

**Маңғыстау облысының 2024 - 2029 жылдарға арналған қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерін бекіту туралы**

Маңғыстау облыстық мәслихатының 2025 жылғы 30 қаңтардағы № 18/197 шешімі

      Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексі 37-бабының 4-тармағына, Маңғыстау облыстық мәслихаты ШЕШІМ ҚАБЫЛДАДЫ:

      1. Осы шешімнің қосымшасына сәйкес Маңғыстау облысының 2024-2029 жылдарға арналған қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштері бекітілсін.

      2. Осы шешім оның алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

|  |  |
| --- | --- |
| *Маңғыстау облыстық мәслихатының төрағасы* | *Ж. Матаев* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Маңғыстау облыстық мәслихатының |
|  | 2025 жылғы 30 қаңтардағы |
|  | № 18/ 197 шешіміне |
|  | қосымша |

**Маңғыстау облысының 2024-2029 жылдарға арналған қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштері**

**Атмосфералық ауаның сапасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Зерттеу нысаны | | | | Анықталатын зат | | Нормативтік құжаттама бойынша гигиеналық нормативтер | | | | | Нысаналы көрсеткіштер | | | | | | | | | | | | | | |
| Бастапқы мәндер, мг/м3 | | | | 2024 жылға -2025 жылға, мг/м3 | | | | | | 2026 жылға -2027 жылға, мг/м3 | | | | 2028 жылға - 2029 жылға,  мг/м3 |
| Атмосфералық ауа сапасының критерийлері-ластаушы заттардың концентрациясы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ақтау қаласы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ақтау қаласы, 1 шағын аудан, № 3 ПМЗ мектебінің аумағында | | | | Өлшенген  бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | | | 0,200 | | | | 0,500 | | | | | | 0,500 | | | | 0,500 |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | | | 0,040 | | | | 0,500 | | | | | | 0,500 | | | | 0,500 |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | | | 1,100 | | | | 5,000 | | | | | | 5,000 | | | | 5,000 |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | | | 0,070 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | | | 0,2 |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | | | 0,040 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | | | 0,4 |
| Күкірт қышқылы | | ШРК м.б.р – 0,3 мг/м3  ШРК о.т – 0,1 мг/м3 | | | | | 0,040 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | | | 0,3 |
| 2 | Ақтау қаласы, № 22 мектеп аумағындағы 22 шағынаудан,№4 ПМЗ | | | | Өлшенген  бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | | | 0,300 | | | | 0,500 | | | | | | 0,500 | | | | 0,500 |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | | | 0,035 | | | | 0,500 | | | | | | 0,500 | | | | 0,500 |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | | | 0,800 | | | | 5,000 | | | | | | 5,000 | | | | 5,000 |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | | | 0,070 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | | | 0,2 |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | | | 0,035 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | | | 0,4 |
| Күкірт қышқылы | | ШРК м.б.р – 0,3 мг/м3  ШРК о.т – 0,1 мг/м3 | | | | | 0,040 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | | | 0,3 |
| 3 | Ақтау қаласы, 12 шағынауданы, №5 ПМЗ | | | | Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | | | 0,0543 | | | | 0,500 | | | | | | 0,500 | | | | 0,500 |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | | | 6,8838 | | | | 5,000 | | | | | | 5,000 | | | | 5,000 |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | | | 0,1581 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | | | 0,2 |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | | | 0,2999 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | | | 0,4 |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | | | 0,0300 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | | | 0,008 |
| 4 | Ақтау қаласы, 32А шағын ауданы, №6 ПМЗ | | | | Тоқтатылған бөлшектер РМ-2,5 | | ШРК м.б.р - 0,16 мг/м3  ШРК о.т -0,035 мг/м3 | | | | | 1,0020 | | | | 0,16 | | | | | | 0,16 | | | | 0,16 |
| Тоқтатылған бөлшектер РМ10 | | ШРК м.б.р - 0,3 мг/м3  ШРК о.т -0,06 мг/м3 | | | | | 1,0017 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | | | 0,3 |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | | | 0,0678 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | | | 0,5 |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | | | 17,4918 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | | | 5,0 |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | | | 0,0117 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | | | 0,008 |
| Озон | | ШРК м.б.р - 0,16 мг/м3  ШРК о.т -0,03 мг/м3 | | | | | 0,0762 | | | | 0,16 | | | | | | 0,16 | | | | 0,16 |
| 5 | Өмірзақ ауылы | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | | | 0,330 | | | | 0,5 | | | | | | 0,16 | | | | 0,16 |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | | | 0,3 | | | | 0,3 |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | | | 0,400 | | | | 0,4 | | | | | | 0,5 | | | | 0,5 |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | | | 0,004 | | | | 0,2 | | | | | | 5,0 | | | | 5,0 |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | | | 1,400 | | | | 5,0 | | | | | | 0,008 | | | | 0,008 |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | | | 0,0014 | | | | 0,008 | | | | | | 0,16 | | | | 0,16 |
| 6 | Ақжелкен тұрғын үй массиві | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | | | Анықталмады | | | | 0,16 | | | | | | 0,16 | | | | 0,16 |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | | | Анықталмады | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | | | 0,3 |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | | | 0,030 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | | | 0,5 |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | | | 0,004 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | | | 5,0 |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | | | 0,800 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | | | 0,008 |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | | | 0,0019 | | | | 0,16 | | | | | | 0,16 | | | | 0,16 |
| 7 | "ҚазАзот" АҚ кәсіпорнынан ең жақын ЖЗ | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | | | 0,100 | | | | 0,16 | | | | | | 0,16 | | | | 0,16 |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | | | Анықталмады | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | | | 0,3 |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | | | 0,030 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | | | 0,5 |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | | | 0,003 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | | | 5,0 |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | | | 0,700 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | | | 0,008 |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | | | 0,0014 | | | | 0,16 | | | | | | 0,16 | | | | 0,16 |
| 8 | Баянды ауылы | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | | | 0,360 | | | | 0,16 | | | | | | 0,16 | | | | 0,16 |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | | | Анықталмады | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | | | 0,3 |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | | | 0,040 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | | | 0,5 |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | | | 0,006 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | | | 5,0 |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | | | 1,400 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | | | 0,008 |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | | | 0,0019 | | | | 0,16 | | | | | | 0,16 | | | | 0,16 |
| Қошқар ата қалдық сақтау қоймасы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Қошқар ата қалдық сақтау қоймасы | | | | Өлшенген бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | 0,087 | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | 0,007 | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 4,080 | | | | 5,0 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | 0,018 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,020 | | | | 0,4 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Көмірсутектердің қосындысы | | - | | | 2,150 | | | | 2,0 | | | | 2,0 | | | | | | 2,0 | | |
| Жаңаөзен қаласы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Жаңаөзен қаласы, №1 ПМЗ әкімдігінің жанында | | | | Тоқтатылған бөлшектер РМ10 | | ШРК м.б.р - 0,3 мг/м3  ШРК о.т -0,06 мг/м3 | | | 0,2774 | | | | 0,3 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 11,0252 | | | | 5,0 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Озон | | ШРК м.б.р - 0,16 мг/м3  ШРК о.т -0,03 мг/м3 | | | 0,1879 | | | | 0,16 | | | | 0,16 | | | | | | 0,16 | | |
| 11 | Жаңаөзен қаласы, Махамбет көшесі 14 а № 20 мектеп, №2 ПМЗ | | | | Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | 0,1440 | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 6,0433 | | | | 5,0 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | 0,3536 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,6038 | | | | 0,4 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0307 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| Бейнеу ауылы (Бейнеу ауданы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Қасай ата 15 (Ыбырай Алтынсарин мектебі) №7 ПМЗ | | | | Тоқтатылған бөлшектер РМ10 | | ШРК м.б.р - 0,3 мг/м3  ШРК о.т -0,06 мг/м3 | | | 1,0383 | | | | 0,3 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | 0,5028 | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 1,8400 | | | | 5,0 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | 0,8841 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,7005 | | | | 0,4 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Озон | | ШРК м.б.р - 0,16 мг/м3  ШРК о.т -0,03 мг/м3 | | | 0,3734 | | | | 0,16 | | | | 0,16 | | | | | | 0,16 | | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0096 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| Құрық ауылы (Қарақия ауданы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Құрық ауылы, Абай көшесі, 28 | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | 0,250 | | | | 0,5 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,040 | | | | 0,4 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | 0,003 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 1,400 | | | | 5,0 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Көмірсутектер С12-С19 | | ШРК м.б.р – 1,0 мг/м3 | | | 0,900 | | | | 1,0 | | | | 1,0 | | | | | | 1,0 | | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0016 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| Шетпе ауылы (Маңғыстау ауданы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Шетпе ауылы, Жаңабылов көшесі (стадион ауданы) | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | 0,100 | | | | 0,5 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,030 | | | | 0,4 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 0,800 | | | | 5,0 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Көмірсутектер С12-С19 | | ШРК м.б.р – 1,0 мг/м3 | | | 0,700 | | | | 1,0 | | | | 1,0 | | | | | | 1,0 | | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0011 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| 15 | Шетпе ауылы,  Ескі Шетпе, мектеп ауданы | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | 0,13 | | | | 0,5 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,040 | | | | 0,4 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 0,700 | | | | 5,0 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Көмірсутектер С12-С19 | | ШРК м.б.р – 1,0 мг/м3 | | | 0,900 | | | | 1,0 | | | | 1,0 | | | | | | 1,0 | | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0011 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| Маңғыстау ауылы (Мұнайлы ауданы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Маңғыстау ауданы, 13 квартал, мектеп ауданы | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | 0,330 | | | | 0,3 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,400 | | | | 5,0 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | 0,004 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 0,700 | | | | 0,4 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Көмірсутектер С12-С19 | | ШРК м.б.р – 1,0 мг/м3 | | | 0,800 | | | | 1,0 | | | | 1,0 | | | | | | 1,0 | | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0020 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| Дәулет ауылдық округі (Мұнайлы ауданы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Дәулет ауылыдық округінің орталық бөлігі | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | 0,360 | | | | 0,3 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,020 | | | | 5,0 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | 0,006 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 1,400 | | | | 0,4 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Көмірсутектер С12-С19 | | ШРК м.б.р – 1,0 мг/м3 | | | 0,800 | | | | 1,0 | | | | 1,0 | | | | | | 1,0 | | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0019 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| Бірлік тұрғын үй массиві (Мұнайлы ауданы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Бірлік тұрғын үй массивінің орталық бөлігі | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | 0,360 | | | | 0,3 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,030 | | | | 5,0 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | 0,006 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 1,400 | | | | 0,4 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Көмірсутектер С12-С19 | | ШРК м.б.