

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ46VVX00175043
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау
дағдылы, 47 Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық
комитеті» ММ БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства
Финансов РК» БИН 980540000852

ТОО «Saryopan Operating»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на «Строительство завода по производству извести 1-го сорта на месторождении Сарыопан в
Осакаровском районе, Карагандинской области. Первая очередь строительства.
Корректировка »**

Инициатор: ТОО «Saryopan Operating», Почтовый индекс 100300, РК, Республика Казахстан,
Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 77/8,
Нежилое помещение 7

Проектная организация: ТОО «КИТНГ» лицензия № 02435Р от 10.03.2022.

Намечаемая деятельность в соответствии с классификацией минеральная промышленность
включающая производство извести согласно пп. 3.2 п. 3 раздела 1 приложению 2 относится к
объектам I категории.

..

Общее описание видов намечаемой деятельности

ТОО «Saryopan Operating» является казахстанским предприятием, основанным в 2016 году.
Предприятие планирует производить известь 1-го сорта добытую с месторождения Сарыопан в
Осакаровском районе, Карагандинской области.

Производимая продукция будет востребована для цветной и черной металлургии,
химической промышленности. Реализация идет совместно с бельгийской транснациональной
компанией Sarmeuse Group.

В административном отношении район работ расположен в пределах Осакаровского района,
Карагандинской области, Республики Казахстан.

Месторасположение проектируемой площадки: Карагандинская область, Осакаровский
район, в 7,8 км от села Трудовое. Село Трудовое расположено в 84 км от города Караганда.

Рельеф района представлен мелкосопочной равниной. Участок работ ровный, с небольшим
уклоном на северо-запад.

Участок работ относится к подзоне умеренно сухих степей с темно каштановыми почвами.
Карагандинская область характеризуется резко континентальным и засушливым климатом.

Целевое назначение участка – строительство завода по производству извести 1-го сорта.
Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного
несельскохозяйственного назначения.

Целевым назначением проектируемых работ является строительство, и дальнейшая
эксплуатация завода по производству извести 1-го сорта, с планируемым выпуском кусковой извести
объемом – 300000 т/год, извмелченной и гашеной извести объемом – 300000 т/год и
мелкокристаллическим известняком фракцией частиц от 0 до 15 мм. Общий планируемый объем
выпускаемой продукции составит – 900000 т/год.

Строительство объектов будет предусмотрено в две очереди.

Проектом предусмотрены следующие здания и сооружения:

- дробильно-сортировочное отделение;
- конвейер фракции 0-15 мм с площадкой хранения;
- сортировочное отделение с конвейерной линией подачи фракции 15-65 мм;



- конвейер фракции 40-65 мм с площадкой временного хранения;
- конвейер фракции 15-40 мм с площадкой временного хранения;
- площадка складирования дробленого известняка фракции 15-40 мм;
- площадка складирования дробленого известняка фракции 40-65 мм;
- площадка загрузочных бункеров;
- узел отделения известняка фракции 0-15 мм;
- отделение обжига известняка;
- прехитер и система очистки отходящих газов;
- горизонтальная вращающаяся печь;
- отделение охладителя извести;
- конвейер отгрузки извести от отделения обжига;
- склад комовой извести с отделением отгрузки в ж/д вагоны;
- отделение измельчения и гашения извести с упаковкой в биг бэги;
- склад хранения и отгрузки извести в биг бэгах;
- ЦПУ с лабораторией (перспектива);
- крытый склад угля;
- конвейер подачи угля на отделение подготовки угля;
- отделение подготовки угля;
- насосная циркуляционной воды с градирней;
- компрессорная сжатого воздуха;
- ремонтно-механический цех (перспектива);
- резервуар дизельного топлива;
- топливораздаточная колонка;
- площадка слива ДТ с автоцистерн;
- операторная ТРК;
- гараж спецтехники;
- КПП;
- насосная станция водоснабжения и пожаротушения;
- резервуар противопожарного запаса воды;
- КТП;
- дизельная электростанция;
- локальные очистные сооружения;
- пруд-накопитель условно-очищенных стоков;
- пути железнодорожные.

