

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ШУБАРКОЛЬ КОМИР"

Согласовано:
Заместитель председателя Комитета
экологического регулирования и контроля
МЭГТР Республики Казахстан

Е. К. Умаров
« ____ » _____ 2021 г.

**План мероприятий по охране окружающей среды на 2022 - 2031 г.г.
АО «Шубарколь комир» промплощадка «Центральный»**

Утверждено:
Президент
АО «Шубарколь комир»
Р.С. Ибрагимов
« ____ » _____ 2021 г.



№	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Ис-точник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс.тенге)											Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тн/год
					начало	конец	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
1. Охрана воздушного бассейна																		
1.1.	Определение эффективности работы действующих аспирационных циклонов	АС, циклоны	800,0	с/с	январь 2022г.	декабрь 2031г.	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	Контроль эффективности оборудования с целью улавливания пыли	
1.2.	Текущие ремонты и обслуживание действующих аспирационных циклонов	АС, циклоны	390,0	с/с	январь 2022г.	декабрь 2031г.	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	Поддержание эффективности оборудования с целью улавливания пыли	
1.3.	Пылеподавление с помощью гидроорошения в камерах и технологических дорогах	Полив камеры и технологических дорог	протяженность 80 тыс. км в год	с/с	май 2022г.	октябрь 2031г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Экологический эффект – 617,15 т/год	

№	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Источники финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс.тенге)										Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тн/год
					начало	конец	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
1.4.	Мониторинг воздействия на атмосферный воздух	1 раз в квартал	6 500,00	с/с	май 2022г.	декабрь 2031г.	650,0	650,0	650,0	650,0	650,0	650,0	650,0	650,0	650,0	650,0	Своевременное предотвращение загрязнения атмосферы воздуха. Контроль за уровнем загрязнения атмосферы воздуха.
1.5.	Обследование/экспертиза АС котельных	АС, котельные	3 000,00	с/с	январь 2022г.	декабрь 2022г.	3000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Контроль эффективности оборудования
1.6.	Замена АС по результатам проведенного обследования – 3 ед.	АС, котельные	60 000,00	с/с	январь 2023г.	декабрь 2023г.	-	60 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	Снижение выбросов загрязняющих веществ. Экологический эффект - 40,1082 т/год.
Итого:			70 690,00				3 769,0	60 769,0	769,0	769,0	769,0	769,0	769,0	769,0	769,0	769,0	

2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов

2.1.	Разработка проектной документации на строительство /реконструкцию очистных сооружений Центр. Согласование проектной документации с прохождением необходимых экспертиз строительство /реконструкцию очистных сооружений Центр.	1 пакет документов	49 200,0	с/с	январь 2022г.	декабрь 2022г.	49 200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Предотвращение загрязнения и истощения водных ресурсов
------	---	--------------------	----------	-----	---------------	----------------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

№	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Ис-точник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс.тенге)											Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тн/год
					начало	конец	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
2.2.	Реконструкция/строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод Центр	1 комплект оборудования	90 200,0	с/с	январь 2023г.	декабрь 2023г.	-	90 200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	Эффективная очистка хозяйственно-бытовых стоков в п.Центральный	
2.3.	Организация сети буровых скважин Центр	Бурение скважин согласно разработанному проекту	5 500,0	с/с	январь 2022г.	декабрь 2022г.	5 500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Предотвращение загрязнения и истощения водных ресурсов	
2.4.	Мониторинг воздействия на водные ресурсы, мониторинг подземных вод	1 раз в квартал	6 500,0	с/с	январь 2022г.	декабрь 2031г.	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	Своевременное предотвращение загрязнения водных ресурсов. Контроль за уровнем загрязнения водных ресурсов.	
	Итого:		151 400,0				55 350,0	90 850,0	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00		
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. Охрана земельных ресурсов																		
4.1.	Проведение мероприятий по недопущению загрязнения и захламления территории предприятия, уборка территории	1 раз в квартал	50,0	с/с	январь 2022г.	декабрь 2031г.	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	Защита земель от загрязнения отходами производства и потребления.	

№	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Источники финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс.тенге)											Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тн/год
					начало	конец	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
4.2.	Мониторинг воздействия на земельные ресурсы	1 раз в квартал	6 500,0	с/с	январь 2022г.	декабрь 2031г.	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:		6 550,0				655,0	655,0	655,0	655,0	655,0	655,0	655,0	655,0	655,0	655,0	-	

5. Охрана и рациональное использование недр

5.1.	Проведение ме-роприятий, направленных на предотвращение загрязнения под-земных вод при эксплуатации скважины питье-вой воды, ана-лизы воды на со-ответствие санни-тарным нормам	4 скважины	100,0	с/с	август 2022г.	де-кабрь 2031г.	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	Предотвращение истощения и дегра-дации подземных вод
	Итого:		100,0				10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	

6. Охрана флоры и фауны

6.1.	Озеленение тер-ритории пром-площадки	Посадка зе-леных насажде-ний 6400 ед. (по 640 саженцев в год)	9 600,0	с/с	май 2022г.	ноябрь 2031г.	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:		9 600,0				960,0	960,0	960,0	960,0	960,0	960,0	960,0	960,0	960,0	960,0	

№	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Ис-точник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс.тенге)										Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тн/год		
					начало	конец	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031			

7. Обращение с отходами производства и потребления

7.1.	Засыпка вскрыш-ных пород во внутренний от-вал разреза Центр	75% от об-щего объ-ема	-	с/с	январь 2022г.	де-кабрь 2031г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Проведение пер-вого технического этапа рекультиви-ции – засыпка вы-работанного про-странства разрезом.
7.2.	Использование вскрышной по-роды для от-сыпки дорог, об-валовки, дамб	Отсыпка карьерных дорог, об-валовки, дамб вскрышной породой в объемах: 72 тыс. тонн/год	-	с/с	январь 2022г.	де-кабрь 2031г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Переработка вскрышных пород путем использова-ния вскрышной по-роды для отсыпки карьерных дорог и обваловки в объе-мах: 72 тыс. тонн/год
7.3.	Сбор, передача отходов по дото-вору со сторон-ней организацией	2 раза в год	350,0	с/с	январь 2022г.	де-кабрь 2031г.	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	Соблюдение требо-ваний Экологиче-ского кодекса РК в части временного размещения отхо-дов производства и потребления
Итого:			350,0				35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	

8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность

8.1.	Проведение ра-диологиче-ских обследо-ваний	замеры 1 раз в год	1000,0	с/с	январь 2022г.	де-кабрь 2031г.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Отслеживание и своевременное предотвращение ра-диологического за-грязнения
Итого:			1000,0				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

№	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Ис-точ-ник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс.тенге)										Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тн/год
					начало	конец	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	

9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий

9.1.	Проведение внешнего аудита на соответствие требованиям стандарта ISO 14001	Сертифика-ционный аудит, наблюдате-льные аудиты 1 раз в год	15000,0	с/с	январь 2022г.	де-кабрь 2031г.	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	Эффективное управление охраной ОС
	Итого:		15000,0				1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	

10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки

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

11. Экологическое просвещение и пропаганда

11.1	Подписка экологической газеты, журнала	1 раз в год	300,0	с/с	январь 2022г.	де-кабрь 2031г.	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	Своевременное по-лучение законода-тельной, экологиче-ской информации. Оценка воздействия производственной деятельности пред-приятия на ООС.
11.2	Повышение ква-лификации спе-циалистов, эко-логического обу-чение	2 человека	3 600,00	с/с	январь 2022г.	де-кабрь 2031г.	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	Повышение уровня персонала, задей-ствованного в управлении ООС
11.3	Проведение ме-роприятий ко Всемирному Дню охраны окружающей среды	1 раз в год (5 июня – период проведения мероприя-тий май-ок-тябрь)	28 780,00	с/с	май 2022г.	ок-тябрь 2031г.	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	Повышение осве-домленности со-трудников/обще-ства

№	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Исполнительная организация	Срок выполнения		План финансирования (тыс.тенге)											Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тн/год
					начало	конец	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
11.4	Размещение информации по ООС АО «Шубарколь комир» в СМИ	1 раз в год	-	с/с	январь 2022г.	декабрь 2022г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Повышение осведомленности сотрудников/общества
11.5.	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 2022г.	декабрь 2022г.	3518,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Реализация проектов по улучшению/сохранению биологического разнообразия
11.6.	Участие в акции «Час Земли»	1 раз в год – 27 марта	-	с/с	январь 2022г.	декабрь 2031г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Привлечение сотрудников к улучшению состояния окружающей среды и к бережному отношению к энергоресурсам
11.7.	Проведение субботников на территории АО «Шубарколь комир»	2 раза в год	-	с/с	май 2022г.	сентябрь 2031г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Поддержание территории АО ШК в соответствии с санитарными, воспитание экологической культуры сотрудников АО «Шубарколь комир»
	Итого:		36 198,00				6786,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	
	ВСЕГО:		290 888,00				69165,0	158147,0	7947,0	7947,0	7947,0	7947,0	7947,0	7947,0	7947,0	7947,0	7947,0	