті
	Формальдегид
1.2.5. б-метилстиролмен стирол сополимері	Стирол
	б-метилстирол
	Дибутилфталат
1.2.6. Бутадиенмен стирол сополимері	Стирол
	метил спирті
	Бутил спирті
	Ацетальдегид

1.2.7. Көпіртілген полистиролдар	Стирол
	Метил спирті
	Формальдегид
	Бензол
	Толуол
1.3. Поливинилхлоридтық пластикалар	
1.3.1. Қатты ПВХ	Хлорлық винил
	Ацетальдегид
	метил спирті
	Бутил спирті
	Мырыш
1.3.2. Пластифицирленген ПВХ, қатты ПВХ көрсетілген көрсеткіштерге қоса анықтау қажет	Диоктилфталат
	Дибутилфталат
1.4. Винацетат және оның туындыларының негізіндегі полимерлер: поливинилацетат, поливинилдік спирт, дибутилмалеинатпен винацетаттың сополимерлік дисперсиясы	Формальдегид
	Ацетальдегид
1.5. Полиакрилаттар	Акрлонитрил
	Метилакрилат
	Метилметакрилат
	Бутилакрилат
1.6. полиорганосилоксандар (силикондар)	Формальдегид
	Ацетальдегид
	Фенол
	Метил спирті
1.7. Полиамидтар	
1.7.1. Полиамид 6 (поликапроамид, капрон)	Е-капролактама
	Фенол
	Бензол
1.7.2. полиамид 66 (полигексаметиленадипамид, нейлон)	Гексаметилендиамин
	метил спирті
	Бензол
1.7.3. Полиамид 610 (полигексаметиленсебацинамид)	Гексаметилендиамин
	метил спирті
	Бензол
1.8. Полиуретандар	Этиленгликоль
	Формальдегид
	Ацетальдегид
	Метил спирті

1.9. Полиэфирлар	
1.9.1. полиэтиленоксид	Формальдегид
	Ацетальдегид
1.9.2. полипропиленоксид	Метилацетат
	Ацетон
	Формальдегид
	Ацетальдегид
1.9.3. политетраметилоксид	Пропил спирті
	Формальдегид
	Ацетальдегид
1.9.4. полифенилоксид	Фенол
	Формальдегид
	Метил спирті
1.9.5. терефталдық қышқыл негізіндегі полиэтилентетрафталат және сополимерлер	ацетальдегид
	Этиленгликоль
	Диметилтерефталат
	Формальдегид
	Метил спирті
1.9.6. поликарбонат	Фенол
	метиленхлорид (дихлорметан)
1.9.7. полисульфон	Бензол
	Фенол
1.9.8. полифениленсульфид	Фенол
	ацетальдегид
	Метил спирті
	Бор
1.9.9. біріктіргіш ретінде қолданған кезде:	
фенолформальдегидтік ным ретінде	Фенол
	Формальдегид
Кремнийорганикалық ным ретінде	Формальдегид
	метил спирті
	Бутил спирті
	Фенол
Эпоксидтық ным ретінде	Эпихлоргидрин
	Фенол
	Формальдегид
1.10. Фторопластар: фторопласт-3, фторопласт -4, тефлон	фтор-ион (жалпыланған)
	Формальдегид
	Дибутилфталат
1.11. Фенолоальдегидтік ным негізіндегі пластмасса (фенопластар)	Формальдегид
	ацетальдегид
	Фенол

1.12. Полиформальдегид	Формальдегид
	ацетальдегид
1.13. Аминопластар (карбамидо- және меламиноформальдегидтық қыспақталған массалар)	Формальдегид
1.14. Эпоксидтық ным негізіндегі полимерлік материалдар	Эпихлоргидрин
	Фенол
	Дифенилолпропан
	Формальдегид
1.15. Иономерлік нымдар, атап айтқанда серлин	Формальдегид
	ацетальдегид
	Метил спирті
	Цинк
2. Целлюлоза	Этилацетат
	Формальдегид
	Бензол
	Ацетон
3. Фильтрдік картон	Этилацетат
	Ацетальдегид
	метил спирті
	Формальдегид
	Қорғасын
	Мырыш
	Күшәла
	хром (Cr <sup>3+</sup> )
	хром (Cr <sup>6+</sup> )
	Кадмий
	Мырыш
диатомит қосылған (қосымша)	Алюминий
	Кремний
	Темір
	Марганец
4. Керамикалық бұйымдар	Бор
	Мырыш
	Алюминий
	Кадмий
	Марганец
	хром (Cr <sup>3+</sup> )
	хром (Cr <sup>6+</sup> )
	Кобальт
	Мыс

	Хром
	Қорғасын
5. Фильтрлік органикалық емес материалдар	
5.1. Кизельгурлар	Кремний
	Алюминий
	Темір
	Кадмий
	Қорғасын
	Мырыш
	Мыс
6. Металлдар, құймалар	
6.1. Шойын	Темір
	хром (Cr <sup>3+</sup> )
	хром (Cr <sup>6+</sup> )
	Никель
	Мыс
	Кадмий
	Қорғасын
	Мырыш
	Марганец
	Алюминий
6.2. Болат	Темір
	Марганец
	хром (Cr <sup>3+</sup> )
	хром (Cr <sup>6+</sup> )
	Никель
	Мыс
	Кремний
	Кадмий
	Қорғасын
	Мырыш
	Алюминий
	молибден (молибдендік болатқа)
	титан (титандық болатқа)
	ванадий (титандық болатқа)
вольфрам (вольфрамдық болатқа)	
Ниобий (ниобилық болатқа)	
	Мыс
	Күшәла
	Темір
	Никель

6.3. Мыс	Қорғасын
	Сурьма
	Кадмий
	Мырыш
6.4. Латунь	Мыс
	Мырыш
	Темір
	Қорғасын
	Алюминий
	Марганец
	Никель
	Кремний
	Кадмий
	Олово
6.5. Қолалар	Мыс
	Мырыш
	Никель
	Қорғасын
	Алюминий
	Темір
	Марганец
	Кадмий
	Қалайы
6.6. Никельдік құймалар	Никель
	Кремний
	Марганец
	Алюминий
	хром ( $Cr^{3+}$ )
	хром ( $Cr^{6+}$ )
	Мыс
	Темір
	Кадмий
	Қорғасын
	Мырыш
6.7. Мырыш және оның құймалары	Мырыш
	Қорғасын
	Темір
	Кадмий
	Мыс
	Марганец
	Титан

6.8. Техникалық титан	Темір
	Кремний
	Мырыш
	Қорғасын
	Кадмий
	Мыс
6.9. Титан құймалары	Титан
	Алюминий
	Мырыш
	Қорғасын
	Кадмий
	Мыс

## Ыстық сумен жабдықтаудың ашық жүйесінде қолданылатын реагенттерге қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар

### 2-кесте

Өнімнің химиялық класы (реагенттің)	Бақыланатын көрсеткіштер тізімі
1. Алкиламинофосфондық қышқыл негізіндегі реагенттер	Иіс
	Дәмі
	Түстілігі
	Лайлылығы
	Сутектік көрсеткіш
	Перманганаттық тотығу
	Алюминий
	Темір
	Кадмий
	Кобальт
	Мыс
	Никель
	Сынап
	Қорғасын
	Формальдегид
	Жалпы хром
	Мырыш
	Иіс
	Дәмі
	Түстілігі
	Лайлылығы
	Сутектік көрсеткіш
	Перманганаттық тотығу



2. Оксиптилендифосфондық қышқыл негізіндегі реагенттер (ОЭДФК)	Алюминий
	Темір
	Кадмий
	Кобальт
	Марганец
	Мыс
	Никель
	Сынап
	Қорғасын
	Жалпы хром
	Мырыш

**Су тазартуға және су дайындауға пайдаланылатын синтетикалық полиэлектролиттерге қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар (флокулянттар, альгицидтар)**

3-кесте

Өнімнің химиялық классы (реагенттің )	Бақыланатын көрсеткіштер тізімі	Өнімдегі норма, мг/кг
1. Полиакриламидтар (ПАА)	Иіс	-
	Дәмі	-
	Түстілігі	-
	Лайлылығы	-
	Сутектік көрсеткіш	-
	Перманганаттық тотығу	-
	Акриламид	<250
	Акрилдік қышқыл	9500
2. Полиаминдар (полиЭПИ-ДМА)	Иіс, балл	-
	Дәмі	-
	Түстілігі	-
	Лайлылығы	-
	Сутектік көрсеткіш	-
	Перманганаттық тотығу	-
	Эпихлоргидрин	20
	Диметиламин	2000
3. ПолиДАДМАХ	1,3-дихлор-2-пропанол	1000
	Иіс	-
	Дәмі	-
	Түстілігі	-
	Лайлылығы	-
	Сутектік көрсеткіш	-

		Перманганаттық тотығу	-
		ДАДМАХ (диаллилдиметиламмондық хлорид)	<0,5%
4.	Алкил $C_{10-16}$ бензилдиметиламинийхлорид	Иіс	-
		Дәмі	-
		Түстілігі	-
		Лайлылығы	-
		Сутектік көрсеткіш	-
		Перманганаттық тотығу	-
		Бензилхлорид	-
5.	Алкил $C_{17-20}$ бензилдиметиламинийхлорид	Иіс	-
		Дәмі	-
		Түстілігі	-
		Лайлылығы	-
		Сутектік көрсеткіш	-
		Перманганаттық тотығу	-
		Бензилхлорид	-
6.	$\alpha$ -Алкил $C_{18-20}$ - $\omega$ - оксиметиленди(оксиэтан-1,2-диил) диэтилментанамиинийбензолсульфат	Иіс	-
		Дәмі	-
		Түстілігі	-
		Лайлылығы	-
		Сутектік көрсеткіш	-
		Перманганаттық тотығу	-
		Бензилхлорид	-

## Су тазартуға және су дайындауға пайдаланылатын реагенттерге қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар

### 4-кесте

Өнімнің химиялық классы (реагенттің)	Бақыланатын көрсеткіштер тізімі
1. Алюминий негізіндегі реагенттер	Иіс
	Дәмі
	Түстілігі
	Лайлылығы
	Сутектік көрсеткіш
	Перманганаттық тотығу
	Алюминий
	Бор
	Темір
	Кадмий
	Кобальт
	Литий
	Магний

	Марганец
	Мыс
	Молибден
	Күшәла
	Никель
	Сынап
	Қорғасын
	Жалпы хром
	Мырыш
2. Аммиак негізіндегі реагенттер	Иіс
	Дәмі
	Түстілігі
	Лайлылығы
	Сутектік көрсеткіш
	Перманганаттық тотығу
	Аммиак
	Алюминий
	Бор
	Темір
	Кадмий
	Литий
	Мыс
	Күшәла
	Никель
	Сынап
	Қорғасын
	Жалпы хром
	Мырыш
3. Темір хлоридінің негізіндегі реагенттер	Иіс
	Дәмі
	Түстілігі
	Лайлылығы
	Сутектік көрсеткіш
	Перманганаттық тотығу
	Алюминий
	Бор
	Темір
	Кадмий
	Литий
	Марганец
	Мыс
	Күшәла

	Никель
	Сынап
	Қорғасын
	Жалпы хром
	Мырыш
4. Күкірт қышқылы негізіндегі реагенттер	Иіс
	Дәмі
	Түстілігі
	Лайлылығы
	Сутектік көрсеткіш
	Перманганаттық тотығу
	Сульфат ион
	Алюминий
	Бор
	Темір
	Кадмий
	Литий
	Марганец
	Мыс
	Никель
	Сынап
	Қорғасын
	Жалпы хром
	Мырыш

**Зерттелген материалдардан, реагенттерден, жабдықтардан алынған су тазартуға және су дайындауға қолданылатын су сорғыштардың органолептикалық және физикалық-химиялық көрсеткіштердің гигиеналық нормативтері**

5-кесте

Р/с	Көрсеткіштер аталуы	Гигиеналық нормативтің мөлшері
1.	Органолептикалық:	
1.1.	Иіс	2 баллдан көп емес
1.2.	Түстілігі	20 градустан көп емес
1.3.	Лайлылығы	Формазин бойынша лайлылықтың 2,6 бірлігінен немесе коалин бойынша лайлылықтың 1,5 мг/л бірлігінен көп емес
1.4.	Тұнбаның болуы	Жоқтығы
		Тұрақты үлкен көпіршікті көпіршіктің жоқ болуы, Цилиндр қабырғаларындағы кішкентай

1.5.	Көпірік шығару	көпіршіктік көпіріктің биіктігі – 1 мм жоғары емес
2.	Физикалық-химиялық:	
2.1.	Сутектік көрсеткіш (рН)	6 – 9 шамасында
2.2.	Перманганаттық тотығудың мөлшері	5,0 мг/л көп емес

**Судағы химиялық заттардың құрамының гигиеналық нормативтері (Зиянды химиялық заттардың шаруашылық-ауыз сумен қамтамасыз етуде қолданылатын материалдар мен реагенттерден көшіп-қонуын бақылау үшін)**

**6-кесте**

Р/с	Заттың аталуы	Нормативтер (рұқсат етілген шекті шоғырланушылық (РШШ)), мг/л көп емес	Зияндықтың көрсеткіші	Қауіптілік класы
1	2	3	4	5
<b>I. Жалпыланған көрсеткіштер</b>				
1.	Жалпы минерализация (құрғақ қалдық)	1000		
2.	Жалпы кермектік	7,0 (мг-экв./л)		
3.	Мұнай өнімдері, жалпылама	0,1		
4.	Үстіртін-белсенді заттар (ҮБЗ), анионбелсенді	0,5		
<b>II. Органикалық емес заттар</b>				
<i>1. Элементтер, катиондар</i>				
5.	Алюминий ( $Al^{3+}$ )	0,5	с.-т.	2
6.	Аммиак (азот бойынша)	2,0	с.-т.	3
7.	Барий ( $Ba^{2+}$ )	0,7	с.-т.	2
8.	Бериллий ( $Be^{2+}$ )	0,0002	с.-т.	1
9.	Бор (В, жалпылама)	0,5	с.-т.	2
10.	Ванадий	0,1	с.-т.	3
11.	Висмут	0,1	с.-т.	2
12.	Вольфрам	0,05	с.-т.	2
13.	Темір (Fe, жалпы)	0,3	орг.	3
14.	Кадмий (Cd, жалпы)	0,001	с.-т.	2
15.	Кобальт	0,1	с.-т.	2
16.	Кремний	10,0	с.-т.	2
17.	Литий	0,03	с.-т.	2
18.	Марганец (Mn, жалпы)	0,1	орг.	3
19.	Мыс (Cu, жалпы)	1,0	орг.	3

20.	Молибден (Mo, жалпы)	0,25	с.-т.	2
21.	Күшәла (As, жалпы)	0,05	с.-т.	2
22.	Натрий	200,0	с.-т.	2
23.	Никель (Ni, жалпы)	0,1	с.-т.	3
24.	Ниобий (Nb)	0,01	с.-т.	2
25.	Сынап (Hg, жалпы)	0,0005	с.-т.	1
26.	Қорғасын (Pb, жалпы)	0,03	с.-т.	2
27.	Селен (Se, жалпы)	0,01	с.-т.	2
28.	Күміс	0,05	с.-т.	2
29.	Стронций (Sr <sup>2+</sup> )	7,0	с.-т.	2
30.	Сүрме	0,05	с.-т.	2
31.	Таллий	0,0001	с.-т.	1
32.	Титан	0,1	жалп.	3
33.	Элементарлық фосфор	0,0001	с.-т.	1
34.	Хром (Cr <sup>6+</sup> )	0,05	с.-т.	3
35.	Хром (Cr <sup>3+</sup> )	0,5	с.-т.	3
36.	Мырыш (Zn <sup>2+</sup> )	5,0	орг.	3
<b>2. Аниондар</b>				
37.	Бромид – ион	0,2	с.-т.	2
38.	Гексанитрокобальтиат-ион	1,0	с.-т.	2
39.	Гидросульфид – ион	3,0	с.-т.	2
40.	Нитраттар (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	45	с.-т.	3
41.	Нитрит – ион	3,0	орг.	2
42.	Сутегі қышқылы (сутегі пероксид)	0,1	с.-т.	2
43.	Персульфат – ион	0,5	с.-т.	2
44.	Перхлорат – ион	5,0	с.-т.	2
45.	Полифосфаттар (по PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	3,5	орг.	3
46.	Күкіртсутегі (сутегі сульфид)	0,003	орг. иіс	4
47.	Сульфаттар (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	500	орг.	4
48.	Хлорат – ион	20,0	орг. дәмі.	3
49.	Роданид – ион	0,1	с.-т.	2
50.	Ферроцианид – ион	1,25	с.-т.	2
51.	Фторидтер (F <sup>-</sup> )	1,5	с.-т.	2
52.	Хлоридтер (Cl <sup>-</sup> )	350	орг.	4
53.	Хлорит – ион	0,2	с.-т.	3
54.	Цианидтер (CN <sup>-</sup> )	5,0	орг.	3
<b>II. Органикалық заттар</b>				
55.	Акриламид (пропенамид, акрилдік қышқыл, амид)	0,0001	с.-т.	1

56.	Акрилдік қышқыл	0,5	с.-т.	2
57.	Акрилонитрил	2,0	с.-т.	2
58.	Ацетальдегид	0,2	орг. иіс.	4
59.	Ацетон (пропан-2-он)	2,2	жалп.	3
60.	Ацетофенон	0,1	с.-т	3
61.	Бензальдегид	0,003	орг. иіс.	4
62.	Бенз(а)пирен	0,00001	с.-т.	1
63.	Бензилхлорид	0,001	с.-т.	2
64.	Бензол	0,01	с.-т.	2
65.	Бутадиен (дивинил)	0,05	орг. зап.	4
66.	Бутилакрилат (бутилдік эфир акрилдік қышқыл)	0,01	орг. дәмі.	4
67.	Бутилацетат	0,1	жалп.	4
68.	Винилацетат	0,2	с.-т.	2
69.	Хлорлық винил (винилхлорид , хлорэтилен)	0,005	с.-т.	1
70.	Гексаметилендиамин (1,6-диаминогексан)	0,01	с.-т.	2
71.	Гидрохинон (1,4-диоксибензол)	0,2	орг. боял.	4
72.	Диаллилдиметиламмоний хлорид (ДАДМАХ)	0,1	с.-т.	3
73.	Дибутилфталат	0,2	жалп.	3
74.	Диметиламин	0,1	с.-т.	2
75.	Диметилтерефталат	1,5	орг. иіс.	4
76.	Диметилфталат	0,3	с.-т.	3
77.	Диоктилфталат	1,6	с.-т.	3
78.	Дихлорбензол	0,002	орг. иіс.	3
79.	Дихлорметан (метиленхлорид , хлорлық метилен)	0,02	орг. иіс.	3
80.	1,3-дихлор-2-пропанол	1,0	орг. иіс.	3
81.	Дифенилолпропан (4,4'-изопропилидендифенол)	0,01	орг. дәмі.	4
82.	Дициклопентадиен	0,015	орг. иіс.	4
83.	Ди(2-этилгексил)фталат	0,008	с.-т.	1
84.	Диэтилентриамин	0,2	орг. иіс.	4
85.	Диэтилфталат	3,0	с.-т.	3
86.	Изопрен	0,005	орг. иіс.	4
87.	Изопропилбензол (кумол)	0,1	орг. зап.	3
88.	Е-капролактамы	1,0	жалп.	4
89.	Каптакс (2-меркаптобензтиазол)	5,0	орг. иіс.	4
90.	Ксилол (диметилбензол)	0,05	орг. зап.	3

91.	Метилакрилат (акрилдық қышқылдың метилдік эфирі)	0,02	орг. иіс.	4
92.	Метилацетат	0,1	с.-т	3
93.	Метилметакрилат (метакрилдық қышқылдың метилдық эфирі)	0,01	с.-т	2
94.	б-метилстирол ((1-метилвинил) бензол)	0,1	орг. дәмі.	3
95.	Бутилдық спирт (бутан-1-ол, пропилкарбинол)	0,1	с.-т.	2
96.	Изобутилдық спирт	0,15	с.-т.	2
97.	Изопропилдық спирт	0,25	орг. иіс.	4
98.	Метилдік спирт (метанол)	3,0	с.-т.	2
99.	Пропилдық спирт	0,25	орг. дәмі.	4
100.	Стирол (винилбензол)	0,02	орг. иіс.	3
101.	Т и у р а м Д (тетраметилтиурамдисульфид)	1,0	с.-т.	2
102.	Толуол (метилбензол)	0,5	орг. иіс.	4
103.	Триметиламин	0,05	орг. иіс.	4
104.	Триэаноламин	1,0	орг. дәмі.	4
105.	Фенол (гидроксibenзол)	0,001	орг. иіс.	4
106.	Формальдегид (метаналь)	0,05	с.-т.	2
107.	Хлорбензол	0,02	с.-т.	3
108.	Эпихлоргидрин (1-хлор-2,3-эпоксипропан)	0,0001	с.-т.	1
109.	Этилацетат	0,2	с.-т.	2
110.	Этилбензол	0,002	орг. иіс.	4
111.	Этилендиамин (1,2-диаминоэтан)	0,2	орг. иіс.	4
112.	Этиленгликоль (этан-1,2-диол)	1,0	с.-т	3

"Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына б-қосымша



**Сумен жабдықтау объектісін тазалау,  
жуу және дезинфекциялау актісі**

Елдімекен \_\_\_\_\_ 20\_ж. "\_\_\_" \_\_\_\_\_

Комиссия \_\_\_\_\_ өкілдері: \_\_\_\_\_

және мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қызмет органының өкілі

\_\_\_\_\_ ( қ а л а , а у д а н )

\_\_\_\_\_ ( л а у а з ы м ы , Т . А . Ә . )

шаруашылық субъектісі \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( л а у а з ы м ы Т . А . Ә . )

Осы актіні жасады \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( о б ь е к т а т а у ы )

\_\_\_\_\_ (орналасқан жері, техникалық мәліметтері)

т а з а л а у ғ а , \_\_\_\_\_ ж у у ғ а \_\_\_\_\_ ж ә н е

дезинфекциялауға жатқызылды \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( р е а г е н т т і к ө р с е т у )

белсенді хлор шоғырлануы кезінде \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup> (г/м<sup>3</sup>)

байланысу ұзақтығы 20\_ж. "\_\_\_" \_\_\_\_\_ сағат \_\_\_\_\_ мин

Дезинфекциялау аяқталғаннан кейін суды санитариялық-химиялық және  
бактериологиялық талдау нәтижелері \_\_\_\_\_ данада қоса беріледі.

Мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қызмет органы өкілінің қолы

Шаруашылық субъектісі өкілінің қолы \_\_\_\_\_

"Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су

мақсаты үшін су жинау орындарына,

шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға,

суды мәдени-тұрмыстық пайдалану

орындарына және су объектілерінің

қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-

эпидемиологиялық талаптар"

санитариялық қағидаларына

7-қосымша

**Суды кеңінен зерттеу**

--	--	--	--	--	--	--

P/c	көрсеткіш	бақылау әдісі	зерттеу объектісі, зерттеу жиілігі	көзі	алынған ауыз су	Тарату желісіндегі су
1	2	3	4	5	6	7

## Көрсеткіштердің нәтижелері

P/c	көрсеткіш	бақылау әдісі	зерттеу объектісі											
			көзі				алынған ауыз су				тарату желісіндегі су			
			ең төмен	ең жоғары	орт.	ш	ең төмен	ең жоғары	орт.	ш	ең төмен	ең жоғары	орт.	ш
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

"Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына 8-қосымша

## Жерасты суларының СҚА екінші белдеуінің шекараларын есептеу үшін микробтық ластанудың жылжу уақыты

P/c	Гидрогеологиялық шарттар	T <sub>m</sub> (тәулігіне)	
		I және II климаттық аудандар шегінде	III және IV климаттық аудандар шегінде
1	2	3	4
1	1. Жеткілікті қорғалмаған жерасты сулары (жерасты сулары, сондай-ақ ашық су қоймасымен тікелей гидравликалық байланысы бар тегеурінді және тегеурінсіз қат-қабат аралық сулар)	400 метр (бұдан әрі - м)	400 м
2	2. Қорғалған жерасты сулары (ашық су қоймасымен тікелей гидравликалық байланысы жоқ тегеурінді және тегеурінсіз қат-қабат аралық сулар)	200 м	100 м

"Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына,

шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға,  
суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына  
және су объектілерінің қауіпсіздігіне  
қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық  
талаптар" санитариялық қағидаларына  
9-қосымша

**Шаруашылық-ауыз су және мәдени-тұрмыстық су пайдалану  
пункттеріндегі су объектілерінің құрамы мен қасиеттеріне қойылатын  
гигиеналық талаптар**

Р/с	Су объектісі суының құрамы мен қасиеттерінің көрсеткіштері	Су пайдалану санаттары	
		Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау (I санат)	Халық демалатын жердегі және елді мекен аумағында орналасқан су қоймалары үшін (II санат)
1	2	3	
1	Өлшенген заттар (судағы өлшенген антропогендік заттардың: ағынды суларды тазалау кезінде пайда болатын гидроксид металлдың қауызының, асбест бөлшектерінің, әйнек талшықтарының, базальттың және басқалардың құрамы 111 және 137-тармақтарына сәйкес регламенттеледі.	Өлшенген заттардың құрамы: бір текше метрге 0,25 миллиграмнан аспауы (бұдан әрі - 30 мг/дм <sup>3</sup> ) 0,75 мг/дм <sup>3</sup> . Су қоймалары үшін табиғи минералдық құрамы 30 мг/дм <sup>3</sup> астам болғанда өлшенген заттардың құрамы суда 5,0 % шегінде артуына жол беріледі. Ағынды су қоймалар үшін секундына 0,4 миллиметрден (бұдан әрі мм/сек) астам және су сақтау қоймалар үшін 0,2 мм/сек астам жылдамдықпен түсу кезінде жіберуге тыйым салынады.	
2	Жүзбелі қоспалар (заттар)	Су қоймасының бетінде жүзбелі пленкалар, минералдың майлардың дақтары анықталмауы және басқа қоспалар жиналмауы тиіс.	
3	Иісі	Суда тікелей немесе кейіннен тікелей хлорлау кезінде немесе өңдеудің басқа да тәсілдері кезінде анықталатын 1 баллдан астам қарқындылықпен оның өзіндік емес иісі болмауы тиіс.	
4	Түсі	20 сантиметр (бұдан әрі – см) қатарында 10 см болмауы тиіс	
5	Температура	Судың жазғы температурасы ағынды суды жіберу нәтижесінде соңғы 10 жылдағы ең ыстық мезгілдегі орта айлық температурамен салыстырғанда 3 С аспауы тиіс.	
6	Сутегі көрсеткіші (рН)	6,5-8,5 шегінен аспауы тиіс	
7	Минералдық құрамы	Құрғақ қалдығы 1000 мг/дм <sup>3</sup> аспауы тиіс, оның ішінде: хлоридтер - 350 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаттар - 500 мг/дм <sup>3</sup> .	
8	Ерітілген оттегі	Жылдың әртүрлі мезгілінде бір күннің сағат 12 дейін алынған сынамада 4 мг/дм <sup>3</sup> кем болмауы тиіс.	

9	БПК толық	2 <sup>0</sup> С кезінде мынадан аспауы тиіс: 3,0 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> 6,0 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> , рекреация аймағында – 4,0
10	ХКТ	Мынадан аспауы тиіс: 15 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> 30 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
11	Аурулардың қоздырғыштары	Судың құрамында ауру қоздырғыштар болмауы тиіс.
12	Лактозиялық оң ішек таяқшалары	Жерүсті су көзінің класына байланысты 0-50000 в дм <sup>3</sup> аспауы тиіс (орталықтанбаған шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау көздеріне қолданылмайды) елдімекен жайда 5000 дм <sup>3</sup> асырмай, қайық-желкен спорт орындары үшін 10000 дм <sup>3</sup> , шомылу орындары үшін 1000 дм <sup>3</sup> .
13	Коли-фагтар (бляшка-құраушы бірліктерінде)	(100 в дм <sup>3</sup> аспауы тиіс орталықтанбаған шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау көздеріне қолданылмайды 100 в дм <sup>3</sup> аспауы тиіс
14	Гельминттердің өмір сүруге қабілетті жұмыртқалары, (аскарида, власоглав, токсокар, фасциол), тениид онкосфералары және патогенді ішек қарапайымдыларының өмір сүруге қабілетті цисталары	1 текше дециметрде болмауы тиіс
15	Химиялық заттар	РШШ-дан және РШД-ден артатын шоғырлануда болмауы тиіс

"Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына 10-қосымша

### **Шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау су объектілерінің және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарының суындағы зиянды заттардың рұқсат етілген шекті шоғырлануы**

Р/с	Заттардың атауы	С А S бойынша N	Литрге шаққандағы Р Е Ш Ш мөлшері миллиграммен (бұдан әрі - мг/л)	Зияндылықтың шекті көрсеткіші	Қауіптілік сыныбы
1	2	3	5	6	7
1	Натрий адипинаты	23311-84-4	1,0	с.-т.	3

2	6-Аза-2,4-диокса-5-имин-6-цианимин-нонан-7-он	-	0,3	с.-т.	2
3	4,4-Азобис-(4-цианпентанды) қышқыл	2638-94-0	0,25	о р г иіс.	4
4	Акриламид	79-06-1	0,01	с.-т.	2
5	Акрил қышқылы	79-10-7	0,5	с.-т.	2
6	Акрилонитрил	107-13-1	2,0	с.-т.	2
7	Алкамон ОС-2		0,5	о р г . көбік.	4
8	Натрий алкиламидметансульфонаты		0,5	о р г . көбік.	3
9	Алкиламинпропионитрил C <sub>17</sub> -C <sub>20</sub>		0,05	о р г . көбік.	4
10	Акиланилин		0,003	с.-т.	2
11	Акилбензилдиметиламмоний хлориді C <sub>10</sub> - C <sub>16</sub>		0,3	о р г . көбік.	3
12	Акилбензилдиметиламмоний хлориді C <sub>17</sub> - C <sub>20</sub>		0,5	о р г . көбік.	3
13	Аммоний алкилбензолсульфонаты		1,0	с.-т.	3
14	Кальций алкилбензолсульфонаты		0,2	о р г . көбік.	4
15	Натрий алкилбензолсульфонаты		0,4	о р г . көбік.	3
16	Триэаноламин алкилбензолсульфонаты		1,0	о р г . көбік.	3
17	Акилбензолсульфонаттар		0,5	о р г . көбік.	4
18	Акилдиметиламин		0,2	с.-т.	3
19	Акилполиоксиэтиленгликол эфирінің сульфоянтар қышқылы динатрий тұзы		0,1	о р г . көбік.	4
20	Акилпропилендиамин		0,16	о р г . иіс.	4
21	Акилсульфаттар		0,5	о р г . көбік.	4
22	Акил - C <sub>11</sub> -C <sub>18</sub> – натрий сульфонаты		0,4	с.-т.	2
23	Акилсульфонаттар		0,5	о р г . көбік.	4
24	Акилсульфоянтар қышқылы		0,1	с.-т.	2
25	Акилтриметиламмоний хлориді		0,2	с.-т.	2
26	Тақта тастық алкилфенол		0,1	о р г . көбік.	3
27	Аллилизотиуроний хлориді		0,004	о р г . иіс.	3
28	Альфанол		0,1	о р г . көбік.	4

29	Алюминий	7429-90-5	0,5	с.-т.	2
30	Алюминий гидроксид хлориді	12042-91-0	1,5	о р г . иіс.	3
31	Амидинотты сірке қышқылы		0,4	с.-т.	2
32	Байытылған нитропарафинді амин		0,15	о р г . дәмі.	4
33	4-Амин-N-(амининометил) бензолсульфонамид	57-67-0	0,01	жалп.	3
34	5-Амин-2-(4-аминфенил)-1Н- бензимидазол	7621-86-5	1,0	с.-т.	2
35	1-Амин-9,10-антрацендион	82-45-1	10,0	с.-т.	2
36	2-Аминобензой қышқылы	118-92-3	0,1	жалп.	3
37	3-Аминобензой қышқылы	99-05-8	10,0	о р г . түсі.	4
38	4-Аминобензой қышқылы	150-13-0	0,1	с.-т.	3
39	4-Аминобензой қышқылының фосфаты		0,1	о р г . иіс.	3
40	4-Аминбензолсульфонамид	63-74-1	0,5	жалп.	4
41	3-Аминбензолсульфондық қышқыл	121-47-1	0,7	о р г . түс.	4
42	4-Амин-6-трет-бутил-3-метилтио-1,-2,4- т р и а з и н - ( 4 Н ) 5-он	- 21087-64-9	0,1	жалп.	4
43	1-Амин-2-гидроксибензол	95-55-6	0,01	о р г . түс.	4
44	4-Амин-2-гидроксибензол	123-30-8	0,05	о р г . түс.	4
45	5-Амин-2-гидроксибензой қышқылы	89-57-6	0,5	о р г . түс.	4
46	1-Амин-2-гидроксипропан	78-96-6	0,3	с.-т.	2
47	4-Амин-2-(2-гидроксиэтил) N-этил-анилин сульфит	-	0,2	о р г . иіс.	3
48	7-Аминдезацетоксицефалоспо- ран қышқылы		0,001	с.-т.	2
49	4-Амин-N-(2,4-диаминфенил) бензамид	60779-50-2	0,02	с.-т.	2
50	1-Амин-2,4- дибром-9,10 антрацендион	- 81-49-2	10,0	жалп.	3
51	4-Амин-N-(4,6-диметил-2- пиридинил) бензолсульфонамид	57-68-1	1,0	жалп.	3
52	2-Амин-4,6-динитрофенол	96-91-3	0,1	жалп.	4
53	4-Аминдифениламин	101-54-2	0,005	с.-т.	2
54	3-Амин-2,5-дихлорбензой қышқылы	133-90-4	0,5	жалп.	3
55	N-(4-Амин-3-метилфенил) 1,4-бензохинонимин	-	1,0	с.-т.	2

56	4-Амин-1,5-натрий нафталиндисульфонаты		10,0	жалп.	4
57	3-Амин-1,5-нафталиндисульфон қышқылы		10,0	жалп.	4
58	4-Амин-1,5-нафталиндисульфон қышқылы	117-55-5	5,0	жалп.	4
59	4-Амин-2-нитробензолсульфон қышқылы	4616-84-2	0,9	о р г . түс.	4
60	4-Амин-2,2,6,6-тетраметилпиперидин	36768-62-4	4,0	с.-т.	2
61	4-Амин-N-2-тиазолилбензолсульфонамид	72-14-0	1,0	жалп.	3
62	4-Амин-2-(трихлорметил) 3,5-дихлорпиридин -	14321-05-2	0,02	с.-т.	2
63	4-Амин-2-(трихлорметил) 3,5,6-трихлорпиридин -	5005-62-9	0,02	с.-т.	2
64	4-Амин-3,5,6-калий трихлорпиколинаты	2545-60-0	10,0	с.-т.	2
65	4-Амин-3,5,6-натрий трихлорпиколинаты	50655-56-6	10,0	с.-т.	2
66	4-Амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбон қышқылы	1918-02-1	10,0	с.-т.	3
67	[(4-Аминфенил) амин]оксо-сірке қышқылы	103-90-2	1,0	о р г . дәмі.	3
68	7-(D-альфа-Аминфенилацетамидо)-3-метил-3-цефем-4-карбон қышқылы	15686-71-2	0,0005	с.-т.	1
69	[2S-[2альфа, 5альфа, 6бета, (S+)]]-6-[Аминфенилацетил)амин]-3,3-диметил-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло [3,2,0] гептен-2-карбон қышқылы	69-53-4	0,02	с.-т.	2
70	5-Амин-2-фенил-4-хлорпиридазин-3-(2H)-он	1698-60-8	2,0	с.-т.	2
71	5-Амин-2-хлорбензой қышқылы	89-54-3	2,0	жалп.	4
72	4-Амин-3-хлорфенол	17609-80-2	0,1	о р г . түс.	4
73	2-Амиоэтанол	141-43-5	0,5	с.-т.	2
74	2-Амиоэтансульфон қышқылы		0,3	жалп.	3
75	(2-Аминэтил) карбамодитион қышқылы	20950-84-9	0,8	с.-т.	2
76	1-(2-Аминэтил) пиперазин	140-31-8	0,6	с.-т.	2
77	N-(2-Аминэтил)-1,2-этандиа-мин	111-40-0	0,2	о р г . иіс.	4
78	2-Амин-2-этокси-6-нафталин-сульфон қышқылы		2,5	о р г . түс.	4
79	C <sub>7</sub> – C <sub>9</sub> аминдері		0,1	о р г . иіс.	3

80	C <sub>10</sub> - C <sub>15</sub> аминдері		0,04	о р г . иіс.	4
81	C <sub>16</sub> - C <sub>20</sub> аминдері		0,03	о р г . иіс.	4
82	Аммиак (азот бойынша)	664-41-77	2,0	с.-т.	3
83	Аммоний персульфаты	7727-54-0	0,5	с.-т.	2
84	Аммоний перхлораты	7790-98-9	5,0	с.-т.	2
85	диАммоний сульфаты (азот бойынша)	7783-20-2	1,0	о р г . дәм.	3
86	АМФИКОР (күкіртсутектік тоттанудың ингибиторы)		0,22	орг.	4
87	Анилин	62-53-3	0,1	с.-т.	2
88	АНСК-50 (атмосфералық тоттанудың ингибиторы)		0,5	с.-т.	3
89	9,10-Антрацендион	84-65-1	10,0	с.-т.	3
90	9,10-Антрацендион-1-натрий сульфаты	60274-89-7	10,0	жалп.	4
91	9,10-Антрацендион-2-натрий сульфаты	131-08-8	10,0	жалп.	4
92	АПН-2 (қалқымаәрекеткер)		0,05	о р г . иіс.	3
93	N-L-альфа-Аспартил-L-фенилаланин метилдік эфир		1,0	жалп.	4
94	Аценол		0,00003	о р г . иіс.	4
95	Ацетальдегид	75-07-0	0,2	о р г . иіс.	4
96	S-(2-Ацетамидэтил)-О,О-ди-метилдитиофосфат	13265-60-6	0,1	о р г . иіс.	4
97	N-Ацетил-D,L-альфа-аминизо-валериан қышқылы	3067-19-4	2,5	жалп.	3
98	N-Ацетил-D,L-альфа-амин-гамма-метилмеркаптомай қышқылы	348-67-4	0,7	о р г . иіс.	3
99	(6R-транс)3-[(Ацетилокси) метил]-7-амин-8-оксо-5-тиа-1-аза-бицикло[4,-2,0]окт-2 ен-2-карбон қышқылы	957-68-6	0,001	с.-т.	2
100	Ацетоксим		8,0	с.-т.	2
101	Ацетонитрил	75-05-8	0,7	о р г . иіс.	3
102	Барий	7440-39-3	0,1	с.-т.	2
103	Ақуызды – витаминдік концентрат		0,02	с.-т.	3
104	Бензальдегид	100-52-7	0,003	о р г . иіс.	4



105	Бензальдегид-2,4-дисульфоқышқылдар динатрий тұзы		0,5	жалп.	4
106	Бенз(а)пирен	50-32-8	0,000005	с.-т.	1
107	Бензилбензоат	120-51-4	0,4	жалп.	3
108	3-Бензилтолуол	620-47-3	0,08	о р г . иіс.	2
109	Бензилхлорид	100-44-7	0,001	с.-т.	2
110	Бензилцианид	140-29-4	0,03	о р г . иіс.	4
111	Бензин	8032-32-4	0,1	о р г . иіс.	3
112	Калий бензоаты	582-25-2	7,5	о р г . дэм.	3
113	Бензой қышқылы	65-85-0	0,6	жалп.	4
114	Бензоксазол-2(3Н)-он	59-49-4	0,1	с.-т.	2
115	Бензол	71-43-2	0,5	с.-т.	2
116	1,3-Бензолдикарбонилдихлорид	99-63-8	0,08	о р г . жалп.	4
117	1,4-Бензолдикарбонилдихлорид	100-20-9	0,02	о р г . жалп.	4
118	1,3-Бензолдикарбонитрил	626-17-5	5,0	с.-т.	3
119	1,2-Бензолдикарбон қышқылы	88-99-3	0,5	жалп.	3
120	1,4-Бензолдикарбон қышқылы	100-21-0	0,1	жалп.	4
121	1,2-Бензолдиол	120-80-9	0,1	о р г . түс.	4
122	Бензолсульфамид	98-10-2	6,0	с.-т.	3
123	Бензолсульфонилхлорид	98-09-9	0,5	о р г . иіс.	4
124	1,2,4,5-Бензолтетракарбон қышқылы, диангидрид	89-32-7	0,06	жалп.	3
125	1,2,3-Бензолтриол	87-66-1	0,1	о р г . түс.	3
126	Бензотиазол-2-тион	149-30-4	5,0	о р г . иіс.	4
127	Бензотиазол-2-морфолин- сульфид	102-77-2	0,5	жалп.	3
128	1,2,3-Бензотриазол	95-14-7	0,1	с.-т.	3
129	Бериллий	7440-41-7	0,0002(в)	с.-т.	1
130	2,2'-Бипиридин	366-18-7	0,03	о р г . иіс.	3
131	4,4'-Бипиридин	553-26-4	0,03	о р г . иіс.	4
132	4,4'-Бипиридин дигидрат		0,03	о р г . иіс.	4

