

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2023– 2027 г.г.

Наименование предприятия: Акционерное общество «Шубаркуль Премиум»

Наименование объекта: месторождение каменного угля Шубарколь, участок «Центральный-2»

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2023г.)	на конец 2 года (2024г.)	на конец 3 года (2025г.)	на конец 4 года (2026г.)	на конец 5 года (2027г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах - <i>орошение водой дорог по мере их внешнего высыхания, поверхности отвалов и пылеподавление в местах пересыпки (теплый период года)</i>	Дороги и отвалы	-	Проект нормативов эмиссий – НДВ	-	5,5 км ²	5,5 км ²	5,5 км ²	5,5 км ²	5,5 км ²	2023-2027 гг	900/год
2	Строительство, реконструкция, модернизация систем водоснабжения с замкнутыми циклами, включая системы гидрозолаудаления и гидроудаления шламов, оборотных систем производственного назначения и повторного использования воды, в том числе поступающей от других предприятий - <i>сбор и накопление карьерных вод в пруд, использование карьерных вод на пылеподавление</i>	Пруд накопитель-испаритель	-	Раздел охраны окружающей среды - РООС	-	45000 м.куб	45000 м.куб	45000 м.куб	45000 м.куб	45000 м.куб	2023-2027 гг	360/год
3	Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных - <i>Использование вскрышных пород на собственные нужды (отсыпка и укрепление технологических дорог, обваловка бортов карьера)</i>	Вскрышные породы	-	Раздел охраны окружающей среды - РООС	-	69 900 тонн	69 900 тонн	69 900 тонн	69 900 тонн	69 900 тонн	2023-2027 гг	-
4	Защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами- <i>развитие внутреннего отвала (частичное складирование вскрышных пород во внутренний отвал)</i>	Вскрышные породы	-	Раздел охраны окружающей среды - РООС	-	44 631 150 тонн	41 981 940 тонн	43 687 500 тонн	38 922 650 тонн	42 813 750 тонн	2023-2027 гг	-
5	Охрана лесных экосистем, проведение мероприятий по увеличению лесистости, лесохозяйственное устройство, учет и биологическое обоснование продуктивности лесов и животного мира, поддержание оптимального	Территория предприятия	-	Законодательство РК	-	80 саженцев*	80 саженцев*	80 саженцев*	80 саженцев*	80 саженцев*	2023-2027 гг	100/год

	биоразнообразия лесных экосистем - озеленение территории предприятия											
6	Радиационная, биологическая и химическая безопасность - радиационный контроль продукции (угля). Измерение мощности гамма-излучения	Карьер	-	ПЭК	-	1 замер	1 замер	1 замер	1 замер	1 замер	2023-2027 гг	50/год
7	Охрана земель – мониторинг состояния почвенного покрова	Почвы	-	ПЭК	-	8 точек**	8 точек**	8 точек**	8 точек**	8 точек**	2023-2027 гг	80/год
8	Охрана животного и растительного мира – визуальный мониторинг	-	-	РООС	-	-	-	-	-	-	2023-2027 гг	50/год
9	Охрана атмосферного воздуха – мониторинг на границе санитарно-защитной зоны	Неорганизованные источники	-	Проект нормативов эмиссий – НДВ	-	32 точки	32 точки	32 точки	32 точки	32 точки	2023-2027 гг	300/год
10	Соблюдение нормативов предельно-допустимых выбросов – инструментальный контроль на организованных источниках выбросов	Котельная	-	Программа производственного экологического контроля - ПЭК	-	1 замер***	1 замер	1 замер	1 замер	1 замер	2023-2027 гг	30/год
11	Соблюдение нормативов предельно-допустимых сбросов – мониторинг за соблюдением нормативов ПДС	Сточные карьерные воды	-	Программа производственного экологического контроля - ПЭК	-	8 замеров****	8 замеров	8 замеров	8 замеров	8 замеров	2023-2027 гг	400/год

Пояснения по подготовке проекта плана:

- * к посадке планируются 80 саженцев лиственных деревьев (клен ясенелистный, тополь серебристый, вяз мелколистный). Эти виды быстро растут, морозоустойчивы и хорошо распространяется самосевом. Выживаемость деревьев должна быть оценена не менее 1 раза в 3 года. В случае гибели насаждений будет выполнена повторная посадка. Обеспечить полный уход в течение теплого периода года.
- **Мониторинг уровня загрязнения почв в зоне воздействия производства. Точками контроля будут являться 8 точек на границе СЗЗ (по румбам розы ветров). Периодичность наблюдений: - 1 раз в год (3 квартал, теплое время года). Контролируемые параметры: нефтепродукты. Замеры атмосферного воздуха на границе СЗЗ проводятся ежеквартально. Контролируемые параметры: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%, азота оксиды, диоксид серы, двуокись углерода.
- *** - Инструментальный контроль предусматривается на организованном источнике выбросов – котельной. Периодичность замеров – 1 раз в год. Контролируемые параметры: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%, азота оксиды, диоксид серы, углерода оксид.
- **** - Отбор гидрохимических проб сточных карьерных вод предусмотрен в 2 точках: зумпфе разреза - 1 точка, и в точке сброса карьерных вод в пруд - 1 точка. Периодичность замеров – 1 раз в квартал. Контролируемые параметры: взвешенные вещества, БПКп., сульфаты, хлориды, азот аммонийный, нитраты, нитриты, нефтепродукты, железо общее.