

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027-2030 г.г.

Наименование предприятия: TOO «SIO TAS»

Наименование объекта: Участок разведки кремнеземистого сырья Актас I в Улытауском районе области Улытау, в пределах площади листа М-42-133 (лицензия на разведку ТПИ №2850-ЕЛ от 24.09.2024 г.

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/ источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс.тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 4 года (2030 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
1. Охрана воздушного бассейна										
1.1	Орошение пылящих поверхностей, временных технологических автодорог поливочной машиной в теплый период года	Участок разведки	Не нормируется	Требования п.п.9 п.1 Приложения 4 ЭК РК	-	100%	100%	Теплый период с 2027 по 2030 гг	100,0 (ежегодно)	Эффективность пылеподавления 80% (уменьшение выбросов на 0,9841 тонн/год)
1.2	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра)	№6001	Не нормируется	пп.3 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	*	*	2027-2030 г.г.	50,0 (ежегодно)	Контроль за выбросами от передвижных источников. Предотвращение негативного воздействия на атмосферный воздух
2. Охрана водных объектов										
Отрицательного воздействия не оказывает										
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы										
Отрицательного воздействия не оказывает										
4. Охрана земель										
Отсутствуют										
5. Охрана недр										
Отсутствуют										
6. Охрана животного и растительного мира										
Отсутствуют										
7. Обращение с отходами										
7.1	Учет и своевременный вывоз ТБО спец. предприятиями	-	0,45 т/г	пп. 2 п. 7 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	0,45	0,45	2027-2030 г.г.	50,0 (ежегодно)	Уменьшение отрицательного воздействия на окружающую среду (на 0,45 т/год ТБО)
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность										

Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном										
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий										
Отсутствуют										
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки										
10.1	Проведение производственного экологического контроля в соответствии с нормативными показателями	-	Отчет по ПЭК	-	-	100%	100%	Ежеквартально	300,0 (ежегодно)	Соблюдение экологического законодательства Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

План мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требований ст.125 Экологического кодекса РК. План содержит мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Мероприятие №1.1: Орошение пылящих поверхностей, временных (карьерных) и постоянных технологических автодорог поливочной машиной.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров.

При разведочных работах на участке возможны незначительные изменения в окружающей среде.

На территории участка разведки пыле-, газоулавливающие установки не предусмотрены.

Борьба с пылью на временных карьерных дорогах будет осуществляться путем орошения их водой. Для этих целей будет использоваться поливочная машина ПМ-130Б. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) 80% принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: карьер, внутрикарьерные дороги.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: пыль не-органическая: 70-20% двуокиси кремния.

Параметры/показатели, на достижения которых направлены мероприятия: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – нормативная концентрация 0,3 мг/м³.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: при соблюдении мероприятий по пылеподавлению, отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: увлажнение внутрикарьерных дорог осуществлять орошением водой с помощью поливочной машины ПМ-130Б.

Мероприятие №1.2. Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение техосмотра автотранспортом):

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: предусмотреть выполнение ежегодного тех.осмотра подвижного состава предприятия.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: автотранспорт.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Параметры/показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: условия отсутствуют.

Мероприятие №7.1: Учет и своевременный вывоз ТБО спец. предприятиями.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: с целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Объем образования ТБО – 2027-2030 г.г. 0,45 тонн.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – заключение договора со специализированной организацией на вывоз отходов.

Мероприятие №10.1. Проведение производственного экологического контроля в соответствии с нормативными показателями.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Отчет по производственному экологическому контролю для объектов 2 категории ежеквартально.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: участок разведки.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: Нормативная концентрация выбросов ПДВ для пыли неорганической двуокиси кремния 70-20% - 0,3 мг/м³.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: Отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: условия отсутствуют.