р – 1,0 мг/м3 | | | 0,800 | | | | 1,0 | | | | 1,0 | | | | | | 1,0 | | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0019 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| Мұнайлы ауданы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Маңғыстау ауылы 1, тұрғын аймақ | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | 0,330 | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,020 | | | | 0,4 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | 0,004 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 0,700 | | | | 5,0 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0020 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| 20 | Маңғыстау ауылы, 5 тұрғын аймақ | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | 0,310 | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,030 | | | | 0,4 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | 0,004 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 0,700 | | | | 5,0 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0020 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| Қызылтөбе ауылдық округі (Мұнайлы ауданы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Қызылтөбе ауылдық округінің орталық бөлігі | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | 0,360 | | | | 0,3 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,040 | | | | 5,0 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | 0,006 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 1,400 | | | | 0,4 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Көмірсутектер С12-С19 | | ШРК м.б.р – 1,0 мг/м3 | | | 0,700 | | | | 1,0 | | | | 1,0 | | | | | | 1,0 | | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0019 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| Форт-Шевченко қаласы (Түпқараған ауданы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Форт-Шевченко қаласы,  орталық бөлігі | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | 0,10 | | | | 0,3 | | | | 0,3 | | | | | | 0,3 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,04 | | | | 5,0 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | 0,003 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 0,7 | | | | 0,4 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Көмірсутектер С12-С19 | | ШРК м.б.р – 1,0 мг/м3 | | | 0,7 | | | | 1,0 | | | | 1,0 | | | | | | 1,0 | | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0014 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| 23 | Таушық ауылы | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | 0,140 | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т – 0,06 мг/м3 | | | 0,040 | | | | 0,4 | | | | 0,4 | | | | | | 0,4 | | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т -0,04 мг/м3 | | | 0,002 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | | | 0,2 | | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | 0,700 | | | | 5,0 | | | | 5,0 | | | | | | 5,0 | | |
| Көмірсутектер С12-С19 | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | 0,0017 | | | | 0,008 | | | | 0,008 | | | | | | 0,008 | | |
| Арнайы экономикалық аймақ "Ақтау Теңіз Порты" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Солтүстік | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | | 0,330 | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | | 1,300 | | | | 0,4 | | | | | 0,4 | | | | | 0,4 | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т - 0,04 мг/м3 | | | | 0,006 | | | | 0,2 | | | | | 0,2 | | | | | 0,2 | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т - 0,06 мг/м3 | | | | 0,040 | | | | 5,0 | | | | | 5,0 | | | | | 5,0 | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | | 0,0016 | | | | 0,008 | | | | | 0,008 | | | | | 0,008 | |
| 25 | Оңтүстік | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | | 0,160 | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | | 0,800 | | | | 0,4 | | | | | 0,4 | | | | | 0,4 | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т - 0,04 мг/м3 | | | | 0,004 | | | | 0,2 | | | | | 0,2 | | | | | 0,2 | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т - 0,06 мг/м3 | | | | 0,040 | | | | 5,0 | | | | | 5,0 | | | | | 5,0 | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | | 0,0011 | | | | 0,008 | | | | | 0,008 | | | | | 0,008 | |
| 26 | Шығыс | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | | 0,11 | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | | 0,800 | | | | 0,4 | | | | | 0,4 | | | | | 0,4 | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т - 0,04 мг/м3 | | | | 0,004 | | | | 0,2 | | | | | 0,2 | | | | | 0,2 | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т - 0,06 мг/м3 | | | | 0,030 | | | | 5,0 | | | | | 5,0 | | | | | 5,0 | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | | 0,0012 | | | | 0,008 | | | | | 0,008 | | | | | 0,008 | |
| 27 | Батыс | | | | Тоқтатылған бөлшектер (шаң) | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,15 мг/м3 | | | | 0,320 | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | |
| Күкірт диоксиді | | ШРК м.б.р - 0,5 мг/м3  ШРК о.т -0,05 мг/м3 | | | | Анықталмады | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | |
| Көміртек оксиді | | ШРК м.б.р – 5,0 мг/м3  ШРК о.т -3,0 мг/м3 | | | | 1,400 | | | | 0,4 | | | | | 0,4 | | | | | 0,4 | |
| Азот диоксиді | | ШРК м.б.р – 0,2 мг/м3  ШРК о.т - 0,04 мг/м3 | | | | 0,004 | | | | 0,2 | | | | | 0,2 | | | | | 0,2 | |
| Азот оксиді | | ШРК м.б.р – 0,4 мг/м3  ШРК о.т - 0,06 мг/м3 | | | | 0,040 | | | | 5,0 | | | | | 5,0 | | | | | 5,0 | |
| Күкіртсутек | | ШРК м.б.р – 0,008 мг/м3 | | | | 0,0019 | | | | 0,008 | | | | | 0,008 | | | | | 0,008 | |
| Жер үсті суларының сапасы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № | | Зерттеу нысаны | Анықталатын зат | | | Нормативтік құжаттама бойынша гигиеналық нормативтер, мг/дм3 | | | Нысаналы көрсеткіштер | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бастапқы мәндер | | | | | | | | 2024 жылға-2025 жылға | | | | 2026 жылға-2027 жылға | | 2028 жылға – 2029 жылға | | | |
| 1. | | Ақтау қаласы (демалыс аймағы 1) | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 9063,72 | | | | | | | | 7250,976 | | | | 5800,781 | | 4640,625 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 251,67 | | | | | | | | 201,336 | | | | 161,0688 | | 128,855 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 428,83 | | | | | | | | 343,064 | | | | 274,4512 | | 219,561 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 281,67 | | | | | | | | 281,67 | | | | 281,67 | | 281,67 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 2874,65 | | | | | | | | 2299,72 | | | | 1839,776 | | 1471,821 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5503,20 | | | | | | | | 4402,56 | | | | 3522,048 | | 2817,638 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,038 | | | | | | | | 0,038 | | | | 0,038 | | 0,038 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,021 | | | | | | | | 0,021 | | | | 0,021 | | 0,021 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 0,898 | | | | | | | | 0,898 | | | | 0,898 | | 0,898 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,12 | | | | | | | | 0,12 | | | | 0,12 | | 0,12 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,63 | | | | | | | | 2,63 | | | | 2,63 | | 2,63 | | | |
| 2. | | Ақтау қаласы (демалыс аймағы 2) | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 8957,10 | | | | | | | | 7165,68 | | | | 5732,544 | | 4586,035 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 248,33 | | | | | | | | 198,664 | | | | 158,9312 | | 127,145 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 441,17 | | | | | | | | 352,936 | | | | 282,3488 | | 225,879 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 252,53 | | | | | | | | 252,53 | | | | 252,53 | | 252,53 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 2731,90 | | | | | | | | 2185,52 | | | | 1748,416 | | 1398,733 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5464,38 | | | | | | | | 4371,504 | | | | 3497,203 | | 2797,763 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,039 | | | | | | | | 0,039 | | | | 0,039 | | 0,039 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,023 | | | | | | | | 0,023 | | | | 0,023 | | 0,023 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 0,94 | | | | | | | | 0,94 | | | | 0,94 | | 0,94 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,568 | | | | | | | | 0,568 | | | | 0,568 | | 0,568 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,83 | | | | | | | | 2,83 | | | | 2,83 | | 2,83 | | | |
| 3. | | Ақтау қаласы (порт ауданы 1) | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 8854,42 | | | | | | | | 7083,536 | | | | 5666,829 | | 4533,463 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 245,00 | | | | | | | | 196 | | | | 156,8 | | 125,44 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 485,67 | | | | | | | | 388,536 | | | | 310,8288 | | 248,663 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 223,48 | | | | | | | | 223,48 | | | | 223,48 | | 223,48 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 2839,82 | | | | | | | | 2271,856 | | | | 1817,485 | | 1453,988 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5606,43 | | | | | | | | 4485,144 | | | | 3588,115 | | 2870,492 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,038 | | | | | | | | 0,038 | | | | 0,038 | | 0,038 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,013 | | | | | | | | 0,013 | | | | 0,013 | | 0,013 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,18 | | | | | | | | 1,18 | | | | 1,18 | | 1,18 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,075 | | | | | | | | 0,075 | | | | 0,075 | | 0,075 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,42 | | | | | | | | 2,42 | | | | 2,42 | | 2,42 | | | |
| 4. | | Ақтау қаласы (порт ауданы 2) | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 9075,38 | | | | | | | | 7260,304 | | | | 5808,243 | | 4646,595 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 233,33 | | | | | | | | 186,664 | | | | 149,3312 | | 119,465 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 248,33 | | | | | | | | 198,664 | | | | 158,9312 | | 127,145 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 199,48 | | | | | | | | 199,48 | | | | 199,48 | | 199,48 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 2831,45 | | | | | | | | 2265,16 | | | | 1812,128 | | 1449,702 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5522,50 | | | | | | | | 4418 | | | | 3534,4 | | 2827,52 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,041 | | | | | | | | 0,041 | | | | 0,041 | | 0,041 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,015 | | | | | | | | 0,015 | | | | 0,015 | | 0,015 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,33 | | | | | | | | 1,33 | | | | 1,33 | | 1,33 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,031 | | | | | | | | 0,031 | | | | 0,031 | | 0,031 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,35 | | | | | | | | 2,35 | | | | 2,35 | | 2,35 | | | |
| 5. | | Құрық ауылы | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 9553,08 | | | | | | | | 7642,464 | | | | 6113,971 | | 4891,177 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 280,56 | | | | | | | | 224,448 | | | | 179,5584 | | 143,6467 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 454,06 | | | | | | | | 363,248 | | | | 290,5984 | | 232,4787 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 238,80 | | | | | | | | 238,8 | | | | 238,8 | | 238,8 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 3128,99 | | | | | | | | 2503,192 | | | | 2002,554 | | 1602,043 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5661,29 | | | | | | | | 4529,032 | | | | 3623,226 | | 2898,58 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,032 | | | | | | | | 0,032 | | | | 0,032 | | 0,032 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,007 | | | | | | | | 0,007 | | | | 0,007 | | 0,007 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,38 | | | | | | | | 1,38 | | | | 1,38 | | 1,38 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,082 | | | | | | | | 0,082 | | | | 0,082 | | 0,082 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,34 | | | | | | | | 2,34 | | | | 2,34 | | 2,34 | | | |
| 6. | | Форт-Шевченко | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 9311,38 | | | | | | | | 7449,104 | | | | 5959,283 | | 4767,427 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 345,00 | | | | | | | | 276 | | | | 220,8 | | 176,64 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 478,17 | | | | | | | | 382,536 | | | | 306,0288 | | 244,823 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 218,77 | | | | | | | | 218,77 | | | | 218,77 | | 218,77 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 3138,50 | | | | | | | | 2510,8 | | | | 2008,64 | | 1606,912 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5336,47 | | | | | | | | 4269,176 | | | | 3415,341 | | 2732,273 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,039 | | | | | | | | 0,039 | | | | 0,039 | | 0,039 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,017 | | | | | | | | 0,017 | | | | 0,017 | | 0,017 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,62 | | | | | | | | 1,62 | | | | 1,62 | | 1,62 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,032 | | | | | | | | 0,032 | | | | 0,032 | | 0,032 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,57 | | | | | | | | 2,57 | | | | 2,57 | | 2,57 | | | |
| 7. | | Жыгылган | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 10207,68 | | | | | | | | 8166,144 | | | | 6532,915 | | 5226,332 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 335,0 | | | | | | | | 268 | | | | 214,4 | | 171,52 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 440,83 | | | | | | | | 352,664 | | | | 282,1312 | | 225,705 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 207,28 | | | | | | | | 207,28 | | | | 207,28 | | 207,28 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 3659,33 | | | | | | | | 2927,464 | | | | 2341,971 | | 1873,577 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 6667,50 | | | | | | | | 5334 | | | | 4267,2 | | 3413,76 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,030 | | | | | | | | 0,03 | | | | 0,03 | | 0,03 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,004 | | | | | | | | 0,004 | | | | 0,004 | | 0,004 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,63 | | | | | | | | 1,63 | | | | 1,63 | | 1,63 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,020 | | | | | | | | 0,02 | | | | 0,02 | | 0,02 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,34 | | | | | | | | 2,34 | | | | 2,34 | | 2,34 | | | |