133	2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-дихлорфенил)пропан		0,1	о р г . дэм.	4
134	2,2-Бис (гидроксиметил) пропан-1,3-диол	115-77-5	0,1	с.-т.	2
135	2,4-Бис(N-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин	139-40-2	1,0	о р г . иіс.	
136	Бис(2-метилпропил)амин	110-96-3	0,07	о р г . дэм.	4
137	N,N'-Бис(1-метилэтил)гуанидин гидрохлорид	38588-66-8	1,0	жалп.	4
138	N,N'-Бис(1-метилэтил)-6-(метилтио)-1,3,5-триазин-2,4-диамин	7287-19-6	3,0	о р г . иіс.	3
139	2,4(2,6 немесе 3,5)-Бис(1-метилэтил)фенилгидроксид	79554-48-6	0,6	жалп.	3
140	2,5-Бис(1-метилэтил)фенилгидроксид		0,3	жалп.	3
141	1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазотрицикло [4,4,1,1,4,9]-додекано) этилиден дигидрохлорид		0,015	с.-т.	2
142	Бис(трибутилолов)оксид	56-35-9	0,0002	с.-т.	1
143	1,3-Бис(трихлорметил)бензол	881-99-2	0,008	о р г . иіс.	4
144	1,4-Бис(трихлорметил)бензол	68-36-0	0,03	о р г . иіс.	4
145	1,1-Бис(4-хлорфенил)-2,2,2 трихлорэтанол	115-32-2	0,02	жалп.	4
146	2,4-Бис(N-этиламин)-6 хлор-1,3,5-триазин	122-34-9	жок болуы	о р г . пл.	4
147	O,O-Бис(2-этилгексил)дитио-фосфат	5810-88-8	0,02	с.-т.	2
148	1,1'-Бифенил	92-52-4	0,001	с.-т.	2
149	2,2-Бициклогексен-3		1,0(в	жалп.	4
150	Бицикло(2,2,1)гепта-2,5-диен	121-46-0	0,004	о р г . иіс.	4
151	Бор	7440-42-8	0,5	с.-т.	2
152	Бром	7726-45-6	0,2	с.-т.	2
153	3-Бромбензальдегид	3132-99-8	0,02	с.-т.	2
154	O-(4-Бром-2,5-дихлорфенил) O,O-диметилтиофосфат	2104-96-3	0,01	о р г . иіс.	4
155	4-Бром-1-метиламин-9,10 антрацендион	128-93-8	5,0(в	жалп.	3
156	Бутадиен-1,3	106-99-0	0,05	о р г . иіс.	4
157	1-Бутанамин	109-73-9	4,0	о р г . иіс.	3
158	1,4-Бутандикарбон қышқылы	124-04-9	2,0	с.-т.	3

159	Бутандинитрил	110-61-2	0,2	с.-т.	2
160	1,4-Бутандиол	110-63-4	5,0	с.-т.	2
161	Бутан қышқылы	107-92-6	0,7	жалп.	4
162	Бутан-1-ол	71-36-3	0,1	с.-т.	2
163	Бутан-2-ол	78-92-2	0,2	с.-т.	2
164	Бутан-2-он	78-93-3	1,0	о р г . иіс.	3
165	Бут-1-ен	106-98-9	0,2	о р г . иіс.	3
166	Бут-2-еналь	4170-30-3	0,3	с.-т.	3
167	цис-Бут-2-ендион қышқылы	110-16-7	1,0	о р г . иіс.	4
168	2-Бутенонитрил	4786-20-3	0,1	с.-т.	2
169	Бут-3-енонитрил	109-75-1	0,1	с.-т.	2
170	Бутилакрилат	141-32-2	0,01	о р г . дәм.	4
171	Фенилдитиофосфорлы қышқылдың бутиламид О-этил-S	4205-52-1	0,03	о р г . иіс.	4
172	4-Бутиланилин	104-13-2	0,4	о р г . иіс.	3
173	Бутилацетат	123-86-4	0,1	жалп.	4
174	Бутилбензол	104-51-8	0,1	о р г . иіс.	3
175	N-Бутилбензолсульфамид	3622-84-2	0,03	с.-т.	2
176	O-Бутилдитиокарбонат		0,001	о р г . иіс.	4
177	Бутил-2,4-дихлорфеноксиацетат	94-80-4	0,5	о р г . иіс.	3
178	Бутил-2-метилпроп-2-еноат	97-88-1	0,02	о р г . иіс.	4
179	Натрий бутилнафталинсульфонаты		0,1	о р г . иіс.	3
180	Бутилнитрит	544-16-1	0,05	о р г . иіс.	4
181	2-Бутилтиобензотиазол	2314-17-2	0,005	о р г . иіс.	4
182	Бутил-2-(3-циклогексилуреидо) циклопент-1-ен-1-карбонат		0,05	о р г . пл.	4
183	Бут-2-ин-1,4-диол	110-65-6	1,0	с.-т.	2
184	1-Бутоксидут-1-ен-3-ин	2798-72-3	0,002	о р г . иіс.	4
185	Бутоксидэтилен	111-34-2	0,003	жалп.	3
186	Ванадий	7440-62-2	0,1	с.-т.	3
187	ВА-2-Т (поливинилтолуолдық іріткі)		0,5	с.-т.	2

188	ВА-102 (іріткі)		2,0	с.-т.	2
189	ВА-212 (іріткі)		2,0	с.-т.	2
190	Винилацетат	108-05-4	0,2	с.-т.	2
191	Винилбензол	100-42-5	0,1	о р г . иіс.	3
192	Винилметиладипинат	2969-87-1	0,2	жалп.	3
193	Натрий винилсиликонаты		2,0	орг.	3
194	Висмут	7440-69-9	0,1(в	с.-т.	2
195	Вольфрам	7440-33-7	0,05	с.-т.	2
196	А түзетуші		0,3	о р г . көбік.	4
197	2,3,3а,4,7,7а-Гексагидро - 2,4,5,6,7,8,8-гептахлор - 4,7-метаноинден	4168-01-5	0,1	о р г . иіс.	4
198	3-(Гексагидро-4,7-метанин- дан-5-ил)-1,1-диметилнесепнәр		2,0	с.-т.	2
199	2,3,3-альфа,4,5,6-Гексагидро-8-циклогексил-1Н-пирази- но-[3,2,1-і,k] карбазол гидрохлориді		0,002	с.-т.	1
200	9,9,8,8,7,7,6,6,5,5,4,4,3,3, 2,2,-Гексадекафторнонан қышқылының аммоний тұзы		2,0	с.-т.	2
201	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8, 9,9-Гексадекафторнонан-1-ол	376-18-1	0,25	о р г . иіс.	4
202	Гексаметилендиамин	124-09-4	0,01	с.-т.	2
203	Гексаметилендиаминадипинат	3323-53-3	1,0	жалп.	3
204	Гексаметиленимин гидрохлориді		5,0	с.-т.	2
205	Гексаметиленимин 3-нитробензоаты	7270-73-7	0,01	с.-т.	2
206	Гексаметилентетрамин	100-97-0	0,5	с.-т.	2
207	Гексаметилполидиметилполи- метил(гамма-трифторпропил) силоксан		10,0	о р г . пл.	3
208	N,N'-1,6-Гександиилбиснесепнәр	2188-09-2	2,5	о р г . иіс.	4
209	Калий гексанитрокобальтиаты		1,0	с.-т.	2
210	Гексан-1-ол	111-27-3	0,01	с.-т.	2
211	Гекса(гамма-трифторпропил) полидиметил(полиметил)-триф- торпропилсилоксан		5,0	о р г . пл.	4
212	Гексахлорбензол	118-74-1	0,05	с.-т.	3
213	Гексахлорбутан		0,01	о р г . иіс.	3
	(1альфа, 4альфа, 4альфабета, 5альфа, 8альфа, 8альфабета)-				

214	1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а,5,8,8а-гексагидро-1,4:5,8-диметанофталин	309-00-2	0,002	о р г . дэм.	3
215	4,5,6,7,8,8-Гексахлор-3а,4,7,7а-тетрагидро-4,7-метаноизобензофуран	115-27-5	1,0	о р г . иіс.	3
216	4,5,6,7,8,8-Гексахлор-3а,4,7,7а-тетрагидро-2-(2-метилфенил)-4,7-метан-1Н-изоиндол-1,3(2Н)-дион	18709-04-1	0,1	жалп.	3
217	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан	608-73-1	0,02	о р г . иіс.	4
218	1,2,3,4,5,5-Гексахлор-1,3циклопентадиен	77-47-4	0,001	о р г . иіс.	3
219	Гексахлорэтан	67-72-1	0,01	о р г . иіс.	4
220	цис-Гептадека-9-енкарбон қышқылы		0,5	жалп.	4
221	Гептан-1-ол	111-70-6	0,005	с.-т.	2
222	1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-3а,4,7,7а-тетрагидро-4,7-метан-1Н-инден	76-44-8	0,05	с.-т.	2
223	Гидразин	302-01-2	0,01	с.-т.	2
224	N-Гидроксibenзоламин	100-65-2	0,1	с.т.	3
225	2-Гидроксibenзотиазол	934-34-9	1,0	с.-т.	2
226	N-Гидроксигексанами́д	4312-93-0	0,1	жалп.	4
227	N-Гидроксигептанами́д		0,1	жалп.	3
228	N-Гидроксидеканами́д	2259-85-0	0,1	жалп.	4
229	2-Гидрокси-3,6-дихлорбензой қышқылы	3401-80-7	0,5	о р г . түс.	3
230	N-Гидрокси-N'-(3,4-дихлорфенил)несепнәр		0,8	с.-т.	2
231	Гидроксиламин сульфат	10039-54-0	0,1	жалп.	2
232	Натрий гидроксиметансульфонаты	870-72-4	0,1	о р г . иіс.	4
233	1-Гидрокси-3-метилбензол	108-39-4	0,004	с.-т.	2
234	1-Гидрокси-4-метилбензол	106-44-5	0,004	с.-т.	2
235	6-Гидрокси-4-метил-2-(1-метилэтил)-пиримидин		0,2	жалп.	3
236	2-Гидрокси-2-метилпропанонитрил	75-86-5	0,035	с.-т.	2
237	(4-Гидрокси-2-метилфенил)диметилсульфоний хлорид		0,007	о р г . иіс.	4
238	N-Гидрокси-N'-метил-N-фенилнесепнәр	6263-38-3	1,0	с.-т.	3
239	6-Гидрокси-2-нафталинсульфокышқыл	93-01-6	4,0	с.-т.	3

240	N-Гидроксиоктанами́д	7377-03-9	0,1	жалп.	4
241	5-Гидроксипентан-2-он	1071-73-4	5,0	жалп.	4
242	[[(-2-Гидрокси-1,3-пропанди-ил)диамин]тетракис(метилен)тетракисфосфон қышқылы	54622-43-4	4,0	о р г . дәм.	4
243	2-Гидроксипропан қышқылы	50-21-5	0,9	жалп.	4
244	1-Гидрокси-2-пропилбензол	644-35-9	0,01	о р г . иіс.	4
245	1-Гидрокси-4-пропилбензол	645-56-7	0,01	о р г . иіс.	4
246	2-Гидрокси-1,3-пропилендиамин-N,-N',N',N'-тетраметилен-фосфон қышқылының натрий тұзы		4,0	о р г . дәм.	4
247	1-(2-Гидроксипропил)-1-метил-2-пентадецил-2-имидазо-2-имидазолиний метилсульфат		0,2	с.-т.	2
248	альфа-Гидрокси-2-(2,4,5-трихлорфенил)- сірке қышқылы	14299-51-5	0,2	жалп.	3
249	N-(2-Гидроксифенил)ацетамид	614-80-2	2,5	о р г . түс.	4
250	2-Гидрокси-N-фенилбензамид	87-17-2	2,5	о р г . иіс.	3
251	N-Гидрокси-N'-(п-хлорфенил) несепнәр	30085-34-8	0,1	о р г . пл.	4
252	4-Гидрокси-2-(этиламино) толуол	120-37-6	0,1	жалп.	3
253	1-Гидроксиэтилидендифосфон қышқылы	2809-21-4	0,6	о р г . дәм.	4
254	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	868-77-9	0,03	с.-т.	
255	Гидролизденген бутилды "аэрофлот"		0,001	о р г . иіс.	4
256	Гидролизденген полиакрилонитрил (препарат К-4)		2,0	с.-т.	2
257	Гидролизденген полиакрилонитрил (гипан)		6,0	с.-т.	2
258	Гидропол-200		0,1	о р г . пен.	4
259	Гидросульфид	7783-06-4	0,003	о р г . иіс.	4
260	Гидросульфид ион		3,0	с.-т.	2
261	Глифтор (70 - 74% 1,3-дифторпропан-2-ол-дың 3-фтор-1-хлорпропан-2-олмен қоспасы)	8065-71-2	0,006	с.-т.	2
262	ДД (1,2-дихлорпропан мен 1,3-дихлорпропеннің қоспасы)	8003-19-8	0,4	с.-т.	2

263	ДДБ (1,2-дихлоризобу- танның, 1,3-дихлоризобутиленнің және 3,3- дихлоризобутиленок- симнің қоспасы)	8065-92-7	0,4	с.-т.	2
264	1,10-Декандий қышқылы	111-20-6	1,5	с.-т.	3
265	Дефос		2,0	о р г . иіс.	3
266	1,4-Диазобицикл [2.2.2.] октан -	280-57-9	6,0	с.-т.	2
267	Диалкилдиметиламинийхлорид C <sub>17</sub> - C <sub>20</sub>		0,1	с.-т.	3
268	Ди(алкилфенилполигликоль) фосфит		0,02	о р г . пен.	4
269	1,4-Диамин-9,10-антрацен- дион	128-95-0	0,02	о р г . түс.	3
270	1,5-Диамин-9,10-антрацен- дион	129-44-2	0,2	о р г . түс.	4
271	4,5-Диаминонафталин-1-суль- фон қышқылы	6362-18-1	1,0	о р г . иіс.	3
272	3,4-Диамин-1-нитробензол	99-56-9	0,005	о р г . түс.	4
273	1,3-Диаминпропан-2-ол	616-29-5	0,2	жалп.	4
274	3,7-Диацетил-1,3,5,7-тетраа- забицикл [3,3,1] нонан	32516-05-5	2,0	о р г . дәм.	4
275	Дибензилтолуол	26898-17-9	0,6	о р г . иіс.	3
276	Дибензтиазолдисульфид	120-78-5	жоқ болуы	о р г . иіс.	3
277	1,2-Дибромпропан	78-75-1	0,1	с.-т.	3
278	1,2-Дибром-1,1,5-трихлорпен- тан	19792-94-0	0,04	о р г . иіс.	3
279	1,2-Дибром-3-хлорпропан	96-12-8	0,01	о р г . иіс.	3
280	Дибутиладипинат	105-99-7	0,1	жалп.	4
281	Дибутиламин	111-92-2	1,0	о р г . иіс.	3
282	Дибutilбис [(1-оксододецил) окси]қалайы	77-58-7	0,01	с.-т.	2
283	Дибutilтиооксоқалайы	4253-22-9	0,02	с.-т.	2
284	Калий дибutilдитиофосфаты	3549-51-7	0,1	о р г . иіс.	3
285	Натрий дибutilдитиофосфаты	36245-44-0	0,2	с.-т.	2
286	Калий дибutilтиофосфаты	51825-87-7	0,1	о р г . иіс.	3
287	Натрий дибutilнафталинсульфаты	25414-20-3	0,5	о р г . көбік	3

288	Дибутылқалайыоксид	818-08-6	0,004	с.-т.	2
289	Дибутылфенилфосфат	2528-36-1	1,5	жалп.	3
290	Дибутылфталаат	84-74-2	0,2	жалп.	3
291	Дивинилсульфид	627-51-0	0,5	о р г . иіс.	3
292	9,10-Дигидро-9,10-диоксо 1,5-антрацендисульфон қышқылы	- 117-14-6	5,0	жалп.	4
293	9,10-Дигидро-9,10-диоксо 1,8-антрацендисульфон қышқылы	- 82-48-4	5,0	жалп.	4
294	1,2-Дигидрокси-9,10-антра- цендион	72-48-0	3,0	с.-т.	2
295	1,4-Дигидрокси-9,10-антра- цендион	81-64-1	4,0	с.-т.	2
296	1,5-Дигидрокси-9,10-антра- цендион	117-12-4	0,1	о р г . түс.	3
297	1,8-Дигидрокси-9,10-антра- цендион	117-10-2	0,25	о р г . түс.	3
298	1,4-Дигидроксибензол	123-31-9	0,2	о р г . түс.	4
299	2,2'-Ди(гидроксиэтил)амин	111-42-2	0,8	о р г . дэм.	4
300	5,6-Дигидро-4-метил-2Н-пиран	16302-35-5	0,0001	с.-т.	1
301	9,10-Дигидро-1-нитро-9,10- диоксо-2-антрацен қышқылы	128-67-6	2,5	с.-т.	3
302	S-(2,3-Дигидро-3-оксо-6 хлор-бензоксазол-3-илметил)- О,О-диэтилфосфат	- 2310-17-0	0,001	о р г . иіс.	4
303	1,2-Дигидро-3,6-натрий пиридазиндионы	30681-31-3	1,0	жалп.	4
304	Дигидро-3,5,5-триметил-2-ци- клогексен-1-он пероксиді		0,1	с.-т.	2
305	Дигидрофуран-2-он	96-48-0	5,0	с.-т.	4
306	6,7-Дигидро-3-циклогексил 1Н-циклопентапиримидин-2,4 (3Н, 5Н)-дион	- 2164-08-1	0,2	с.-т.	2
307	(5альфа,6альфа)7,8-Дидегид- ро-4,5-эпокси-17-метилморфи- нан-3,6-диол	57-27-2	жоқ болуы	с.-т.	1
308	1,4-Диглицидил-3-метил-1,2, 4-триазолон-5		0,5	с.-т.	2
309	(5альфа,6альфа)7,8-Дидегид- ро-4,5-эпокси-3-метокси-17 метилморфинан-6-ол	- 76-57-3	жоқ болуы	с.-т.	1
310	Диизобутылмалеатдиоктилқалайы		0,02	с.-т.	2
311	Нарий диизобутылтиофосфаты	10533-38-7	0,2	с.-т.	2
312	N,N-Диизооктилизеооктанамин	25549-16-0	0,025	с.-т.	2



