

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

**Наименование предприятия: ТОО «SIO TAS»**

**Наименование объекта: Участок разведки кремнеземистого сырья Актас I в Ультауском районе области Ұлытау, в пределах площади листа М-42-133 (лицензия на разведку ТПИ №2850-EL 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 поливомоечная 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/м<sup>3</sup>.

**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 поливомоечной 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/м<sup>3</sup>.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** Отсутствует.

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