

**Қызылорда облысының қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерін бекіту туралы**

Қызылорда облыстық мәслихатының 2024 жылғы 29 наурыздағы № 88 шешімі

      "Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі" Қазақстан Республикасы кодексінің 37-бабының 4-тармағына және Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің міндетін атқарушының 2021 жылғы 19 шiлдедегі № 257 бұйрығына (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 23615 болып тіркелген) сәйкес Қызылорда облыстық мәслихаты ШЕШІМ ҚАБЫЛДАДЫ:

      1. Әзірленген жобалау құжаттамасы негізінде, осы шешімнің қосымшасына сәйкес Қызылорда облысының қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштері бекітілсін.

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

|  |  |
| --- | --- |
| *Қызылорда облыстық мәслихатының төрағасы* | *Н. Байқадамов* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қызылорда облыстық мәслихатының 2024 жылғы " 29 " наурыздағы № 89 шешіміне қосымша |

**Қызылорда облысының қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштері**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Зерттеу нысаны | Анықталатын зат | НҚ бойынша гигиеналық нормативтер | Нысаналы көрсеткіштер | | |
| Бастапқы мәні, мг/м3 | 2024 - 2025 ж.ж.  мг/м3 | 2026 -  2027 ж.ж.  мг/м3 |
| Атмосфералық ауа сапасының критерийлері - ластаушы заттардың концентрациясы | | | | | | |
| Қызылорда қаласы | | | | | | |
|  | Берденов көшесі 6 (радиостанция аумағы) | өлшенген  бөлшектер (шаң) | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. - 0,15 мг/м3 | 0,2124 | 0,2124 | 0,15 |
|  | Қойсары батыр көшесі 65 | 0,2991 | 0,2991 | 0,15 |
|  | ЖЭО-6 аумағындағы күл қалдықтары | 0,014 | 0,014 | 0,15 |
|  | Сығанақ құрылыс базары  (оңтүстік өндірістік аймақ) | 0,06 | 0,06 | 0,15 |
|  | "Құрылыс" АҚ-ның аумағы (солтүстік өндірістік аймақ) | 0,06 | 0,06 | 0,15 |
|  | "Сыбаға" сауда базары | 0,011 | 0,011 | 0,15 |
|  | Толыбеков және Айтбаев көшелерінің қиылысы | 0,029 | 0,029 | 0,15 |
|  | "Саяхат" шағын ауданы | 0,05 | 0,05 | 0,15 |
|  | теміржол депосы | 0,007 | 0,007 | 0,15 |
|  | Төреқұлов көшесі 76 | 0,0125 | 0,0125 | 0,15 |
|  | қатты тұрмыстық қалдықтар полигоны | 0,0085 | 0,0085 | 0,15 |
|  | Берденов көшесі 6 (радиостанция аумағы) | күкірт диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. - 0,05 мг/м3 | 0,1214 | 0,1 | 0,05 |
|  | Қойсары батыр көшесі 65 | 0,1192 | 0,1 | 0,05 |
|  | ЖЭО-6 аумағындағы күл қалдықтары | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
|  | Сығанақ құрылыс базары  (оңтүстік өндірістік аймақ) | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
|  | "Құрылыс" АҚ-ның аумағы (солтүстік өндірістік аймақ) | 0,2 | 0,1 | 0,05 |
|  | "Сыбаға" сауда базары | 0,01 | 0,01 | 0,05 |
|  | Толыбеков және Айтбаев көшелерінің қиылысы | 0,03 | 0,03 | 0,05 |
|  | "Саяхат" шағын ауданы | 0,02 | 0,02 | 0,05 |
|  | теміржол депосы | 0,02 | 0,02 | 0,05 |
|  | Төреқұлов көшесі 76 | 0,03 | 0,03 | 0,05 |
|  | қатты тұрмыстық қалдықтар полигоны | 0,04 | 0,04 | 0,05 |
|  | Берденов көшесі 6 (радиостанция аумағы) | көміртегі оксиді | ШРК е.ж.б.р. - 5,0 мг/м3  ШРК о.т. -  3,0 мг/м3 | 4,9145 | 3,0 | 3,0-ден аз |
|  | Қойсары батыр көшесі 65 | 4,8517 | 3,0 | 3,0-ден аз |
|  | ЖЭО-6 аумағындағы күл қалдықтары | 1,2 | 1,2 | 3,0-ден аз |
|  | Сығанақ құрылыс базары  (оңтүстік өндірістік аймақ) | 1,85 | 1,85 | 3,0-ден аз |
|  | "Құрылыс" АҚ-ның аумағы (солтүстік өндірістік аймақ) | 1,63 | 1,63 | 3,0-ден аз |
|  | "Сыбаға" сауда базары | 2,6 | 2,6 | 3,0-ден аз |
|  | Толыбеков және Айтбаев көшелерінің қиылысы | 2,75 | 2,75 | 3,0-ден аз |
|  | Саяхат шағын ауданы | 2,6 | 2,6 | 3,0-ден аз |
|  | теміржол депосы | 1,95 | 1,95 | 3,0-ден аз |
|  | Төреқұлов көшесі 76 | 2,1 | 2,1 | 3,0-ден аз |
|  | қатты тұрмыстық қалдықтар полигоны | 2,05 | 2,05 | 3,0-ден аз |
|  | Берденов көшесі 6 (радиостанция аумағы) | азот  диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,2 мг/м3  ШРК о.т. - 0,04 мг/м3 | 0,1995 | 0,15 | 0,04 |
|  | Қойсары батыр көшесі 65 | 0,1901 | 0,15 | 0,04 |
|  | ЖЭО-6 аумағындағы күл қалдықтары | 0,1 | 0,1 | 0,04 |
|  | Сығанақ құрылыс базары  (оңтүстік өндірістік аймақ) | 0,03 | 0,03 | 0,04 |
|  | "Құрылыс" АҚ-ның аумағы (солтүстік өндірістік аймақ) | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
|  | Сыбаға сауда базары | 0,01 | 0,01 | 0,04 |
|  | Толыбеков және Айтбаев көшелерінің қиылысы | 0,03 | 0,03 | 0,04 |
|  | Саяхат шағын ауданы | 0,01 | 0,01 | 0,04 |
|  | теміржол депосы | 0 | 0 | 0,04 |
|  | Төреқұлов көшесі 76 | 0,01 | 0,01 | 0,04 |
|  | қатты тұрмыстық қалдықтар полигоны | 0,035 | 0,035 | 0,04 |
|  | Берденов көшесі 6 (радиостанция аумағы) | күйе | ШРК е.ж.б.р. - 0,15 мг/м3  ШРК о.т. - 0,05 мг/м3 | 0,002 | 0,002 | 0,05-тен аз |
|  | Қойсары батыр көшесі 65 | 0,003 | 0,003 | 0,05-тен аз |
|  | ЖЭО-6 аумағындағы күл қалдықтары | 0,002 | 0,002 | 0,05-тен аз |
|  | Сығанақ құрылыс базары  (оңтүстік өндірістік аймақ) | 0,002 | 0,002 | 0,05-тен аз |
|  | "Құрылыс" АҚ-ның аумағы (солтүстік өндірістік аймақ) | 0,004 | 0,004 | 0,05-тен аз |
|  | "Сыбаға" сауда базары | 0,002 | 0,002 | 0,05-тен аз |
|  | Толыбеков және Айтбаев көшелерінің қиылысы | 0,001 | 0,001 | 0,05-тен аз |
|  | "Саяхат" шағын ауданы | 0,003 | 0,003 | 0,05-тен аз |
|  | теміржол депосы | 0,007 | 0,007 | 0,05-тен аз |
|  | Төреқұлов көшесі 76 | 0,002 | 0,002 | 0,05-тен аз |
|  | қатты тұрмыстық қалдықтар полигоны | 0,007 | 0,007 | 0,05-тен аз |
|  | Берденов көшесі 6 (радиостанция аумағы) | озон | ШРК е.ж.б.р. - 0,16 мг/м3  ШРК о.т. - 0,03 мг/м3 | 0,05-тен аз | 0,03 | 0,03 |
|  | қатты тұрмыстық қалдықтар полигоны | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
|  | Қойсары батыр көшесі 65 | 0,1576 | 0,03 | 0,03 |
|  | Берденов көшесі 6 (радиостанция аумағы) | алкандар  C12-C19 | ШРК е.ж.б.р. - 1,0 мг/м3 | - | - | 1,0 |
|  | Қойсары батыр көшесі 65 | - | - | 1,0 |
|  | ЖЭО-6 аумағындағы күл қалдықтары | 0,7 | 0,7 | 1,0 |
|  | Сығанақ құрылыс базары  (оңтүстік өндірістік аймақ) | 3,2 | 1,0 | 1,0 |
|  | "Құрылыс" АҚ-ның аумағы (солтүстік өндірістік аймақ) | 0,064 | 0,064 | 1,0 |
|  | "Сыбаға" сауда базары | 0,0265 | 0,0265 | 1,0 |
|  | Толыбеков және Айтбаев көшелерінің қиылысы | 0,89 | 0,89 | 1,0 |
|  | "Саяхат" шағын ауданы | 0,089 | 0,089 | 1,0 |
|  | теміржол депосы | 0,083 | 0,083 | 1,0 |
|  | Төреқұлов көшесі, 76 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
|  | қатты тұрмыстық қалдықтар полигоны | 0,0805 | 0,0805 | 1,0 |
|  | Төреқұлов көшесі 76 | күкіртті сутек | ШРК е.ж.б.р. - 0,008 мг/м3 | 0,0053 | 0,0053 | 0,008 |
| Қызылжарма ауылдық округі | | | | | | |
|  | Титов қыстағындағы биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | өлшенген  бөлшектер (шаң) | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. - 0,15 мг/м3 | 0,011 | 0,011 | 0,15-тен аз |
| күкірт диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,03 | 0,03 | 0,05-тен аз |
| көміртегі оксиді | ШРК е.ж.б.р. - 5,0 мг/м3  ШРК о.т. -  3,0 мг/м3 | 1,6 | 1,6 | 3,0-тен аз |
| азот  диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,2 мг/м3  ШРК о.т. -0,04 мг/м3 | 0,02 | 0,02 | 0,04-тен аз |
| күйе | ШРК е.ж.б.р. - 0,15мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,0065 | 0,0065 | 0,05-тен аз |
| озон | ШРК е.ж.б.р. - 0,16 мг/м3  ШРК о.т. -0,03 мг/м3 | 0,013 | 0,013 | 0,03-тен аз |
| алкандар  C12-C19 | ШРК е.ж.б.р. - 1,0 мг/м3 | 0,655 | 0,655 | 1,0-тен аз |
| Титов қыстағы | | | | | | |
|  | биологиялық тазарту станциясы | өлшенген  бөлшектер (шаң) | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,15 мг/м3 | 0,014 | 0,014 | 0,15-тен аз |
| күкірт диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,03 | 0,03 | 0,05-тен аз |
| көміртегі оксиді | ШРК е.ж.б.р. - 5,0 мг/м3  ШРК о.т. -  3,0 мг/м3 | 1,75 | 1,75 | 3,0-тен аз |
| азот  диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,2 мг/м3  ШРК о.т. -0,04 мг/м3 | 0,02 | 0,02 | 0,04-тен аз |
| күйе | ШРК е.ж.б.р. - 0,15 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,004 | 0,004 | 0,05-тен аз |
| озон | ШРК е.ж.б.р. - 0,16 мг/м3  ШРК о.т. -0,03 мг/м3 | 0,013 | 0,013 | 0,03-тен аз |
| алкандар  C12-C19 | ШРК е.ж.б.р. - 1,0 мг/м3 | 0,64 | 0,64 | 1,0-тен аз |
| Белкөл кенті | | | | | | |
|  | "Серпін LTD" ЖШС-нің өндірістік объектілері | өлшенген  бөлшектер (шаң) | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,15 мг/м3 | 0,006 | 0,006 | 0,15-тен аз |
| күкірт диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,03 | 0,03 | 0,05-тен аз |
| көміртегі оксиді | ШРК е.ж.б.р. - 5,0 мг/м3  ШРК о.т. -  3,0 мг/м3 | 2,05 | 2,05 | 3,0-тен аз |
| азот  диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,2 мг/м3  ШРК о.т. -0,04 мг/м3 | 0,01 | 0,01 | 0,04-тен аз |
| күйе | ШРК е.ж.б.р. - 0,15 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,008 | 0,008 | 0,05-тен аз |
| озон | ШРК е.ж.б.р. - 0,16 мг/м3  ШРК о.т. -0,03 мг/м3 | 0,0075 | 0,0075 | 0,03-тен аз |
| алкандар  C12-C19 | ШРК е.ж.б.р. - 1,0 мг/м3 | 0,091 | 0,091 | 1,0-тен аз |
| Тасбөгет кенті | | | | | | |
|  | модульдік биологиялық тазарту станциясы | өлшенген  бөлшектер (шаң) | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,15 мг/м3 | 0,003 | 0,003 | 0,15-тен аз |
| күкірт диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,02 | 0,02 | 0,05-тен аз |
| көміртегі оксиді | ШРК е.ж.б.р.  - 5,0 мг/м3  ШРК о.т. -  3,0 мг/м3 | 2,0 | 2,0 | 3,0 -тен аз |
| азот  диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,2 мг/м3  ШРК о.т. -0,04 мг/м3 | 0,035 | 0,035 | 0,04-тен аз |
| күйе | ШРК е.ж.б.р. - 0,15 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,013 | 0,013 | 0,05-тен аз |
| озон | ШРК е.ж.б.р. - 0,16 мг/м3  ШРК о.т. -0,03 мг/м3 | 0,06 | 0,06 | 0,03-тен аз |
| алкандар  C12-C19 | ШРК е.ж.б.р. - 1,0 мг/м3 | 0,086 | 0,086 | 1,0-тен аз |
| Арал ауданы | | | | | | |
|  | Арал қаласы | өлшенген  бөлшектер (шаң) | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,15 мг/м3 | 0,0115 | 0,0115 | 0,15-тен аз |
|  | Жақсықылыш кенті | 0,0095 | 0,0095 | 0,15-тен аз |
|  | Арал қаласы | күкірт диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,47 | 0,05 | 0,05-тен аз |
|  | Жақсықылыш кенті | 0,01 | 0,01 | 0,05-тен аз |
|  | Арал қаласы | көміртек оксиді | ШРК е.ж.б.р. - 5,0 мг/м3  ШРК о.т. -  3,0 мг/м3 | 4,07 | 3,0 | 3,0-тен аз |
|  | Жақсықылыш кенті | 1,55 | 1,55 | 3,0-тен аз |
|  | Арал қаласы | азот  диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,2 мг/м3  ШРК о.т. -0,04 мг/м3 | 0,2 | 0,04 | 0,04-тен аз |
|  | Жақсықылыш кенті | 0,005 | 0,005 | 0,04-тен аз |
|  | Жақсықылыш кенті | күйе | ШРК е.ж.б.р. - 0,15 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,007 | 0,005 | 0,005-тен аз |
|  | Арал қаласы | озон | ШРК е.ж.б.р. - 0,16 мг/м3  ШРК о.т. -0,03 мг/м3 | 0,13 | 0,03 | 0,03-тен аз |
|  | Жақсықылыш кенті | 0,08 | 0,03 | 0,03-тен аз |
|  | Жақсықылыш кенті | алкандар  C12-C19 | ШРК е.ж.б.р. - 1,0 мг/м3 | 0,8915 | 0,8915 | 1,0-тен аз |
| Қазалы ауданы | | | | | | |
|  | Әйтеке би кенті | өлшенген  бөлшектер (шаң) | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,15 мг/м3 | 0,008 | 0,008 | 0,15-тен аз |
| күкірт диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,48 | 0,48 | 0,05 |
| көміртек оксиді | ШРК е.ж.б.р. - 5,0 мг/м3  ШРК о.т. -  3,0 мг/м3 | 3,97 | 3,0 | 3,0-тен аз |
| азот  диоксиді | ШРК е.ж б.р. - 0,2 мг/м3  ШРК о.т. -0,04 мг/м3 | 0,2 | 0,2 | 0,04 |
| озон | ШРК е.ж.б.р. - 0,16 мг/м3  ШРК о.т. -0,03 мг/м3 | 0,09 | 0,03 | 0,03-тен аз |
| Қармақшы ауданы | | | | | | |
|  | Ақай ауылдық округі | өлшенген  бөлшектер (шаң) | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,15 мг/м3 | 0,07 | 0,07 | 0,15-тен аз |
|  | Төретам кенті | 0,004 | 0,004 | 0,15-тен аз |
|  | Ақай ауылдық округі | күкірт диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,33 | 0,33 | 0,05 |
|  | Төретам кенті | 0,06 | 0,05 | 0,05-тен аз |
|  | Ақай ауылдық округі | көміртек оксиді | ШРК е.ж.б.р. - 5,0 мг/м3  ШРК о.т. -  3,0 мг/м3 | 3,48 | 3,0 | 3,0-тен аз |
|  | Төретам кенті | 3,16 | 3,0 | 3,0-тен аз |
|  | Ақай ауылдық округі | азот  диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,2 мг/м3  ШРК о.т. -0,04 мг/м3 | 0,2 | 0,04 | 0,04-тен аз |
|  | Төретам кенті | 0,2 | 0,04 | 0,04-тен аз |
|  | Ақай ауылдық округі | күйе | ШРК е.ж.б.р. - 0,15 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,0055 | 0,0055 | 0,05-тен аз |
|  | Төретам кенті | 0,003 | 0,003 | 0,05-тен аз |
|  | Төретам кенті | озон | ШРК е.ж.б.р. - 0,16 мг/м3  ШРК о.т. -0,03 мг/м3 | 0,03 | 0,03 | 0,03-тен аз |
|  | Ақай ауылдық округі | алкандар  C12-C19 | ШРК е.ж.б.р. - 1,0 мг/м3 | 0,0855 | 0,0855 | 1,0-тен аз |
|  | Төретам кенті | 0,086 | 0,086 | 1,0-тен аз |
| Жалағаш ауданы | | | | | | |
|  | Жалағаш кенті | өлшенген  бөлшектер (шаң) | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,15 мг/м3 | 0,023 | 0,023 | 0,15 |
| күкірт диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,021 | 0,021 | 0,05 |
| көміртегі оксиді | ШРК е.ж.б.р. - 5,0 мг/м3  ШРК о.т. -  3,0 мг/м3 | 2,98 | 2,98 | 3,0 |
| азот  диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,2 мг/м3  ШРК о.т. -0,04 мг/м3 | 0,023 | 0,023 | 0,04 |
| күйе | ШРК е.ж.б.р. - 0,15 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,02 | 0,02 | 0,05 |
| Сырдария ауданы | | | | | | |
|  | Тереңөзек кенті | өлшенген  бөлшектер (шаң) | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,15 мг/м3 | 0,6 | 0,5 | 0,15 |
| күкірт диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,4 | 0,4 | 0,05 |
| көміртегі оксиді | ШРК е.ж.б.р. - 5,0 мг/м3  ШРК о.т. -  3,0 мг/м3 | 3,68 | 3,0 | 3,0 |
| азот  диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,2 мг/м3  ШРК о.т. -0,04 мг/м3 | 0,23 | 0,2 | 0,04 |
| күйе | ШРК е.ж.б.р. - 0,15 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,145 | 0,145 | 0,05 |
| Шиелі ауданы | | | | | | |
|  | Шиелі кенті | өлшенген  бөлшектер (шаң) | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,15 мг/м3 | 0,011 | 0,011 | 0,15-тен аз |
|  | Қодаманов ауылдық округі | 0,0065 | 0,0065 | 0,15-тен аз |
|  | Шиелі кенті | күкірт диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,07 | 0,05 | 0,05-тен аз |
|  | Қодаманов ауылдық округі | 0,025 | 0,025 | 0,05-тен аз |
|  | Шиелі кенті | көміртек оксиді | ШРК е.ж.б.р. - 5,0 мг/м3  ШРК о.т-3,0 мг/м3 | 2,95 | 2,95 | 3,0-тен аз |
|  | Қодаманов ауылдық округі | 1,9 | 1,9 | 3,0-тен аз |
|  | Шиелі кенті | азот  диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,2 мг/м3  ШРК о.т. -0,04 мг/м3 | 0,2 | 0,02 | 0,04 |
|  | Қодаманов ауылдық округі | 0,03 | 0,03 | 0,04-тен аз |
|  | Қодаманов ауылдық округі | күйе | ШРК е.ж.б.р. - 0,15 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,008 | 0,008 | 0,05-тен аз |
|  | Шиелі кенті | озон | ШРК е.ж.б.р. - 0,16 мг/м3  ШРК о.т. -0,03 мг/м3 | 0,08 | 0,08 | 0,03 |
|  | Қодаманов ауылдық округі | 0,05 | 0,05 | 0,03 |
|  | Қодаманов ауылдық округі | алкандар  C12-C19 | ШРК е.ж.б.р. - 1,0 мг/м3 | 0,086 | 0,086 | 1,0-тен аз |
| Жаңақорған ауданы | | | | | | |
|  | Байкенже ауылдық округі | өлшенген  бөлшектер (шаң) | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,15 мг/м3 | 0,004 | 0,004 | 0,15-тен аз |
| күкірт диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,5 мг/м3  ШРК о.т. -0,05 мг/м3 | 0,02 | 0,02 | 0,05-тен аз |
| көміртек оксиді | ШРК е.ж.б.р. - 5,0 мг/м3  ШРК о.т. -  3,0 мг/м3 | 1,7 | 1,7 | 3,0-тен аз |
| азот  диоксиді | ШРК е.ж.б.р. - 0,2 мг/м3  ШРК о.т. -0,04 мг/м3 | 0,02 | 0,02 | 0,04-тен аз |
| күйе | ШРК е.ж.б.р. - 0,15 мг/м3  ШРК о.т-0,05 мг/м3 | 0,003 | 0,003 | 0,05-тен аз |
| озон | ШРК е.ж.б.р. - 0,16 мг/м3  ШРК о.т. -0,03 мг/м3 | 0,055 | 0,03 | 0,03-тен аз |
| алкандар  C12-C19 | ШРК е.ж.б.р. - 1,0 мг/м3 | 0,075 | 0,075 | 1,0-тен аз |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қызылорда облыстық мәслихатының  2024 жылғы " 29 " наурыздағы № 88 шешіміне 1-қосымша |

**Жер үсті суларының сапасы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Зерттеу нысаны | Анықталатын зат | Гигиеналық нормативтер НҚ | Нысаналы көрсеткіштер | | |
| Бастапқы мәндер | 2024 –  2025 ж.ж. | 2026 –  2027 ж.ж. |
| Жер үсті суы | | | | | | |
|  | Сарысу өзені | құрғақ қалдық, мг/дм3 | 1000 | 432 | 432 | 432 |
|  | Жаңадария каналы | 1000 | 434 | 434 | 426 |
|  | Қараөзек арнасы | 1000 | 432 | 432 | 440 |
|  | Сырдария өзені | 1000 | 672 | 672 | 587 |
|  | Сарысу өзені | кальций, мг/дм3 | 3,5 | 66 | 60 | 56 |
|  | Жаңадария каналы | 3,5 | 62,3 | 55 | 50 |
|  | Қараөзек арнасы | 3,5 | 67,3 | 55 | 50 |
|  | Сырдария өзені | 3,5 | 23 | 20 | 15 |
|  | Сарысу өзені | магний,  мг/дм3 | 20 | 29,1 | 20 | 15 |
|  | Жаңадария каналы | 20 | 27,4 | 20 | 15 |
|  | Қараөзек арнасы | 20 | 29,1 | 20 | 15 |
|  | Сырдария өзені | 20 | 27,4 | 20 | 15 |
|  | Сарысу өзені | гидрокарбонаттар,  мг/дм3 | - | 159,5 | 150 | 150 |
|  | Жаңадария каналы | - | 170,2 | 170 | 170 |
|  | Қараөзек арнасы | - | 159,5 | 150 | 150 |
|  | Сырдария өзені | - | 82,3 | 82 | 82 |
|  | Сарысу өзені | сульфаттар, мг/дм3 | 500 | 102,4 | 102,4 | 102,4 |
|  | Жаңадария каналы | 500 | 117,3 | 117,3 | 115,36 |
|  | Қараөзек арнасы | 500 | 102,4 | 102,4 | 102,91 |
|  | Сырдария өзені | 500 | 114,8 | 114,8 | 100 |
|  | Сарысу өзені | хлоридтер,  мг/дм3 | 350 | 52 | 52 | 52 |
|  | Жаңадария каналы | 350 | 57,3 | 57,3 | 57,3 |
|  | Қараөзек арнасы | 350 | 52 | 52 | 51,7 |
|  | Сырдария өзені | 350 | 55,4 | 55,4 | 48,8 |
|  | Сарысу өзені | амонийлі азот,  мг/дм3 | 2 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
|  | Жаңадария каналы | 2 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
|  | Қараөзек арнасы | 2 | 0,09 | 0,09 | 0,08 |
|  | Сырдария өзені | 2 | 1,14 | 1,14 | 1,0 |
|  | Сарысу өзені | нитриттер, мг/дм3 | 3,3 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
|  | Жаңадария каналы | 3,3 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
|  | Қараөзек арнасы | 3,3 | 0,018 | 0,018 | 0,016 |
|  | Сырдария өзені | 3,3 | 0,47 | 0,47 | 0,40 |
|  | Сарысу өзені | нитраттар, мг/дм3 | 45 | 1,63 | 1,63 | 1,63 |
|  | Жаңадария каналы | 45 | 11,38 | 11,38 | 11,61 |
|  | Қараөзек арнасы | 45 | 1,63 | 1,63 | 1,735 |
|  | Сырдария өзені | 45 | 4,72 | 4,72 | 4,395 |
|  | Сарысу өзені | темір,  мг/дм3 | 0,3 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
|  | Жаңадария каналы | 0,3 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
|  | Қараөзек арнасы | 0,3 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
|  | Сырдария өзені | 0,3 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қызылорда облыстық мәслихатының 2024 жылғы " 29 " наурыздағы № 88 шешіміне 2-қосымша |

**Жер асты суларының сапасы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Зерттеу нысаны | Анықталатын зат | Нысаналы көрсеткіштер | | |
| Бастапқы мәндер | 2024 -  2025 ж.ж. | 2026 -  2027 ж.ж. |
| Жер асты сулары | | | | | |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | құрғақ қалдық, мг/дм3 | 442 | 442 | 442 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | 417 | 417 | 417 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 664 | 664 | 664 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті | 427 | 427 | 427 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылдық округі | 472 | 472 | 472 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы | 414 | 414 | 414 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті | 407 | 407 | 407 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті | 414 | 414 | 414 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | кальций, мг/дм3 | 64 | 64 | 64 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | 62 | 62 | 62 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 25 | 25 | 25 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті | 4302 | 4302 | 4302 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылдық округі | 45,2 | 45,2 | 45,2 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы | 63,4 | 63,4 | 63,4 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті | 62,8 | 62,8 | 62,8 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті | 78 | 78 | 78 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | магний, мг/дм3 | 27,3 | 27,3 | 27,3 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | 31,4 | 31,4 | 31,4 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 28,3 | 28,3 | 28,3 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті | 24,2 | 24,2 | 24,2 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылдық округі | 21,2 | 21,2 | 21,2 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы | 24,2 | 24,2 | 24,2 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті | 23,4 | 23,4 | 23,4 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті | 30,2 | 30,2 | 30,2 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | гидрокарбонаттар,  мг/дм3 | 154,2 | 154,2 | 154,2 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | 143,3 | 143,3 | 143,3 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 87,2 | 87,2 | 87,2 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті | 172,2 | 172,2 | 172,2 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылдық округі | 171,3 | 171,3 | 171,3 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы | 173,4 | 173,4 | 173,4 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті | 177,3 | 177,3 | 177,3 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті | 27,3 | 27,3 | 27,3 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | сульфаттар, мг/дм3 | 98,1 | 98,1 | 98,1 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | 87,2 | 87,2 | 87,2 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 117,3 | 117,3 | 117,3 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті | 98,2 | 98,2 | 98,2 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылдық округі | 98,4 | 98,4 | 98,4 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы | 96,3 | 96,3 | 96,3 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті | 101,2 | 101,2 | 101,2 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті | 117,1 | 117,1 | 117,1 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | хлоридтер,  мг/дм3 | 47,5 | 47,5 | 47,5 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | 57,4 | 57,4 | 57,4 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 57,3 | 57,3 | 57,3 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті | 50,7 | 50,7 | 50,7 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылдық округі | 51,7 | 51,7 | 51,7 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы | 50,4 | 50,4 | 50,4 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті | 52,7 | 52,7 | 52,7 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті | 57,3 | 57,3 | 57,3 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | амонийлі Азот,  мг/дм3 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 0,47 | 0,47 | 0,47 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылдық округі | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті | 0,087 | 0,087 | 0,087 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | нитриттер, мг/дм3 | 0,014 | 0,014 | 0,014 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | 0,037 | 0,037 | 0,037 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 0,53 | 0,53 | 0,53 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылдық округі | 0,014 | 0,014 | 0,014 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы | 0,012 | 0,012 | 0,012 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті | 0,021 | 0,021 | 0,021 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | нитраттар, мг/дм3 | 1,48 | 1,48 | 1,48 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | 1,83 | 1,83 | 1,83 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 4,57 | 4,57 | 4,57 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті | 1,47 | 1,47 | 1,47 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылдық округі | 1,52 | 1,52 | 1,52 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы | 1,47 | 1,47 | 1,47 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті | 1,73 | 1,73 | 1,73 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті | 10,7 | 10,7 | 10,7 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | темір,  мг/дм3 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылдық округі | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті | <0,04 | <0,04 | <0,04 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қызылорда облыстық мәслихатының 2024 жылғы " 29 " наурыздағы № 88 шешіміне 3-қосымша |

**Жер және топырақ сапасы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Зерттеу нысаны | Анықталатын зат | Нысаналы көрсеткіштер | | |
| Бастапқы мәндер | 2024 –  2025 ж.ж. | 2026 –  2027 ж.ж. |
| Топырақтың химиялық талдауының сапа критерийлері – ластаушы заттардың концентрациясы | | | | | |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | кадмий | 0,4 | 0,4 | 0,45 |
|  | Қызылорда қаласы, Берденов көшесі 6 | 0,2 | 0,2 | 0,135 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 0,2 | 0,2 | 0,35 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 0,72 | 0,7 | 0,7 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы, Бақтыбай батыр көшесі 119 | 0,27 | 0,27 | 0,255 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті, Нұрмұхамедұлы көшесі 128 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылы, Қорқыт Ата көшесі, 23А | 0,43 | 0,43 | 0,42 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті, Мұратбаев көшесі 51А | 0,66 | 0,66 | 0,64 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті, Есенов көшесі 8 | 0,21 | 0,21 | 0,185 |
|  | Қызылорда қаласы, ЖЭО-6 аумағындағы күл қалдықтары | 0,29 | 0,29 | 0,10 |
|  | Қызылорда қаласы, тоған жинағыштары - сүзгілеу алаңдарына шығу жағы (бассейннің басталуы) | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | мыс | 17,2 | 17,2 | 17,2 |
|  | Қызылорда қаласы, Берденов көшесі 6 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 12,4 | 12,4 | 12,4 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 9,41 | 9,41 | 9,41 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы, Бақтыбай батыр көшесі 119 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті, Нұрмұхамедұлы көшесі 128 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылы, Қорқыт Ата көшесі, 23А | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті, Мұратбаев көшесі 51А | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті, Есенов көшесі 8 | 9,04 | 9,04 | 9,04 |
|  | Қызылорда қаласы, ЖЭО-6 аумағындағы күл қалдықтары | 5,45 | 5,45 | 5,45 |
|  | Қызылорда қаласы, тоған жинағыштары - сүзгілеу алаңдарына шығу жағы (бассейннің басталуы) | 1,41 | 1,41 | 1,41 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | қорғасын | 15,62 | 15,62 | 15,62 |
|  | Қызылорда қаласы, Берденов көшесі 6 | 10,4 | 10,4 | 10,4 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 13,21 | 13,21 | 13,21 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 11,07 | 11,07 | 11,07 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы, Бақтыбай батыр көшесі 119 | 0,73 | 0,73 | 0,73 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті, Нұрмұхамедұлы көшесі 128 | 0,83 | 0,83 | 0,83 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылы, Қорқыт Ата көшесі, 23А | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті, Мұратбаев көшесі 51А | 10,41 | 10,41 | 10,41 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті, Есенов көшесі 8 | 8,84 | 8,84 | 8,84 |
|  | Қызылорда қаласы, ЖЭО-6 аумағындағы күл қалдықтары | 58,55 | 58,55 | 30,96 |
|  | Қызылорда қаласы, тоған жинағыштары - сүзгілеу алаңдарына шығу жағы (бассейннің басталуы) | 20,7 | 20,7 | 16,6 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | хром | 54,21 | 54,21 | 54,21 |
|  | Қызылорда қаласы, Берденов көшесі 6 | 4,27 | 4,27 | 4,27 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 44,11 | 44,11 | 44,11 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 47,26 | 47,26 | 47,26 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы, Бақтыбай батыр көшесі 119 | 1,42 | 1,42 | 1,42 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті, Нұрмұхамедұлы көшесі 128 | 1,23 | 1,23 | 1,23 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылы, Қорқыт Ата көшесі, 23А | 1,07 | 1,07 | 1,07 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті, Мұратбаев көшесі 51А | 11,08 | 11,08 | 11,08 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті, Есенов көшесі 8 | 6,47 | 6,47 | 6,47 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | мырыш | 40,08 | 40,08 | 40,08 |
|  | Қызылорда қаласы, Берденов көшесі 6 | 21,43 | 21,43 | 21,43 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 14,18 | 14,18 | 14,18 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 9,42 | 9,42 | 9,42 |
|  | Арал ауданы, Арал қаласы, Бақтыбай батыр көшесі 119 | 1,57 | 1,57 | 1,57 |
|  | Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті, Нұрмұхамедұлы көшесі 128 | 2,07 | 2,07 | 2,07 |
|  | Қармақшы ауданы, Ақай ауылы, Қорқыт Ата көшесі, 23А | 2,38 | 2,38 | 2,38 |
|  | Қармақшы ауданы, Төретам кенті, Мұратбаев көшесі 51А | 9,27 | 9,27 | 9,27 |
|  | Шиелі ауданы, Шиелі кенті, Есенов көшесі 8 | 4,14 | 4,14 | 4,14 |
|  | Қызылорда қаласы, ЖЭО-6 аумағындағы күл қалдықтары | 21,88 | 21,88 | 15,67 |
|  | Қызылорда қаласы, тоған жинағыштары - сүзгілеу алаңдарына шығу жағы (бассейннің басталуы) | 5,81 | 5,81 | 5,28 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қызылорда облыстық мәслихатының 2024 жылғы " 29 " наурыздағы № 88 шешіміне 4-қосымша |

**Ағынды суларынан ластаушы заттардың төгілуі**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Зерттеу нысаны | Анықталатын зат | НҚ бойынша гигиеналық нормативтер | Нысаналы көрсеткіштер | | |
| Бастапқы мәндер | 2024 -  2025 ж.ж. | 2026 -  2027 ж.ж. |
| Ағынды суларынан ластаушы заттардың төгілуі | | | | | | |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | құрғақ қалдық, мг/дм3 | 1000 | 407 | 392,5 | 392,5 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 1000 | 416 | 411 | 411 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 1000 | 414 | 414 | 414 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | кальций, мг/дм3\* | 3,5 | 27,2 | 15,0 | 3,5 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 3,5 | 37,6 | 35,9 | 3,5 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 3,5 | 51,3 | 44,95 | 3,5 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | магний, мг/дм3\* | 20 | 15,03 | 14,87 | 14,87 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 20 | 17,2 | 15,8 | 15,8 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 20 | 22,1 | 21,95 | 20 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | гидрокарбонаттар,  мг/дм3 | - | 135,7 | 134,42 | - |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | - | 158,2 | 153,4 | - |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | - | 134,2 | 131 | - |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | сульфаттар, мг/дм3 | 500 | 73,6 | 70,415 | 70,415 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 500 | 67,3 | 65,4 | 65,4 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 500 | 79,3 | 76,25 | 76,25 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | хлоридтер,  мг/дм3 | 350 | 47,5 | 43,01 | 43,01 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 350 | 37,6 | 35,15 | 35,15 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 350 | 44,2 | 42,35 | 43,01 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | амонийлі Азот,  мг/дм3 | 2 | 0,074 | 0,074 | 0,074 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 2 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 2 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | нитриттер, мг/дм3 | 3,3 | 0,037 | 0,037 | 0,037 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 3,3 | 0,078 | 0,078 | 0,078 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 3,3 | 0,027 | 0,027 | 0,027 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | нитраттар, мг/дм3 | 45 | 1,73 | 1,73 | 1,73 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 45 | 1,37 | 1,37 | 1,37 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 45 | 1,37 | 1,37 | 1,37 |
|  | Қызылорда қаласы, Титов қыстағы, биологиялық тазарту станциясы | темір,  мг/дм3 | 0,3 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
|  | Қызылорда қаласы, Тасбөгет кенті, модульдік биологиялық тазарту станциясы | 0,3 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
|  | Қызылорда қаласы, Қызылжарма ауылдық округі, биологиялық тазарту станциясының сүзгілеу алаңдары | 0,3 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |

      Жасыл желектерді көбейту.

      Қызылорда облысының аумағында мемлекеттік орман қоры жерлерінің жалпы ауданы 7 млн.га құрайды, оның ішінде 3,8 млн.га орман алқаптары. Орман алқабының 83 % - негізгі орман құраушы сексеуіл екпелері алып жатыр.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Зерттеу нысаны | Нысаналы көрсеткіштер | | |
| 2024 ж.  мың га | 2025 ж.  мың га | 2026 -  2027 ж.ж. |
| 1 | Орманды аумақты ұлғайту/кеңейту, оның ішінде 2 млрд. тұқымдар мен отырғызу өңірлері бөлінісінде нормативтік жерсінуді қамтамасыз ете отырып, ағаштар (Арал теңізінің құрғаған түбінде фитоорманмелиорациялық жұмыстар жүргізу), оның ішінде: | 250,0 | 250,0 | - |
| Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетімен | 150,0 | 150,0 | - |
| Қызылорда облысы әкімдігімен | 100,0 | 100,0 | - |

      Қысқарту деградациялар және жердің шөлейттенуі.

      Зерттелетін аймақ үшін шөлейттену процестерінің теріс әсерін төмендету бойынша мынадай нысаналы көрсеткіштер айқындалды:

      - жасанды су айдындары есебінен тыңайған қалдық жерлерді айналымға тарту және суармалы ауыл шаруашылығы алқаптарының ауданын ұлғайту жолымен ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің ауданын ұлғайту;

      - гидромелиорациялық жұмыстар жүргізу арқылы топырақтың тұздылығын төмендету;

      - топырақ және су үнемдеу технологияларын енгізу, минералды тыңайтқыштар енгізу арқылы құнарлылықты қалпына келтіру жолымен топырақтың дегумификациясын төмендету;

      - бұталы өсімдіктерді отырғызу арқылы шөлді және шөлейт аймақтардағы топырақтың дефляциясын төмендету;

      - мал жаюды аумақ бойынша тарату, малды жазғы және қысқы жайылымдарға айдауды қалпына келтіру, жабайы табиғаттан фитомелиорант өсімдіктерді фитомелиорациялау арқылы тозған жайылымдық жерлерді азайту;

      - топырақты өңдеудің жаңа технологияларын және құрғақшылыққа төзімді жаңа сорттарды енгізу арқылы ауыл шаруашылығы дақылдарының өнімділігін орташа республикалық мәнге дейін арттыру;

      - өнеркәсіптік кәсіпорындарда тазарту құрылыстарын салу және өнеркәсіптік қажеттіліктер үшін қайтарымды суларды пайдалану арқылы жер үсті және жер асты суларының су ресурстарын сақтау;

      - ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың, сауықтыру және рекреациялық мақсаттағы жер көлемін ұлғайту;

      - жабайы жануарлар мен құстардың санын көбейту арқылы биоәртүрлілікті сақтау;

      - мемлекеттік бюджеттен, табиғат пайдаланушылардың қаражатынан және басқа да көздерден қоршаған ортаны қорғауға арналған шығындарды ұлғайту;

      - бақылаудың метеорологиялық желісін қалпына келтіру есебінен қоршаған ортаны, оның ішінде Экологиялық мониторинг жүйесін жетілдіру, сондай-ақ қоршаған орта компоненттерінің: ауаның, судың және топырақтың жай-күйіне тәуелсіз бақылауды (өнеркәсіптік емес кәсіпорындардың) күшейту;

      - жылжымалы құмдарды ағаш-бұта өсімдіктерімен бекіту есебінен шаңды дауылмен тәулік санын азайту;

      - өндірілген өнім бірлігіне стационарлық көздерден атмосфераға ластаушы заттардың жалпы шығарындыларын азайту;

      - ауыл шаруашылығы алқаптарының табиғи-ресурстық әлеуетін қалпына келтіру, инфрақұрылымды дамыту (сумен жабдықтау, газдандыру және т.б.), жұмыс орындарын құру жолымен шөлейттену процестеріне қолайсыз әсер ететін адамдар санын азайту;

      - әртүрлі аурулардың алдын алу және халықты сауықтыру, халықтың білікті медициналық көмекке қол жеткізуі, адамдарды экологиялық және экономикалық тұрғыдан неғұрлым қолайлы аудандарға көшіру бойынша түрлі медициналық-әлеуметтік бағдарламаларды әзірлеу арқылы шөлейттену процестерінің теріс әсерінің нәтижесінде адамдардың денсаулығы үшін тәуекелдерді азайту.

      Коммуналдық қалдықтар.

      Облыс бойынша қалдықтарды сұрыптау, жинау, қайта өңдеу және кәдеге жарату саласында 18-ден астам кәсіпкерлік субъектілері жұмыс істейді.

      2024 жылдың қорытындысымен облыс бойынша жинақталған 166 000 тонна қатты тұрмыстық қалдықтардың 45 700 тоннасы қайта өңделді. Пайыздық үлес 27,5% құрады.

      Облыс бойынша барлығы 15 мыңнан астам контейнер орнатылды, оның ішінде 3 мыңнан астамы бөлек жинауға арналған.

      Сондай-ақ, облыс бойынша құрамында сынап бар шамдарға арналған 874 арнайы контейнер жұмыс істейді (Арал ауданы - 200, Қазалы ауданы - 130, Қармақшы ауданы - 135, Жалағаш ауданы - 70, Сырдария ауданы - 35, Шиелі ауданы - 100, Жаңақорған ауданы - 50, Қызылорда қаласы - 154).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Нысаналы көрсеткіштер | Өлшем | 2024 ж. | 2025 ж. | 2026 –  2027 ж.ж. |
| 1 | ҚТҚ өңдеу және кәдеге жарату үлесі | %  (пайда болу көлемінен) | 30,1 | 33,6 | - |
| 2 | Қалдықтарды бөлек жинауға арналған контейнерлерді сатып алу және орнату (құрғақ және дымқыл) | бірлік | 570 | 570 | 570 |
| 3 | Полигондарды экологиялық және санитарлық талаптарға сәйкес келтіру | % | 5,51 | 5,51 | 6,20 |
| 4 | Тұрмыстық қатты қалдықтардың қайталама шикізатын қабылдау пунктерін құру | бірлік | 1 | 2 | 3 |

      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, 2 млрд. ағаш отырғызу.

      nullМақсатты көрсеткіштер сапа қоршаған қоршаған орта үшін әсіресе қорғалатын табиғи аумақтар:

      - қорғалатын аумақтарды күзету және ұлғайту

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

      - "Парктер маршы" 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.

      Аббревиатуралардың толық жазылуы:

      ПӘК - пайдалы әсер коэффициенті;

      НҚ - нормативтік құжат;

      ШРК - шектік рұқсат етілген көрсеткіш;

      е.ж.б.р. - ең жоғарғы бір реттік;

      о.т. - орташа тәуліктік;

      АҚ - акционерлік қоғам;

      ЖШС – жауапкершілігі шектеулі серіктестігі;

      ҚТҚ- қатты тұрмыстық қалдықтар;

      МБТС - модульдық биологиялық тазарту станциясы;

      ЗШҚД - заттың шамамен қауіпсіз деңгейі;

      ЖЭО - жылу электр орталығы;

      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