| 8. | | Тасшынырау | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 9595,72 | | | | | | | | 7676,576 | | | | 6141,261 | | 4913,009 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 305,00 | | | | | | | | 244 | | | | 195,2 | | 156,16 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 482,50 | | | | | | | | 386 | | | | 308,8 | | 247,04 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 196,65 | | | | | | | | 196,65 | | | | 196,65 | | 196,65 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 3458,78 | | | | | | | | 2767,024 | | | | 2213,619 | | 1770,895 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 6510,25 | | | | | | | | 5208,2 | | | | 4166,56 | | 3333,248 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,030 | | | | | | | | 0,03 | | | | 0,03 | | 0,03 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0.006 | | | | | | | | 0,006 | | | | 0,006 | | 0,006 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 2,02 | | | | | | | | 2,02 | | | | 2,02 | | 2,02 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,051 | | | | | | | | 0,051 | | | | 0,051 | | 0,051 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,21 | | | | | | | | 2,21 | | | | 2,21 | | 2,21 | | | |
| 9. | | Суат | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 9463,38 | | | | | | | | 7570,704 | | | | 6056,563 | | 4845,251 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 255,0 | | | | | | | | 204 | | | | 163,2 | | 130,56 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 504,0 | | | | | | | | 403,2 | | | | 322,56 | | 258,048 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 215,0 | | | | | | | | 215 | | | | 215 | | 215 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 3594,1 | | | | | | | | 2875,28 | | | | 2300,224 | | 1840,179 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 6484,55 | | | | | | | | 5187,64 | | | | 4150,112 | | 3320,09 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,029 | | | | | | | | 0,029 | | | | 0,029 | | 0,029 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,006 | | | | | | | | 0,006 | | | | 0,006 | | 0,006 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,93 | | | | | | | | 1,93 | | | | 1,93 | | 1,93 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,061 | | | | | | | | 0,061 | | | | 0,061 | | 0,061 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,63 | | | | | | | | 2,63 | | | | 2,63 | | 2,63 | | | |
| 10. | | мыс Аралды | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 8841,93 | | | | | | | | 7073,544 | | | | 5658,835 | | 4527,068 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 221,67 | | | | | | | | 177,336 | | | | 141,8688 | | 113,495 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 514,17 | | | | | | | | 411,336 | | | | 329,0688 | | 263,255 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 239,85 | | | | | | | | 239,85 | | | | 239,85 | | 239,85 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 3156,72 | | | | | | | | 2525,376 | | | | 2020,301 | | 1616,241 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5518,23 | | | | | | | | 4414,584 | | | | 3531,667 | | 2825,334 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,041 | | | | | | | | 0,041 | | | | 0,041 | | 0,041 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,007 | | | | | | | | 0,007 | | | | 0,007 | | 0,007 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 2,45 | | | | | | | | 2,45 | | | | 2,45 | | 2,45 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,072 | | | | | | | | 0,072 | | | | 0,072 | | 0,072 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,30 | | | | | | | | 2,3 | | | | 2,3 | | 2,3 | | | |
| 11. | | Фетисово | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 9325,37 | | | | | | | | 7460,296 | | | | 5968,237 | | 4774,589 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 310.0 | | | | | | | | 248 | | | | 198,4 | | 158,72 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 586,67 | | | | | | | | 469,336 | | | | 375,4688 | | 300,375 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 204.05 | | | | | | | | 204,05 | | | | 204,05 | | 204,05 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 2339,33 | | | | | | | | 1871,464 | | | | 1497,171 | | 1197,737 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 6123,60 | | | | | | | | 4898,88 | | | | 3919,104 | | 3135,283 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,028 | | | | | | | | 0,028 | | | | 0,028 | | 0,028 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 1.44 | | | | | | | | 16072 | | | | 16072 | | 16072 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 0,015 | | | | | | | | 0,015 | | | | 0,015 | | 0,015 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,034 | | | | | | | | 0,034 | | | | 0,034 | | 0,034 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,21 | | | | | | | | 2,21 | | | | 2,21 | | 2,21 | | | |
| 12. | | Шақпақ-Ата | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 10471,43 | | | | | | | | 8377,144 | | | | 6701,715 | | 5361,372 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 270,0 | | | | | | | | 216 | | | | 172,8 | | 138,24 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 573,17 | | | | | | | | 458,536 | | | | 366,8288 | | 293,463 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 210,6 | | | | | | | | 210,6 | | | | 210,6 | | 210,6 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 3914,38 | | | | | | | | 3131,504 | | | | 2505,203 | | 2004,163 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 7540,53 | | | | | | | | 6032,424 | | | | 4825,939 | | 3860,751 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,041 | | | | | | | | 0,041 | | | | 0,041 | | 0,041 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0.017 | | | | | | | | 0,017 | | | | 0,017 | | 0,017 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 2,22 | | | | | | | | 2,22 | | | | 2,22 | | 2,22 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,071 | | | | | | | | 0,071 | | | | 0,071 | | 0,071 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,55 | | | | | | | | 2,55 | | | | 2,55 | | 2,55 | | | |
| 13. | | Канга | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 10888,02 | | | | | | | | 8710,416 | | | | 6968,333 | | 5574,666 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 298,33 | | | | | | | | 238,664 | | | | 190,9312 | | 152,745 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 598,67 | | | | | | | | 478,936 | | | | 383,1488 | | 306,519 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 244,75 | | | | | | | | 244,75 | | | | 244,75 | | 244,75 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 3307.05 | | | | | | | | 2645,64 | | | | 2116,512 | | 1693,21 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 7073,85 | | | | | | | | 5659,08 | | | | 4527,264 | | 3621,811 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,038 | | | | | | | | 0,038 | | | | 0,038 | | 0,038 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,019 | | | | | | | | 0,019 | | | | 0,019 | | 0,019 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,97 | | | | | | | | 1,97 | | | | 1,97 | | 1,97 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,056 | | | | | | | | 0,056 | | | | 0,056 | | 0,056 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,91 | | | | | | | | 2,91 | | | | 2,91 | | 2,91 | | | |
| 14. | | Қызылөзен | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 8411,87 | | | | | | | | 6729,496 | | | | 5383,597 | | 4306,877 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 198,33 | | | | | | | | 158,664 | | | | 126,9312 | | 101,545 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 483,33 | | | | | | | | 386,664 | | | | 309,3312 | | 247,465 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 222,77 | | | | | | | | 222,77 | | | | 222,77 | | 222,77 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 2879,45 | | | | | | | | 2303,56 | | | | 1842,848 | | 1474,278 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5683,03 | | | | | | | | 4546,424 | | | | 3637,139 | | 2909,711 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,034 | | | | | | | | 0,034 | | | | 0,034 | | 0,034 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,25 | | | | | | | | 0,25 | | | | 0,25 | | 0,25 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,26 | | | | | | | | 1,26 | | | | 1,26 | | 1,26 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,035 | | | | | | | | 0,035 | | | | 0,035 | | 0,035 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,50 | | | | | | | | 2,5 | | | | 2,5 | | 2,5 | | | |
| 15. | | Саура | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 8481,65 | | | | | | | | 6785,32 | | | | 5428,256 | | 4342,605 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 225,0 | | | | | | | | 180 | | | | 144 | | 115,2 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 502.17 | | | | | | | | 401,736 | | | | 321,3888 | | 257,111 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 210,32 | | | | | | | | 210,32 | | | | 210,32 | | 210,32 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 3155,65 | | | | | | | | 2524,52 | | | | 2019,616 | | 1615,693 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5772,62 | | | | | | | | 4618,096 | | | | 3694,477 | | 2955,581 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,027 | | | | | | | | 0,027 | | | | 0,027 | | 0,027 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,027 | | | | | | | | 0,027 | | | | 0,027 | | 0,027 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,38 | | | | | | | | 1,38 | | | | 1,38 | | 1,38 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,016 | | | | | | | | 0,016 | | | | 0,016 | | 0,016 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,01 | | | | | | | | 2,01 | | | | 2,01 | | 2,01 | | | |
| 16. | | Қалың арбат қорымы | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 8400,08 | | | | | | | | 6720,064 | | | | 5376,051 | | 4300,841 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 206,67 | | | | | | | | 165,336 | | | | 132,2688 | | 105,815 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 522,67 | | | | | | | | 418,136 | | | | 334,5088 | | 267,607 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 236,68 | | | | | | | | 236,68 | | | | 236,68 | | 236,68 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 3064,25 | | | | | | | | 2451,4 | | | | 1961,12 | | 1568,896 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5716,70 | | | | | | | | 4573,36 | | | | 3658,688 | | 2926,95 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,037 | | | | | | | | 0,037 | | | | 0,037 | | 0,037 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,032 | | | | | | | | 0,032 | | | | 0,032 | | 0,032 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,78 | | | | | | | | 1,78 | | | | 1,78 | | 1,78 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,029 | | | | | | | | 0,029 | | | | 0,029 | | 0,029 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,29 | | | | | | | | 2,29 | | | | 2,29 | | 2,29 | | | |
| 17. | | Қызылқұм | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 9493,38 | | | | | | | | 7594,704 | | | | 6075,763 | | 4860,611 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 283,33 | | | | | | | | 226,664 | | | | 181,3312 | | 145,065 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 532.50 | | | | | | | | 426 | | | | 340,8 | | 272,64 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 236,30 | | | | | | | | 236,3 | | | | 236,3 | | 236,3 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 2830,57 | | | | | | | | 2264,456 | | | | 1811,565 | | 1449,252 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5598,12 | | | | | | | | 4478,496 | | | | 3582,797 | | 2866,237 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,035 | | | | | | | | 0,035 | | | | 0,035 | | 0,035 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,007 | | | | | | | | 0,007 | | | | 0,007 | | 0,007 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,40 | | | | | | | | 1,40 | | | | 1,40 | | 1,40 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,108 | | | | | | | | 0,108 | | | | 0,108 | | 0,108 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,68 | | | | | | | | 2,68 | | | | 2,68 | | 2,68 | | | |
| 18. | | Солтүстік Кендерли | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 8807,55 | | | | | | | | 7046,04 | | | | 5636,832 | | 4509,466 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 221,67 | | | | | | | | 177,336 | | | | 141,8688 | | 113,495 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 528,50 | | | | | | | | 422,8 | | | | 338,24 | | 270,592 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 183,52 | | | | | | | | 183,52 | | | | 183,52 | | 183,52 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 2348,2 | | | | | | | | 1878,56 | | | | 1502,848 | | 1202,278 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5775,18 | | | | | | | | 4620,144 | | | | 3696,115 | | 2956,892 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,039 | | | | | | | | 0,039 | | | | 0,039 | | 0,039 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,012 | | | | | | | | 0,012 | | | | 0,012 | | 0,012 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,53 | | | | | | | | 1,53 | | | | 1,53 | | 1,53 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,029 | | | | | | | | 0,029 | | | | 0,029 | | 0,029 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,29 | | | | | | | | 2,29 | | | | 2,29 | | 2,29 | | | |
