

**План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2034гг.**

Наименование предприятия: ТОО «Global Lime Industries»

Наименование объекта: добыча известняков месторождения Сарыопан, расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области

**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 (2025г.)	на конец 2 года (2026г.)	на конец 3 года (2027г.)	на конец 4 года (2028г.)	на конец 5 года (2029г.)	на конец 6 года (2030г.)	на конец 7 года (2031г.)	на конец 8 года (2032г.)	на конец 9 года (2033г.)	на конец 10 года (2034г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Проведение работ по пылеподавлению: увлажнение перерабатываемой породы, гидрообеспыливание дорог, складов хранения ПРС и п/и	месторождение Сарыопан	Пыль неорганическая	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021г	-	100.19 5552 т/год	112.66 0254 т/год	113.04 6096 т/год	113.09 7426 т/год	140.23 9836 т/год	139.76 3266 т/год	140.17 1506 т/год	139.97 7306 т/год	126.92 2856 т/год	109.81 9366 т/год	10 лет	50,0
2	Мониторинг за выбросами вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны	месторождение Сарыопан	4 раза в год/1,2,3, 4 квартал (отбор проб воздуха в 4-х точках на границе СЗЗ)  2 точки - зона активного загрязнения	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021г	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 лет	80,0
3	Регулярная уборка прилегающей территории, с исключением	месторождение Сарыопан	Субботники – 8 дней в году	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 лет	25,0



## **Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий**

В отношении существующего «Плана горных работ на месторождение известняка Сарыопан расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области ТОО «Global Lime Industries» 2022-2029 гг.» с разделом «Охрана окружающей среды» ранее было выдано заключение и разрешение на эмиссии № KZ30VCZ00729194 от 19.11.2020г.

Горные работы на месторождении Сарыопан ранее проводились ТОО «Караганда-Спецферросплавы» в 2003-2015 гг.

ТОО «Global Lime Industries» является недропользователем на основании Контракта рег. № 160 от 09.08.2018 г. на добычу известняка на месторождении Сарыопан в Осакаровском районе Карагандинской области.

План горных работ на добычу известняков месторождения Сарыопан расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области выполнен ТОО «АЛАИТ» по заданию на проектирование ТОО «Global Lime Industries» в соответствии со статьей 216 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Основанием для внесения изменений в проектную документацию является выписка из протокола заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования от 3 мая 2023 года.

Данный план горных работ разработан в связи с намерением ТОО «Global Lime Industries» внести изменения в рабочую программу к Контракту № 160 от 09.08.2018 года в части уменьшения объемов добычи в 2024 году с 864,0 тыс.т. до 300,0 тыс.т., в 2025 году с 1 188,0 тыс.т. до 628,4 тыс.т., в 2027 году с 2 376,0 тыс.т. до 1 192,4 тыс.т., в 2028 году с 2 376,0 тыс.т. до 1 192,4 тыс.т.

*Согласно п.п 7.11 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории объектов.*

Сарыопанское месторождение известняков расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, в 70-80 км к северо-востоку от г. Караганды, в 45-60 км к северо-востоку от г. Темиртау.

Ближайший населенный пункт: с. Трудовое – в 9 км к юго-западу.

**Мероприятие №1: Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях: увлажнение перерабатываемой породы, гидрообеспыливание дорог, складов, ПРС**

***Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров***

При разработке карьера возможны незначительные изменения в окружающей среде.

Для снижения негативного воздействия на предприятии будет применяться орошение водой поливомоечной машиной.

Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) 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, склады хранения, внутрикарьерные дороги.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%.

**Показатели, на достижения которых направлены мероприятия:** снижение выбросов пыли неорганической двуокиси кремния 70-20% на 85%.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных работах, а также предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов осуществлять орошением водой с помощью поливомоечной машины.

**Мероприятие №2: Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе жилой санитарно-защитной зоны.**

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:**

Контроль за выбросами загрязняющих веществ проводится на границе санитарно-защитной зоны (мониторинг воздействия) инструментальным методом.

Контроль инструментальным методом необходимо осуществлять аккредитованной лабораторией согласно договору. Методика проведения контроля согласно перечню утвержденных методик.

Инструментальные замеры осуществляются ежеквартально на границе СЗЗ 4 точки (С, Ю, В, З).

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** граница СЗЗ.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%.

**Показатели, на достижения которых направлены мероприятия:** определяются на основании действующих НПА.

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

**Мероприятие №3: Регулярная уборка прилегающей территории, с исключением долговременного складирования отходов производства на территории предприятия**

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** Регулярная уборка прилегающей территории, с исключением долговременного складирования отходов производства на территории предприятия.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** карьер, отвал вскрыши, склады хранения ПРС и известняка.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** отсутствуют.

**Показатели, на достижения которых направлены мероприятия:** отсутствуют.

**Мероприятие №4: Озеленение санитарно защитной зоны**

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** Озеленение санитарно защитной зоны. Улучшение качества атмосферного воздуха.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* атмосферный воздух

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* отсутствуют.

*Показатели, на достижения которых направлены мероприятия:* отсутствуют.

**Мероприятие №5: Сбор, своевременное обезвреживание отходов, организация пунктов временного хранения**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:* заключение договора со специализированной организацией, имеющей аккредитованную лицензию на сбор и вывоз отходов на полигон.

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

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* отсутствуют.

*Показатели, на достижения которых направлены мероприятия:* отсутствуют.

**Мероприятие №6: Радиационный контроль.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Контроль за полезным ископаемым (мониторинг воздействия) инструментальным методом.

Контроль инструментальным методом необходимо осуществлять аккредитованной лабораторией согласно договору. Методика проведения контроля согласно перечню утвержденных методик.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* Радиационный контроль.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* Радиационный контроль.

*Показатели, на достижения которых направлены мероприятия:* Радиационный контроль

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