313	Диизооктил-2,2'-[дибутилкалайы]бис-(тио) бис(ацетат)	25168-24-5	0,01	с.-т.	2
314	Диизопропиламин	108-18-9	0,5	с.-т.	3
315	1,3-Диизопропилбензол	99-62-7	0,05	с.-т.	2
316	1,4-Диизопропилбензол	100-18-5	0,05	с.-т.	2
317	Диизопропилгуанидин	38588-65-7	1,0	жалп.	4
318	Калий диизопропилдитиофосфаты	3419-34-9	0,02	о р г . иіс.	4
319	О,О-Диизопропил-S-[2-[(фенилсульфонил)амин]этилдитиофосфат	741-58-2	1,0	с.-т.	2
320	О,О-Диизопропилфосфит	1809-20-7	0,02	о р г . иіс.	4
321	Диметиламин	124-40-3	0,1	с.-т.	2
322	N-[(Диметиламин)метил]проп-2-енамид	2627-98-7	2,0	с.-т.	2
323	2-(Диметиламин)этанол	108-01-0	0,07	жалп.	4
324	N,N-Диметилацетамид	127-19-5	0,4	с.-т.	2
325	3,3-Диметилбутан-2-он	75-97-8	0,04	о р г . дэм.	4
326	2,3-Диметил-6-винилпиридиний метилсульфат		4,0	с.-т.	2
327	5,5-Диметилгидантоин	77-71-4	1,0(д)	о р г . дэм.	3
328	О,О-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил)фосфонат	52-68-6	0,05	о р г . иіс.	4
329	О,О-Диметил-S-(4,6-диамино-1,3,5-триазин-2-ил-метил) дитиофосфат	78-57-9	0,1	с.-т.	3
330	О,О-Диметил-S-(1,2-дикарбэтоксизтил)дитиофосфат	121-75-5	0,05	о р г . иіс.	4
331	2,2-Диметил-3,3-диметилциклопропан-карбон метилді эфирі қышқылының	5460-63-9	0,61	о р г . иіс.	4
332	5,5-Диметил-1,3-диоксан	872-98-0	0,005	с.-т.	2
333	1,1-Диметил-4,4'-дипиридил-диметилфосфат		0,3	о р г . иіс.	3
334	Диметилдисульфид	624-92-0	0,04	о р г . иіс.	3
335	Аммоний диметилдитиокарбаматы	3226-36-6	0,5	с.-т.	3
336	Кальций диметилдитиокарбаматы	20279-69-0	0,5(б)	жалп.	4
337	Натрий диметилдитиокарбаматы	128-04-1	1,0	жалп.	4
338	О,О-Диметилдитиофосфор қышқылы	298-06-6	0,1	о р г . иіс.	4

339	О,О-Диметил-О-(2,2-дихлорвинил)-фосфат	62-73-7	1,0	о р г . иіс.	3
440	5,5-Диметил-1,3-дихлоримидазолидин-2,4-дион	118-52-5	жок болуы (д	с.-т.	3
441	О,О-Диметил-О-(2,5-дихлор 4-иодофенил)тиофосфат	18181-70-9	1,0	о р г . иіс.	3
442	2,2-Диметил-3-(2,2-дихлор-этилен)циклопропанкарбон қышқылының метилді эфирі	61898-95-1	0,1	о р г . иіс.	4
443	2,5-Диметил-N,N-диэтилбензамид	26906-15-0	0,06	жалп.	4
444	Диметилизофталат		0,1	жалп.	4
445	2,2-Диметил-3-(2-карбокси-1-пропенил)циклопропанкарбон қышқылы	497-95-0	5,0	с.-т.	3
446	О,О-Диметил-S-карбэтоксиметилтиофосфат	2088-72-4	0,03	о р г . иіс.	4
447	О,О-Диметил-S-(2-(N-метиламин)-2-оксоэтил)дитиофосфат	60-51-5	0,03	о р г . иіс.	4
448	О,О-Диметил-S-[2-[[1-метил-2-(метиламин)-2-оксоэтил]тио]этил]тиофосфат	2275-23-2	0,3	о р г . иіс.	4
449	О,О-Диметил-О-(3-метил-4-метилтиофенил)тиофосфат	55-38-9	0,001	о р г . иіс.	4
450	О,О-Диметил-О-(3-метил-4-нитрофенил)тиофосфат		0,25	о р г . иіс.	3
451	2,2-Диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)-циклопропан-1-карбон қышқылының 1, 3, 4, 5, 6, 7 гексагидро-1,3-диоксо-2Н изоиндол-2-илметилді эфир	7696-12-0	1,0	жалп.	4
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-карбон қышқылы	66-79-5	0,02	с.-т.	2
453	1,3-Диметилнесепнәр	96-31-1	1,0	с.-т.	2
454	О,О-Диметил-О-(4-нитрофенил)фосфат	298-00-0	0,02	о р г . иіс.	4
455	[2S-(2альфа,5альфа,6бета)] 3,3-Диметил-7-оксо-6-[(фенилацетил)амин]-4-тиа-1-азабицикло[3,2,0]гептан-2-карбон қышқылы	61-33-6	0,02	с.-т.	2
456	N,N-Диметил-N-октадецил-бензолметанаминий хлорид	122-19-0	0,1	с.-т.	3

457	2,5-Диметилпиридин	589-93-5			
458	Диметилсульфид	75-18-3	0,01	о р г . иіс.	4
459	Диметилсульфоксид	67-68-5	0,1	жалп.	3
460	Диметилтерефталаг	120-61-6	1,5	о р г . иіс.	4
461	3,5-Диметилтетрагидро-1,3, 5-тиадиазинтион-2	533-74-4	0,01	о р г . иіс.	4
462	Диметилтетрахлортерефталаг	1861-32-1	1,0	с.-т.	3
463	О,О,-Диметил-О-[1-(2,3,4,5- тетрахлорфенил)-2-винил]фос- фат		0,2	о р г . дэм.	3
464	1,1-Диметил-3-(3-трифторме- тилфенил)несепнэр	2164-17-2	0,3	о р г . пл.	4
465	(Z)-О,О-Диметил-О-(1-(2,4,5- трихлорфенил)-2-хлорвинил) фосфат	22248-79-9	0,3	жалп.	4
466	N,N-Диметил-альфа-фенилбен- зацетамид	957-51-7	1,0	с.-т.	2
467	N'-(2,4-Диметилфенил)-N [((2,4-диметилфенил)имин) метил]метанимид	33089-61-1	0,05	о р г . иіс.	4
468	Диметил[1,2-фениленбис(ими- нкарбонотиоил)]бискарбамат	23564-06-9	0,5	о р г . дэм.	3
469	5-(2,5-Диметилфенокси)-2,2 диметилкпентан қышқылы	25812-30-0	0,001	с.-т.	1
470	Диметилфенол	576-26-1	0,25	о р г . иіс.	4
471	Диметилформамид	68-12-2	10,0	жалп.	4
472	О,О-Диметил-S-(2-(формилме- тиламино)-2-оксэтилдитио- фосфат	2540-82-1	0,004	о р г . иіс.	4
473	Диметилфталаг	131-11-3	0,3	с.-т.	3
474	О,О-Диметил-S-фталимидоме- тилдитиофосфат	732-11-6	0,2	о р г . дэм.	3
475	Диметилхлортиофосфат	2524-03-0	0,07	о р г . иіс.	3
476	N,N-Диметил-N'-(4-хлорфенил) гуанидин		0,003	о р г . дэм.	4
477	3,3-Диметил-1-хлор-1-(4 хлорфенокси)бутан-2-он	57000-78-9	0,04	с.-т.	4
478	N,N-Диметил-1-(2-хлорэтил) гидразиния хлорид		1,0	с.-т.	2
479	О,О-Диметил-О-(4-цианфенил) тиофосфат	2636-26-2	0,05	о р г . иіс.	4
480	N,N-Диметилэтандиоламин		0,07	жалп.	4

481	1-(1,1-Диметилэтил)-4-метил-бензол	98-51-1	0,5	о р г . иіс.	3
482	4-(1,1-Диметилэтил)-1-метил-2-хлорбензол	42597-10-4	0,002	о р г . иіс.	4
483	О,О-Диметил-О-этилмеркапто-этилтиофосфат и О,О-диметил-S-этилмеркаптоэтилтиофосфат, коспа	8022-00-2	0,01	о р г . иіс.	4
484	О,О-Диметил-S-этилмеркапто-этилдитиофосфат	640-15-3	0,001	о р г . иіс.	4
485	[S-(R*,S*)]-6,7-Диметокси-3-(5,6,7,8-тетрагидро-4-метокси-6-метил-1,3-диоксо[4,5-д]изохинолин-5-ил)-1(3Н)-изобензофуранон	128-62-1	жоқ болуы	с.-т.	1
486	5-[[[(3,4-Диметоксифенил)этил]-метил-амино]-2-(3,4-диметоксифенил)-2-изопропил-валеронитрила гидрохлорид	23313-68-0	0,001	с.-т.	1
487	Динил( дифенила 26,5% және дифенил эфирінің 73,5% қоспасы)	8004-13-5	0,002	с.-т.	2
488	2,4-Динитроанилин	97-02-9	0,05	о р г . түс.	4
489	2,5-Динитроанилин	619-18-1	0,05	о р г . түс.	4
490	3,4-Динитроанилин	610-41-3	0,05	о р г . түс.	4
491	Динитробензол	25154-54-5	0,5	о р г . иіс.	4
492	2,4-Динитро-2,4-дiazопентан	13232-00-3	0,02	с.-т.	2
493	Динитро-3,6-диоксаоктан-1,8-диол		1,0	с.-т.	3
494	2,6-Динитро-N,N-дипропил-4(трифторметил)анилин	1582-09-8	1,0	о р г . иіс.	4
495	2,6-Динитро-N,N-диэтил-4(трифторметил)бензоламин	5254-27-3	1,0	о р г . иіс.	4
496	2,4-Динитрометилбензол	121-14-2	0,5	с.-т.	2
497	4,6-Динитро-2-метилфенол	534-52-1	0,05	с.-т.	2
498	Динитронафталин	27478-34-8	1,0	о р г . түс.	4
499	2,4-Динитро-N-(4-нитрофенил)бензамид	59651-98-8	0,02	с.-т.	2
500	2,4-Динитрофенилтиоцианат	1594-56-5	0,5	жалп.	4
501	2,4-Динитрофенол	51-28-5	0,03	с.-т.	3
502	2,4-Динитро-1-хлорбензол	97-00-7	0,5	о р г . иіс.	3
503	3,6-Диоксаоктан-1,8-диол	111-21-7	0,5	жалп.	3

504	Диоктил-1,10-деcanoат	2432-87-3	0,1	жалп.	4
505	Диоктилфталат	117-81-7	1,0	жалп.	3
506	Дипиридилфосфат		0,3	о р г . иіс.	4
507	2,4-Дипиридиний-N-метилметилен-салигенилдихлорид		0,5	жалп.	3
508	Дипропиламин	142-84-7	0,5	о р г . дәм.	3
509	Дифалон		5,0	о р г . дәм.	4
510	Дифениламин	122-39-4	0,05	о р г . иіс.	3
511	О,О-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтилфосфонат	38457-67-9	0,3	о р г . көбік	3
512	Дифенилгуанидин	102-06-7	1,0	жалп.	3
513	1,3-Дифенилгуанидин гидрохлорид		1,0	жалп.	3
514	N,N'-Дифенил несепнәрі	102-07-8	0,2	о р г . иіс.	4
515	Дифтордихлорметан	75-71-8	10,0	с.-т.	2
516	Дифторхлорметан	75-45-6	10,0	с.-т.	2
517	2,5-Дихлораминобензол	95-82-9	0,05	о р г . иіс.	4
518	3,4-Дихлораминобензол	95-76-1	0,05	о р г . иіс.	4
519	1,2-Дихлорбензол	25321-22-6	0,002	о р г . иіс.	3
520	1,4-Дихлорбензол	106-46-7	0,002	о р г . иіс.	3
521	2,6-Дихлорбензоламин	608-31-1	0,05	орг.	3
522	Дихлор-1,1-бифенил	255-12-429	0,001	с.-т.	2
523	2,3-Дихлорбута-1,3-диен	1653-19-6	0,03	с.-т.	2
524	3,4-Дихлорбут-1-ен	11069-19-5	0,2	с.-т.	2
525	1,3-Дихлорбут-2-ен	926-57-8	0,05	о р г . иіс.	4
526	1,5-Дихлор-9,10-дигидро-9,10-диоксоантрацен	82-46-2	1,0	жалп.	3
527	1,1-Дихлор-2-гидрокси-4-метилпентен-4		0,16	о р г . дәм.	3
528	Дихлордибутилолово	683-18-1	0,002	с.-т.	2
529	1,4-Дихлор-2-(1,1-диметилэтил)-5-метилбензол	61468-35-7	0,003	о р г . иіс.	3
530	4,5-Дихлор-2-(дихлорметилен)-4-циклопентен-1,3-дион	18964-31-3	0,1	о р г . иіс.	3
531	Дихлордиэтилолово	866-55-7	0,002	с.-т.	2

532	Дихлорид бис(N,N-диметил-N карбодецоксиметилэтилен) аминийсульфид	-	0,1	жалп.	3
533	Дихлоркарбон қышқылдары фракциясы C <sub>17</sub> - C <sub>20</sub>		1,0	жалп.	4
534	Дихлорметан	75-09-2	7,5	о р г . иіс.	3
535	2,4-Дихлор-1-метилбензол	95-73-8	0,03	о р г . иіс.	3
536	4-(Дихлорметилен)-1,2,3,3,5, 5-гексахлорциклопентен	3424-05-3	0,05	о р г . иіс.	4
537	1,1-Дихлор-4-метилпентади 1,3-ен	55667-43-1	0,41	о р г . иіс.	3
538	1,1-Дихлор-4-метилпентади 1,4-ен	62434-98-4	0,37	о р г . дәм.	3
539	3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен	22227-75-4	0,4	с.-т.	2
540	2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон	117-80-6	0,25	с.-т.	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.-т.	2
543	1,2-Дихлор-4-нитробензол	99-54-7	0,1	с.-т.	3
544	2,6-Дихлор-4-нитробензоламин	99-30-9	0,1	о р г . түс.	3
545	(Z)-2,3-Дихлор-4-оксобут-2 ендық қышқыл	87-56-9	1,0	с.-т.	2
546	1,2-Дихлорпропан	78-87-5	0,4	с.-т.	2
547	1,3-Дихлорпропан-2-ол	96-23-1	1,0	о р г . иіс.	3
548	1,3-Дихлорпроп-1-ен	542-75-6	0,4	с.-т.	2
549	2,3-Дихлорпроп-1-ен	78-88-6	0,4	с.-т.	2
550	(2,3-Дихлорпроп-2-енил)изо-пропилтиокарбамат		0,03	о р г . иіс.	4
551	Дихлорпропил(2-этилгексил) фосфат		6,0	орг.	4
552	2,2- натрий дихлорпропионаты	75-99-0	2,0	о р г . иіс.	3
553	Дихлортрис(гексагидро-2Н азепин-2-он-О)-медь	13978-70-6	0,1	жалп.	4
554	N-(3,4-Дихлорфенил)аланин	5472-67-3	0,1	жалп.	4
555	N'-(3,4-Дихлорфенил)-N,N диметилмочевина	330-54-1	1,0	о р г . иіс.	4
556	N-(3,4-Дихлорфенил)-N'-метоксиметил несепнәрі	330-55-2	1,0	с.-т.	2
557	2,4-Дихлорфенил-4-нитрофенил эфири	1836-75-5	4,0	с.-т.	2

558	О-(2,4-Дихлорфенил)-О-этил-хлортиофосфат	18351-18-3	0,05	жалп.	4
559	О-(2,4-Дихлорфенил)-S-пропил-О-этилтиофосфат	34643-46-4	0,05	о р г . иіс.	3
560	2,4- Аммоний дихлорфеноксиацетаты	2307-55-3	0,2	о р г . дэм.	3
561	2,4-(Дихлорфенокси) натрий ацетаты	2702-72-9	1,0	о р г . иіс.	4
562	4-(2,4-Дихлорфенокси)бутан қышқылы	94-82-6	0,01	с.-т.	2
563	2-(2,4-Дихлорфенокси)пропион қышқылы	120-36-5	0,5	о р г . дэм.	3
564	Дихлорфенол		0,002	о р г . дэм.	4
565	3,4-Дихлор-2,5-фурандион	42595-14-2	0,1	с.-т.	2
566	1,1-Дихлорциклогексан	2108-92-1	0,02	о р г . иіс.	3
567	Дициандиаמיד	461-58-5	10,0	о р г . дэм.	4
568	1,4-Дицианобутан	111-69-3	0,1	с.-т.	2
569	Дицианометан	109-77-3	0,02	с.-т.	2
570	Нитрит дициклогексиламин	3129-91-7	0,01	с.-т.	2
571	Дициклогексилоловооксид	22771-17-1	0,001	с.-т.	2
572	2,3-Дицикло[2.2.1]гептен	498-66-8	0,004	о р г . иіс.	4
573	Диэтениладипинат	4074-90-2	0,2	жалп.	4
574	Диэтиламин	109-89-7	2,0	с.-т.	3
575	синтетикалық майлы спирттердің диэтиламинометил эфирі C <sub>10</sub> - C <sub>18</sub>		0,15	с.-т.	2
576	2-(Диэтиламино)-N-(2,6-диметилфенил)ацетамид, гидрхлорид моногидрат	6108-05-0	1,0	с.-т.	3
577	N-(Диэтиламино)метил-N' этил несепнәрі		4,0	о р г . иіс.	4
578	2-(N,N-Диэтиламино)этантриол	100-38-9	0,1	о р г . иіс.	4
579	О,О-Диэтил-S-бензилтиофосфат	13286-32-3	0,05	с.-т.	2
580	1,3-Диэтилбензол	25340-14-4	0,04	о р г . иіс.	4
581	N,N-Диэтилбензоламин	91-66-7	0,15	о р г . түс.	3
582	N,N-Диэтил-1,4-бензолдиамина сульфат (1:1)	6283-63-2	0,1	с.-т.	2
583	Диэтилбис(октаноилокси)олово	2641-56-7	0,01	с.-т.	2
584	Диэтилбутендиоат	141-05-9	1,0	с.-т.	2

585	N,N-Диэтилгуанидин	18240-93-2	0,3	жалп.	3
586	1,2-Диэтилгуанидин гидрохлорид		0,8	с.-т.	3
587	Натрий диэтилдитиокарбамат	148-18-5	0,5	жалп.	3
588	Калий диэтилдитиофосфаты	3454-66-8	0,5	о р г . иіс.	3
589	Диэтилдитиофосфат	298-06-6	0,2	о р г . иіс.	4
590	N,N-Диэтилкарбамилхлорид	88-10-8	6,0	с.-т.	2
591	О,О-Диэтил-S-карбэтоксиметилтиофосфат	2425-25-4	0,03	о р г . иіс.	4
592	N,N-Диэтил-2-(1-нафталенилокси)-пропанамид	15299-99-7	1,0	с.-т.	2
593	О,О-Диэтил-О-(4-нитрофенил) тиофосфат	56-38-2	0,003	о р г . иіс.	4
594	Диэтил сынабы	627-44-1	0,0001	с.-т.	1
595	Диэтилфенил несепнәрі		0,5	о р г . дәм.	4
596	О,О-Диэтилхлортиофосфат	2524-04-1	0,05	о р г . иіс.	4
597	N,N-Диэтилэтанамин	121-44-8	2,0	с.-т.	2
598	О,О-Диэтил-О-(2-этилтио) этилтиофосфат (70%), О,О-диэтил-S-(2-этилтио) этилтиофосфатом (30%) қоспа	8065-48-3	0,01	о р г . дәм.	4
599	1,1-Диэтоксизтан	105-57-7	0,1	о р г . иіс.	4
600	ДКС-70		0,1	о р г . көбік	4
601	ДН-75 (диспергатор)		0,1	о р г . көбік	4
602	1,12-Додекандиамин	2783-17-7	0,05	с.-т.	3
603	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-До-декафторгептан қышқылы	1546-95-8	1,0	с.-т.	2
604	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-До-декафторгептан-1-ол	335-99-9	0,1	о р г . иіс.	4
605	(Z)-Додец-8-енилацетат	28079-04-1	0,00001	о р г . иіс.	4
606	ДЦМ (беріктендіргіш, дициандиамин конденсациясының өнімі формальдегидпен және 10% мыс ацетаты)		0,5	о р г . дәм.	4
607	ДЦУ (беріктендіргіш, формальдегидпен дициандиамин конденсациясының өнімі)		1,0	жалп.	4
608	Жарилек (монобензилтолу бойынша)		0,01	о р г . иіс.	2



