



Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов II,III категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Global Lime Industries", 050056,
Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом
№ 77/8, 7

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 141040012231

Наименование производственного объекта: Месторождение известняка Сарыопан расположенный в Осакаровском районе Карагандинской области ТОО «Global Lime Industries»

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Осакаровский район, месторождение Сарыопан,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2022 году	<u>218.12609</u>	тонн
в 2023 году	<u>218.576059</u>	тонн
в 2024 году	<u>219.02603</u>	тонн
в 2025 году	<u>216.426196</u>	тонн
в 2026 году	<u>307.825071</u>	тонн
в 2027 году	<u>307.825071</u>	тонн
в 2028 году	<u>307.518844</u>	тонн
в 2029 году	<u>307.51884</u>	тонн
в 2030 году	_____	тонн
в 2031 году	_____	тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн
в 2026 году	_____	тонн
в 2027 году	_____	тонн
в 2028 году	_____	тонн
в 2029 году	_____	тонн
в 2030 году	_____	тонн
в 2031 году	_____	тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2022 году	<u>27411.5</u>	тонн
в 2023 году	<u>27411.5</u>	тонн
в 2024 году	<u>27411.5</u>	тонн
в 2025 году	<u>1023</u>	тонн
в 2026 году	<u>24397.4</u>	тонн
в 2027 году	<u>24397.4</u>	тонн
в 2028 году	<u>21105.4</u>	тонн
в 2029 году	<u>21105.4</u>	тонн
в 2030 году	_____	тонн
в 2031 году	_____	тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн
в 2026 году	_____	тонн
в 2027 году	_____	тонн
в 2028 году	_____	тонн
в 2029 году	_____	тонн
в 2030 году	_____	тонн
в 2031 году	_____	тонн



5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов II и III категории (далее – Разрешение для объектов II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к Разрешению для объектов II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды по форме, утвержденной в соответствии с приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 252 «Об утверждении Форм плана мероприятий по охране окружающей среды и отчета о выполнении данного плана» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 13984) на период действия настоящего Разрешения для объектов II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов II и III категорий с 01.01.2022 года по 31.12.2029 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему ЗГЭЭ для объектов II и III категорий и план мероприятий по охране окружающей среды являются неотъемлемой частью настоящего ЗГЭЭ для объектов II и III категорий.

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Заместитель руководителя управлен

Санбаев Бахтияр Жуматаевич

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г. Караганда

Дата выдачи: 19.11.2020 г.



Условия природопользования

- Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением и заключением государственной экологической экспертизы - Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения реализовать в полном объеме и в установленные сроки - Предоставлять ежеквартально (с нарастающим итогом) в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования - Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан



**«ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ
ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»**

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

100008, Қарағанды қаласы, Лобода көшесі, 20 үй
Тел.: 8(7212) 56-41-27
ЖСК KZ85070102KSN3001000
«ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСК ККМФКЗ2А. БСН 030540003215



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ¹

**«УПРАВЛЕНИЕ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

100008, город Караганда, улица Лободы, 20
Тел.: 8(7212) 56-41-27
ИИК KZ85070102KSN3001000
ГУ «Комитет казначейства Министерства финансов РК»
БИК ККМФКЗ2А. БИН 030540003215

На № KZ25RXX00015667 от 11.11.2020г.

**Товарищество с
ограниченной
ответственностью "Global
Lime Industries"**

ИП «Eco-Logic»

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы**

На: ПРОЕКТ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ РАЗДЕЛ
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» К ПЛАНУ ГОРНЫХ РАБОТ на месторождение
известняка Сарыопан расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области
ТОО «Global Lime Industries» 2022-2029 гг.

Материалы разработаны: ИП «Eco-Logic»

Заказчик материалов проекта: Товарищество с ограниченной ответственностью
"Global Lime Industries"

На рассмотрение представлены:

- ПРОЕКТ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ РАЗДЕЛ
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» К ПЛАНУ ГОРНЫХ РАБОТ на месторождение
известняка Сарыопан расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области
ТОО «Global Lime Industries» 2022-2029 гг;

- План горных работ на месторождение известняка Сарыопан расположенного в
Осакаровском районе Карагандинской области ТОО «Global Lime Industries» 2022-2029 гг.

- Результат учета общественного мнения (Протокол общественных слушаний от
20.02.2020г.)

- План мероприятий по охране окружающей среды

Материалы на рассмотрение поступили: 11.11.2020г. № 8/1733

Общие сведения

Раздел «Охрана окружающей среды» к плану горных работ на месторождение
известняка Сарыопан расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области
ТОО «Global Lime Industries» разработан на основании договора между ИП «Eco-Logic» и
ТОО «Global Lime Industries».

Месторождение Сарыопан расположено в Осакаровском районе Карагандинской
области. Горные работы на месторождении Сарыопан ранее проводились ТОО
«Караганда-Спецферросплавы» в 2003-2015 гг. Планом горных работ предусматривается



начать разработку Сарыопанского месторождения северо-западнее выработки, оставленной прошлыми недропользователями.

Календарный план разработки составлен на первые 10 лет действия контракта – 2020-2029 года. Объем добычи и вскрыши на 2020-2021 гг. – 0 тыс. м³ (0 тыс. тонн).

Настоящий проект ОВОС разработан сроком на 8 лет на период 2022-2029 года.

Предусматривается поэтапная разработка месторождения. Горные работы будут проводиться по 3 горизонтам: +520 м (вскрышной), добычные: +510 м, +500 м, +490 м с высотой уступа 10 м.

Проектом предусмотрена разработка месторождения открытым способом, принята транспортная система разработки с вывозом известняка на ДСК, породы вскрыши во внешний отвал. Отвал пород расположен к востоку от контура месторождения. Горные работы при добыче известняка предусматривается вести с применением буровзрывных работ. Санитарно-бытовое обслуживание трудящихся обеспечивается на базе подрядного предприятия, для хозяйственно-производственных нужд используются существующие постройки подрядного предприятия.

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.

Географические координаты центра месторождения - 50°23'с.ш., 73°25'в.д.

Через Западный фланг месторождения проходит железная дорога Караганда-Павлодар, от которой проложен железнодорожный тупик, в 8 км к западу от месторождения проходит республиканская автодорога А-17.

Ближайшие населенные пункты: с. Мирное – в 12 км к юго-западу, с. Трудовое – в 9 км к юго-западу, с. Иртышское – в 13 км к северо-западу от месторождения. В 14 км к северу расположен Куу-Чекинский угольный разрез.

Санаториев, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения предприятия нет.

Атмосферный воздух

В процессе эксплуатации организованные источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют.

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха – неорганизованные источники:

- источники 6001-6009 – производство карьер:
- ист. 6001 – снятие ПСП
- ист. 6002 – погрузка ПСП
- ист. 6003 – выемочные работы по вскрыше;
- ист. 6004 – погрузочные работы по вскрыше;
- ист. 6005 – буровые работы
- ист. 6006 – взрывные работы
- ист. 6007 – дробление негабарита, гидромолот
- ист. 6008 – выемочные работы по известняку;
- ист. 6009 – погрузочные работы по известняку;
- источник 6010 – склад ПСП;
- источник 6011 - отвал породы;
- источник 6012 - транспортные работы;
- источник 6013 – передвижные источники (сжигание топлива в двигателях внутреннего сгорания).

Время работы месторождения составляет: количество смен, продолжительность смены, часов в год всего.

Заправка автотранспорта будет производиться на АЗС расположенных на трассе в непосредственной близости от пром. площадке.



Добытый известняк не складировается, а передается непосредственно на сортировочную станцию потребителя. Работники карьера размещаются в полевом лагере подрядчика за пределами карьера. Выбросы загрязняющих веществ от лагеря не рассчитываются.

На месторождении Сарыюпан предусматривается за время отработки карьера складировать породы вскрыши и снятый ПСП во внешние отвалы.

Снятие, погрузка ПСП (ист. 6001, 6002)

До начала горных работ с площади участка выполняется снятие плодородного слоя почвы. Норма снятия плодородного слоя почвы участка месторождения Сарыюпан в среднем составляет 20 см, в соответствии с нормативами СТ РК 17.0.0.05-2002.

Снятие плодородного слоя предусматривается бульдозером ShantuiSD22(или аналогичным), складирование на складе ПСП, расположенном восточнее выемки карьера. Перевозка ПСП предусматривается автосамосвалами КрАЗ – 2565Б (г/п 12 т).

Расход дизельного топлива бульдозером составляет 14 л/час, 0,0119 т/час.

Влажность и крупность материала приняты согласно данным заказчика: влажность 7-8 %, крупность 5-10 мм.

При снятии и погрузке ПСП в атмосферный воздух выделяется следующее загрязняющее вещество: пыль неорганическая диоксида кремния 70-20%.

Источники выбросов неорганизованные.

Буровые работы (ист. 6005)

Горные работы ведутся с предварительной буровзрывной подготовкой. Бурение скважин производится станком ROC L6/L6H с погружным пневмоударником, с объемной производительностью 6,5 м³/час.

Крепость породы - 2,6 т/м³. Влажность материала при бурении, согласно данным заказчика, составит – 0,063 %. Буровая установка не оснащена пыле-газоочистным оборудованием. Пылеподавление производится воздушно-водяной смесью.

Источник выбросов неорганизованный.

Привод бурового станка – дизельный. Расход топлива 50 л/час, 0,0425 т/час.

При проведении буровых работ в атмосферный воздух выделяется следующее загрязняющее вещество: пыль неорганическая диоксида кремния менее 20%.

Взрывные работы (ист. 6006)

Для производства взрывных работ применяется взрывчатое вещество (ВВ) марки Гранэмит Э-30 для сухих скважин и Гранэмит ЭВГШ для обводненных скважин. В виде мероприятия по газо- и пылеподавлению применяется гидрозабойка скважин. Крепость взрываемого материала, согласно данным заказчика, 10 по шкале М. М. Протодьяконова. Источник выбросов залповый.

При проведении взрывных работах в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая диоксида кремния менее 20%, углерода оксид, азота оксид, азота диоксид.

Дробление негабарита (ист. 6007)

Разделка негабаритов будет производиться гидромолотом, без применения буровзрывных работ. Время работы гидромолота, в среднем, составит 20 часов в год.

При работе гидромолота в атмосферный воздух выделяется следующее загрязняющее вещество: пыль неорганическая диоксида кремния менее 20%.

Источник выбросов неорганизованный.

Выемочные, погрузочные работы (ист. 6003-6004, 6008-6009)

Выемка вскрышной породы (ист. 6003) производится экскаваторами и осуществляется погрузка в автосамосвалы (ист. 6004).

Марка и количество экскаваторов на вскрыше.

Время проведения работ – 1296 часов в год.

Расход дизельного топлива 29 л/час, 0,02465 т/час.

Выемка известняка (ист. 6008) производится экскаваторами и осуществляется погрузка в автосамосвалы (ист. 6009).

Время проведения работ – 4656 часов в год.

Расход дизельного топлива одним экскаватором 29 л/час, 0,02465 т/час.



Погрузочно-выемочные работы производятся на открытой площадке. Высота пересыпки 2,6 м. Влажность и крупность материала приняты согласно данным заказчика: влажность вскрыши <0,5 %, влажность известняка 0,063 %, средняя крупность известняка 103 мм, крупность вскрыши >500 мм. Плотность вскрыши принята согласно данным заказчика от 1,1 до 2,2 т/м³. Режим работы карьера: 244 дня, в 2 смены по 12 часов каждая, всего 5856 час/год.

Источник выбросов неорганизованный.

Склад ПСП (ист. 6010)

Площадь склада составляет 5310 м². Влажность и крупность материала приняты согласно данным заказчика: влажность 7-8 %, крупность 5-10 мм.

От склада ПСП в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Источник выбросов неорганизованный.

Породный отвал (ист.6011)

Вскрышные породы в отвал доставляются автосамосвалами марки КрАЗ-2565Б грузоподъемностью 12 т. Разгрузка будет осуществляться единовременным сбросом, на открытой площадке. Планируется отвал бульдозером Shantui SD22. Влажность вскрыши – <0,5 %, крупность >500 мм.

Источник выбросов неорганизованный.

Транспортные работы (ист.6012)

Движение автотранспорта в пределах промплощадки обуславливает выделение пыли. Пыль выделяется в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува ее с поверхности материала, находящегося в кузове.

Транспортировка ПСП.

Максимальная протяженность перевозки – 1,08 км.

Количество самосвалов/марка - КрАЗ 256Б

Самосвал, грузоподъемностью 12 тн – 1 шт;

Время проведения работ – 720 часов в год.

Транспортировка вскрышных пород.

Максимальная протяженность перевозки – 2,11 км.

Количество самосвалов/марка - КрАЗ 256Б

Самосвал, грузоподъемностью 12 тн – 2 шт;

Время проведения работ – 720 часов в год.

Транспортировка известняка.

Максимальная протяженность перевозки – 1,83 км.

Количество самосвалов/марка - КрАЗ 256Б

Самосвал, грузоподъемностью 12 тн – 13 шт;

Время проведения работ – 5856 часов в год.

С целью уменьшения выбросов в атмосферу планируется проводить гидрообеспыливание, эффективность 80 %.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%.

Источник выбросов неорганизованный.

Расход дизельного топлива на один самосвал составляет 43 л/час, 0,03655 т/час.

Передвижные источники (ист.6013) – сжигание топлива в двигателях внутреннего сгорания

Расчет выбросов от сжигания топлива не производится. На основании ст. 28 ЭК РК п.6 нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Плата за выбросы от передвижных источников осуществляется по фактическому расходу топлива.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии возлагается, согласно приказу на лицо, ответственное за охрану окружающей среды.

Согласно проекта в соответствии с Приложением 1 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года № 237



размер СЗЗ для карьера известняка (как нерудных полезных ископаемых) составит не менее 1000 м.

Согласно ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан как добыча общераспространенных полезных ископаемых рассматриваемый объект относится ко II категории.

Размер санитарно-защитной зоны подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК на границе СЗЗ.

Согласно п. 58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20.03.2015 года №237 СЗЗ для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60 % площади, для предприятий II и III класса - не менее 50 %, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

На основании этого пункта предприятие обязуется ежегодно озеленять санитарно-защитную зону месторождения. Ежегодная высадка саженцев согласно плану мероприятий на 2022-2029 года позволит увеличить процент озеленения территории.

Параметры нормативов эмиссий (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу приведены ниже в таблице на период 2022-2029 года.



Производство цех, участок	Номер источника выброса	Наименование ИЗА	Нормативы выбросов загрязняющих веществ										Нормативы выбросов загрязняющих веществ										год доставки ПДВ																		
			существующее положение		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		ПДВ																				
			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																		
Организованные источники																																									
Итого по организованным источникам:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-																	
Неорганизованные источники																																									
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)																																									
Карьер	6006	Взрывные работы	0	0	0,9785	7	0,9785	7	0,9785	7	0,9785	7	1,9571	4	1,9571	4	1,9571	4	1,9571	4	1,9571	4	1,9571	4	2027																
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																																									
Карьер	6006	Взрывные работы	0	0	0,1590	18	0,1590	18	0,1590	18	0,1590	18	0,3180	35	0,3180	35	0,3180	35	0,3180	35	0,3180	35	0,3180	35	2027																
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)																																									
Карьер	6006	Взрывные работы	0	0	2,5211	25	2,5211	25	2,5211	25	2,5211	25	5,0422	5	5,0422	5	5,0422	5	5,0422	5	5,0422	5	5,0422	5	2027																
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)																																									
Карьер	6001	Снятие ПСП	0	0	2,2801	92	0,8208	69	2,2801	92	0,8208	69	-	-	2,2286	4	0,8023	1	2,2286	4	0,8023	1	1,928	64	0,6943	1	1,928	64	0,6943	1	2,2286	4	0,8023	1	2027						
	6002	Погрузка ПСП	0	0	2,6602	24	0,9576	81	2,6602	24	0,9576	81	-	-	2,6000	8	0,9360	29	2,6000	8	0,9360	29	2,250	08	0,8100	29	2,250	08	0,8100	29	2,6000	8	0,9360	29	2027						
	6003	Выемочные работы по вскрыше	0	0	0,5535	46	0,8608	74	0,5535	46	0,8608	74	0,5535	46	0,8608	74	0,5535	46	0,8608	74	0,5535	46	0,8608	74	0,553	546	0,8608	74	0,553	546	0,8608	74	0,5535	46	0,8608	74	2027				
	6004	Погрузочные работы по вскрыше	0	0	0,0987	04	0,4605	13	0,0987	04	0,4605	13	0,0987	04	0,4605	13	0,0036	84	0,0171	86	0,0878	51	0,4098	76	0,0878	51	0,4098	76	0,075	997	0,3545	71	0,075	997	0,3545	71	0,0878	51	0,4098	76	2027
Склад ПСП	6010	Склад ПСП	0	0	8,2183	22	110,71	4868	8,2183	22	110,71	4868	8,2183	22	110,71	4868	7,9523	110,61	91	8,2123	08	110,71	2703	8,2123	08	110,71	2703	8,177	308	110,70	01	8,177	308	110,70	01	8,2123	08	110,71	2703	2027	
Отвал породы	6011	Отвал породы	0	0	0,3298	14	6,0631	37	0,3538	14	6,5131	08	0,3778	14	6,9630	79	0,3610	33	6,7592	55	0,3998	55	7,3895	72	0,3998	55	7,3895	72	0,397	716	7,3639	32	0,397	716	7,3639	32	0,3998	55	7,3895	72	2027



Транспортные работы	6012	Транспортные работы	0	0	0,1215	0,315	0,1215	0,315	0,1215	0,315	0,1011	0,2621	0,1215	0,315	0,1215	0,315	0,1215	0,315	0,1215	0,315	0,1215	0,315	2027
Итого			0	0	14,262302	120,192942	14,286302	120,642913	14,310302	121,092884	8,971663	118,518515	14,20378	121,426364	14,20378	121,426364	13,504787	121,098816	13,504787	121,098816	14,20378	121,426364	
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*))																							
Карьер	6005	Буровые работы	0	0	0,2167	2,2838	0,2167	2,2838	0,2167	2,2838	0,2167	2,2838	0,2167	2,2838	0,2167	2,2838	0,2167	2,2838	0,2167	2,2838	0,2167	2,2838	2027
	6006	Взрывные работы	0	0		1,352274		1,352274		1,352274		1,326809		2,647265		2,647265		2,668586		2,668586		2,647265	2027
	6007	Дробление негабарита	0	0	0,1	0,0072	0,1	0,0072	0,1	0,0072	0,1	0,0072	0,1	0,0072	0,1	0,0072	0,1	0,0072	0,1	0,0072	0,1	0,0072	2027
	6008	Выемочные работы по известняку	0	0	0,514007	2,871859	0,514007	2,871859	0,514007	2,871859	0,514007	2,871859	1,028014	5,743717	1,028014	5,743717	1,028014	5,743717	1,028014	5,743717	1,028014	5,743717	2027
	6009	Погрузочные работы по известняку	0	0	4,810997	80,64	4,810997	80,64	4,810997	80,64	4,810997	80,64	9,621993	161,28	9,621993	161,28	9,621993	161,28	9,621993	161,28	9,621993	161,28	9,621993
Транспортные работы	6012	Транспортные работы	0	0	0,3377	7,1193	0,3377	7,1193	0,3377	7,1193	0,3377	7,1193	0,3377	7,1193	0,3377	7,1193	0,3377	7,1193	0,3377	7,1193	0,3377	7,1193	2027
Итого			0	0	5,979404	94,274433	5,979404	94,274433	5,979404	94,274433	5,979404	94,248968	11,304407	179,081282	11,304407	179,081282	11,304407	179,102603	11,304407	179,102603	11,304407	179,081282	
Итого по неорганизованным источникам:			0	0	20,241706	218,126088	20,265706	218,576059	20,289706	219,02603	14,951067	216,426196	25,508187	307,825071	25,508187	307,825071	24,809194	307,518844	24,809194	307,518844	25,508187	307,825071	
Всего по предприятию:			0	0	20,241706	218,126088	20,265706	218,576059	20,289706	219,02603	14,951067	216,426196	25,508187	307,825071	25,508187	307,825071	24,809194	307,518844	24,809194	307,518844	25,508187	307,825071	



Водные ресурсы

Согласно проекта РГУ "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам" выдала «Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах» №KZ70VRC00008698 от 19.10.2020 г.

Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок месторождения Сарыопан, частично расположен в водоохранной зоне р.Шидерты.

В соответствии со ст.125 Водного кодекса РК и постановлением акимата Карагандинской области от 11 ноября 2014 года № 61/02 «Об установлении водоохраных зон, полос, режима и особых условий их хозяйственного использования на реках Шайлы, Ащису, Откелсыз, Шокай, Ошаганды, Баймырза, Бикеш, Тентек, Шидерты Карагандинской области» установлен режим хозяйственного использования в пределах водоохраных зон и полос р. Шидерты.

В соответствии с заключением МД «Центрказнедра», в пределах месторождения известняка «Сарыопан», отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе полезных ископаемых РК месторождения подземных вод, используемые и предназначенные для питьевых целей.

Согласно проекта рассмотрев представленные материалы и на основании вышеизложенного, РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» согласовывала проект «План горных работ на месторождении известняков Сарыопан расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области».

Все работы, проводимые в рамках проекта, необходимо производить в соответствии с требованиями ст.125 Водного кодекса РК и вышеназванного режима хозяйственного использования в пределах водоохраных зон и полос р.Шидерты.

Согласно Плана горных работ общий максимальный водоприток в карьер будет составлять 1184,8 м³/сут.

Для сбора откачиваемых карьерных вод в естественном понижении рельефа планируется обустройство (проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию) пруда накопителя – испарителя, с увеличением площади до конца отработки до 9,28 га.

Согласно ст. 216 «Кодекса о недрах и недропользования» и «Инструкции по составлению плана горных работ» (утв. Приказом Министра по инвестициям развитию РК от 18.05.18г. № 351), План горных работ является проектным документом для проведения операций по добыче твердых полезных ископаемых. В связи с чем, План горных работ не может быть применен в качестве проекта строительства пруда-испарителя. Согласно п. 31 ст. 1 Закона РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (далее–Закон) устройство пруда - испарителя является строительной деятельностью. При этом, согласно ст. 60, 63, 64-1 Закона, строительство объектов и их комплексов, а также прокладка коммуникаций, инженерная подготовка территории... осуществляются по проектной (проектно – сметной) документации, прошедшей процедуру комплексной вневедомственной экспертизы. **Таким образом, строительство пруда-испарителя предусматривается по отдельному проекту, который будет разработан организацией, имеющей лицензию на проектирование и строительство гидротехнических сооружений либо собственными силами при наличии лицензии. Также вместе со строительством пруда-испарителя должны быть предусмотрены нормативы сбросов.**

Данным проектом нормативы предельно-допустимых сбросов (ПДС) не рассматриваются, не нормируются.

Источником водоснабжения потребителей карьера месторождения Сарыопан предполагается привозная вода.

Для стабильного водоснабжения потребителей карьера в дальнейшем предусматривается установка резервуаров запаса воды хозпротивопожарного назначения на промплощадке.



Вместимость резервуаров обусловлена количеством хранимого запаса воды на противопожарные и на хозяйственно-питьевые нужды.

Разработка систем водоснабжения и канализации карьера месторождения Сарыюпан, в том числе по водоснабжению вспомогательных работ (ремонтно-механические цеха, вахтовый поселок, мойка и др) будут разрабатываться в составе проекта строительства вахтового поселка, который будет выполняться отдельно.

Хозбытовые стоки накапливаются в изолированном септике вместимостью 50 м³, откуда по мере заполнения откачиваются ассенизационной машиной и вывозятся для утилизации на договорной основе.

На месторождении известняка Сарыюпан расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области ТОО «Global Lime Industries» производится гидроорошение.

Земельные ресурсы, отходы производства и потребления

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

Добычные работы будут проводиться на нарушенных территориях. Поэтому проводимые работы не окажет существенного влияния почвы региона.

ТОО «Global Lime Industries» заключил с АО Банк ВТБ договор специального депозита «Недропользователь» №001-03-38-07-03-02/СН от 24.02.2020 года со счетом №KZ224322219398A00012 (приложение). Данный вклад необходим для ликвидации последствий разработки месторождения Сарыюпан.

Работники месторождения размещаются в полевом лагере подрядчика за пределами карьера. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания полевого лагеря. В связи с близостью участка работ к придорожным автозаправочным станциям вдоль трассы А – 17 (15-20 км) строительство мини АЗС на месторождении не предусматривается.

Образование отходов от полевого лагеря, жизнедеятельности персонала, ремонту и обслуживанию техники и автотранспорта в данном проекте не рассматриваются и не рассчитываются.

На месторождении в процессе добычи производятся вскрышные работы, в ходе чего образуется отход – вскрышные породы.

Вскрышные породы автосамосвалами транспортируются на отвал породы, для дальнейшего размещения.

Предложения по нормативам размещения отходов на 2022-2029 гг. представлены в таблицах 1 – 8.

Нормативы размещения отходов производства и потребления, установленные для Месторождения Сарыюпан на 2022 год

Таблица 1

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	27411,5	27411,5	0
в т.ч. отходов производства	27411,5	27411,5	0
отходов потребления	0,0	0,0	0
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
-	-	-	-
Прочее			
Вскрышная порода	27411,5	27411,5	0



**Нормативы размещения отходов производства и потребления, установленные для
Месторождения Сарыопан на 2023 год**

Таблица 2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	27411,5	27411,5	0
в т.ч. отходов производства	27411,5	27411,5	0
отходов потребления	0,0	0,0	0
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
-	-	-	-
Прочее			
Вскрышная порода	27411,5	27411,5	0

**Нормативы размещения отходов производства и потребления, установленные для
Месторождения Сарыопан на 2024 год**

Таблица 3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	27411,5	27411,5	0
в т.ч. отходов производства	27411,5	27411,5	0
отходов потребления	0,0	0,0	0
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
-	-	-	-
Прочее			
Вскрышная порода	27411,5	27411,5	0

**Нормативы размещения отходов производства и потребления, установленные для
Месторождения Сарыопан на 2025 год**

Таблица 4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	1023,0	1023,0	0
в т.ч. отходов производства	1023,0	1023,0	0
отходов потребления	0,0	0,0	0
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
-	-	-	-
Прочее			
Вскрышная порода	1023,0	1023,0	0

**Нормативы размещения отходов производства и потребления, установленные для
Месторождения Сарыопан на 2026 год**

Таблица 5

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
----------------------	-----------------------	----------------------	---



Всего	24397,4	24397,4	0
в т.ч. отходов производства	24397,4	24397,4	0
отходов потребления	0,0	0,0	0
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
-	-	-	-
Прочее			
Вскрышная порода	24397,4	24397,4	0

**Нормативы размещения отходов производства и потребления, установленные для
Месторождения Сарыюпан на 2027 год**

Таблица 6

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	24397,4	24397,4	0
в т.ч. отходов производства	24397,4	24397,4	0
отходов потребления	0,0	0,0	0
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
-	-	-	-
Прочее			
Вскрышная порода	24397,4	24397,4	0

**Нормативы размещения отходов производства и потребления, установленные для
Месторождения Сарыюпан на 2028 год**

Таблица 7

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	21105,4	21105,4	0
в т.ч. отходов производства	21105,4	21105,4	0
отходов потребления	0,0	0,0	0
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
-	-	-	-
Прочее			
Вскрышная порода	21105,4	21105,4	0

**Нормативы размещения отходов производства и потребления, установленные для
Месторождения Сарыюпан на 2029 год**

Таблица 8

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	21105,4	21105,4	0
в т.ч. отходов производства	21105,4	21105,4	0
отходов потребления	0,0	0,0	0
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
-	-	-	-
Прочее			



Вскрышная порода	21105,4	21105,4	0
------------------	---------	---------	---

Животный и растительный мир

Горные работы будут проводиться на территории подверженной сильному антропогенному влиянию промышленной территории. Естественная флора и фауна в районе расположения объекта отсутствует. Соответственно горные работы на месторождение известняка Сарыопан расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области ТОО «Global Lime Industries» не оказывают негативного воздействия на животный и растительный мир.

Выводы

На основании вышеизложенного, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» **согласовывается** ПРОЕКТ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» К ПЛАНУ ГОРНЫХ РАБОТ на месторождение известняка Сарыопан расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области ТОО «Global Lime Industries» 2022-2029 гг.

Исп.Гермаш Н.
тел.87212568166

Заместитель руководителя управления

Санбаев Бахтияр Жуматаевич