| 19. | | Оңтүстік Кендерли | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 9004,22 | | | | | | | | 7203,376 | | | | 5762,701 | | 4610,161 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 211,67 | | | | | | | | 169,336 | | | | 135,4688 | | 108,375 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 551,17 | | | | | | | | 440,936 | | | | 352,7488 | | 282,199 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 209,08 | | | | | | | | 209,08 | | | | 209,08 | | 209,08 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 2485,17 | | | | | | | | 1988,136 | | | | 1590,509 | | 1272,407 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 6075,45 | | | | | | | | 4860,36 | | | | 3888,288 | | 3110,63 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,032 | | | | | | | | 0,032 | | | | 0,032 | | 0,032 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,013 | | | | | | | | 0,013 | | | | 0,013 | | 0,013 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,75 | | | | | | | | 1,75 | | | | 1,75 | | 1,75 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,017 | | | | | | | | 0,017 | | | | 0,017 | | 0,017 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 2,435 | | | | | | | | 2,435 | | | | 2,435 | | 2,435 | | | |
| 20. | | Кен орны Қаражанбас | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 9736,28 | | | | | | | | 7789,024 | | | | 6231,219 | | 4984,975 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 243,33 | | | | | | | | 194,664 | | | | 155,7312 | | 124,585 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 513,0 | | | | | | | | 410,4 | | | | 328,32 | | 262,656 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 167,13 | | | | | | | | 167,13 | | | | 167,13 | | 167,13 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 3119.12 | | | | | | | | 2495,296 | | | | 1996,237 | | 1596,989 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 5903.87 | | | | | | | | 4723,096 | | | | 3778,477 | | 3022,781 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,033 | | | | | | | | 0,033 | | | | 0,033 | | 0,033 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,017 | | | | | | | | 0,017 | | | | 0,017 | | 0,017 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,08 | | | | | | | | 1,08 | | | | 1,08 | | 1,08 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,025 | | | | | | | | 0,025 | | | | 0,025 | | 0,025 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 3,04 | | | | | | | | 3,04 | | | | 3,04 | | 3,04 | | | |
| 21. | | Кен орны Арман | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 13134,63 | | | | | | | | 10507,704 | | | | 8406,163 | | 6724,931 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 478,33 | | | | | | | | 382,664 | | | | 306,1312 | | 244,905 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 902,83 | | | | | | | | 722,264 | | | | 577,8112 | | 462,249 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 220,17 | | | | | | | | 220,17 | | | | 220,17 | | 220,17 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 4103.33 | | | | | | | | 3282,664 | | | | 2626,131 | | 2100,905 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 12218,17 | | | | | | | | 9774,536 | | | | 7819,629 | | 6255,703 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,055 | | | | | | | | 0,055 | | | | 0,055 | | 0,055 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,028 | | | | | | | | 0,028 | | | | 0,028 | | 0,028 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 1,85 | | | | | | | | 1,85 | | | | 1,85 | | 1,85 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,055 | | | | | | | | 0,055 | | | | 0,055 | | 0,055 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 1,72 | | | | | | | | 1,72 | | | | 1,72 | | 1,72 | | | |
| 22. | | Кен орны Бузачи | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | 1000 | | | 11233.23 | | | | | | | | 8986,584 | | | | 7189,267 | | 5751,414 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | 3,5 | | | 543,33 | | | | | | | | 434,664 | | | | 347,7312 | | 278,185 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | 20 | | | 995,50 | | | | | | | | 796,4 | | | | 637,12 | | 509,696 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | - | | | 166,42 | | | | | | | | 166,42 | | | | 166,42 | | 166,42 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | 500 | | | 3804,93 | | | | | | | | 3043,944 | | | | 2435,155 | | 1948,124 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | 350 | | | 12115,90 | | | | | | | | 9692,72 | | | | 7754,176 | | 6203,341 | | | |
| Мұнай өнімдері мг/дм3 | | | 0,1 | | | 0,055 | | | | | | | | 0,055 | | | | 0,055 | | 0,055 | | | |
| Нитритті Азот, мг/дм3 | | | 0,02 | | | 0,039 | | | | | | | | 0,039 | | | | 0,039 | | 0,039 | | | |
| Нитратты Азот, мг/дм3 | | | 45 | | | 2,15 | | | | | | | | 2,15 | | | | 2,15 | | 2,15 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | 0,3 | | | 0,039 | | | | | | | | 0,039 | | | | 0,039 | | 0,039 | | | |
| БПК5 мг/дм3 | | | 3,0 | | | 3,04 | | | | | | | | 3,04 | | | | 3,04 | | 3,04 | | | |
| Жер асты суларының сапасы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зерттеу нысаны | | | | Анықталатын зат | | | | Нысаналы көрсеткіштер | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бастапқы мәндер  мг/дм3 | | | | | 2024 жылға-2025 жылға | | | | | | 2026 жылға-2027 жылға | | | | 2028 жылға – 2029 жылға | | | |
| 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | 4 | | | | | | 5 | | | | 6 | | | |
| Ақтау қаласы | | | | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | | 62 | | | | | 62 | | | | | | 62 | | | | 62 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | | 64,6 | | | | | 64,6 | | | | | | 64,6 | | | | 64,6 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | | 38,2 | | | | | 38,2 | | | | | | 38,2 | | | | 38,2 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | | 229,2 | | | | | 229,2 | | | | | | 229,2 | | | | 229,2 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | | 246,3 | | | | | 246,3 | | | | | | 246,3 | | | | 246,3 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | | 347,6 | | | | | 347,6 | | | | | | 347,6 | | | | 347,6 | | | |
| Аммоний азоты, мг/дм3 | | | | 2,12 | | | | | 2,12 | | | | | | 2,12 | | | | 2,12 | | | |
| Мұнай өнімдері | | | | 0,0029 | | | | | 0,0029 | | | | | | 0,0029 | | | | 0,0029 | | | |
| Нитриттер, мг/дм3 | | | | 2,36 | | | | | 2,36 | | | | | | 2,36 | | | | 2,36 | | | |
| Нитраттар, мг/дм3 | | | | 14,3 | | | | | 14,3 | | | | | | 14,3 | | | | 14,3 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | | 0,046 | | | | | 0,046 | | | | | | 0,046 | | | | 0,046 | | | |
| БПК5 | | | | 4,1 | | | | | 4,1 | | | | | | 4,1 | | | | 4,1 | | | |
| Жаңаөзен қаласы | | | | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | | 83,6 | | | | | 83,6 | | | | | | 83,6 | | | | 83,6 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | | 68,2 | | | | | 68,2 | | | | | | 68,2 | | | | 68,2 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | | 32,4 | | | | | 32,4 | | | | | | 32,4 | | | | 32,4 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | | 247,0 | | | | | 247,0 | | | | | | 247,0 | | | | 247,0 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | | 486,6 | | | | | 486,6 | | | | | | 486,6 | | | | 486,6 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | | 329,8 | | | | | 329,8 | | | | | | 329,8 | | | | 329,8 | | | |
| Аммоний азоты, мг/дм3 | | | | 2,36 | | | | | 2,36 | | | | | | 2,36 | | | | 2,36 | | | |
| Мұнай өнімдері | | | | 0,0022 | | | | | 0,0022 | | | | | | 0,0022 | | | | 0,0022 | | | |
| Нитриттер, мг/дм3 | | | | 2,63 | | | | | 2,63 | | | | | | 2,63 | | | | 2,63 | | | |
| Нитраттар, мг/дм3 | | | | 16,2 | | | | | 16,2 | | | | | | 16,2 | | | | 16,2 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | | 0,028 | | | | | 0,028 | | | | | | 0,028 | | | | 0,028 | | | |
| БПК5 | | | | 5,27 | | | | | 5,27 | | | | | | 5,27 | | | | 5,27 | | | |
| Бейнеу ауданы | | | | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | | 72,2 | | | | | 72,2 | | | | | | 72,2 | | | | 72,2 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | | 76,4 | | | | | 76,4 | | | | | | 76,4 | | | | 76,4 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | | 42,0 | | | | | 42,0 | | | | | | 42,0 | | | | 42,0 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | | 283,0 | | | | | 283,0 | | | | | | 283,0 | | | | 283,0 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | | 246,8 | | | | | 246,8 | | | | | | 246,8 | | | | 246,8 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | | 339,2 | | | | | 339,2 | | | | | | 339,2 | | | | 339,2 | | | |
| Аммоний азоты, мг/дм3 | | | | 2,03 | | | | | 2,03 | | | | | | 2,03 | | | | 2,03 | | | |
| Мұнай өнімдері | | | | 0,0016 | | | | | 0,0016 | | | | | | 0,0016 | | | | 0,0016 | | | |
| Нитриттер, мг/дм3 | | | | 1,86 | | | | | 1,86 | | | | | | 1,86 | | | | 1,86 | | | |
| Нитраттар, мг/дм3 | | | | 16,6 | | | | | 16,6 | | | | | | 16,6 | | | | 16,6 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | | 0,037 | | | | | 0,037 | | | | | | 0,037 | | | | 0,037 | | | |
| БПК5 | | | | 4,8 | | | | | 4,8 | | | | | | 4,8 | | | | 4,8 | | | |
| Құрық ауылы | | | | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | | 88,2 | | | | | 88,2 | | | | | | 88,2 | | | | 88,2 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | | 68,0 | | | | | 68,0 | | | | | | 68,0 | | | | 68,0 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | | 28,6 | | | | | 28,6 | | | | | | 28,6 | | | | 28,6 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | | 196,2 | | | | | 196,2 | | | | | | 196,2 | | | | 196,2 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | | 374,2 | | | | | 374,2 | | | | | | 374,2 | | | | 374,2 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | | 322,8 | | | | | 322,8 | | | | | | 322,8 | | | | 322,8 | | | |
| Аммоний азоты, мг/дм3 | | | | 2,27 | | | | | 2,27 | | | | | | 2,27 | | | | 2,27 | | | |
| Мұнай өнімдері | | | | 0,032 | | | | | 0,032 | | | | | | 0,032 | | | | 0,032 | | | |
| Нитриттер, мг/дм3 | | | | 2,73 | | | | | 2,73 | | | | | | 2,73 | | | | 2,73 | | | |
| Нитраттар, мг/дм3 | | | | 11,9 | | | | | 11,9 | | | | | | 11,9 | | | | 11,9 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | | 0,024 | | | | | 0,024 | | | | | | 0,024 | | | | 0,024 | | | |
| БПК5 | | | | 6,26 | | | | | 6,26 | | | | | | 6,26 | | | | 6,26 | | | |
| Шетпе ауылы | | | | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | | 69,4 | | | | | 69,4 | | | | | | 69,4 | | | | 69,4 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | | 59,6 | | | | | 59,6 | | | | | | 59,6 | | | | 59,6 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | | 32,6 | | | | | 32,6 | | | | | | 32,6 | | | | 32,6 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | | 282,0 | | | | | 282,0 | | | | | | 282,0 | | | | 282,0 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | | 336,8 | | | | | 336,8 | | | | | | 336,8 | | | | 336,8 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | | 292,2 | | | | | 292,2 | | | | | | 292,2 | | | | 292,2 | | | |
| Аммоний азоты, мг/дм3 | | | | 2,28 | | | | | 2,28 | | | | | | 2,28 | | | | 2,28 | | | |
| Мұнай өнімдері | | | | 0,0026 | | | | | 0,0026 | | | | | | 0,0026 | | | | 0,0026 | | | |
| Нитриттер, мг/дм3 | | | | 1,82 | | | | | 1,82 | | | | | | 1,82 | | | | 1,82 | | | |
| Нитраттар, мг/дм3 | | | | 16,2 | | | | | 16,2 | | | | | | 16,2 | | | | 16,2 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | | 0,025 | | | | | 0,025 | | | | | | 0,025 | | | | 0,025 | | | |
| БПК5 | | | | 5,46 | | | | | 5,46 | | | | | | 5,46 | | | | 5,46 | | | |
| Маңғыстау ауылы | | | | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | | 86,2 | | | | | 86,2 | | | | | | 86,2 | | | | 86,2 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | | 76,0 | | | | | 76,0 | | | | | | 76,0 | | | | 76,0 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | | 34,8 | | | | | 34,8 | | | | | | 34,8 | | | | 34,8 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | | 268,4 | | | | | 268,4 | | | | | | 268,4 | | | | 268,4 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | | 424,8 | | | | | 424,8 | | | | | | 424,8 | | | | 424,8 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | | 33,0 | | | | | 33,0 | | | | | | 33,0 | | | | 33,0 | | | |
| Аммоний азоты, мг/дм3 | | | | 2,26 | | | | | 2,26 | | | | | | 2,26 | | | | 2,26 | | | |
| Мұнай өнімдері | | | | 0,0026 | | | | | 0,0026 | | | | | | 0,0026 | | | | 0,0026 | | | |
| Нитриттер, мг/дм3 | | | | 2,64 | | | | | 2,64 | | | | | | 2,64 | | | | 2,64 | | | |
| Нитраттар, мг/дм3 | | | | 16,2 | | | | | 16,2 | | | | | | 16,2 | | | | 16,2 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | | 6,28 | | | | | 6,28 | | | | | | 6,28 | | | | 6,28 | | | |
| БПК5 | | | | 86,2 | | | | | 86,2 | | | | | | 86,2 | | | | 86,2 | | | |
| Форт-Шевченко қаласы | | | | Құрғақ қалдық, мг/дм3 | | | | 68,0 | | | | | 68,0 | | | | | | 68,0 | | | | 68,0 | | | |
| Кальций, мг/дм3 | | | | 86,2 | | | | | 86,2 | | | | | | 86,2 | | | | 86,2 | | | |
| Магний, мг/дм3 | | | | 42,2 | | | | | 42,2 | | | | | | 42,2 | | | | 42,2 | | | |
| Гидрокарбонаттар, мг/дм3 | | | | 286,0 | | | | | 286,0 | | | | | | 286,0 | | | | 286,0 | | | |
| Сульфаттар, мг/дм3 | | | | 448,2 | | | | | 448,2 | | | | | | 448,2 | | | | 448,2 | | | |
| Хлоридтер, мг/дм3 | | | | 325,4 | | | | | 325,4 | | | | | | 325,4 | | | | 325,4 | | | |
| Аммоний азоты, мг/дм3 | | | | 2,19 | | | | | 2,19 | | | | | | 2,19 | | | | 2,19 | | | |
| Мұнай өнімдері | | | | 0,026 | | | | | 0,026 | | | | | | 0,026 | | | | 0,026 | | | |
| Нитриттер, мг/дм3 | | | | 1,68 | | | | | 1,68 | | | | | | 1,68 | | | | 1,68 | | | |
| Нитраттар, мг/дм3 | | | | 11,46 | | | | | 11,46 | | | | | | 11,46 | | | | 11,46 | | | |
| Темір, мг/дм3 | | | | 0,034 | | | | | 0,034 | | | | | | 0,034 | | | | 0,034 | | | |
| БПК5 | | | | 5,62 | | | | | 5,62 | | | | | | 5,62 | | | | 5,62 | | | |

