Приложение 14
к Правилам выдачи
экологических разрешений,
представления декларации
о воздействии на окружающую
среду, а также форм
бланков экологического
разрешения на воздействие
и порядка их заполнения
Форма

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 гг.

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, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	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 (2026г.)	на конец 2 года (2027г.)	на конец 3 года (2028г.)	на конец 4 года (2029г.)	на конец 5 года (2030г.)	на конец 6 года (2031г.)	на конец 7 года (2032г.)	на конец 8 года (2033г.)	на конец 9 года (2034г.)	на конец 10 года (2035г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Проведение работ по пылеподавлению: увлажнение перерабатываемой породы, гидрообеспыливание	месторождение Сарыопан	Пыль неорганическая %70-20, менее 20%: 2026 г. - 98,0095018 т/год; 2027 г. -	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021г	-	98,0095018 т/год	106,747743 т/год	107,423743 т/год	124,785821 т/год	125,229675 т/год	124,707735 т/год	124,928235 т/год	123,923035 т/год	123,923035 т/год	123,923035 т/год	10 лет	50,0	2026 г. – 555,387177 т/год; 2027 г. – 604,903877 т/год; 2028 г. – 608,734544 т/год; 2029 г. –

	дорог, складов хранения ПРС и п/и,		106,747743 т/год; 2028 г. - 107,423743 т/год; 2029 г. - 124,785821 т/год; 2030 г. - 125,229675 т/год; 2031 г. - 124,707735 т/год; 2032 г. - 124,928235 т/год; 2033 г. - 123,923035 т/год; 2034 г. - 123,923035 т/год; 2035 г. - 123,923035 т/год.															707,119652 т/год; 2030 г. – 709,634825 т/год; 2031 г. – 706,677165 т/год; 2032 г. – 707,926665 т/год; 2033 г. – 702,230532 т/год; 2034 г. – 702,230532 т/год; 2035 г. – 702,230532 т/год.
2	Мониторинг за выбросами вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны	месторождение Сарыопан	1. Пыль неорганическая 70-20% и менее 20% SiO2-0,3 мг/м^3; 2. Оксид углерода-5 мг/м^3; 3. Оксид азота-0,4 мг/м^3; 4. Диоксид азота-0,2 мг/м^3; 5. Сера диоксид-0,5 мг/м^3;	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021г	Ежеквартально,	4 раза в год/1, 2,3,4 квартал	4 раза в год/1, 2,3,4 квартал	4 раза в год/1, 2,3,4 квартал	4 раза в год/1, 2,3,4 квартал	4 раза в год/1, 2,3,4 квартал	4 раза в год/1, 2,3,4 квартал	4 раза в год/1, 2,3,4 квартал	4 раза в год/1, 2,3,4 квартал	4 раза в год/1, 2,3,4 квартал	4 раза в год/1,2,3,4 квартал	10 лет	80,0	-

3	Регулярная уборка прилегающей территории, с исключением долговременного складирования отходов производства на территории предприятия	месторождение Сарыопан	Субботники – 8 дней в году	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 лет	25,0	-
4	Озеленение санитарно защитной зоны	Санитарно защитная зона	Улучшение качества атмосферного воздуха. Посадка кустарников – 10 шт./год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 лет	50,0	-
5	Сбор, своевременное обезвреживание отходов, организация пунктов временного хранения	территория предприятия	Недопущение загрязнения земель отходами производства и потребления	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 лет	30,0	51,425
Итого по финансированию																	**235,0**	

Приложение к плану
мероприятий по охране
окружающей среды

Пояснения
по подготовке проекта плана мероприятий

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.

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 2026 году с 1 188,0 тыс.т. до 600,0 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 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%, и менее 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 отсутствует.

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.