Грузовое движение будет обслуживаться передаточными поездами на станцию примыкания Нура общей ж/д сети КТЖ. Станция Нура примыкания расположена на двухпутном электрифицированном участке Астана-Караганда-Сортировочная, полезная длина приемо-отправочных путей 1050 м, унифицированные весовые нормы грузовых поездов нечет. – 6000 тонн, чет. – 4500 тонн.

Подача порожних вагонов:

со станции Нура порожние 48 вагонов следуют на путь № 3 разъезда «Сары-Апан»; далее через соединительный II путь маневровым порядком на выставочные пути ТОО «Saryopan Operating» № 6, 7, 8;

далее все операции по подаче вагонов под погрузку на пути № 1, 2, 3 и обратно на выставочные пути будут производиться собственными или арендованными локомотивом.

Населенность района невысокая, в 7,8 км от проектируемого завода извести расположен населенный пункт – село «Трудовое».

Добытый на месторождении «Сарыопан» известняк размером до 1000 мм автотранспортом доставляется в приемный бункер дробильно-сортировочного отделения. Дробление исходного материала производится в две стадии.

Отделение дробления и сортировки предусматривает выполнение следующих технологических операций:

прием известняка (размером не более 1000 мм) посредством загрузки самосвалами грузоподъемностью 40 тонн в приемный бункер (поз.V01);

равномерная подача материала с помощью колосникового питателя HPF1560 (поз.101);

дробление известняка 0-1000 мм до крупности не более 300 мм посредством щековой дробилки PE1200x1600 (поз.102);

подача известняка 0-300 мм ленточным конвейером (поз.105) от дробилки (поз.102) на вибросито (поз.106);



грохочение посредством вибросита 2YKR2865H (поз.106) на 3 фракции: 65-300 мм, 15-65 мм и 0-15 мм;

подача известняка 65-300 ленточными конвейерами (поз.107 и 108) от грохотов (поз. 106 и 115) на двухвалковую дробилку (поз.111);

дробление известняка 65-300 мм до крупности не более 100 мм посредством двухвалковой дробилки 2DSKP100250 (поз.111);

подача известняка 0-100 мм ленточным конвейером (поз.112) от дробилки (поз.111) на вибросито (поз.115);

грохочение посредством вибросита 2YKR3072H (поз.115) на 3 фракции: 65-100 мм, 15-65 мм и 0-15 мм;

подача известняка 0-15 мм ленточным конвейером (поз.120) от грохотов (поз.106 и 115) на открытый склад известняка фракции 0-15 мм;

подача известняка 15-65 мм ленточными конвейерами (поз.121 и 122) от грохотов (поз.106 и 115) на грохот (поз.123);

грохочение посредством вибросита YKR1840H (поз.123) на 2 фракции: 15-40 мм и 40-65 мм;

подача известняка 15-40 мм ленточным конвейером (поз.124) от грохота (поз.123) на открытый склад известняка временного хранения фракции 15-40 мм;

подача известняка 40-65 мм ленточным конвейером (поз.125) от грохота (поз.123) на открытый склад известняка временного хранения фракции 40-65 мм.

Источник № 6001. Склад предназначен для хранения и выдачи угля в качестве основного вида топлива, применяемого для обжига известняка, с целью получения извести 1-го сорта.

Крытый склад угля габаритами 96×30 м, высота до низа строительной конструкции 15 м.

Склад предназначен для хранения угля «Шубарколь» и «Майкуба» объемом 2250 м³ каждый. Общий годовой объем угля составит 80 000 т/год. В процессе пересыпки и хранения угля будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ ниже 20 %.

Источник № 6002. Внутри склада располагается повышенный железнодорожный тупик длиной 87 м, для разгрузки угля. Разгрузка угля осуществляется на две стороны. С дальнейшей сортировкой по наименованиям угля (Шубарколь и Майкуба). В процессе разгрузки угля будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ ниже 20 %.

Источник № 6003. Складирование и подача угля в технологию осуществляется с помощью грейфера объемом 5 м³, установленного на мостовом кране с пролетом 28,5 м.