**Төменгі шөгінділердің сапасы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Зерттеу нысаны | Анықталатын зат | Нысаналы көрсеткіштер | | | |
| Бастапқы мәндер  мг/кг | 2024 жылға-2025 жылға, мг/кг | 2026 жылға-2027 жылға, мг/кг | 2028 жылға – 2029 жылға,  мг/кг |
| 1. | Ақтау қаласы | Мұнай өнімдері | 1,3600 | 1,3600 | 1,3600 | 1,3600 |
| Мыс | 1,5800 | 1,5800 | 1,5800 | 1,5800 |
| Никель | 1,2200 | 1,2200 | 1,2200 | 1,2200 |
| Хром | 0,0380 | 0,0380 | 0,0380 | 0,0380 |
| Қорғасын | 1,1450 | 1,1450 | 1,1450 | 1,1450 |
| Мырыш | 1,2100 | 1,2100 | 1,2100 | 1,2100 |
| 2. | Форт-Шевченко қаласы | Мұнай өнімдері | 1,2950 | 1,2950 | 1,2950 | 1,2950 |
| Мыс | 1,8700 | 1,8700 | 1,8700 | 1,8700 |
| Никель | 1,7700 | 1,7700 | 1,7700 | 1,7700 |
| Хром | 0,0870 | 0,0870 | 0,0870 | 0,0870 |
| Қорғасын | 1,6400 | 1,6400 | 1,6400 | 1,6400 |
| Мырыш | 1,8100 | 1,8100 | 1,8100 | 1,8100 |
| 3. | Фетисово | Мұнай өнімдері | 1,3200 | 1,3200 | 1,3200 | 1,3200 |
| Мыс | 1,3200 | 1,3200 | 1,3200 | 1,3200 |
| Никель | 1,6100 | 1,6100 | 1,6100 | 1,6100 |
| Хром | 0,0630 | 0,0630 | 0,0630 | 0,0630 |
| Қорғасын | 1,6950 | 1,6950 | 1,6950 | 1,6950 |
| Мырыш | 1,8500 | 1,8500 | 1,8500 | 1,8500 |
| 4. | Қара Богаз кол | Мұнай өнімдері | 0,1355 | 0,1355 | 0,1355 | 0,1355 |
| Мыс | 1,5100 | 1,5100 | 1,5100 | 1,5100 |
| Никель | 1,6000 | 1,6000 | 1,6000 | 1,6000 |
| Хром | 0,0640 | 0,0640 | 0,0640 | 0,0640 |
| Қорғасын | 0,0170 | 0,0170 | 0,0170 | 0,0170 |
| Мырыш | 1,1600 | 1,1600 | 1,1600 | 1,1600 |
| 5. | Солтүстік Кендерли | Мұнай өнімдері | 0,1390 | 0,1390 | 0,1390 | 0,1390 |
| Мыс | 1,4350 | 1,4350 | 1,4350 | 1,4350 |
| Никель | 1,6550 | 1,6550 | 1,6550 | 1,6550 |
| Хром | 0,0825 | 0,0825 | 0,0825 | 0,0825 |
| Қорғасын | 0,0270 | 0,0270 | 0,0270 | 0,0270 |
| Мырыш | 1,2100 | 1,2100 | 1,2100 | 1,2100 |
| 6. | Оңтүстік Кендерли | Мұнай өнімдері | 0,1150 | 0,1150 | 0,1150 | 0,1150 |
| Мыс | 1,5350 | 1,5350 | 1,5350 | 1,5350 |
| Никель | 1,5400 | 1,5400 | 1,5400 | 1,5400 |
| Хром | 0,0670 | 0,0670 | 0,0670 | 0,0670 |
| Қорғасын | 0,0200 | 0,0200 | 0,0200 | 0,0200 |
| Мырыш | 1,1500 | 1,1500 | 1,1500 | 1,1500 |
| 7. | Қызылқұм | Мұнай өнімдері | 0,1220 | 0,1220 | 0,1220 | 0,1220 |
| Мыс | 1,6650 | 1,6650 | 1,6650 | 1,6650 |
| Никель | 1,6650 | 1,6650 | 1,6650 | 1,6650 |
| Хром | 0,0855 | 0,0855 | 0,0855 | 0,0855 |
| Қорғасын | 0,0125 | 0,0125 | 0,0125 | 0,0125 |
| Мырыш | 1,3350 | 1,3350 | 1,3350 | 1,3350 |
| 8. | Батыс Бузачи | Мұнай өнімдері | 0,1160 | 0,1160 | 0,1160 | 0,1160 |
| Мыс | 1,4550 | 1,4550 | 1,4550 | 1,4550 |
| Никель | 1,5550 | 1,5550 | 1,5550 | 1,5550 |
| Хром | 0,0770 | 0,0770 | 0,0770 | 0,0770 |
| Қорғасын | 0,0165 | 0,0165 | 0,0165 | 0,0165 |
| Мырыш | 1,2350 | 1,2350 | 1,2350 | 1,2350 |
| 9. | Қызылөзен | Мұнай өнімдері | 0,1005 | 0,1005 | 0,1005 | 0,1005 |
| Мыс | 1,5550 | 1,5550 | 1,5550 | 1,5550 |
| Никель | 1,5550 | 1,5550 | 1,5550 | 1,5550 |
| Хром | 0,0470 | 0,0470 | 0,0470 | 0,0470 |
| Қорғасын | 0,0250 | 0,0250 | 0,0250 | 0,0250 |
| Мырыш | 1,2500 | 1,2500 | 1,2500 | 1,2500 |
| 10. | Саура | Мұнай өнімдері | 0,0980 | 0,0980 | 0,0980 | 0,0980 |
| Мыс | 1,3450 | 1,3450 | 1,3450 | 1,3450 |
| Никель | 1,6250 | 1,6250 | 1,6250 | 1,6250 |
| Хром | 0,0550 | 0,0550 | 0,0550 | 0,0550 |
| Қорғасын | 0,0160 | 0,0160 | 0,0160 | 0,0160 |
| Мырыш | 1,3150 | 1,3150 | 1,3150 | 1,3150 |
| 11. | Қалың арбат қорымы | Мұнай өнімдері | 0,1075 | 0,1075 | 0,1075 | 0,1075 |
| Мыс | 1,5300 | 1,5300 | 1,5300 | 1,5300 |
| Никель | 1,7950 | 1,7950 | 1,7950 | 1,7950 |
| Хром | 0,0420 | 0,0420 | 0,0420 | 0,0420 |
| Қорғасын | 0,0205 | 0,0205 | 0,0205 | 0,0205 |
| Мырыш | 1,2050 | 1,2050 | 1,2050 | 1,2050 |
| 12. | Шақпақ-Ата | Мұнай өнімдері | 0,1005 | 0,1005 | 0,1005 | 0,1005 |
| Мыс | 1,4250 | 1,4250 | 1,4250 | 1,4250 |
| Никель | 1,5200 | 1,5200 | 1,5200 | 1,5200 |
| Хром | 0,0735 | 0,0735 | 0,0735 | 0,0735 |
| Қорғасын | 0,0205 | 0,0205 | 0,0205 | 0,0205 |
| Мырыш | 1,1350 | 1,1350 | 1,1350 | 1,1350 |
| 13. | Канга | Мұнай өнімдері | 0,0930 | 0,0930 | 0,0930 | 0,0930 |
| Мыс | 1,3350 | 1,3350 | 1,3350 | 1,3350 |
| Никель | 1,2750 | 1,2750 | 1,2750 | 1,2750 |
| Хром | 0,0600 | 0,0600 | 0,0600 | 0,0600 |
| Қорғасын | 0,0280 | 0,0280 | 0,0280 | 0,0280 |
| Мырыш | 1,2250 | 1,2250 | 1,2250 | 1,2250 |
| 14. | Қаражанбас | Мұнай өнімдері | 0,1235 | 0,1235 | 0,1235 | 0,1235 |
| Мыс | 1,7750 | 1,7750 | 1,7750 | 1,7750 |
| Никель | 1,3400 | 1,3400 | 1,3400 | 1,3400 |
| Хром | 0,0815 | 0,0815 | 0,0815 | 0,0815 |
| Қорғасын | 0,0270 | 0,0270 | 0,0270 | 0,0270 |
| Мырыш | 1,1950 | 1,1950 | 1,1950 | 1,1950 |
| 15. | Арман | Мұнай өнімдері | 0,1110 | 0,1110 | 0,1110 | 0,1110 |
| Мыс | 1,6500 | 1,6500 | 1,6500 | 1,6500 |
| Никель | 1,5150 | 1,5150 | 1,5150 | 1,5150 |
| Хром | 0,0710 | 0,0710 | 0,0710 | 0,0710 |
| Қорғасын | 0,0360 | 0,0360 | 0,0360 | 0,0360 |
| Мырыш | 1,3400 | 1,3400 | 1,3400 | 1,3400 |
| 16. | Құрық ауылы | Мұнай өнімдері | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 |
| Мыс | 1,6000 | 1,6000 | 1,6000 | 1,6000 |
| Никель | 1,3150 | 1,3150 | 1,3150 | 1,3150 |
| Хром | 0,0325 | 0,0325 | 0,0325 | 0,0325 |
| Қорғасын | 0,0104 | 0,0104 | 0,0104 | 0,0104 |
| Мырыш | 0,7000 | 0,7000 | 0,7000 | 0,7000 |
| 17. | Бузачи | Мұнай өнімдері | 0,1105 | 0,1105 | 0,1105 | 0,1105 |
| Мыс | 1,2350 | 1,2350 | 1,2350 | 1,2350 |
| Никель | 1,4150 | 1,4150 | 1,4150 | 1,4150 |
| Хром | 0,0655 | 0,0655 | 0,0655 | 0,0655 |
| Қорғасын | 0,0155 | 0,0155 | 0,0155 | 0,0155 |
| Мырыш | 1,1500 | 1,1500 | 1,1500 | 1,1500 |

