Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

# А К Ц И О Н Е Р Н О Е  О Б Щ Е С Т В О  "Ш У Б А Р К О Л Ь  К О М И Р"

**Согласовано:**
**Заместитель председателя**
**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

**_____ Е. К. Умаров**
**« ___ » _____ 2021 г.**

**Утверждаю:**
**Президент**
**АО «Шубарколь комир»**

**_____Р.С.Ибрагимов**
**« ___ » _____ 2021 г.**

**План мероприятий по охране окружающей среды на 2021 - 2030 г.г.**
**АО «Шубарколь комир» промплощадка «Запад»**

| № | Наименование мероприятия | Объем планируемых работ | Общая стоимость (тыс.тенге) | Источник финансирования | Срок выполнения | | План финансирования (тыс.тенге) | | | | | | | | | | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тн/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | начало | конец | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | |
| **1. Охрана воздушного бассейна** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Определение эффективности работы действующего циклона (котельная ВП «Западный») | Циклон ЦН-15-600х6СП | 674,1 | с/с | август 2021г. | декабрь 2030г. | 67,410 | 67,410 | 67,410 | 67,410 | 67,410 | 67,410 | 67,410 | 67,410 | 67,410 | 67,410 | Контроль эффективности оборудования с целью улавливания пыли, эффективность очистки 75%, на 38,79 т/год |
| 1.2 | Текущие ремонты и обслуживание действующего циклона и встроенного ЗУУ котельной ВП «Западный» | Циклон ЦН-15-600х6СП; встроенный ЗУ-3,0 | 200 | с/с | август 2021г. | декабрь 2030г. | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | Поддержание эффективности оборудования с целью улавливания пыли, эффективность очистки 75%, на 38,79 т/год |
| 1.3 | Пылеподавление в карьерах и внутрипромысловых дорогах | Полив карьера и технологических дорог протяженностью 65060 км в год | 710 000 | с/с | август 2021г. | декабрь 2030г. | 71 000 | 71 000 | 71 000 | 71 000 | 71 000 | 71 000 | 71 000 | 71 000 | 71 000 | 71 000 | Экологический эффект - 48,499 т/год |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .4 | Разработка рабочего проекта «Строительство нового сортировочного комплекса и модернизация действующего СК100 на участке «Западный» АО «Шубарколь комир» с учетом экспертизы | 1 проект | 98 896,76 | с/с | август 2021г. | декабрь 2030г. | - | 98 896.76 | - | - | - | - | - | - | - | - | Минимизация выбросов загрязняющих веществ |
| .5 | Модернизация действующего СК100 на участке «Западный» АО «Шубарколь комир» с установкой АС | СК-100 – 1 единица с АС | 3 878 988,23 | с/с | август 2021г. | декабрь 2030г. | - | - | 3 815 909,23 | 63 079 | - | - | - | - | - | - | - Уменьшение объемов выбросов с учетом КПД аспирационной системы -на 441,5213 т/год |
| .6 | Мониторинг атмосферного воздуха | Ежеквартально | 6 500,00 | с/с | август 2021г. | декабрь 2030г. | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха на СЗЗ |
| .7 | Разработка проектной документации на установку АС котельной - 1 ед. | 1 проект | 3 000,0 | с/с | январь 2023 г. | декабрь 2023 г. | - | - | 3 000,0 | - | - | - | - | - | - | - | Контроль эффективности оборудования |
| .8 | Установка АС по результатам разработанного проекта | АС, котельная | 20 000,0 | с/с | январь 2024 г. | декабрь 2024 г. | - | - | - | 20 000,0 | - | - | - | - | - | - | Снижение выбросов загрязняющих веществ. Экологический эффект - 46,92 т/год. |
| | **Итого:** | | **4 718 259,09** | | | | **71 737,41** | **170 634,17** | **3 890 646,64** | **154 816,41** | **71 737,41** | **71 737,41** | **71 737,41** | **71 737,41** | **71 737,41** | **71 737,41** | |
| | **2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов** | | | | | | | | | | | | | | | | |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | Мониторинг воздействия на водные ресурсы, мониторинг подземных вод | 1 раз в квартал | 9 300,00 | с/с | август 2021г. | декабрь 2030 г. | 650,0 | 650,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | 1 000,0 | Своевременное предотвращение загрязнения водных ресурсов. Контроль за уровнем загрязнения водных ресурсов. |
| 2.2 | Разработка/согласование проектной документации наблюдательной сети (наблюдательные скважины) | 1 проект | 550, 00 | с/с | август 2022г. | декабрь 2022г. | - | 550,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | Предотвращение загрязнения и истощения водных ресурсов |
| 2.3 | Организация сети наблюдательных скважин Запад | Бурение скважин согласно разработанному проекту | 5 500,00 | с/с | январь 2023г. | июль 2023г. | - | - | 5 500,0 | - | - | - | - | - | - | - | Предотвращение загрязнения и истощения водных ресурсов |
| | **Итого:** | | **15 350,0** | | | | **650,0** | **1 200,0** | **6500,0** | **1 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** | **1 000,0** | |
| | **3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | - |
| | **4. Охрана земельных ресурсов** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Мониторинг воздействия на земельные ресурсы | 1 раз в квартал | 6 500,0 | с/с | август 2021г. | декабрь 2022 г. | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | 650,0 | Своевременное предотвращение загрязнения земельных ресурсов. Контроль за уровнем загрязнения земельных ресурсов. |
| | **Итого:** | | **6 500,0** | | | | **650,0** | **650,0** | **650,0** | **650,0** | **650,0** | **650,0** | **650,0** | **650,0** | **650,0** | **650,0** | |
| | **5. Охрана и рациональное использование недр** | | | | | | | | | | | | | | | | |



Бул кужат КР 2003-жылдын 7 кантарындагы «Электрондук кужат жана электрондук санак коюу» Мыйзамынын 7 беренесинин, 1 бөлүгүнүн 2-пунктунун мыйзамдарына ылайык, кагаз бетиндеги менен бирдей электрондук кужат w

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | - |
| **6. Охрана флоры и фауны** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1** | Озеленение санитарно-защитной зоны (внешних отвалов) | Посадка зеленых насаждений 6400 ед. (по 640 саженцев в год) | 9 600,00 | с/с | август 2021г. | октябрь 2030 г. | 960,0 | 960,0 | 960,0 | 960,0 | 960,0 | 960,0 | 960,0 | 960,0 | 960,0 | 960,0 | Озеленение СЗЗ на 40 га (по 4 га в год) |
| | **Итого:** | | **9 600,00** | | | | **960,0** | **960,0** | **960,0** | **960,0** | **960,0** | **960,0** | **960,0** | **960,0** | **960,0** | **960,0** | - |
| **7. Обращение с отходами производства и потребления** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Засыпка вскрышных пород во внутренний отвал разреза Запад | Засыпка отработанного пространства (внутренний отвал) в объемах: 2021 г. - 20 856 528,0 т/год; 2022-2026 г.– 24 919 488,0 т/год; 2027 г. – 26 429 760,0 т/год; 2028-2030 гг. – 28 065 888,0 т/год | - | с/с | август 2021г. | декабрь 2030г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Уменьшение объемов размещения на: 2021 г. -20 856 528,0 т/год; 2022-2026 г.– 24 919 488,0 т/год; 2027 г. – 26 429 760,0 т/год; 2028-2030 гг. – 28 065 888,0 т/год |
| 7.2 | Использование вскрышной породы для отсыпки дорог, обваловки, дамб | Отсыпка карьерных дорог, обваловки, дамб вскрышной породой в объемах: 2021-2030 гг.- 24 000 т/год | - | с/с | август 2021г. | декабрь 2030 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Уменьшение объемов размещения на:: 2021-2030 гг.- 24 000 т/год |
| 7.3 | Сбор, передача отходов по договору со сторонней организацией. | 2 раза в год | 350,0 | с/с | август 2021г. | декабрь 2030 г. | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | Соблюдение требований экологического Кодекса РК в части временного размещения отходов производства |
| | **Итого:** | | **350,0** | | | | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | - |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | - |
| **9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Проведение внешнего аудита на соответствие требованиям стандарта ISO 14001 | Сертификационный аудит, наблюдательные аудиты 1 раз в год | 15 000,0 | с/с | августа 2021г. | декабрь 2030 г. | 1 500,0 | 1 500,0 | 1 500,0 | 1 500,0 | 1 500,0 | 1 500,0 | 1 500,0 | 1 500,0 | 1 500,0 | 1 500,0 | Эффективное управление охраной ОС |
| | **Итого:** | | **15 000,0** | | | | **1 500,0** | **1 500,0** | **1 500,0** | **1 500,0** | **1 500,0** | **1 500,0** | **1 500,0** | **1 500,0** | **1 500,0** | **1 500,0** | |
| **10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | - |
| **11. Экологическое просвещение и пропаганда** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Повышение квалификации специалистов, экологическое обучение | 1 раз в год | 2 500,0 | с/с | августа 2021г. | декабрь 2030 г. | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | Повышение уровня персонала, задействованного в управлении ООС |
| 1.2 | Проведение мероприятий ко Всемирному Дню охраны окружающей среды | 1 раз в год (5 июня – период проведения мероприятий май-октябрь) | 28 780,00 | с/с | августа 2021 г. | декабрь 2030 г. | 2 878,00 | 2 878,00 | 2 878,00 | 2 878,00 | 2 878,00 | 2 878,00 | 2 878,00 | 2 878,00 | 2 878,00 | 2 878,00 | Повышение осведомленности сотрудников/общества |
| 1.3 | Размещение информации по ООС АО «Шубарколь комир» в СМИ | 1 раз в год | - | с/с | августа 2021 г. | декабрь 2030 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Повышение осведомленности сотрудников/общества |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | Взаимодействие с заинтересованными сторонами, в т.ч. с НПО по экологическим вопросам, и по выполнению проектов по сохранению биологического разнообразия | 1 раз в год | 3 518,00 | с/с | февраль 2022 г. | декабрь 2022 г. | - | 3 518,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | Реализация проектов по улучшению/сохранению биологического разнообразия |
| 1.5 | Участие в акции «Час Земли» | 1 раз в год – 27 марта | - | с/с | январь 2022 г. | декабрь 2030 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Привлечение сотрудников к улучшению состояния окружающей среды и к бережному отношению к энергоресурсам |
| 1.6 | Проведение субботников на территории АО «Шубарколь комир» | 2 раза в год | - | с/с | май 2022 г. | сентябрь 2030 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Поддержание территорий АО ШК в соответствие с санитарными, воспитание экологической культуры сотрудников АО «Шубарколь комир» |
| | **Итого:** | | **34 798,0** | | | | **3 128,0** | **6 646,0** | **3 128,0** | **3 128,0** | **3 128,0** | **3 128,0** | **3 128,0** | **3 128,0** | **3 128,0** | **3 128,0** | |
| | **ВСЕГО:** | | **4 799 857,09** | | | | **78 660,41** | **181 625,17** | **3 903 419,64** | **162 089,41** | **78 660,41** | **78 660,41** | **78 660,41** | **78 660,41** | **78 660,41** | **78 660,41** | |



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Заместитель председателя Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w