609	техникалық сүйекжелім		0,1	жалп.	4
610	Темір (хлорлы темірді қосқанда) Fe бойынша		0,3(в)	о р г . түс.	3
611	Синтетикалық майлы қышқылдар C <sub>5</sub> – C <sub>20</sub>		0,1	жалп.	4
612	Суда еритін акрилды қоюлатқыш		1,0	жалп.	3
613	Майлағыш А-1		0,4	о р г . қабыршақ	4
614	Майлағыш Б-73		3,0	о р г . қабыршақ	4
615	Майлағыш ВВ		1,0	о р г . иіс.	4
616	Изопропилбензол	98-82-8	0,1	о р г . иіс.	3
617	О-(2-Изопропил-6-метилпиримидин-4-ил)-О,О-диэтилтиофосфат	333-41-5	0,3	о р г . иіс.	4
618	О-Изопропил-N-метилтиокарбамат		0,06	с.-т.	3
619	Изопропилоктадециламин	13329-71-0	0,1	о р г қабыршақ	4
620	Изопропилфенилкарбамат	122-42-9	0,2	о р г иіс.	4
621	Изопропилхлорфенилкарбамат	101-21-3	1,0	о р г . иіс.	4
622	N-Изопропил-6-хлор-N-этил-1,3,5-триазин-2,4-диамин	1912-24-9	0,5	жалп.	3
623	Изофтал қышқылы	121-91-5	0,1	жалп.	4
624	ИМ-50 (флотореагент)		0,1	жалп.	4
625	7-(2-Имидазолинил)перфтор-4,7-диметил-3,6- этилендиамин диоксагентилсульфамиді		1,0	с.-т.	2
626	7-2-(Имидазолинил)перфтор-4,7-диметил-3,6- калий диоксагептилсульфонаты		1,0	с.-т.	2
627	1,1-Иминобис (пропан-2-ол)	110-97-4	0,5	с.-т.	2
628	Тікелей шығарылған ағаш шайыр тежегіші		0,001	о р г . иіс.	3
629	Тежегіш СНПХ 6004		0,03	о р г . дәм.	3
630	Тежегіш СНПХ 7401		0,7	о р г . иіс.	3
631	Фосфаттық тұз қалдыру тежегіші SP-181		0,5	жалп.	3
632	Фосфаттық тұз қалдыру тежегіші SP-191		0,5	жалп.	3
633	Фосфаттық тұз қалдыру тежегіші SP-203		0,5	жалп.	3

634	ИОМС-1 (ТУ 6-05-211-1153-81)		4,0	о р г . иіс.	4
635	Кадмий	7440-43-9	0,001(в	с.-т.	2
636	Калий О-(3-метилбутил)дитио-карбонат	928-70-1	0,005	о р г . иіс.	4
637	Калий О-(2-метилпропил)дитиокарбонат	13001-46-2	0,005	о р г . иіс.	4
638	Калий О-(2-метилэтил)дитиокарбонат	140-92-1	0,05	о р г . иіс.	4
639	Калий силикат (по SiO <sub>3</sub> )	10006-28-7	30,0	с.-т.	2
640	Калий О-этилдитиокарбонат	140-89-6	0,1	о р г . иіс.	4
641	Кальций фосфат (2:1) (по PO <sub>4</sub> )	7758-23-8	3,5	жалп.	4
642	эпсилон-Капролактам	105-60-2	1,0	жалп.	4
643	Карбозолин СПД-3		0,2	с.-т.	2
644	Карбозон-О		1,0	жалп.	3
645	Карбоксилметилцеллюлоза		5,0	жалп.	3
646	Карбомол		(а	жалп.	4
647	Карбомол ЦЭМ (этил несепнәрі метил туындысының сулы ерітіндісі)		10,0	жалп.	4
648	К-4 (гидролизденген полиакрилнитрил, флокулянт)		2,0	с.-т.	2
649	К-6 (гидролизденген полиакрилнитрил, флокулянт)		2,0	с.-т.	2
650	Тотыққан керосин		0,01	о р г . иіс.	4
651	Мөлдiрлендiргiш керосин	8008-20-6	0,05	о р г . иіс.	4
652	Сульфиттелген керосин		0,1	о р г . иіс.	4
653	Техникалық керосин	8008-20-6	0,01	о р г . иіс.	4
654	Тракторлық керосин	8008-20-6	0,01	о р г . иіс.	4
655	Кобальт	7440-48-4	0,1	с.-т.	2
656	Кобальта (II) ацетат тетрагидрат ( Со бойынша)	6147-53-1	0,1	с.-т.	2
657	Коррексит 7664		0,2	о р г . иіс.	4
658	Коррексит ОС-5		0,3	о р г . иіс.	3
659	органикалық белсенді ашық-қызыл бояғышы 5 "СХ"	17804-49-8	0,003	о р г . түс.	4

660	органикалық аце-тоно - еріткіш көк - кара бояғышы		0,02	о р г . түс.	4
661	органикалық бром-индиго-П бояғышы		5,0	о р г . түс.	4
662	органикалық дис-персті көк полиэфирлі жарыққа төзімді бояғышы		0,4	о р г . түс.	3
663	2Ж органикалық дис-персті қою қоңыр полиэфирлі бояғышы		0,25	о р г . түс.	4
664	3органикалық дисперсті қою көк полиэфирлі бояғышы	75497-74-4	0,25	о р г . түс.	4
665	6 "3» органикалық катионды сары бояғышы	12217-50-4	0,04	о р г . түс.	3
666	органикалық катионды қызыл-күлгін бояғышы		0,04	о р г . түс.	3
667	"Ж" органикалық катионды қызғылт сары бояғышы		0,04	о р г . түс.	3
668	2"С" органикалық катионды қызғылт бояғышы		0,04	о р г . түс.	3
669	Н2С органикалық қышқылдық антрахинондық ж а с ы л бояғышы	6408-57-7	0,04	о р г . түс.	4
670	2 "3" органикалық қышқылдық антрахинондық таза көгілдір бояғышы		0,1	о р г . түс.	4
671	Органикалық қышқылдық антрахинондық ашық көкбояғышы	4474-24-2	0,02	о р г . түс.	4
672	К органикалық қышқылдық қоңыр бояғышы		0,2	о р г . түс.	4
673	2С органикалық қышқылдық қызыл бояғышы	3567-69-9	0,03	о р г . түс.	4
674	органикалық қышқылдық қызғылт сары жарыққа төзімді бояғышы	1936-15-8	0,04	о р г . түс.	4
675	органикалық қышқылдық көк-қара бояғышы	1064-48-8	0,025	о р г . түс.	4
676	2К органикалық қышқылдық көк бояғышы	3861-73-2	0,02	о р г . түс.	4
677	органикалық қышқылдық антрахинондық күлгін бояғышы	4430-18-6	0,1	о р г . түс.	4
678	Н4К органикалық қышқылдық антрахинондық күлгін бояғышы		0,3	о р г . түс.	4
679	К органикалық қышқылдық сары хром бояғышы	6054-99-5	0,01	о р г . түс.	4

680	"С" органикалық қышқылдық кара бояғышы	3071-73-6	0,01	о р г . түс.	4
681	Органикалық қышқылдық антрахинондық таза көгілдір бояғышы		0,2	о р г . түс.	4
682	Н8С органикалық қышқылдық ашық қызыл антрахинондық бояғышы	39291-15-1	0,04	о р г . түс.	4
683	4Ж органикалық қышқылдық ашық қызыл бояғышы		0,02	о р г . түс.	4
684	Органикалық қоңыр б/м бояғышы		0,8	о р г . түс.	4
685	Органикалық қызыл-күлгін оңай жуылатын бояғышы		0,02	о р г . түс.	4
686	Органикалық қызыл оңай жуылатын бояғыш		0,04	о р г . түс.	4
687	Органикалық ашық қызғылт сары бояғыш		3,0	о р г . түс.	4
688	П Органикалық ашық кара бояғышы		3,0	о р г . түс.	4
689	3П Органикалық ашық ақшыл көгілдір бояғышы		5,5	о р г . түс.	4
690	4ЖП Органикалық ашық жасыл бояғышы		1,0	о р г . түс.	4
691	ЖП Органикалық ашық жасыл бояғышы		1,0	о р г . түс.	4
692	С Органикалық ашық жасыл бояғышы		0,3	о р г . түс.	4
693	Органикалық ашық күлгін К бояғышы		1,0	о р г . түс.	4
694	М бояғыш		0,1	о р г . түс.	4
695	"А" маркалы органикалық суда ерігіш нигрозин бояғышы		0,1	о р к . түс.	4
696	"Б" маркалы Органикалық суда ерігіш нигрозин бояғышы		0,1	о р к . түс.	4
697	Органикалық бірхромды зәйтүндік бояғыш		0,1	о р г . түс.	4
698	Органикалық негізгі күлгін "К" бояғышы		0,1	о р г . түс.	4
699	Органикалық тура күрең қызыл СВ "СМ" бояғыш	6837-87-2	0,1	о р г . түс.	4
700	Органикалық тура көгілдір жарыкка төзімді бояғыш		0,05	о р г . түс.	4
701	Органикалық тура диазо-жасыл Ж бояғыш	5893-32-3	0,03	о р г . түс.	4

702	Органикалық сары СВ "К" бояғыш	тура	6629-26-1	0,1	о р г . түс.	4
703	Органикалық қоңыр жарыққа төзімді 2К бояғыш	тура		0,03	о р г . түс.	4
704	Органикалық қызғылт СВ "С" бояғыш	тура	2829-43-8	0,1	о р г . түс.	4
705	Органикалық жарыққа төзімді бояғыш	тура көк	4399-55-7	0,02	о р г . түс.	4
706	КУ Органикалық жарыққа төзімді бояғышы	тура көк		0,2	о р г . түс.	4
707	Органикалық қою жасыл бояғыш	тура	3626-28-6	0,1	о р г . түс.	4
708	Органикалық 3 теріге арналған бояғыш	тура кара		0,1	о р г . түс.	4
709	Органикалық тура кара 2С бояғыш		6428-38-2	0,1	о р г . түс.	4
710	Органикалық тура кара бояғыш			0,3	о р г . түс.	4
711	Органикалық родамин "Ж" бояғышы		989-38-8	0,1	о р г . түс.	4
712	Органикалық көк "З" бояғыш			10,0	жалп.	4
713	Органикалық қою қоңыр 2Ж бояғыш			0,9	орг.	4
714	Органикалық қою көк 3 полиэфирлі бояғыш			0,8	орг.	4
715	БС Органикалық тиозоль қоңыр бояғыш			0,5	о р г . түс.	4
716	Органикалық тиоиндиг қызыл-қоңыр ЖП бояғыш			5,0	о р г . түс.	4
717	КХП Органикалық тиоиндиг қызғылт сары бояғыш			5,0	о р г . түс.	4
718	Органикалық тиоиндиг кара бояғышы П	тио-	3687-67-0	4,0	о р г . түс.	4
719	Органикалық тиоиндиг ашық қызғылт ЖП бояғыш			2,0	о р г . түс.	4
720	А органикалық урани бояғышы		518-47-8	0,0025	о р г . түс.	4
721	Органикалық флуоресцеин бояғышы		2321-07-5	0,0025	о р г . түс.	4
722	Органикалық хризофенин бояғышы		2870-32-8	0,1	о р г . түс.	4
723	Органикалық күрең қызыл хромды бояғышы"С"		6408-82-8	0,05	о р г . түс.	4
724	Органикалық хромды сары бояғыш		1344-37-2	0,06	о р г . түс.	4
725	Органикалық хромды жасыл антрахинонды бояғыш		4403-90-1	0,3	о р г . түс.	4

726	Органикалық хромды антрахинонды жасыл бояғыш 2Ж		0,01	о р г . түс.	4
727	Органикалық хромды қоңыр К бояғыш	10114-76-8	0,06	о р г . түс.	4
728	Органикалық хромды қызыл ализаринды бояғыш	130-22-3	0,3	о р г . түс.	4
729	Органикалық хромды лағыл С бояғыш		0,03	о р г . түс.	4
730	Органикалық хромды көк-қара бояғыш	2538-85-4	0,1	о р г . түс.	4
731	Органикалық хромды көк-қара антрахинонды С бояғыш	1324-21-6	0,04	о р г . түс.	4
732	Органикалық хромды көк 2К бояғыш	6844-73-1	0,02	о р г . түс.	4
733	Органикалық хромды ашық қызыл 2С бояғыш		0,02	о р г . түс.	4
734	о-Крезилдитиофосфат		0,001	о р г . иіс.	4
735	Кремний ( Si бойынша)	7631-86-9	10,0	с.-т.	2
736	3-Кротилизотиурон хлориді		0,1	о р г . көбік	4
737	Ксилол (изомерлер қоспасы)	1330-20-7	0,05	о р г . иіс.	3
738	Лак КО-075		0,1	о р г . қабыршақ	4
739	Лак КО-921		0,03	о р г . қабыршақ	4
740	Лакрис 20 А маркалы		2,0	о р г . көбік	4
741	Лакрис 20 марка Б		2,0	о р г . көбік	4
742	Лапрол 1502-2-70		0,1	о р г . көбік	4
743	Лапрол 202		0,3	о р г . көбік	4
744	Лапрол 402-2-100		0,3	о р г . көбік	4
745	Лапрол 501-2-100		1,0	о р г . көбік	4
746	Лапрол 502-2-10		0,5	о р г . көбік	4
747	Лапрол 503		0,3	о р г . көбік	4
748	Лапрол 564		0,3	о р г . көбік	4
749	Лапрол 702	25322-69-4	0,2	о р г . көбік	4

750	Лапрол 805		10,0	жалп.	4
751	Лапрол 805 "О"		0,3	о р г . көбік	4
752	Лапрол 1102-4-80		0,5	о р г . көбік	4
753	Лапрол 1103 К		0,5	о р г . көбік	4
754	Лапрол 1601-2-50 "Р"		0,1	о р г . көбік	4
755	Лапрол 1601-2-50 "Б"		0,3	о р г . көбік	4
756	Лапрол 2102		0,1	о р г . көбік	4
757	Лапрол 2402		0,1	о р г . көбік	4
758	Лапрол 2501-2-50		0,1	о р г . көбік	4
759	Лапрол 2502-2Б-40		0,1	о р г . көбік	4
760	Лапрол 2505-2-70		0,1	о р г . көбік	4
761	Лапрол 3003		10,0	жалп.	4
762	Лапрол 3003/2-60		0,1	о р г . көбік	4
763	Лапрол 3502-2Б-20		0,1	о р г . көбік	4
764	Лапрол 3503-2-70		0,1	о р г . көбік	4
765	Лапрол 3603-2-12		0,1	о р г . көбік	4
766	Лапрол 4003-2-20		0,1	о р г . көбік	4
767	Лапрол 4202-2Б-30		0,1	о р г . көбік	4
768	Лапрол 5003-2Б10		16,0	о р г . дәм.	4
769	Лапрол 6003-2Б-18		0,1	о р г . көбік	4
770	Лапрол 6003-2Б-7		0,1	о р г . көбік	4
771	Латекс ЛМФ		6,0	о р г . көбік	4
772	Лауриламинопропионитрил		0,07	о р г . иіс.	4
773	Лаурилпропилендиамин		0,1	о р г . иіс.	3

774	сульфатты жапырақты лигнин		5,0	о р г . түс.	4
775	сульфатты қылқан жапырақты лигнин		5,0	о р г . түс.	4
776	Лигнинсульфон қышқылдары		1,0	жалп.	4
777	Лигносульфид қышқылдары		0,3	жалп.	4
778	Литий	7439-93-2	0,03(в	с.-т.	2
779	Магний хлорат	10326-21-3	20,0	жалп.	3
780	Марганец	7439-96-5	0,1	о р г . түс.	3
781	Мыс	7440-50-8	1,0	о р г . дәм.	3
782	Метазин		0,3	о р г . дәм.	4
783	Метакриламид	79-39-0	0,1	с.-т.	2
784	Метанол	67-56-1	3,0	с.-т.	2
785	Метантиол	74-93-1	0,0002	о р г . иіс.	4
786	Метилакрилат	96-33-3	0,02	о р г . иіс.	4
787	Метиламин	74-89-5	1,0	с.-т.	3
788	N-Метиламин-N-метилдитиокарбамаат		0,02	о р г . иіс.	3
789	1-Метиламино-9,10-антрацендион	82-38-2	5,0	жалп.	3
790	2,2'-(Метиламино)бисэтанол	105-59-9	1,0	с.-т.	2
791	4-Метиламинофенол сульфат	1936-57-8	0,3	о р г . түс.	3
792	(R*,S*)-(+/-)-альфа-[1-(Метиламино)этил]-бензолметанол гидрохлорид	134-71-4	0,05	жалп.	2
793	N-Метиланилин	100-61-8	0,3	о р г . иіс.	2
794	3-Метиланилин	108-44-1	0,6	с.-т.	2
795	4-Метиланилин	106-49-0	0,6	о р г . иіс.	3
796	Метилацетат	79-20-9	0,1	с.-т.	3
797	Метил-N-(2-бензимидазолил)карбамаат	10605-21-7	0,1	о р г . кабыршақ	4
798	Метил-1H-бензимидазол-2-ил-карбамата гидрохлорид	37574-18-8	0,5	жалп.	4
799	Метилбензоат	93-58-3	0,05	о р г . дәм.	4
800	4-Метилбензолсульфин қышқылы	536-57-2	1,0	с.-т.	2



801	натрий 4-Метилбензолсульфинаты	824-79-3	1,0	с.-т.	3
802	4-Метилбензолсульфонилхлорид	98-59-9	1,0	жалп.	3
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.-т.	2
805	3-Метилбут-1-ен-3-ол	513-42-8	0,005	с.-т.	2
806	3-Метилбут-3-ен-1-ол	763-32-6	0,004	с.-т.	2
807	Метил-1-бутилакарбомоил-2 бензимидазолкарбамат	-	0,5	орг. қабыршақ	4
808	(3-Метилбутил)диоктилфосфин оксид	53521-41-8	1,0	с.-т.	3
809	(1-Метилбутил)-4-метилбензолсульфонат		5,0	жалп.	3
810	(1-Метилвинил)бензол	98-83-9	0,1	орг. дәм.	3
811	4-Метил-4гидроксиэтил-1,3 диоксан	2018-45-3	0,04	с.-т.	2
812	Метил-2,2-диметилпропионоат	598-98-1	0,5	жалп.	4
813	Натрий метилдитиокарбаматы	137-42-8	0,02	орг. иіс.	3
814	2-Метил-1,2-дихлорпропан	594-37-6	0,4	с.-т.	2
815	2-Метил-1,3-дихлорпроп-1-ен	3375-22-2	0,4	с.-т.	2
816	О-Метилдихлортиофосфат	2523-94-6	0,01(б	с.-т.	2
817	Динатрий метиленбиснафталинсульфонаты	26545-58-4	(а	жалп.	4
818	2,2-Метиленбис(3,4,6-трихлорфенол)	70-30-4	0,03	жалп.	3
819	Метилизобутилполисилоксан		2,0	орг. қабыршақ	4
820	Метилкарбаматнафталин-1-ола	63-25-2	0,1	орг. иіс.	4
821	Метил-4-метилбензоат	99-75-2	0,05	орг. дәм.	4
822	Метил-2-метилпроп-2-еноат	80-62-6	0,01	с.-т.	2
823	3-Метил-4-метилтиофенол	3120-74-9	0,01	орг. дәм.	4
824	Метилметилфосфит	16391-06-3	0,02	орг. иіс.	3
825	N-Метил-N-метокси-N'-(4 хлорфенил)-несепнері	1746-81-2	0,05	жалп.	4
826	Метилметакриламид		0,1	с.-т.	2
827	2-Метилпентан қышқылдары 4-метил-3-хлоранилид	2307-68-8	0,1	орг. иіс.	4
828	1-Метилпентан-1-ол	54972-97-3	0,01	с.-т.	2
829	2-Метилпентан-2-ол	590-36-3	0,01	с.-т.	2

830	2-Метилпиридин	109-06-8	0,05	с.-т.	2
831	2-Метилпиридин гидрохлорид	14401-91-3	0,05	с.-т.	2
832	1-Метилпиридиний хлорид	7680-73-1	0,01	о р г . иіс.	4
833	1-Метил-2-пироллидинон	872-50-4	0,5	жалп.	3
834	2-Метил-1-пропанамин	78-81-9	0,04	о р г . дэм.	3
835	2-Метил-2-пропанамин	75-64-9	1,0	с.-т.	3
836	2-Метилпропан-1-ол	78-83-1	0,15	с.-т.	2
837	2-Метилпропан-2-ол	75-65-0	1,0	с.-т.	2
838	2-Метилпроп-1-ен	115-11-7	0,5	о р г . иіс.	3
839	2-Метилпроп-2-еннитрил	126-98-7	0,1	с.-т.	2
840	2-Метилпроп-2-ен қышқылы	79-41-4	1,0	с.-т.	3
841	2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенил-3-метил-2-бутеноат	485-31-4	0,03	с.-т.	2
842	2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенол	530-17-6	0,1	о р г . түс.	4
843	5-Метилрезорцин моногидрат	6153-39-5	1,0	о р г . түс.	4
844	Натрий метилсиликонаты		2,0	о р г . иіс.	3
845	N-Метилсульфамин қышқылы	4112-03-2	0,4	с.-т.	2
846	4-Метилтетрагидро-2Н-пиран-4-ол	7525-64-6	0,001	с.-т.	2
847	3-Метилтио-2-бутанон-О-(метиламинокарбонил)оксим	34681-10-2	0,1	о р г . иіс.	3
848	3-Метил-1,2,4-триазол	16681-65-5	1,0	жалп.	4
849	Метилтриалкиламмония метилсульфат		0,01	с.-т.	3
850	Метилтриалкиламмония нитрат		0,01	с.-т.	2
851	2-Метил-1,3,5-тринитробензол	118-96-7	0,5	жалп.	4
852	3-Метил-1,2,4-трихлорбензол	2077-46-5	0,03	о р г . иіс.	3
853	альфа-Метилтрицикло[3,3,1,3,7,1] декан-1-метанамин гидрохлорид	1501-84-4	0,06	с.-т.	2
854	О-Метил-О-(2,4,5-трихлорфенил)-О-этилтиофосфат	2633-54-7	0,4	о р г . иіс.	4
855	Метилфенил-N-метилкарбамат	58481-70-2	0,1	о р г . иіс.	3
856	(3-Метилфенил)-3-[(метоксикарбонил)амино]фенилкарбамат	13684-63-4	2,0	с.-т.	3
857	N-Метил-N'-фенил несепнәрі	1007-36-9	5,0	жалп.	3
858	1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид	80-15-9	0,5	с.-т.	3

859	Метилфеноксиацетат	2065-23-8	0,5	жалп.	4
860	2-Метилфуран	534-22-5	0,5	о р г . иіс.	4
861	2-Метил-3-хлорпроп-1-ен	563-47-3	0,01	с.-т.	2
862	4-(2-Метил-4-хлорфенокси)бу- тан қышқылы	94-81-5	0,03	о р г . иіс.	3
863	2-Метилэтиламин	75-31-0	2,0	с.-т.	3
864	2-Метил-N-этиланилин		0,3	о р г . иіс.	3
865	3-Метил-N-этиланилин	102-27-2	0,6	с.-т.	2
866	(1-Метилэтил)-1-гидроксипро- паноат	617-51-6	1,0	с.-т.	3
867	4,4'-(1-Метилэтилидин)бисфе- нол	80-05-7	0,01	о р г . дәм.	4
868	Метилэтил-[2-(1-метилпро- пил)-4,6-динитрофенил]карбо- нат	973-21-7	0,2	о р г . қабыршақ	4
869	О-Метил-О-этилхлортиофосфат	13289-13-9	0,002	о р г . иіс.	4
870	2-Метоксианилин	90-04-0	0,02	с.-т.	2
871	4-Метоксианилин	104-94-9	0,02	с.-т.	2
872	Метоксибензол	100-66-3	0,05	с.-т.	3
873	2-Метокси-3,6- диметиламин дихлорбензой қышқылы	2300-66-5	15,0	с.-т.	2
874	N-Метоксиэтилхлорацетат 2 - метиланилина		0,05	о р г . иіс.	4
875	2-(2-Метоксиэтокси)этанол	111-77-3	0,3	жалп.	3
876	Мобильтерм 605		0,1	о р г . иіс.	3
877	Модификатор 113-63		0,2	о р г . қабыршақ	3
878	Модификатор РУ-ВМ		0,7	о р г . оп.	3
879	Полиэтиленимин модификаты (молекулалық масса 30000)		2,0	с.-т.	2
880	М о л а н т и н Р ( ф е - ноксибензол туындысы)		0,05	с.-т.	2
881	Молибден	7439-98-7	0,25	с.-т.	2
882	Моноалкилсульфоянтарлы қышқылдар динатрий тұзы		0,5	с.-т.	3
883	Несепнәр	57-13-6	(а	жалп.	4
884	МСДА (дициклогексиламин және техникалық майлы қышқылдар тұзы C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> және C <sub>17</sub> - C <sub>20</sub> )		0,01	с.-т.	2
885	Құмырсқа қышқылы	64-18-6	3,5	жалп.	3

886	Күшән	7440-38-2	0,05(в	с.-т.	2
887	Цефалотинның натрий тұзы	58-71-9	0,001	с.-т.	2
888	Гидроксиэтилендифосфон қышқылының мырыш кешенінің натрий тұзы		5,0	с.-т.	3
889	Натрий	7440-23-5	200,0	с.-т.	2
890	Тетра Натрий дифосфат (PO <sub>4</sub> бойынша)	7722-88-5	3,5	жалп.	4
891	Натрий метафосфат (PO <sub>4</sub> бойынша)	10361-03-2	3,5	жалп.	4
892	Натрий силикат (SiO <sub>3</sub> бойынша)	6834-92-0	30,0	с.-т.	2
893	Натрий тиосульфат	10124-57-9	2,5	жалп.	3
894	триНатрий фосфат (PO <sub>4</sub> бойынша)	7601-54-9	3,5	жалп.	4
895	Натрий хлорат	7775-09-9	20,0	о р г . дэм.	3
896	Натрий хлорит	7758-19-2	0,2	с.-т.	3
897	Нафталин	91-20-3	0,01	о р г . иіс.	4
898	Нафталин-1,5-дисульфон қышқылы	81-04-9	1,0	жалп.	4
899	(R)-2-(1-Нафталинилокси) про-пион қышқылы	57128-29-7	2,0	с.-т.	2
900	Нафтен қышқылдары		1,0	о р г . иіс.	4
901	Нафт-1-ол	90-15-3	0,1	о р г . иіс.	3
902	Нафт-2-ол	135-19-3	0,4	с.-т.	3
903	о-Нафтохиондиазид		0,06	о р г . түс.	4
904	НГЖ-4 (негізгі заты дибутилфенилфосфат)		2,0	о р г . көбік.	4
905	НГЖ-5У		3,0	о р г . иіс.	3
906	Неионоген ЕА-160		0,05	о р г . көбік.	4
907	Неонол АФ9-12	131890-11-4	0,1	о р г . көбік.	4
908	Неонол АФ9-25		0,1	о р г . көбік.	4
909	Неонол АФ9-4	7311-27-5	0,3	о р г . көбік.	4
910	Неонол АФ9-6	34166-38-6	0,3	о р г . көбік.	4
911	Неонол АФ9-8		0,2	о р г . көбік.	4
912	Неонол АФ-14		0,1	о р г . көбік.	4

913	Неонол АФМ-10		0,1	о р г . көбік.	4
914	Неонол АФМ9-10 (0,9)		0,1	о р г . көбік.	4
915	Неонол АФМ9-12 (0,3)		0,1	о р г . көбік.	4
916	Неонол АФМ9-10 (0,5)		0,1	о р г . көбік.	4
917	Неонол АФС9-4КМ		0,1	о р г . көбік.	4
918	Неонол АФС9-5КМ		0,1	о р г . көбік.	4
919	Неонол АФС9-6КМ		0,1	о р г . көбік.	4
920	Неонол АФС9-10 КМ		0,1	о р г . көбік.	4
921	Неонол АФС9-12СН		0,1	о р г . көбік.	4
922	Неонол 2В-1317-12		0,1	о р г . көбік.	4
923	Неонол В 1020-3 (оксиэтилденген туынды спирттер)		0,1	о р г . көбік.	4
924	Көп күкіртті мұнай		0,1	о р г . қабырш.	4
925	Өзге мұнай	8002-05-9	0,3	о р г . қабырш.	4
926	Никель	7440-02-0	0,1	с.-т.	3
927	Ниобий	10026-12-7	0,01(в	с.-т.	2
928	Нитраттар (NO <sub>3</sub> бойынша)		45,0	с.-т.	3
929	4-Нитро-N,N-диэтиланилин	2216-15-1	0,002	о р г . түс.	3
930	Нитрилотри(метилен)трис(фосфон қышқылы) тринатрий тұзы, мырыш кешені		1,0	жалп.	3
931	Нитрилотрис(метилен)три(фосфон)қышқылы	6419-19-8	1,0	жалп.	3
932	Нитрилотрис(метилен)трифосфон қышқылының мыс кешені, тринатрий тұзы, тригидрат		1,0	с.-т.	2
933	2,2',2"-Нитрилотрисэтанол	102-71-6	1,0	о р г . дәм.	4
934	Нитрополисилоксан		5,0	о р г . қабырш.	4
935	Нитриттар (по NO <sub>2</sub> )		3,3	с.-т.	2
936	2-Нитроанилин	88-74-4	0,01	о р г . түс.	3

937	3-Нитроанилин	99-09-2	0,15	о р г . түс.	3
938	4-Нитроанилин	100-01-6	0,05	с.-т.	3
939	4-Нитроанилин-2-сульфоқышқылы аммоний тұзы		0,08	о р г . түс.	4
940	1-Нитро-9,10-антрацендион	82-34-8	2,5	жалп.	3
941	3-Нитробензой қышқылы	121-92-6	0,1	о р г . түс.	4
942	4-Нитробензой қышқылы	62-23-7	0,1	с.-т.	3
943	Нитробензол	98-95-3	0,2	с.-т.	3
944	3-Нитробензолсульфонат нат- рия	27215-71-0	(а	жалп.	4
945	Нитрогуанидин	556-88-7	0,1	с.-т.	2
946	N-Нитрозо-N-фенилбензоламин	86-30-6	0,01	с.-т.	2
947	Нитрозофенол	102763-39- 3	0,1	о р г . түс.	3
948	1-Нитрозо-1-хлорциклогексан	695-64-7	0,005	о р г . иіс.	
949	Нитрометан	75-52-5	0,005	о р г . иіс.	4
950	2-Нитрометоксибензол	91-23-6	0,3	о р г . дәм.	3
951	4-Нитрометоксибензол	100-17-4	0,1	о р г . дәм.	3
952	Нитропропан	25322-01-4	1,0	с.-т.	3
953	2-[(4-Нитрофенил)амино]этанол	1965-54-4	0,5	о р г . иіс.	4
954	2-[(4-Нитрофенил)ацетиламино]этан-1-ол		1,0	о р г . иіс.	4
955	2-Нитрофенол	88-75-5	0,06	с.-т.	2
956	3-Нитрофенол	554-84-7	0,06	с.-т.	2
957	4-Нитрофенол	100-02-7	0,02	с.-т.	2
958	2-Нитро-4-хлоранилин	89-63-4	0,025	о р г . түс.	3
959	3-Нитро-4-хлорбензой қышқылы	96-99-1	0,25	о р г . дәм.	3
960	5-Нитро-2-хлорбензой қышқыл	2516-96-3	0,3	о р г . дәм.	4
961	Нитрохлорбензол (2,3, 4 изомер қоспасы)	25167-93-5	0,05	с.-т.	3
962	4-Нитро-альфа-хлорметилбензолметанол	13407-16-4	0,2	о р г иіс.	4
963	Нитроциклогексан	1122-60-7	0,1	с.-т.	2
964	Нитроэтан	79-24-3	1,0	с.-т.	2
965	4-Нитроэтоксидбензол	100-29-8	0,002	с.-т.	2

966	Нонангидроксам қышқылы		0,1	жалп.	4
967	Нонан-1-ол	143-08-8	0,01	с.-т.	2
968	Нонафторпентан қышқыл	2706-90-3	0,7	с.-т.	2
969	OG-4 Activator		0,1	жалп.	4
970	OG-4 Gellant		0,07	жалп.	3
971	OG-4 Surfactant		0,08	орг.	4
972	Оксалаттар		0,2	жалп.	4
973	Оксабат		1,5	жалп.	4
974	Оксанол КШ-9		0,1	о р г . көбік.	4
975	Оксанол Л-7		0,1	о р г . көбік.	4
976	4,4'-Оксибисбензоламин	101-80-4	0,03	с.-т.	2
977	Оксибисметан	115-10-6	5,0	с.-т.	4
978	2,2'-Оксибис (2-хлорпропан)	39638-32-9	0,1	жалп.	3
979	2,2'-Оксибисэтанол динитрат	693-21-0	1,0	с.-т.	3
980	Натрий оксигексилдендифосфонаты		0,5	с.-т.	3
981	Натрия оксигептилендифосфонаты		0,5	с.-т.	3
982	Алкилдиметиламин оксиді		0,4	с.-т.	2
983	2,2'-Оксидиэтилендиоксидиэтанол	112-60-7	1,0	с.-т.	3
984	2,2'-Оксидиэтанол	111-46-6	1,0	с.-т.	3
985	Натрий оксинонилендифосфонаты		0,5	с.-т.	3
986	Натрий оксиоктилендифосфонаты		0,5	с.-т.	3
987	Оксифос Б		0,2	о р г . көбік.	3
988	Оксиэтилендифосфон қышқылының мысаммоний кешені 0,6с.-т.3				
989	Оксиэтилендифосфон қышқылының мырыш кешені	5,0	с.-т.	3	
990	Оксиэтилденген туынды спирттер		1,0	о р г . көбік.	3
991	Оксиэтилденген алкилфенол		0,1	о р г . көбік.	3
992	Оксиэтилденген перфтордецил спирті		0,1	о р г . көбік.	3
993	Оксиэтилкрахмал		1,0	жалп.	3
994	Оксиэтилпиперазин		6,0	с.-т.	2
995	Октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразоцин	2691-41-0	0,2	с.-т.	2
996	Натрий 6-(Октадециламино)гексаноаты		0,5	жалп.	4
997	Октан-1-ол	111-87-5	0,05	о р г . дәм.	3

998	2,2,3,3,4,4,5,5-Октафторпентан-1-ол	355-80-6	0,25	о р г . иіс.	4
999	Октахлорпин-2-ен	25267-15-6	0,2	с.-т.	3
1000	Октил-2,4-дихлорпропеноксиацетат	1928-44-5	0,2	о р г . иіс.	3
1001	Олефинсульфонат натрия		0,5	о р г . көбік.	4
1002	Олефинсульфонат C <sub>12</sub> - C <sub>14</sub>		0,4	о р г . көбік.	4
1003	Олефинсульфонат C <sub>15</sub> - C <sub>18</sub>		0,2	с.-т.	2
1004	ОП-7		0,1	о р г . көбік.	4
1005	ОП-10		0,1	о р г . көбік.	4
1006	ОПС-Б		2,0	жалп.	3
1007	ОПС-М		0,5	с.-т.	2
1008	Кальций пантотеноаты		0,4	с.-т.	3
1009	Пеназолин 10-16Б		0,25	орг.	3
1010	Пентадециламин гидрохлорид	1838-05-7	0,4	о р г . иіс.	3
1011	Пентандиаль	111-30-8	0,07	с.-т.	2
1012	Пентан-1-ол	71-41-0	1,5	о р г . иіс.	3
1013	Пентан-3-он	96-22-0	0,1	о р г . иіс.	4
1014	Пентахлорацетофенон	25201-35-8	0,02	о р г . дәм.	3
1015	Пентахлорбифенил	25429-29-2	0,001	с.-т.	1
1016	Пентахлорбутан	31391-27-2	0,02	о р г . иіс.	3
1017	Пентахлорпиколин		0,02	с.-т.	2
1018	Пентахлорпропан	16714-68-4	0,03	о р г . иіс.	3
1019	Пентахлорфенол	87-86-5	0,01	с.-т.	2
1020	Натрий пентахлорфеноляты	131-52-2	5,0	о р г . иіс.	3
1021	Терпеномалеин аддуктының пентахлорфеноляты		1,0	с.-т.	2
1022	Бастапқы алкилсульфат		0,5	о р г . көбік.	3
1023	Сутегі пероксиді	7722-84-1	0,1	с.-т.	2
1024	Калий пересульфаты	7727-21-2	0,5	с.-т.	2
1025	Перфторгептаналь гидрат		0,5	с.-т.	2
1026	Перфторгептан қышқылы	375-85-9	1,0	с.-т.	2



1027	Перхлорбута-1,3-диен	87-68-3	0,01	о р г . иіс.	3
1028	Перхлорбутан	6820-74-2	0,02	о р г . иіс.	3
1029	Пиперазин	110-85-0	9,0	о р г . иіс.	3
1030	Пиперидин	110-89-4	0,06	с.-т.	3
1031	Пиридин	110-86-1	0,2	с.-т.	2
1032	Ағаш шайырының пиролизаты		0,02	о р г . иіс.	4
1033	Полиакриламид	9003-05-8	2,0	с.-т.	2
1034	Натрий полиакрилаты		15,0	с.-т.	2
1035	Полиаминометилфосфат		5,0	жалп.	3
1036	Поли(гексаметиленгуанидин гидрохлорид)		0,1	жалп.	3
1037	Поли(диметилдипроп-2-ениламиний-хлорид )		0,1	с.-т.	3
1038	Поли-(2-карбонил-натрий-6,4-метилефенол)		0,1	о р г . иіс.	4
1039	2 - метилпроп - 2 - ен қышқылының және метил-2-метилпроп-2-еноат полимері		10,0	с.-т.	2
1040	2-метилпроп-2-ен қышқылының және 2-метилпроп-2-енамид полимері		5,0	с.-т.	2
1041	Полиметилгидросилоксан		2,0	о р г . қабырш.	4
1042	Полиметилдихлорфенилсилоксан		10,0	о р г . қабырш.	4
1043	Полиметилфенилсилоксан ФМ-5		2,5	о р г . қабырш.	4
1044	Полиметилфенилсилоксан ФМ - 1322/30		10,0	о р г . қабырш.	4
1045	Полиоксипропилендиамин ДА 500		0,3	о р г . дәм.	2
1046	Полиоксипропилендиамин ДА - 1050		0,3	с.-т.	2
1047	Полиоксипропилентриамин ТА 1500		0,2	с.-т.	4
1048	Полиоксипропилентриамин ТА 1100		0,03	с.-т.	2
1049	Полиоксипропилентриамин ТА 750		0,03	о р г . көбік.	2
1050	Политрибутилоловометакрилат		0,08	с.-т.	2
1051	Полифосфаттар (PO <sub>4</sub> )		3,5	орг.	3
1052	Полифурит 500		1,0	жалп.	4

1053	Полифурит 1000		1,0	жалп.	4
1054	Полифурит 1500		0,2	жалп.	4
1055	Полихлорбензой кышкылдары		5,0(в	с.-т.	3
1056	Поли-[(4этенилбензил)три-метиламмонийхлорид]		0,5	с.-т.	2
1057	Поли-(5-этенил-1,2-диметил-пиридинийметилсульфат)		4,0	с.-т.	2
1058	Полиэтенилхлорид	9002-86-2	жок	косылу	4
1059	Полиэтеноксид мол. массасы 2 - 3 млн.	25322-68-3	0,1	жалп.	4
1060	Полиэтеноксид мол. массасы 5 млн.	25322-68-3	0,02	жалп.	4
1061	Полиэтенол	9002-89-5	0,5	о р г . көбiк.	4
1062	Полиэтенол мол. массасы 5000	9002-89-5	0,1	о р г . көбiк.4_	4
1063	Полиэтенол 18/11	9002-89-5	0,1	о р г . көбiк.	4
1064	Полиэтилгидросилоксан		10,0	о р г . қабырш.	4
1065	Полиэтиленимин	9002-98-6	0,1	с.-т.	2
1066	Полиэтилен эмульсиясы ( 2 5 % полиэтиленнің сулы дисперсия)		0,3	о р г . көбiк.	4
1067	Полиэтиленполиамин		0,005	с.-т.	2
1068	Мырыш полиэтилентиурамдисульфиді	9006-42-2	2,0	о р г . иіс.	4
1069	Полиэтилсилоксан сұйықтығы		10,0	о р г . қабырш.	4
1070	Превоцел W 12		0,1	о р г . көбiк.	4
1071	Превоцел W-12		0,1	о р г . көбiк.	4
1072	Превоцел W-OFP		0,025	о р г . көбiк.	4
1073	Превоцел WOFP-100		0,1	о р г . көбiк.	4
1074	Препарат АМ		5,0	жалп.	3
1075	Препарат Д-11		0,2	с.-т.	3
1076	Препарат ДА-52		0,6	с.-т.	2
1077	Препарат ОС-20		0,1	о р г . көбiк.	4
1078	Проксамин 385		0,1	о р г . көбiк.	4

1079	Проксанол 186		0,1	о р г . көбік.	4
1080	Пропандиамид	108-13-4	1,0	жалп.	3
1081	Пропан-1,2-диол	57-55-6	0,6	жалп.	3
1082	Пропан-1-ол	71-23-8	0,25	о р г . иіс.	4
1083	Пропан-2-ол	67-63-0	0,25	о р г . иіс.	4
1084	Пропан-2-он	67-64-1	2,2	жалп.	3
1085	1,2,3-Пропантриол	56-81-5	0,5	жалп.	4
1086	Пропен	115-07-1	0,5	о р г . иіс.	3
1087	Проп-2-ен-1-аль	107-02-8	0,02	с.-т.	1
1088	Проп-1-енамин	107-11-9	0,005	с.-т.	2
1089	N-Пропенилпроп-2-ен-1-амин	124-02-7	0,01	с.-т.	2
1090	Проп-2-ен-1-ол	107-18-6	0,1	о р г . дәм.	3
1091	Проп-2-ен-1-тиол	870-23-5	0,0002	о р г . иіс.	3
1092	Пропиламин	107-10-8	0,5	о р г . иіс.	3
1093	Пропилбензол	103-65-1	0,2	о р г . иіс.	3
1094	S-Пропилбутилэтилтиокарбамат	1114-71-2	0,01	о р г . иіс.	3
1095	S-Пропил-О-[4-(метилтио)фенил]- О-этилдитиофосфат	35400-43-2	0,003	о р г . иіс.	4
1096	Пропионат натрия	137-40-6	0,8	жалп.	4
1097	Пропионды қышқыл N-(3,4- дихлоранилид)	709-98-8	0,1	жалп.	4
1098	Резорцин	81133-29-1	0,1	жалп.	4
1099	РИП (деэмульгатор- тоттану ингибиторы)		0,3	о р г . көбік.	3
1100	РИПД (деэмульгатор- тоттану ингибиторы)		0,75	о р г . көбік.	3
1101	РИФ (N-алкиламмонийдің О-алкилфосфаттары және пропилен мен этилен тотығы блоксополимерлер негізіндегі қоспа)		0,22	о р г . көбік.	3
1102	РИФД (N-алкиламмонийдің О-алкилфосфаттары және пропилен мен этилен тотығы блоксополимерлер негізіндегі қоспа)		0,9	о р г . көбік.	3
1103	Родамин Ж	989-38-8	0,01	жалп.	4

1104	Родамин 4С		0,1	о р г . түс.	4
1105	Родамин-2Ц-негізі		0,01	жалп.	4
1106	Роданидтар		0,1	с.-т.	2
1107	Родий (III) гидридокарбонилтрис (трифенилфосфин)		0,02	жалп.	3
1108	Сынап	7439-97-6	0,0005(в	с.-т.	1
1109	Хлорлы рубидий	7791-11-9	0,1	с.-т.	2
1110	Сапонин	8047-15-2	0,2	о р г . иіс.	3
1111	Қорғасын	7439-92-1	0,03	с.-т.	2
1112	Селен	7782-49-2	0,01(в	с.-т.	2
1113	Күміс	7440-22-4	0,05(в	с.-т.	2
1114	Лак силанолаы КО-116		0,015	о р г . иіс.	4
1115	Лак силанолаы КО-075		0,5	о р г . қабырш.	4
1116	Лак силанолаы 6О-921		0,05	о р г . қабырш.	4
1117	Силоксан сұйықтық 187		5,0	о р г . қабырш.	4
1118	Синтаמיד 5	26635-75-6	0,1	о р г . көбік.	4
1119	Синтанол ВН-7		0,1	о р г . көбік.	4
1120	Синтанол ВТ-15		0,1	о р г . көбік.	4
1121	Синтанол ДС-10		0,1	о р г . көбік.	4
1122	Синтанол ДТ-7		0,1	о р г . көбік.	4
1123	Синтанол МЦ-10		0,1	о р г . көбік.	4
1124	Скипидар (С-ға қайта есептегенде)		0,2	о р г . иіс.	4
1125	Жапырақты ағаштар шайыры		0,01	о р г . иіс.	4
1126	Шайыр КС-35		0,1	с.-т.	2
1127	Шайыр МКС-10		3,0	с.-т.	3
1128	2-аллилоксиэтил спирті		0,4	с.-т.	3
1129	Стеарокс-6		1,0	о р г . көбік.	4
1130	Стеарокс-820		0,5	о р г . көбік.	4
1131	Стронций	7440-24-6	7,0	с.-т.	2

1132	Сульфамид C <sub>12</sub> -C <sub>17</sub>		0,1	жалп.	4
1133	Сульфаттар (по SO <sub>4</sub> )		500,0	о р г . дәм.	4
1134	Сульфенамид БТ		0,05	о р г . иіс.	4
1135	Сульфидтар		жок болуы	жалп.	3
1136	4-Сульфоинден-1-карбон қышқылының натрий тұзы, бисфенолформальдегидті шайырымен сульфозэфир		0,04	о р г . түс.	4
1137	Сульфокарбон қышқылдарының натрий тұздары		3,0	о р г . көбік.	4
1138	Сульфоксими́на метионин		0,004	с.-т.	2
1139	1,1'-Сульфонил-бис(4-хлорбензол)	80-07-9	0,4	с.-т.	2
1140	4,4'-Сульфонилдианилин	80-08-0	1,0	с.-т.	2
1141	Сульфонол НП-1		0,5	о р г . көбік.	3
1142	Сульфонол НП-3		0,5	о р г . көбік.	3
1143	Тақта тастық сульфонолы ЭС-1		0,5	о р г . көбік.	3
1144	Сульфоэтоксилат C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub>		0,2	о р г . көбік.	4
1145	Сүрме	7440-36-0	0,05(в	с.-т.	2
1146	Таллий	7440-28-0	0,0001(в	с.-т.	1
1147	Тебаин		жок болуы	с.-т.	1
1148	Теллур	13494-80-9	0,01(в	с.-т.	2
1149	2',4',5',7'-Тетрабромфлуоресцеин	15086-94-9	0,1	о р г . түс.	4
1150	Тетрабутилолово	1461-25-2	0,002	с.-т.	2
1151	Тетрагидробензил эфирі		0,1	жалп.	3
1152	4,5,6,7-Тетрагидро-1,3-изобензофурандион	2426-02-0	0,5	жалп.	4
1153	Тетрагидро-1,4-оксазин	110-91-8	0,04	о р г . дәм.	3
1154	1,4,5,8-Тетрагидрокси-9,10 антрацендион	81-60-7	3,0	с.-т.	2
1155	Тетрагидротиофен-1,1-диоксид	126-33-0	0,5	о р г . иіс.	
1156	3а,4,7,7а-Тетрагидро-2 [(трихлорметил)тио]-1Н-изоиндол-1,3(2Н)-дион	133-06-2	2,0	о р г . иіс.	4
1157	Тетрагидрофуран	109-99-9	0,5	жалп.	4
1158	Тетрагидро-2-фуранметанол	97-99-4	0,5	жалп.	4
	3-(2,2,6,6-Тетраметилпиперид-4-иламино) пропион				

1159	қышқылы N-(2,2,6,6-тетраметилпиперид-4-ил)амид	76505-58-3	8,0	с.-т.	2
1160	2,2,6,6-Тетраметилпиперидин-4-он	826-36-8	4,0	с.-т.	2
1161	Тетраметилтиопероксидикарбондиамид	137-26-8	1,0	с.-т.	2
1162	Тетрамон С		(а	жалп.	4
1163	Тетранитрометан	509-14-8	0,5	о р г . иіс.	4
1164	Тетраоксипропилэтилендиамин		2,0	с.-т.	2
1165	3,6,9,12-Тетраоксатетрадекан-1,14-диол	4792-15-8	1,0	с.-т.	3
1166	2,2,3,3-Тетрафторпропан-1-ол	76-37-9	0,25	о р г . иіс.	3
1167	1,2,3,4-Тетрахлорбензол	634-66-2	0,01	с.-т.	2
1168	Тетрахлор-1,4-бензолдикарбон қышқылы	2136-79-0	10,0	жалп.	4
1169	2,3,5,6-Тетрахлор-1,4-бензохинон	118-75-2	0,01	о р г . түс.	3
1170	3,3,3',4'-Тетрахлорбицикло [2,2,1]гепт-5-ен-2-спиро-1'-циклопент-3-ен-2',5'-дион	68089-39-4	0,01	жалп.	4
1171	1,2,3,4-Тетрахлорбутан	3405-32-1	0,02	с.-т.	2
1172	Тетрахлоргептан	25641-64-9	0,0025	о р г . иіс.	4
1173	1,1,1,9-Тетрахлорнонан	1561-48-4	0,003	о р г . иіс.	4
1174	1,1,1,5-Тетрахлорпентан	2467-10-9	0,005	о р г . иіс.	4
1175	1,1,1,3-Тетрахлорпропан	1070-78-6	0,01	о р г . иіс.	4
1176	Тетрахлорпропен	60320-18-5	0,002	с.-т.	2
1177	2,3,5,6-Тетрахлортгерефтал қышқылы дихлорангидрид	719-32-4	0,02	о р г . иіс.	4
1178	1,1,1,11-Тетрахлорундекан	63981-28-2	0,007	о р г . иіс.	4
1179	Тетрахлорэтан	25322-20-7	0,2	о р г . иіс.	4
1180	Тетраэтилқалайы	597-64-8	0,0002	с.-т.	1
1181	Тетраэтилқорғасын	78-00-2	жоқ болуы	с.-т.	1
1182	Тетраэтилтиопероксидикарбондиамид	97-77-8	0,25	о р г . лайл.	3
1183	N-(1,2,3-Тиадиазол-5-ил)-N фенилнесепнәр		2,0	жалп.	4
1184	Тиоациланилид қышқыл фракциясы C <sub>5</sub> – C <sub>6</sub> , тиоациланилидпен қоса алғанда		0,5	о р г . иіс.	4

1185	Тионесепнәр	62-56-6	0,03	с.-т.	2
1186	Тиофен	110-02-1	2,0	о р г . иіс.	3
1187	Тиофосфорилхлорид	3982-91-0	0,05(б	с.-т.	2
1188	Титан	7440-32-6	0,1(в	жалп.	3
1189	Толуол	108-88-3	0,5	о р г . иіс.	4
1190	Натрий толуолсульфонаты	12068-03-0	0,05	жалп.	4
1191	1,3,5-Триазин-2,4,6(1Н,3Н, 5Н)трион	108-80-5	6,0	о р г . дәм.	3
1192	1,3,5-Триазин-2,4,6(1Н,3Н, 5Н)трион натрия	2624-17-1	25,0	о р г . дәм.	3
1193	Триалкиламин C <sub>7</sub> – C <sub>9</sub>		0,1	с.-т.	3
1194	1,2,4-Триаминобензола фосфат	63189-94-6	0,01	о р г . дәм.	3
1195	Трибутиламин	102-82-9	0,9	о р г . иіс.	3
1196	Трибутил[(2-метил-1-оксо-2 пропенил)окси]калайы	2155-70-6	0,0002	с.-т.	1
1197	S,S,S-Трибутилтритиофосфат	78-48-8	0,0003	о р г . дәм.	4
1198	О,О,О-Трибутилфосфат	126-73-8	0,01	о р г . дәм.	4
1199	Трибутилхлоркалайы	1461-22-9	0,02	с.-т.	2
1200	1,1,1,3-Тригидротетраэйкоза- фтортридецил спирті		0,25	о р г . иіс.	3
1201	Полиоксипропилен триол триглицидил эфирі		0,3	о р г . кабырш.	4
1202	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7 Тридекафтор-1-гептанол	375-82-6	4,0	с.-т.	2
1203	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7 Тридекафтор-гептилпроп-2 еноат	559-11-5	1,0	о р г . иіс.	4
1204	Триизопентилфосфин оксид		0,3	с.-т.	2
1205	Триизопропаноламин		0,5	с.-т.	2
1206	Триидометан	75-47-8	0,0002	о р г . иіс.	4
1207	Трикобальта (по Со) тетроксид		0,1	о р г . лайл.	4
1208	Триметиламин	75-50-3	0,05	о р г . иіс.	4
1209	2,4,6-Триметиланилин	88-05-1	0,01	с.-т.	2
1210	1,2,5-Триметил-4-фенил-4-пи- перидинол пропионат	64-39-1	жоқ болуы	с.-т.	1

1211	Триметилфосфат	512-56-1	0,3	о р г . иіс.	4
1212	Триметилфосфит	121-45-9	0,005	о р г . иіс.	4
1213	N,N,N-Триметил-2-хлорэтана- миний хлорид	999-81-5	0,2	с.-т.	2
1214	Тринитробензол	25377-32-6	0,4	с.-т.	2
1215	Тринитрометан	517-25-9	0,01	о р г . түс.	3
1216	1,3,5-Тринитро-1,3,5-пергид- ротриазин	121-82-4	0,1	с.-т.	2
1217	2,4,6-Тринитрофенол	88-89-1	0,5	о р г . түс.	3
1218	Три(проп-1-енил)амин	102-70-5	0,01	с.-т.	2
1219	Ф о с ф о р Трис (N,N-дибутиламид)	қышқылы	0,5	жалп.	4
1220	О,О,О-Трис(ксилил)фосфат	25155-23-1	0,05	о р г . иіс.	3
1221	Трис(метилфенил)фосфат	1330-78-5	0,005	с.-т.	2
1222	Трифенилфосфин	603-35-0	0,02(б	жалп.	3
1223	Трифенилфосфит	101-02-0	0,01	с.-т.	2
1224	Трифторметилбензол	98-08-8	0,1	с.-т.	2
1225	3-(Трифторметил)бензоламин	98-16-8	0,02	с.-т.	2
1226	3-Трифторметилнитробензол	98-46-4	0,01	о р г . иіс.	3
1227	1-(3-Трифторметилфенил)несепнәр	13114-87-9	0,03	о р г . дәм.	4
1228	Трифторпропилсилан	460-48-0	1,5	о р г . дәм.	4
1229	Трифторхлорпропан		0,1	с.-т.	2
1230	2,4,5-Трихлоранилин	636-30-6	1,0	о р г . қабырш.	4
1231	2,4,6-Трихлоранилин	634-93-5	0,8	о р г . дәм.	3
1232	Трихлорацетальдегид	75-87-6	0,2	с.-т.	2
1233	Натрий трихлорацетаты	650-51-1	5,0	жалп.	4
1234	Трихлорбензоксазолинон –2		1,0	о р г . қабырш.	4
1235	2,3,6-Трихлорбензой қышқылы	50-31-7	1,0	с.-т.	2
1236	Трихлорбензол	12002-48-1	0,03	о р г . иіс.	3
1237	Трихлорбифенил	25323-68-6	0,001	с.-т.	1
1238	2,3,4-Трихлорбутен –1	2431-50-7	0,02	с.-т.	2
1239	2,3,6-Трихлор-4-(1,1диметил- этил)толуол		0,1	о р г . иіс.	4



1240	Трихлорметан	67-66-3	0,06	с.-т.	2
1241	N-Трихлорметилтиофталимид		0,04	о р г . иіс.	4
1242	2-Трихлорметил-3,4,5,6-тетрахлорпиридин	1134-04-91	0,02	с.-т.	2
1243	2-Трихлорметил-3,4,5-тетрахлорпиридин	1201-30-5	0,02	с.-т.	2
1244	1,1,5-Трихлорпент-1-ен	2677-33-0	0,04	о р г . иіс.	3
1245	1,2,3-Трихлорпропан	96-18-4	0,07	о р г . иіс.	3
1246	О,О,О-Трис(2-хлорпропил)фос- фат		0,1	жалп.	3
1247	Натрий трихлорпропионаты		1,0	о р г . иіс.	3
1248	2,2,3-Трихлорпропион қышқылы	3278-46-4	0,01	о р г . дэм.	4
1249	2-(2,4,5-Трихлорфенокси) этил-2-2-дихлорпропионат	136-25-4	2,5	с.-т.	3
1250	2-(2,4,5-Трихлорфенокси) этилтрихлорацетат	25056-70-6	5,0	с.-т.	3
1251	Трихлорфенол	25167-82-2	0,004	о р г . дэм.	4
1252	1,2,4-Трихлор-5-[4-(хлорфенил)тио]-бензол	2227-13-6	0,2	орг.	4
1253	1,1'-(2,2,2-Трихлорэтилиден) бис(4-хлорбензол)	50-29-3	0,1	с.-т.	2
1254	Трициклогексилолов хлорид		0,001	с.-т.	2
1255	Трициклодека-3,8-диен	77-73-6	0,015	о р г . иіс.	3
1256	Триэтилфосфат	78-40-0	0,3	жалп.	3
1257	Т-66 (флокулянт)		0,2	с.-т.	2
1258	Дисульфид көміртегі	75-15-0	1,0	о р г . иіс.	4
1259	Сірке қышқылы	64-19-7	1,0	жалп.	4
1260	Универсин компаундирленген сұйық битум (ТУ 38 3028-75)		0,01	о р г . иіс.	3
1261	Феназепам	51753-57-2	0,8	с.-т.	2
1262	альфа-Фенилбензол сірке қышқылы	117-34-0	0,5	жалп.	4
1263	Фенилгидразин	100-63-0	0,01	с.-т.	3
1264	N-Фенил-N,N'-диметил несепнәрі	101-42-8	0,2	жалп.	4
1265	1-Фенил-1-(диметилфенил)этан (изомерлер коспасы)		0,02	с.-т.	2
1266	1-Фенил-4,5-дихлорпиридазон-6		2,0	с.-т.	3
1267	Фенилдихлорфосфат	770-12-7	0,5	жалп.	3
1268	1,3-Фениленбис(1-метилэтили- ден) натрийбис-гидроксиді		0,5	с.-т.	2

1269	1,4-Фениленбис(1-метилэтилен) натрий бис-гидроксиі		1,0	с.-т.	2
1270	1,3-Фениленбис(1-метилэтилен)бис-гидропероксиі	721-26-6	1,0	с.-т.	2
1271	1,4-Фениленбис(1-метилэтилен)бис-гидропероксид	3159-98-6	1,0	с.-т.	2
1272	Фенилен-1,2-диамин	95-54-5	0,01	о р г . түс.	3
1273	Фенилен-1,3-диамин	108-45-2	0,1	с.-т.	2
1274	Фенилен-1,4-диамин	106-50-3	0,1	с.-т.	3
1275	Фенилметанол	100-51-6	0,4	жалп.	3
1276	1-Фенил-3-пиразолидон	92-43-3	0,5	о р г . түс.	3
1277	N-Фенил-N-[1-(2-фенилэтил)-4-пиперидинил]пропанамид	437-38-7	жоқ болуы	с.-т.	1
1278	1-Фенилэтан-1-ол	98-85-1	0,4	жалп.	4
1279	2-Фенилэтан-1-ол	1517-69-7	0,01	жалп.	3
1280	1-Фенилэтанон	98-86-2	0,1	с.-т.	3
1281	N-Фенил-N-этилбензолметанамин	92-59-1	4,0	с.-т.	2
1282	(E)1-Фенилэтил-3-[(диметоксифосфинил)окси]бут-2-еноат	7700-17-6	0,05	с.-т.	2
1283	1-Фенилэтил-3-оксобутаноат	40552-84-9	0,8	жалп.	4
1284	O-Фенил-O-этилтиофосфорлы қышқылы натрий тұзы		0,1	о р г . иіс.	4
1285	1-Фенилэтил-2-хлор-3-оксобутаноат	68683-30-7	0,15	с.-т.	2
1286	O-Фенил-O-этилхлортиофосфат	38052-05-0	0,005	о р г . иіс.	3
1287	(7-Фенил-4-этокси)-6-аза - 3,5-диокса-8-нитрил-4-фосфат- окт-6-ен-4-сульфид	14816-18-3	1,0	о р г . иіс.	3
1288	((1-Феноксиацетил)-1H-бензимидазол-2-ил) к а р б а м и н д ы қышқылдың метил эфирі	42784-13-4	10,0	жалп.	3
1289	3-Феноксibenзальдегид	39515-51-0	0,02	с.-т.	2
1290	3-Фенокситолуол	3586-14-9	0,04	орг.	4
1291	Феноксисірке қышқылы	122-59-8	1,0	с.-т.	2
1292	Фенол	108-95-2	0,001(г	о р г . иіс.	4
1293	10H-Фенотиазин	92-84-2	1,0	жалп.	4
1294	Ферроцианидтер		1,25	с.-т.	2
1295	Флотол C7-C8		0,5	с.-т.	3
1296	Флотореагент ААР-1		0,001	о р г . иіс.	4

1297	Флотореагент APP-2		0,005	о р г . иіс.	4
1298	Флотореагент Оксаль		0,2	с.-т.	2
1299	Флотореагент СФК (амил спирті бойынша)		0,02	с.-т.	2
1300	Флотореагент Т-81		0,2	с.-т.	2
1301	Формальдегид	50-00-0	0,05	с.-т.	2
1302	Қарапайым фосфор	7723-14-0	0,0001	с.-т.	1
1303	29Н,31Н-Фталоцианиндисульфат (4-)-N <sub>29</sub> ,N <sub>30</sub> ,N <sub>31</sub> ,N <sub>25</sub> -кобальт- тің(SP-4-1)		0,3	о р г . иіс.	3
1304	Фтор I-II климаттық аудандар үшін	7782-41-4	1,5(д)	с.-т.	2
1305	Фтор III климаттық аудандар үшін	7782-41-4	1,2	с.-т.	2
1306	Фтор IV климаттық аудандар үшін	7782-41-4	0,7	с.-т.	2
1307	2-Фуральдегид	98-01-1	1,0	орг.	4
1308	Фуран	110-00-9	0,2	с.-т.	2
1309	Хлор	7782-50-5	жоқ болуы (д	жалп.	3
1310	Дифенилсірке қышқылының хлорангидридi		0,1	жалп.	4
1311	3-Хлоранилин	108-42-9	0,2	с.-т.	2
1312	4-Хлоранилин	106-47-8	0,2	с.-т.	2
1313	1-Хлор-9,10-антрацендион	82-44-0	3,0	с.-т.	2
1314	2-Хлор-9,10-антрацендион	131-09-9	4,0	с.-т.	2
1315	Амин канифоль хлорацетаты		0,5	о р г . иіс.	3
1316	Натрий хлорацетаты	3926-62-3	0,05	с.-т.	2
1317	Альфа-Хлорацетосірке эфирі		0,5	жалп.	3
1318	1-Хлор-4-бензоиламино-9,10 антрацендион	-	2,5	с.-т.	3
1319	2-Хлорбензой қышқылы	118-91-2	0,1	о р г . дэм.	4
1320	4-Хлорбензой қышқылы	74-11-3	0,2	о р г . дэм.	4
1321	6-Хлорбензоксазолон	19932-84-4	0,2	о р г . қабырш.	3
1322	Хлорбензол	108-90-7	0,02	с.-т.	3
1323	4- Натрий хлорбензолсульфонаты	5138-90-9	2,0	с.-т.	2
1324	2-Хлор-4,6-бис(этиламино) симм-триазина 2-окситуындысы		жоқ болуы	о р г . қабырш.	4
1325	2-Хлорбута-1,3-диен	126-99-8	0,01	с.-т.	2
1326	1-Хлорбутан	109-69-3	0,004	с.-т.	2

1327	4-Хлорбутенил-2,4-дихлорфен- ноксиацетат	2971-38-2	0,02	о р г . иіс.	4
1328	4-Хлор-2-бутинил-N-(3-хлорфенил)- карбамат	101-27-9	0,03	о р г . иіс.	4
1329	7-Хлоргептан қышқылы	821-57-8	0,05	о р г . иіс.	4
1330	Хлор-1,1-дифенил	27323-18-8	0,001	с.-т.	2
1331	Хлоридтер (по Cl)		350,0	о р г . дәм.	4
1332	(Хлорметил)оксиран	106-89-8	0,01	с.-т.	2
1333	О-(2-Хлор-4-метилфенил)-N' изопропиламинохлорметилтио- фосфонат	-	0,4	о р г . иіс.	4
1334	(4-Хлор-2-метилфенокси) сірке қышқылы	94-74-6	0,25	о р г . иіс.	4
1335	3-Хлорметил-6-хлорбензоксазолон	40507-94-6	0,4	с.-т.	2
1336	2-Хлорнафталин	91-58-7	0,01	о р г . иіс.	4
1337	9-Хлорнонан қышқылы	1120-10-1	0,3	о р г . иіс.	4
1338	3-Хлор-1,2-пропандиол	96-24-2	0,7	о р г . дәм.	3
1339	3-Хлорпроп-1-ен	107-05-1	0,3	с.-т.	3
1340	2- натрий хлорпропионаты	16987-02-3	2,0	о р г . иіс.	3
1341	2-Хлорпропион қышқылы	598-78-7	0,8	о р г . дәм.	3
1342	2-Хлортиофен	96-43-5	0,001	о р г . иіс.	4
1343	2-Хлортолуол	95-49-8	0,2	с.-т.	3
1344	4-Хлортолуол	106-43-4	0,2	с.-т.	3
1345	1-Хлор-6-(трихлорметил)пири- дин	1929-82-4	0,02	с.-т.	3
1346	Хлорсірке қышқылы	79-11-8	0,06	с.-т.	2
1347	Хлорсірке қышқылы N-изопропиланилид	1918-16-7	0,01	жалп.	4
1348	11-Хлорундекан қышқылы	1860-44-2	0,1	о р г . иіс.	4
1349	N-(2-Хлорфенил)-N',N'-диме- тилнесіпнәр		5,0	о р г . қабырш.	4
1350	4-Хлорфенил-4-хлорбензол сульфонат	80-33-1	0,2	о р г . дәм.	4
1351	Хлорфенол	25167-80-0	0,001	о р г . иіс.	4
1352	Хлорциклогексан	542-18-7	0,05	о р г . иіс.	3

1353	2-[(2-Хлорциклогексил)тио]фталамид	59939-44-5	0,02	о р г . иіс.	4
1354	Хлорэтан	75-00-3	0,2	с.-т.	4
1355	2-Хлорэтанол	107-07-3	0,1	с.-т.	2
1356	Хлорэтилен	75-01-4	0,05(в	с.-т.	2
1357	бета-Хлорэтилтрис(диэтиламино)фосфоний хлорид		2,0	орг.	3
1358	2-Хлорэтилфосфон қышқылы	16672-87-0	4,0	с.-т.	2
1359	2-Хлорэтилфосфон қышқылы бис(2-хлорэтиловый)эфир		0,2	с.-т.	2
1360	2-Хлорэтилфосфон қышқылы 2-хлорэтил эфирі		1,5	с.-т.	3
1361	Натрия хризантематы		0,8	жалп.	4
1362	Хромолан		0,5	жалп.	3
1363	Хром Cr <sup>3+</sup>		0,5	с.-т.	3
1364	Хром Cr <sup>6+</sup>		0,05	с.-т.	3
1365	Цакс		2,0	с.-т.	2
1366	Целатокс		0,5	о р г . лайл.	3
1367	Кальций цианамиді	156-62-7	1,0	с.-т.	3
1368	Цианбензальдегид оксим - натрий тұзы		0,03	о р г . иіс.	4
1369	Цианидтер		0,035(е	с.-т.	2
1370	Циклогексан	110-82-7	0,1	с.-т.	2
1371	2,5-Циклогександиен-1,4-диондиоксим	105-11-3	0,1	с.-т.	3
1372	Циклогексан-1,4-дион	637-88-7	0,05	о р г . иіс.	3
1373	Циклогексанол	108-93-0	0,5	с.-т.	2
1374	Циклогексанон	108-94-1	0,2	с.-т.	2
1375	Циклогексаноноксим	100-64-1	1,0	с.-т.	2
1376	Циклогексен	110-83-8	0,02	с.-т.	2
1377	Циклогекс-1-ен-1,2-дикарбон қышқылы имид	4720-86-9	0,7	жалп.	3
1378	Циклогекс-3-енкарб-1-альдегид	100-50-5	0,1	жалп.	3
1379	Циклогексиламин	108-91-8	0,1	жалп.	3
1380	Циклогексиламина гидрохлорид Хлоргидрат	4998-76-9	2,0	с.-т.	2
1381	Циклогексиламина карбонат		0,01	с.-т.	2
1382	Циклогексиламина хромат		0,01	с.-т.	2
1383	Циклогексиламид дихлормалеин қышқылы		0,04	о р г . иіс.	4
1384	Циклогексилнесепнэр	698-90-8	3,0	жалп.	4

1385	N-Циклогексилтофталимид	17796-82-6	0,06	о р г . иіс.	4
1386	Циклопентанол-2-карбоксиву- тан-1		0,1	жалп.	4
1387	Мырыш	7440-66-6	1,0	жалп.	3
1388	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11- Э й к о з а ф т о - рундекан-1-ол	307-70-0	0,5	о р г . иіс.	3
1389	Экозоль-401		0,25	о р г . лайл.	3
1390	Экохим-СК-110		3,5	с.-т.	2
1391	Эмукрил С		5,0	о р г . көбік.	3
1392	Эпамин 06		2,0	жалп.	3
1393	ЭПН-5		0,2	о р г . көбік.	4
1394	1,2-Эпоксипропан	75-56-9	0,01	с.-т.	2
1395	2,3-Эпоксипропил-2-метил- проп-2-еноат	106-91-2	0,09	жалп.	3
1396	1,2-Этандиилбискарбамодитион қ ы ш қ ы л ы н ы ң диаммоний тұзы		0,04	о р г . иіс.	3
1397	Этандий қышқылы	144-62-7	0,5	жалп.	3
1398	Этан-1,2-диол	107-21-1	1,0	с.-т.	3
1399	1,1-Этандиолдиацетат	542-10-9	0,6	с.-т.	2
1400	2,2'-(1,2-Этендиил)бис[2 аминобензолсульфон қышқылы]	81-11-8	2,0	жалп.	4
1401	(2,2'-(1,2-Этендиил)бис[5 нитробензолсульфондық қышқыл]	128-42-7	3,0	жалп.	4
1402	2-(Этенилокси)этанамин	7336-29-0	0,006	о р г . иіс.	3
1403	Этилакрилат	140-88-5	0,005	о р г . иіс.	4
1404	Этиламин	75-04-7	0,5	о р г . иіс.	3
1405	N-Этиланилин	103-69-5	1,5	о р г . иіс.	3
1406	Этилацетат	141-78-6	0,2	с.-т.	2
1407	(DL)Этил-N-бензоил-N-(3,4 дихлорфенил)аланинат	22212-55-1	1,0	с.-т.	2
1408	Этилбензол	100-41-4	0,01	о р г . дәм.	4
1409	N-Этил-1-бутанамин	13360-63-9	0,5	о р г . дәм.	3

1410	S-Этил-N-гексаметилендиокарбамаат	2212-67-1	0,07	о р г . иіс.	4
1411	2-Этилгексан-1-ол	104-76-7	0,15	жалп.	3
1412	2-Этилгексеналь	26266-68-2	0,2	о р г . иіс.	4
1413	2-Этилгексилакрилат		0,02	о р г . иіс.	3
1414	(2-Этилгексил) натрий сульфаты	126-92-1	5,0	о р г . дэм.	4
1415	Этил-2-гидроксипроаноат	97-64-3	0,4	с.-т.	3
1416	Этил-3,3-диметил-4,6,6-трихлоргекс-5-еноат	59897-92-6	0,008	о р г . иіс.	3
1417	S-Этил-N,N'-дипропилтиокарбамаат	759-94-4	0,1	о р г . иіс.	3
1418	O-Этилдихлортиофосфат	1498-64-2	0,02	о р г . иіс.	4
1419	Этилен	74-85-1	0,5	о р г . иіс.	3
1420	Этилен-бис-мырыш дитиокарбаматы	12122-67-7	0,3	о р г . лайл.	3
1421	Этиленбис(тиогликолят)диоктилқалайы		0,002	с.-т.	2
1422	Этилендиамин	107-15-3	0,2	о р г . иіс.	4
1423	Динатрий этилендиаминтетраацетаты тұз	6381-92-6	4,0	с.-т.	2
1424	Этилмеркурхлорид	107-27-7	0,0001	с.-т.	1
1425	Этил-3-метилбут-2-еноат	638-10-8	0,4	о р г . иіс.	3
1426	N-Этил-N-метилсульфамид-2 (1,4-фенилендиамин)дисульфат	-	0,1	с.-т.	2
1427	N-3,4-дихлорфенилаланиннің этилді эфирі (DL)	22212-58-4	0,1	жалп.	4
1428	Натрий этилсиликонаты		2,0	о р г . лайл.	3
1429	Этил-[3-[(фениламин)карбонил]окси]фенил карбамаат	13684-56-5	5,0	жалп.	3
1430	N-Этилциклогексиламин	5459-93-8	0,5	жалп.	3
1431	N-Этилциклогексиламин гидрохлорид		0,1	с.-т.	4
1432	N-Этилциклогексилтиокарбамин қышқылы N-этилциклогексиламин тұзы		4,0	с.-т.	2
1433	N-Этилэтанамин гидрохлорид	660-68-4	0,25	о р г . иіс.	4
1434	N-Этилэтанамин нитрат	27096-30-6	0,1	жалп.	4
1435	S-Этил-N-этил-N-циклогексилтиокарбамаат		0,2	с.-т.	3
1436	4-Этоксиланилин	156-43-4	0,02	с.-т.	2

1437	Бастапқы спирттердің этоксилаты C <sub>12</sub> - C <sub>15</sub>		0,1	о р г . көбік.	4
1438	Этоксизтан	60-29-7	0,3	о р г . дәм.	4
1439	2-Этоксизтанол	110-80-5	1,0	жалп.	3
1440	2-(2-Этоксизтокси)этанол	111-90-0	0,3	жалп.	3
1441	2-[2-(2-Этоксизтокси)этокси] этанол	112-50-5	0,08	жалп.	4
1442	Этиленгликоль мен майлы қышқылдардың эфірі		0,7	жалп.	4
1443	Этилкарбитол мен майлы қышқылдардың эфірі		0,8	жалп.	4

### Е с к е р т п е :

1. Жеке заттардың атаулары мүмкін жерлерде Халықаралық теориялық және қолданбалы химия одағының ережелеріне (International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC), ИЮПАК сәйкес алфавиттік ретте берілген және заттарды сәйкестендіруді жеңілдету үшін Chemical Abstracts Service (CAS) тіркеу нөмірлерімен қамтамасыз етілген.

2. РЕШШ шамалары 1 литр суға заттың миллиграммында берілген (бұдан әрі - м г / л ) .

3. Кейбір заттар үшін РЕШШ шамаларымен бірге тұрған әріптік индекстер м ы н а н ы б і л д і р е д і :

1) судағы органикалық заттардың болуын есептеу рұқсат ететін шектерде және БПК көрсеткіштері мен ерітілген оттегі бойынша;

2) тері арқылы түскен кезде қауіпті;

3) органикалық емес қосындылар үшін, оның ішінде барлық нысандағы жалпы құрамын есепке ала отырып, өтпелі элементтер үшін;

4) фенол РЕШШ – 0,001 мг/л хлорлау кезінде суға хлорфенолды иіс беретін ұшпа фенолдардың сомасы үшін (сынамалық хлорлау тәсілі). Бұл РЕШШ су құбырлары құрылыстарында тазалау процесінде суды залалсыздандыру үшін хлорды пайдалану жағдайы немесе хлормен залалсыздандыруға жататын ағынды суды төгу жағдайларын анықтау кезінде шаруашылық-ауыз суды пайдаланудың су объектілеріне жатады. Өзге жағдайларда су объектілеріндегі судың құрамында ұшпа фенолдардың жиынтығы 0,1 мг/л шоғырлануда болуына жол беріледі;

5) суда пайда болатын белсенді хлордың алдын ала байланысу шарттары кезінде ғана су объектілеріне ағызуға жол беріледі;

6) цианид-йонға есептегенде қарапайым және кешенді цианидтер (цианоферраттарды қоспағанда).

4. Егер РЕШШ шамасының орнына "жоқ" көрсетілсе, бұл осы қосылысты су объектілеріне ағызуға жол берілмейтіндігін білдіреді.

5. РЕШШ шамасымен қатар қауіптілік сыныбы және РЕШШ белгіленген



зияндылықтың шекті көрсеткіші көрсетілген:

1) с.-т. – санитариялық-токсикологиялық;

2) жалп. – жалпы санитариялық;

3) орг. – судың органолептикалық қасиеттерінің өзгеру сипатын айырып оқу арқылы органолептикалық (иіс. – судың иісін өзгертеді, лайл. – судың лайлылығын арттырады, түс – суға түс береді, көбік. – көбік жасайды, қабырш. – судың бетінде қабыршақ жасайды, дәм. – суға дәм береді, оп. – опалесценция т у д ы р а д ы . )

6. Заттар төрт қауіптілік сыныбына бөлінген: 1-сынып – төтенше қауіпті, 2-сынып – жоғары қауіпті,

3-сынып – қауіпті, 4-сынып – шамалы қауіпті. Сыныптама негізінде уыттылығына, шоғырлануына, зияндылықтың шекті көрсеткішінің алшақ әсерлерін тудыруға қабілеттілігіне байланысты суды ластайтын химиялық қосылыстардың адам үшін қауіптілігінің әр түрлі деңгейін сипаттайтын көрсеткіштер ж а т ы р .

7. Заттардың қауіптілік сыныптары мынаны ескереді:

1) суда индикаторлық заттар ретінде бірінші кезекте бақылауға жататын қосылыстарды таңдау кезінде;

2) қосымша қаржы жұмсауды талап ететін су қорғау іс-шараларының жүйелілігін белгілеу кезінде;

3) технологиялық үдерістерде қауіптілігі жоғары заттарды қауіптілігі шамалысына ауыстыру жөніндегі ұсынымдарға негіздеме беру кезінде;

4) суда заттарды аналитикалық анықтаудың сезгіш әдістерін әзірлеуде кезектілікті анықтау кезінде.

8. Тізбе нормаланған заттардың барынша таралған синонимдарымен, техникалық, сауда және фирмалық атауларының көрсеткішімен жабдықталған.

"Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына 11-қосымша

## Өзендердің белдеулері мен магистральды арықтардың су қорғау өлшемдері

1- кесте

--	--	--

P/c	Өзеннің, магистральды арықтың ұзындығы, километрмен (бұдан әрі – км)	Өзеннің, магистральды арықтың жағалаулық су қорғау белдеуінің ені, метрмен (бұдан әрі – м)
1	2	3
1	50 дейін	20
2	50-100	50
3	100-200	100

Ескертпе:1. Ірі өзендерде ( ұзындығы 200 км-ден астам) жағалаулық су қорғау жолақтары бекітілген жобаларға сәйкес жеке белгіленеді.

2. Өзен бойында жағалаулық су қорғау белдеуі әр жағалаудан ені кемінде 10 м б о л у ы т и і с .

3. Таулы алқап шегінде орналасқан өзендерде (еннің мөлшері 100 м. дейін) жағалаулық су қорғау белдеулері 1-кестеге сәйкес белгіленеді.

## Су сақтау қоймалары жағалаулық су қорғау белдеуінің ең аз ені

2-кесте

P/c	Су объектілерінің жағалауына іргелес пайдаланылатын жерлердің түрлері	Бөктерлердің тік еністігіндегі су қорғау белдеулерін ең аз ені (м)		
		Жағалаудан еніс (нөлдік еніс)	Жағалауға еніс	
			3 градусқа дейін	3 градустан асатын
1	2	3	4	5
2	Егістік	35	55	100
3	Шабындық, пішен	35	50	75
5	Орман, бұта	35	35	55
6	Басқалар	35	35	100

Е с к е р т п е :

Су қорғау белдеулердің көрсетілген көлемі он жылдық кезеңде жағалаулардың қайта өңделуінің болжамының еніне арттырылады.

Су қорғау белдеулерінің ең аз ені өзен аңғарларының пішіні мен түрін, іргелес бөктердің құлдығын, жағалауды қайта өңдеу болжамын және пайдаланылатын ауыл шаруашылығы жерінің құрамын есепке ала отырып белгіленеді және барлық су объектілері үшін 2-кестеге сәйкес көлемде қабылданады.