**Жер мен топырақтың сапасы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Зерттеу нысаны | Анықталатын зат | Нормативтік құжаттама бойынша гигиеналық нормативтер, мг/кг | Нысаналы көрсеткіштер | | | |
| Бастапқы мәндер  мг/кг | 2024 жылға-2025 жылға, мг/кг | 2026 жылға-2027 жылға, мг/кг | 2028 жылға – 2029 жылға,  мг/кг |
| Ақтау қаласы | Қорғасын | 6,0 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| Мырыш | 23 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |
| Мыс | 3,0 | 0,0029 | 0,0029 | 0,0029 | 0,0029 |
| Кадмий | 6,0 | - | - | - | - |
| Мұнай өнімдері | - | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 |
| Жаңаөзен қаласы | Қорғасын | 6,0 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 |
| Мырыш | 23 | 0,00010 | 0,00010 | 0,00010 | 0,00010 |
| Мыс | 3,0 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 |
| Кадмий | 6,0 | - | - | - | - |
| Мұнай өнімдері | - | 0,00026 | 0,00026 | 0,00026 | 0,00026 |
| Бейнеу ауданы | Қорғасын | 6,0 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| Мырыш | 23 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| Мыс | 3,0 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| Кадмий | 6,0 | - | - | - | - |
| Мұнай өнімдері | - | 0,00032 | 0,00032 | 0,00032 | 0,00032 |
| Құрық ауылы | Қорғасын | 6,0 | 0,0026 | 0,0026 | 0,0026 | 0,0026 |
| Мырыш | 23 | 0,00039 | 0,00039 | 0,00039 | 0,00039 |
| Мыс | 3,0 | 0,0041 | 0,0041 | 0,0041 | 0,0041 |
| Кадмий | 6,0 | - | - | - | - |
| Мұнай өнімдері | - | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 |
| Шетпе ауылы | Қорғасын | 6,0 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| Мырыш | 23 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0018 |
| Мыс | 3,0 | 0,0038 | 0,0038 | 0,0038 | 0,0038 |
| Кадмий | 6,0 | - | - | - | - |
| Мұнай өнімдері | - | 0,00039 | 0,00039 | 0,00039 | 0,00039 |
| Маңғыстау ауылы | Қорғасын | 6,0 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| Мырыш | 23 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 |
| Мыс | 3,0 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 |
| Кадмий | 6,0 | - | - | - | - |
| Мұнай өнімдері | - | 0,00028 | 0,00028 | 0,00028 | 0,00028 |
| Форт-Шевченко ауылы | Қорғасын | 6,0 | 0,0023 | 0,0023 | 0,0023 | 0,0023 |
| Мырыш | 23 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 |
| Мыс | 3,0 | 0,0034 | 0,0034 | 0,0034 | 0,0034 |
| Кадмий | 6,0 | - | - | - | - |
| Мұнай өнімдері | - | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |

**Радиациялық фон**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Зерттеу нысаны | Анықталатын параметрлер | Рұқсат етілген деңгейлер | Нысаналы көрсеткіштер |
| Өлшеу нәтижелері, мг/м3 |
| 1. | Ақтау қаласы | БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат | 0,2 | 0,08 |
| 2. | Жаңаөзен қаласы | БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат | 0,2 | 0,06 |
| 3. | Бейнеу ауданы | БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат | 0,2 | 0,06 |
| 4. | Құрық ауылы | БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат | 0,2 | 0,06 |
| 5. | Шетпе ауылы | БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат | 0,2 | 0,07 |
| 6. | Маңғыстау ауылы | БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат | 0,2 | 0,06 |
| 7. | Форт-Шевченко қаласы | БДЖ гамма сәулелену МкЗв/сағат | 0,2 | 0,06 |

      Жасыл желектерді ұлғайту

      Маңғыстау облысы аумағындағы мемлекеттік орман қорының жалпы ауданы 254 199 гектарды құрайды, оның ішінде 135 083 гектары орманды алқаптар. 2021-2027 жылдар аралығында орман алқабына 5850 гектар аймаққа 1950 дана сексеуіл тұқымдарын себу арқылы өсіру жоспарланған.

      2024 жылдың басынан бері Ақтау қаласында 3589 ағаш отырғызылды, оның ішінде 1867 жапырақты және 1722 қылқан жапырақты ағаштар. Сонымен қатар, 4000 көпжылдық гүлдер отырғызылды.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Зерттеу нысаны | Нысаналы көрсеткіштер |
| 2025 жылға-2029 жылға |
| 1 | Ақтау қаласын көгалдандыру | 4581 жапырақты ағаштар;  2650 қылқан жапырақты ағаштар |
| 2. | Қара сексеуіл көшеттерін отырғызу | 2000 көшет |

      Жер деградациясы мен шөлейттенуді азайту

      Зерттеліп жатқан өңір үшін шөлейттену процестерінің теріс әсерін азайту бойынша келесі мақсатты көрсеткіштер анықталды:

      - Айналымға бос жатқан жерлерді қосу және жасанды су айдындарының есебінен суармалы ауыл шаруашылығы жерлерінің алаңын ұлғайту арқылы ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің ауданын ұлғайту;

      - Гидромелиорациялық жұмыстарды жүргізу арқылы топырақтың тұздануын азайту;

      - Топырақ құнарлылығын қалпына келтіру, топырақ пен суды үнемдейтін технологияларды енгізу және минералды тыңайтқыштарды пайдалану арқылы топырақ дегумификациясын азайту;

      - Шөл және жартылай шөлейт аймақтардағы топырақтың дефляциясын бұталы өсімдіктер отырғызу арқылы азайту;

      - Мал жаюды кең аумаққа тарату, малды жазғы және қысқы жайылымдарға қайтару, өсімдіктерді қайта қалпына келтіру арқылы жайылымдық жерлердің деградациясын азайту;

      - Топырақты өңдеудің жаңа технологияларын енгізу және құрғақшылыққа төзімді жаңа сорттарды пайдалану арқылы ауыл шаруашылығы дақылдарының өнімділігін орташа республикалық көрсеткіштерге дейін арттыру;

      - Өндірістік кәсіпорындарда тазарту қондырғыларын салу және қайтарылған суды өндірістік қажеттіліктерге пайдалану арқылы жер үсті және жерасты су ресурстарын сақтау;

      - Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың, сауықтыру және рекреациялық мақсаттағы жерлердің ауданын ұлғайту;

      - Жабайы жануарлар мен құстардың санын арттыру арқылы биоәртүрлілікті сақтау;

      - Қоршаған ортаны қорғауға арналған шығындарды мемлекеттік бюджеттен, табиғат пайдаланушылар мен басқа да көздерден арттыру;

      - Қоршаған ортаны, оның ішінде экологиялық мониторинг жүйесін жетілдіру, бақылау желісін қалпына келтіру, сондай-ақ қоршаған ортаның компоненттеріне: ауа, су және топыраққа тәуелсіз бақылауды күшейту (өнеркәсіптік кәсіпорындармен емес);

      - Ағаш-бұта өсімдіктерін отырғызу арқылы құмды жерлердің қозғалысын тоқтатып, шаңды дауылды күндердің санын азайту;

      - Өндірілген өнім бірлігіне есептелген тұрақты ластау көздерінен атмосфераға тасталатын ластаушы заттардың жалпы көлемін азайту;

      - Ауыл шаруашылығы жерлерінің табиғи-ресурстық әлеуетін қалпына келтіру, инфрақұрылымды дамыту (су құбыры, газдандыру және т.б.) және жұмыс орындарын құру арқылы шөлейттену процестерінің жағымсыз әсеріне ұшыраған адамдар санын азайту;

      - Шөлейттенудің жағымсыз әсерлерінен адамдардың денсаулығына келетін қауіп-қатерлерді азайту мақсатында әртүрлі медициналық-әлеуметтік бағдарламаларды әзірлеу, халыққа білікті медициналық көмек көрсетуге қол жеткізу, экологиялық және экономикалық тұрғыдан қолайлы аудандарға адамдарды көшіру арқылы халықтың денсаулығын жақсарту.

      Коммуналдық қалдықтар

      Облыс аумағында 12-ден астам қалдықтарды қабылдау пункті жұмыс істейді, сондай-ақ 10-нан астам шағын бизнес субъектісі қалдықтарды бөлек жинаумен және сұрыптаумен айналысады.

      2023 жылы облыста жиналған 199 684 тонна тұрмыстық қатты қалдықтың 62 994 тоннасы қайта өңделді. Оның үлесі 31,6%-ды құрады.

      Санитарлық талаптарға сай келмейтін полигондардың санын азайту мақсатында Маңғыстау облысын 2021-2025 жылдарға арналған дамыту бағдарламасына және 2021-2025 жылдарға арналған кешенді жоспарға Боранқұл, Жыңғылды және Ақшұқыр елді мекендерінде ТҚҚ полигондарын салу енгізілді.

      Алайда, қазіргі уақытта кәсіпкердің қаржылық мәселелеріне байланысты полигон құрылысы аяқталмағандықтан, 2024 жылы кешенді жоспардың 158-тармағында көрсетілген тапсырманы тоқтату ұсынылды. (№01-13-149, 28.02.2024 ж.)

      Қазіргі уақытта Маңғыстау облысында 7 арнайы жобамен салынған тұрмыстық қатты қалдықтарды орналастыру полигондары бар.

      Ақпарат ретінде:

      1) Мұнайлы ауданы, Баянды ауылында орналасқан полигон "МаңғыстауЖылу" МКК-на алу-беру актісімен берілген, көлемі 25 га құрайды;

      2) Жаңаөзен қаласындағы полигонды сенімгерлік басқаруға беру жөнінде конкурс өткізу жоспарланған, көлемі 22 га құрайды;

      3) Бейнеу ауданындағы полигон сенімгерлік басқарумен "Бейнеумехтранссервис" ЖШС берілген, көлемі 5 га құрайды;

      4) Қарақия ауданы Жетібай ауылындағы полигонды "Тұрмыс-Сервис" МКК жүргізіп отыр, көлемі 10 га құрайды;

      5) Қарақия ауданы Құрық ауылындағы полигонды "Тұрмыс-Сервис" МКК жүргізіп отыр, көлемі 10 га құрайды;

      6) Түпқараған ауданы Форт-Шевченко қаласында орналасқан полигонды "Түпқараған су жүйесі" МКК жүргізіп отыр, көлемі 34 га құрайды;

      7) Маңғыстау ауданы Шетпе ауылында орналасқан полигонды "МаңғыстауЖылу Су" МКК жүргізіп отыр, көлемі 5 га құрайды.

      Маңғыстау облысы әкімдігінің мәліметінше, Маңғыстау ауданының 7 ауылында және Бейнеу ауданының 9 ауылында санитарлық-гигиеналық қалдықтарды уақытша орналастыру үшін 16 орын бар.

      2023 жылы ғарыштық мониторинг нәтижесінде облыс аумағында 111 рұқсат етілмеген қоқыс орны анықталды, оның 89-ы жойылды (79%). Қазіргі уақытта облыста 18 463 контейнер бар, оның 1 535-і қоқысты бөлек жинауға арналған.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Нысаналы көрсеткіштер | Өлшем бірлігі | 2024 жылға | 2025 ж. – 2029 ж. |
| 1 | ҚТҚ қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін | % пайда болу көлемінен | 32,1 | 35,0 |
| 2 | Бөлек жинау үшін | % пайда болу көлемінен | 0 | 15,0 |
| 3 | Қайта пайдалануға дайындық | мың тонна | 0 | 10,0 |
| 4 | Қайта өңдеу, кәдеге жарату және жою (жою және (немесе) көму) | мың тонна | 10,041 | 15,0 |
| 5 | Өздігінен шығаратын кәсіпорындардың қалдықтарын ескере отырып, жиналған қалдықтардың жалпы көлемі | мың тонна | 120,620 | 122,0 |

       Қысқарту шығарындылар жылыжай газдар.

      Зерттелетін аймақ үшін парниктік газдарды азайту бойынша келесі мақсатты көрсеткіштер анықталды:

      - есепті кезеңдегі парниктік газдар шығарындылары мен сіңірулерін түгендеуді жүргізу тиісті кезеңдегі парниктік газдар шығарындылары мен сіңірулерінің нақты көлемін анықтау үшін қажетті деректерді жинау, өңдеу, сақтау және талдау жөніндегі іс-шараларды білдіреді;

      - парниктік газдар шығарындыларының көздерін, шығарындылар санын, сондай-ақ шығарындыларды азайту немесе парниктік газдарды сіңіруді ұлғайту санын есепке алуды жүргізу;

      - елді мекендерді газдандыру,

      - жаңартылатын энергия көздерін дамыту;

      - күн энергиясын түрлендіру үшін күн электр станцияларын дамыту;

      - орманмен қамтылған аумақты ұлғайту/кеңейту, оның ішінде тұқымдар мен отырғызу өңірлері бөлінісінде нормативтік жерсінуді қамтамасыз ете отырып, ағаш отырғызу.

      Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар үшін қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштері:

      - қорғалатын аумақтарды күзету және ұлғайту;

      - орман өрттерінің алдын алу бойынша оқу-практикалық сабақтар өткізу;

       - табиғат қорғау акцияларын өткізу;

      - биотехникалық жұмыстар жүргізу, құстардың, жануарлардың көші-қонына мониторинг жүргізу;

      - флораны зерттеу, өсімдіктердің жаңа түрлерін анықтау, ғылыми зерттеулер жүргізу;

      - халық арасында экологиялық-ағарту қызметін жүргізу.

      Ескерту:

      аббревиатураның ажыратылып жазылуы:

      ПӘК - пайдалы әсер коэффициенті;

      НҚ - нормативтік құжат;

      ШРК - шектік рұқсат етілген көрсеткіш;

      МКК- мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны;

      ЖШС - Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік;

      м.б.р. - ең жоғарғы бір реттік;

      о.т. - орташа тәуліктік;

      ҚТҚ- қатты тұрмыстық қалдықтар;

      ЗШҚД - заттың шамамен қауіпсіз деңгейі;

      БДЖ – Баламалы доза жылдамдағы;

      дБА - акустикалық децибел;

      мг - миллиграмм;

      м3 - текше метр;

      дм3 - текше дециметр;

      млн. - миллион;

      га - гектар;

      % - пайыз.

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК