

к ТПР Центр

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ШУБАРКОЛЬ КОМИР"

Согласовано:

Заместитель председателя Комитета
экологического регулирования и контроля
МЭГПР Республики Казахстан

«__» _____ 2021 г.
Е. К. Умаров



Утверждаю:
Президент
АО «Шубарколь комир»
Р.С.Ибрагимов
2021 г.

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

№	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. 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 аспираций и 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 карьерах и технологических дорог	Полив карьера и технологических дорог	протяженностью 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)	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	
1.4.	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)	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		
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	650,00	Своевременное предотвращение загрязнения водных ресурсов. Контроль за уровнем загрязнения водных ресурсов.
	Итого:		151 400,0				55 350,0	90 850,0	650,0	650,0	650,0	650,0	650,0	650,0	650,0	650,0	650,0	
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	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 земель. 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 мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных вод при эксплуатации скважины питьевой воды, анализы воды на соответствие санитарным нормам	4 скважины	100,0	с/с	август 2022г.	декабрь 2031г.	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	Предотвращение истощения и деградации 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 территории пром-площадки	Посадка зеленых насаждений 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)	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	
7. Обращение с отходами производства и потребления																	
7.1.	Засыпка вскрышных пород во внутренний отвал разреза Центр	75% от общего объема	-	с/с	январь 2022г.	декабрь 2031г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Проведение первого технического этапа рекультивации – засыпка выработанного пространства разрезом.
7.2.	Использование вскрышной породы для отсыпки дорог, обваловки, дамб	Отсыпка карьерных дорог, обваловки, дамб вскрышной породой в объемах: 72 тыс. тонн/год	-	с/с	январь 2022г.	декабрь 2031г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Переработка вскрышных пород путем использования вскрышной породы для отсыпки карьерных дорог и обваловки в объеме: 72 тыс. тонн/год
7.3.	Сбор, передача отходов по договору со сторонней организацией	2 раза в год	350,0	с/с	январь 2022г.	декабрь 2031г.	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 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	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																	
8.1.	Проведение радиологических обследований	замеры 1 раз в год	1000,0	с/с	январь 2022г.	декабрь 2031г.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Отслеживание и своевременное предотвращение радиологического загрязнения
	Итого:		1000,0				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)	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	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																	
9.1.	Проведение внешнего аудита на соответствие требованиям стандарта ISO 14001	Сертификационный аудит, наблюдательные аудиты 1 раз в год	15000,0	с/с	январь 2022г.	декабрь 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.	декабрь 2031г.	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	Своевременное получение законодательной, экологической информации. Оценка воздействия производственной деятельности на ОООС.
11.2	Повышение квалификации специалистов, экологическое обучение	2 человека	3 600,00	с/с	январь 2022г.	декабрь 2031г.	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	Повышение уровня персонала, задействованного в управлении ОООС
11.3	Проведение мероприятий ко Всемирному Дню охраны окружающей среды	1 раз в год (5 июня – период проведения мероприятия май-октябрь)	28 780,00	с/с	май 2022г.	октябрь 2031г.	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	2878,0	Повышение осведомленности сотрудников/общества

№	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	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029		2030
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 территориях АО «Шубарколь комир»	2 раза в год	-	с/с	май 2022г.	сентябрь 2031г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Поддержание территорий 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				69 158,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	3268,0	