Подача угля на завод выполняется через загрузочный бункер объемом 50 м³, установленный над ленточным питателем производительностью 80 т/ч. В процессе загрузки бункера углем будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ ниже 20 %.

Тепловоз

Источник № 6004. Также в процессе въезда-выезда ж/д транспорта будет происходить выделение окислов азота, сажи и оксида углерода. Выбросы при работе ДВС тепловоза не нормируются на основании п. 17 статьи 202 [1].

Отделение дробления и сортировки

Источник № 0001. Для получения известняка фракцией до 300 мм в дробильно-сортировочном отделении используется щековая дробилка марки PE1200x1600, выброс оксида кальция осуществляется через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.

Источник № 0002. Для сортировки на три фракции известняка кусками 65-300 мм, 15-65мм и 0-15 мм используется вибросито (грохот) марки 2YKR2865H, выброс оксида кальция осуществляется через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.

Источник № 0003. Для получения известняка фракцией до 65 мм в дробильно-сортировочном отделении используется двухвалковая дробилка марки 2DSKP100250, выброс оксида кальция осуществляется через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.

Источник № 0004. Для сортировки на две фракции известняка кусками 15-65 мм и 0-15мм используется вибросито (грохот) марки 2YKR3072H, выброс оксида кальция осуществляется через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.

Источник № 0005. Для разделения на две фракции известняка кусками 15-40 мм и 40-65мм используется вибросито (грохот) марки YKR1840H, выброс оксида кальция осуществляется через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.

Источник № 6005-001. В отделении дробления и сортировки предусмотрен приемный бункер для приема известняка размером частиц до 1000 мм, вместимостью 200 тонн. При пересыпке известняка в приемный бункер выделяется – оксид кальция.



Источник № 6005-002. В отделении дробильно-сортировочного комплекса предусмотрена равномерная подача известняка с помощью колосникового питателя марки в щековую дробилку. При пересыпке материала выделяется – оксид кальция.

Источник № 6005-003. После дробления в щековой дробилке, при пересыпке известняка размером кусков до 300 мм в грохот марки 2YKR2865H выделяется – оксид кальция.

Источник № 6005-004. После сортировки в грохоте марки 2YKR2865H известняк размером кусков 65-300 мм подается в двухвалковую дробилку, при пересыпке известняка выделяется – оксид кальция.

Источник № 6005-005. После дробления в двухвалковой дробилке известняк размерами кусков не более 65 мм подается в грохот 2YKR3072H, при пересыпке известняка выделяется – оксид кальция.

Источник № 6005-006. Для разделения фракций на 15-40 и 40-65 мм известняк из грохота 2YKR3072H подается на досортировку в грохот марки YKR184OH, при пересыпке известняка выделяется – оксид кальция.

Источник № 6005-007. При выгрузке уловленной пыли из бункера аспирационной системы щековой дробилки происходит выделение – оксида кальция.

Источник № 6005-008. При выгрузке уловленной пыли из бункера аспирационной системы грохота марки 2YKR2865H происходит выделение – оксида кальция.

Источник № 6005-009. При выгрузке уловленной пыли из бункера аспирационной системы двухвалковой дробилки происходит выделение – оксида кальция.

Источник № 6005-010. При выгрузке уловленной пыли из бункера аспирационной системы грохота марки 2YKR3072H происходит выделение – оксида кальция.

Источник № 6005-011. При выгрузке уловленной пыли из бункера аспирационной системы грохота марки YKR184OH происходит выделение – оксида кальция.

Источник № 6006-001. После первичного дробления в щековой дробилке марки PE1200x1600 известняк кусками до 300 мм ленточным конвейером №1 шириной полотна 1000 мм, подается в корпус грохочения на вибросито (грохот) марки 2YKR2865H. При транспортировке известняка ленточным конвейером выделяется – оксид кальция.

Источник № 6006-002. После сортировки в вибросите (грохоте) марки 2YKR2865H известняк кусками 65-300 мм ленточным конвейером №2 шириной полотна 1000 мм, подается на двухвалковую дробилку. При транспортировке известняка ленточным конвейером выделяется – оксид кальция.

