

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2023-2032гг.

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	Текстуальная информация	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.)	на конец 6 года (2028г.)	на конец 7 года (2029г.)	на конец 8 года (2030г.)	на конец 9 года (2031г.)	на конец 10 года (2032г.)		
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 Ист.№: 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018.	Пыль неорганическая	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021г	-	51.586088 т/год	69.0454 т/год	71.1024 т/год	107.5682 т/год	123.8995 т/год	123.7851т/год	125.6861 т/год	103.857 т/год	103.857 т/год	103.857 т/год	2023-2032гг	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	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021г	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2023-2032гг	80,0

[illegible]

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 2023 году с 600,0 тыс. т. до 207,0 тыс. т., с дальнейшим увеличением объемов добычи в 2024 г. до 864 тыс. т., в 2025-2026 годах до 1 188,0 тыс. т., в 2027 по 2043 г. до 2 376,0 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 поливовой 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.