Источник № 6006-003. После сортировки в вибросите (грохоте) марки 2YKR2865H известняк кусками 15-65 мм ленточным конвейером №3 шириной полотна 1000 мм, необходимо рассортировать на фракции 15-40 мм и 40-65, для этого известняк подается на повторную сортировку в вибросите (грохоте) марки YKR184OH. При транспортировке известняка ленточным конвейером выделяется – оксид кальция.

Источник № 6006-004. После сортировки в вибросите (грохоте) марки 2YKR2865H известняк кусками 0-15 мм ленточным конвейером №4 шириной полотна 1000 мм, подается на открытый склад временного хранения. При транспортировке известняка ленточным конвейером выделяется – оксид кальция.

Источник № 6006-005. После вторичного дробления в валковой дробилке марки 2DSKP100250 известняк кусками 0-65 мм ленточным конвейером №5 шириной полотна 1000 мм, подается на вибросито (грохот) марки 2YKR3072H. При транспортировке известняка ленточным конвейером выделяется – оксид кальция.

Источник № 6006-006. После сортировки в вибросите (грохоте) марки 2YKR3072H известняк кусками 15-65 мм ленточным конвейером №6 шириной полотна 1000 мм, необходимо рассортировать на фракции 15-40 мм и 40-65, для этого известняк подается на повторную сортировку в вибросите (грохоте) марки YKR184OH. При транспортировке известняка ленточным конвейером выделяется – оксид кальция.

Источник № 6006-007. После сортировки в вибросите (грохоте) марки 2YKR3072H известняк кусками 0-15 мм ленточным конвейером №7 шириной полотна 800 мм, подается на открытый склад временного хранения. При транспортировке известняка ленточным конвейером выделяется – оксид кальция.

Источник № 6006-008. После сортировки в вибросите (грохоте) марки YKR184OH известняк кусками 15-40 мм ленточным конвейером №8 шириной полотна 800 мм, подается на открытый склад временного хранения. При транспортировке известняка ленточным конвейером выделяется – оксид кальция.



Источник № 6006-009. После сортировки в вибросите (грохоте) марки YKR184OH известняк кусками 40-65 мм ленточным конвейером №9 шириной полотна 800 мм, подается на открытый склад временного хранения. При транспортировке известняка ленточным конвейером выделяется – оксид кальция.

Источник № 6007. Склад предназначен для временного хранения дробленого известняка размерами кусков 0-15 мм, общий годовой объем данной фракции составит 300000 т/год. В процессе пересыпки и хранения известняка будет происходить выделение оксида кальция.

Источник № 6008. Склад предназначен для временного хранения дробленого известняка размерами кусков 15-40 мм, общий годовой объем данной фракции составит 300000 т/год. В процессе пересыпки и хранения известняка будет происходить выделение оксида кальция.

Источник № 6009. Склад предназначен для временного хранения дробленого известняка размерами кусков 40-65 мм, общий годовой объем данной фракции составит 300000 т/год. В процессе пересыпки и хранения известняка будет происходить выделение оксида кальция.

Отделение системы подачи сырья

Источник № 0006. Для разделения на две фракции известняка кусками 0-15 мм и 15-65 мм используется вибросито (грохот) марки YKR184O, выброс оксида кальция осуществляется через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.

Источник № 0007. Для разделения на две фракции известняка кусками 15-40 мм и 40-65 мм используется вибросито (грохот) марки YKR184OH, выброс оксида кальция осуществляется через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.

Источник № 6010-001. В отделении системы подачи сырья предусмотрены приемные бункеры для приема автосамосвалами известняка размером частиц до 65 мм, вместимостью 300 тонн каждый. Пересыпка в бункеры происходит поочередно. При пересыпке известняка в приемные бункеры выделяется – оксид кальция.

Источник № 6010-002. Для отделения известняка фракцией 0-15 мм используется вибросито (грохот) марки YKR184O. При пересыпке известняка размером кусков до 65 мм в грохот выделяется – оксид кальция.

Источник № 6010-003. Во время пересыпки известняка фракцией 0-15 мм в силосы выделяется – оксид кальция.

Источник № 6010-004. Для сортировки известняка на 2 фракции (15-40 и 40-65 мм) используется вибросито (грохот) марки YKR184OH (№2). При пересыпке известняка размером кусков до 65 мм в грохот выделяется – оксид кальция.

Источник № 6010-005. Во время пересыпки известняка фракцией 15-40 мм в бункер прихитера выделяется – оксид кальция.

Источник № 6010-006. Во время пересыпки известняка фракцией 40-65 мм в бункер прихитера выделяется – оксид кальция.

Источник № 6010-007. При выгрузке уловленной пыли из бункера аспирационной системы грохота марки YKR184O происходит выделение – оксида кальция.

Источник № 6010-008. При выгрузке уловленной пыли из бункера аспирационной системы грохота марки YKR184OH (№2) происходит выделение – оксида кальция.

Источник № 6011-001. Из приемных бункеров сырье кусками 15-65 мм подается на вибросито (грохот) марки YKR184O ленточным конвейером шириной полотна 800 мм. При транспортировке известняка ленточным конвейером выделяется – оксид кальция.

Источник № 6011-002. После отделения фракции 0-15 мм при помощи грохота марки YKR184O ленточным конвейером шириной полотна 800 мм мелкокристаллической известняк поступает в силоса. При транспортировке известняка ленточным конвейером выделяется – оксид кальция.

Источник № 6011-003. После отделения фракции 15-65 мм при помощи грохота марки YKR184O ленточным конвейером шириной полотна 800 мм известняк поступает грохот марки YKR184OH (№2) для дальнейшей сортировки на фракции 15-40 и 40-65 мм. При транспортировке известняка ленточным конвейером выделяется – оксид кальция.

Источник № 6011-004. Известняк фракцией 15-40 мм ленточным конвейером транспортируется в бункер прихитера, при этом выделяется – оксид кальция.

Источник № 6011-005. Известняк фракцией 15-40 мм ленточным конвейером транспортируется в бункер прихитера при этом выделяется – оксид кальция.

Отделение подготовки угля (дробления)

Источник № 0008. Для получения угольной пыли фракцией до 30 мм используется молотковая дробилка, выброс пыли неорганической с содержанием двуоксида кремния менее 20% осуществляется через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.



Источник № 0009. Для получения угольной пыли фракцией до 1 мм используется шаровая мельница, выброс пыли неорганической с содержанием двуокси кремния менее 20% осуществляется через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.

Источник № 6012-001. Уголь фракцией 0-300 мм ленточным конвейером транспортируется молотковую дробилку, при этом выделяется – пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния менее 20%.

Источник № 6012-002. Уголь фракцией 0-30 мм ленточным конвейером транспортируется в силоса временного хранения, при этом выделяется – пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния менее 20%.

Источник № 6012-003. Уголь фракцией 0-1 мм после дробления в шаровой мельнице ленточным конвейером транспортируется в силоса временного хранения, при этом выделяется – пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния менее 20%.

Источник № 6013-001. Во время пересыпки угля фракцией 0-30 мм в силосы временного хранения выделяется – пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния менее 20%.

Источник № 6013-002. Во время пересыпки угольного порошка фракцией 0-1 мм в силосы временного хранения выделяется – пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния менее 20%.

Источник № 6013-003. При выгрузке уловленной пыли из бункера аспирационной системы молотковой дробилки происходит выделение – пыли неорганической с содержанием двуокси кремния менее 20%.

Источник № 6013-004. При выгрузке уловленной пыли из бункера аспирационной системы шаровой мельницы происходит выделение – пыли неорганической с содержанием двуокси кремния менее 20%.

Отделение обжига известняка

Источники № 0010-0011. Обжиг известняка осуществляется в двух барабанных печах. Расход угольной пыли составит 80 000 т/год. При обжиге известняка выделяются следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20% и оксид кальция. Твердые частицы улавливаются через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.

Отделение отгрузки обожженного известняка из барабанной печи

Источник № 0012-0013. После обжига в барабанной печи известь фракцией до 65 мм ленточным конвейером транспортируется в силоса хранения. Во время выгрузки из барабанной печи на ленточный конвейер выделяется – оксид кальция, очистка осуществляется через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.

Отделение сортировки обожженного известняка

Источник № 0014. Для разделения обожженной извести на фракции 0-10 и 10-65 мм используется вибросито (грохот). Выброс оксида кальция осуществляется через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.

Источник № 0015. Для получения мелкодисперсной извести до 2 мм для дальнейшей частичной упаковки в биг-беги и производства гашеной извести используется мельница. Выброс оксида кальция осуществляется через единую аспирацию с рукавным фильтром КПД очистки 99,5%.

Источник № 6014-001. При транспортировке ленточным конвейером шириной 650 мм обожженной извести фракцией до 65 мм в грохот выделяется – оксид кальция.

Источник № 6014-002. При транспортировке ленточным конвейером шириной 650 мм обожженной извести фракцией до 65 мм в грохот выделяется – оксид кальция.

Источник № 6014-003. При транспортировке ленточным конвейером шириной 650 мм кусковой обожженной извести фракцией 10-65 мм для отгрузки в ж/д вагоны выделяется – оксид кальция.

Источник № 6014-004. При транспортировке ленточным конвейером шириной 650 мм обожженной извести фракцией до 0-10 мм в силос временного хранения выделяется – оксид кальция.

Источник № 6014-005. При транспортировке ленточным конвейером шириной 650 мм обожженной извести вертикальную мельницу выделяется – оксид кальция.

Источник № 6014-006. При транспортировке ленточным конвейером шириной 650 мм обожженной мелкодисперсной извести фракцией до 2 мм в силос временного хранения выделяется – оксид кальция.

Отгрузка в биг-беги фасовочным аппаратом

Источник № 0016. Часть мелкодисперсной извести фракцией до 2 мм упаковывается в биг-беги. Во время упаковки в биг-беги выделяется – оксид кальция. Очистка осуществляется в циклоне с КПД очистки 75%.



Гараж спецтехники и отделение РММ

Источник № 0017-001. В гаражном боксе на участке РММ будут проводиться сварочные работы. Расход электродов марки МР-3 составит 25 кг/год, МР-4 – 25 кг/год. Во время сварочных работ будут выделяться железо оксид, марганец и его соединения, а также фтористые газообразные соединения.

Источник № 0017-002. В гаражном боксе на участке РММ будут проводиться газорезочные работы. Расход пропана составит 50 кг/год. Во время газорезочных работ будут выделяться железо оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, а также углерод оксид.

Эксплуатация завода по производству извести 1-го сорта на месторождении «Сарыюпан» предусматривается с 2023 года.

Водоснабжение и водоотведение

В период строительно-монтажных работ водоснабжение – привозное. На территории стройплощадок предусматривается установка туалетов с последующим вывозом стоков ассенизаторной техникой по договору со специализированными организациями на ближайшие очистные сооружения.

При эксплуатации водоснабжение централизованное, водоотведение – проектируемые очистные сооружения ТОО «Акватехнолоджи» производительностью 70 м³/сут. (приложение 8) с последующим отводом очищенных сточных вод в резервуары. Очищенные до нормативов ПДК [19] воды в количестве 25 550 м³/год будут использоваться для пылеподавления и орошения технологических процессов.

Технологические нужды строительно-монтажных работ. Расход технической воды согласно сводной ресурсной ведомости по проекту [37] составит 30 000 м³. Для покрытия технологических нужд применяется привозная вода за счет подрядных организаций.

Согласно письму РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» № 18-14-5-4/129 от 12.02.2021 года (приложение 5) рассматриваемые участки проектирования находятся за пределами установленных водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Отходы производства и потребления

В результате строительства завода по производству извести будет образовано 9 видов отходов производства и потребления, из них: 2 вида опасных и 7 вида неопасных отходов.

На период строительства завода предусматривается 9 наименований отходов – строительные отходы, твердо-бытовые отходы, обрезки ПЭ труб, огарки сварочных электродов, обрезки стальных труб, отходы кабельной продукции, тара пластмассовая из-под вододисперсионных красок, тара металлическая из-под краски, тара пластмассовая из-под краски.

Общий предельный объем их образования на период СМР составит – 1055,492 т/год, в том числе опасных – 5,284 т/год, неопасных – 1050,208 т/год.

В результате эксплуатации завода по производству извести 1-го сорта будут образовано 10 видов отходов производства и потребления, из них: 3 вида опасных и 7 видов неопасных отходов включающие в себя твердо-бытовые отходы, отработанные светодиодные лампы, металлолом, отходы спецодежды, тара (биг-беги), летучая зола от процессов совместного сжигания, взвешенные вещества, ветошь промасленная, грунт и камни, содержащие опасные отходы, отработанные масла.

Общий предельный объем их образования в период эксплуатации составит – 11799,14 т/год, в том числе опасных – 7,5 т/год, неопасных – 11791,64 т/год.

Информация об отходах, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не приводится, т.к. постутилизация существующих зданий, строений, сооружений и оборудования, в рамках намечаемой деятельности, не предусматривается, так как период эксплуатации завода извести может быть ограничено только спросом рынка.

Растительный и животный мир

Рассматриваемый земельный участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо-охраняемых природных территорий.

Вместе с тем, согласно акту обследования о наличии зеленых насаждений ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Осакаровского района» от 09.04.2021 года зеленые насаждения на рассматриваемой территории отсутствуют.

Проектом предусмотрено озеленение территории древесно-кустарниковой растительностью в количестве 100 шт.



Следовательно, воздействие объекта на растительный мир и лесные ресурсы отсутствует.

Пользование животным миром не предусматривается. Воздействие объекта на животный мир незначительное, так как выделенный участок будет иметь ограждение и освещение по периметру, отпугивающее диких животных.

Путей миграции животных и птиц через участок не наблюдается.

Проектом [37] предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на животный и растительный мир.

Из животных наиболее распространены грызуны, хищные (лисица-корсак, волк и др.), копытные (сайгак), а также разнообразные пернатые. Путей миграции животных через участок нет.

Согласно письму ГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора МСХ РК» № 02-3/179 от 04.02.2021 года захоронения по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных, скотомогильников и сибиреязвенных захоронений на участке завода извести, месторождении «Сарыюпан» в Осакаровском районе Карагандинской области отсутствуют.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ05VWF00075534 от 14.09.2022 года

Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство завода по производству извести 1-го сорта на месторождении Сарыюпан в Осакаровском районе, Карагандинской области. Первая очередь строительства. Корректировка»

протокол общественных слушаний в форме открытого собрания:

- 18.11.2022г. 11:00 часов (начало регистрации – 10:50) в актовом зале дома культуры по ул.Юбилейная, 9 в с. Трудовое, Осакаровского района, Карагандинской области.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

2. Согласно требованиям Экологического кодекса и Водного кодекса все работы проводить строго за пределами водоохраных зон и полос.

3. При передаче опасных отходов сторонним организациям учесть требования ст.336 Экологического кодекса Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

4. Необходимо учесть требования ст.186 Экологического кодекса по обязательному установлению автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

5. Необходимо учесть требования ст.207 Экологического кодекса по обязательному наличию установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство завода по производству извести 1-го сорта на месторождении Сарыюпан в Осакаровском районе, Карагандинской области. Первая очередь строительства. Корректировка» Карагандинской области допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

И.о.Руководителя

Д. Исжанов

Жаутиков Д.
41-09-10



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство завода по производству извести 1-го сорта на месторождении Сарыюпан в Осакаровском районе, Карагандинской области. Первая очередь строительства. Корректировка» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 17.10.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 17.10.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его. Еженедельная Республиканская газета «Авитрек» № 40 (493) от 12 октября 2022 года;

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) эфирная справка радиостанции «Как бы радио», частота 107 fm от 12 октября 2022 года..

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 18.11.2022 г.

Место проведения-слушания: проведены в форме открытого собрания по адресу:

- в актовом зале дома культуры по ул.Юбилейная, 9 в с. Трудовое, Осакаровского района, Карагандинской области.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич



