ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»
(государственная лицензия МООС 01093Р №0041792 от 17.08.07г)

Проект «Отчет о возможных воздействиях»

Кирпичный завод
ТОО "BOSAGA Co"

Алматинская область, Жамбылский район, Карасуский с/о

Директор
ТОО «BOSAGA CO» **Ұланбатыр Қуанбек**

Директор
ТОО «Фирма «ПОРИКОМ» **И.В. Фетисов**

2026г.

Разработчик проекта

специалист А. Е. Жакиянов

Содержание

	Введение……	6
1.0	Общие сведения о намечаемой деятельности……	8
1.1	Определение предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности……	8
1.2	Описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности…….....	10
1.3	Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности……..	12
1.4	Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности……...	15
1.5	Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты, другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду…….....	16
1.6	Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий……	23
1.7	Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения……..	24
1.8	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности……..	26
1.9	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности……	39
2.0	Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду……	42
3.0	Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду……	43
4.0	Варианты осуществления намечаемой деятельности……	44
4.1	Различные условия эксплуатации объекта……	45
4.2	Различные условия доступа к объекту……	45
4.3	Различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду……...	45
5.0	Возможные рациональные варианты осуществления намечаемой деятельности…..	46
5.1	Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта	46
5.2	Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности……	46
5.3	Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту……	47
5.4	Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту……	47
6.0	Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности……	47
6.1	Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности……..	47
6.2	Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)……	58
6.3	Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)……	60

6.4	Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)…	61
6.5	Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при отсутствии – ориентировочно безопасных уровней на него)…….	62
6.6	Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) ландшафты……..	63
7.0	Описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на объекты…….	63
7.1	Строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности……	63
7.2	Использование природных и генетических ресурсов……	63
8.0	Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами……..	65
9.0	Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам……..	83
10.0	Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам…….	84
11.0	Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации……	85
11.1	Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности……..	85
11.2	Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него……...	87
11.3	Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него…….	89
11.4	Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления…..	89
11.5	Примерные масштабы неблагоприятных последствий……...	93
11.6	Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности …….	94
11.7	Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека……...	94
11.8	Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями……...	96
12.0	Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду	97
13.0	Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 240 Кодекса……	100
14.0	Оценка возможных необратимых воздействий выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах……	101
15.0	Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу……	101
16.0	Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления….	102

17.0	Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях…...	103
18.0	Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний……..	104
19.0	Краткое нетехническое резюме…….	105

Приложения:

1	Ситуационная схема размещения предприятия	153
2	Генеральный план	156-158
3	Акт на право частной собственности на земельный участок №2025-6722864 кадастровый № 03-045-127-750, площадью –7,5 га	159-163
4	Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории №KZ67VCZ14851728 от 08.06.2026 г.	174-177
5	Акт приемки построенного обьекта в эксплуатацию собственником самостоятельно от 18.11.2025г.	178-179
6	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ65VWF00592919 от 23.06.2026г.	180-183
7	Разрешение на специальное водопользование KZ73VTE00388430 от 24.08.2026 г.	184
8	Письмо №ЗТ-2026-00401232 от 16.02.2026 Государственное учреждение "Управление ветеринарии Алматинской области" сибиреязвенные захоронения и скотомогильники (биотермические ямы) в радиусе 1000 метров не зарегистрированы	195-197
9	Договор №1 на предоставление воды на хозяйственно – питьевые нужды специализированным транспортом от точек водозабора от 03.04.2026г.	198-199
10	Справка о фоновых концентрациях	205
11	Гослицензия №01093Р №0041792 от 17 августа 2007 МООС РК	206-209
12	Расчет приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе по программе «Эра–V 2.5»	210-218
13	Руководство по эксплуатации мобильной вращающейся печи	

ВВЕДЕНИЕ

Проект «Отчет о возможных воздействиях» разработан в процессе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов Республики Казахстан»:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. «400-VI ЗРК;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 г. №280 «Об утверждении инструкции по организации проведению экологической оценки»;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 г. №250 «Об утверждении правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категории, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

В проекте определены предварительные нормативы допустимых эмиссий согласно рекомендуемому варианту разработки; проведена предварительная оценка воздействия объекта на атмосферный воздух; выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения; обоснование санитарно-защитной зоны объекта; расчет рассеивания приземных концентраций; приводятся данные по водопотреблению и водоотведению, предварительные нормативы по отходам, образующиеся при эксплуатации объекта; произведена предварительная оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, на почвы, растительный и животный мир; описаны социальные аспекты воздействия при проведении работ.

В соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор обеспечивает проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях.

Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «BOSAGA Co»

Общая информация	
Резидентство	Казахстан
БИН	241040029722
Категория	I (вторая)
Основной вид деятельности	выпуск керамического полнотелого строительного кирпича.
Форма собственности	частная
Контактная информация	
Индекс	040616
Регион	РК, Алматинская область, Жамбылский район, Карасуский сельский округ
Адрес	село Кызылсок, промышленная зона Кызылсок, зд. 1
Телефон	+7 701 117 7732
e-mail	
Директор	
Имя	Ұланбатыр
Отечество	Қуанбек

Разработчик проекта «Отчет о возможных воздействиях» – ТОО «Фирма «ПОРИКОМ»

Общая информация	
Резидентство	Казахстан
БИН	931040000540
Государственная лицензия	01093Р №0041792 от 17.08.2007 г.
Основной вид деятельности	Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
Форма собственности	частная
Контактная информация	
Индекс	060011
Регион	РК, г. Алматы
Адрес	1 мкр, дом 66 Б, н.п. 3а, офис 5
Телефон	87017227234
e-mail	porikom2024@gmail.com
Директор	
Фамилия	Фетисов
Имя	Игорь
Отечество	Викторович

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Определение предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Кирпичный завод ТОО «BOSAGA CO», расположен в Алматинской области, Жамбылском районе, Карасуском сельском округе.

Кирпичный завод ТОО «BOSAGA CO» размещается на собственном земельном участке, согласно Акту на право частной собственности на земельный участок за №2025-6722864 кадастровый № 03-045-127-750, общей площадью 7,5 га.

Целевое назначение земельного участка – для размещение производственной базы

Имеется Акт приемки обьекта в эксплуатацию от 18.11.2025г. и . Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ65VWF00592919 от 23.06.2026 г.

Назначение предприятия – выпуск керамического строительного кирпича.

Согласно письму №3Т-2026-00401232 от 16.02.2026г. Государственного учреждения "Управление ветеринарии Алматинской области» об отсутствии скотомогильника животных и очага сибиреязвенных захоронений на территории земельного участка расположенный Алматинской области Жамбылского района, Карасуского с/о. с кадастровым номером 03-045-127-750, сибиреязвенные захоронения и скотомогильники (биотермические ямы) в радиусе 1000 метров не зарегистрированы. (см. приложения).

Проектная мощность предприятия - 20 млн. шт. кирпича в год.

Режим работы предприятия

Режим работы предприятия - 240 дней в году (с 15 марта по 15 ноября в одну смену.

Отделение обжига кирпича 305 дней круглосуточно (60 дней ремонт печи).

Численность работающих

Численность работающих составляет - 35 человек

рабочих – 30; ИТР, МОП – 5.

<u>На территории нормативной СЗЗ жилых домов нет.</u>

Ближайшие жилые дома с.Кызылсок находятся в юго-западном направлении на расстоянии 4000 м от границы территории.

Категория объекта и класс опасности

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 4.6, пункта 4, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) – (установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки и более, и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, превышающей 300 кг/м3.

Согласно пункту 3.6,пункта 3 раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится ко I категории.

<u>Класс санитарной опасности</u>

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 №18 от 04.05.2024г. объект относится ко **II классу** санитарной опасности с размером СЗЗ - **500м**, раздел 4, пункт 15, подпункт 8 (Производство кирпича (красного, силикатного, керамических и огнеупорных изделий).

<u>На территории нормативной СЗЗ жилых домов нет.</u>

Ближайшие жилые дома с.Кызылсок находятся в юго-западном направлении на расстоянии 4000 м от границы территории.

При работе предприятия на полную мощность предполагаемые выбросы всего в атмосферу составят: секундные выбросы – **18,782609167 г/сек**; валовое- **331,7773115 т/год.**

<u>Кирпичный завод</u>

Кирпичный завод предназначен для выпуска керамического строительного кирпича, изготавливаемого методом пластического формования, согласно ГОСТ 530-2012. Глина поступает от собственного карьера. Глина подается в приемный бункер-дозатор. Глину засыпают в мешалку, вместе с этим в дробилку высыпают уголь, от дробилки уголь по ленте высыпается в сито. От сита мелкие фрагменты по ленте отправляются в первую мешалку, где уже засыпана глина. В первой

мешалке глину вместе с углём перемешивают. От первой мешалки глина с углем по ленте отправляется на вторую мешалку, куда добавляется вода. От второй мешалки по ленте отправляется на третью мешалку для комплексного перемешивания. Оттуда по ленточной линии попадает в экструдер, затем в прессовочную и через муштук глина в шоколадной форме попадает в резку. От резки глина в резанном виде идет в формовочный робот. В свою очередь робот выставляет сырые кирпичи на специально отведенные участки. Сушилка и печь передвигаются на рельсах. По кирпичам, которые были выставлены на специальных участках проходит сушилка, затем печь. После обжига кирпичи охлаждаются 60 минут и оттуда уже готовые кирпичи отправляются потребителю или на склад готовой продукции.

Для обеспечения механизации работ на предприятии используются машины и техника в количестве: автопогрузчик –1 ед., автосамосвалы – 4 ед., поливочная машина на базе КАМАЗ – 1ед., автомобиль для перевозки автозапчастей УАЗ – 1ед. Дополнительное количество машин и техники (при необходимости) предусматривается брать по договору аренды. Автотранспорт ненормируемый источник.

Капитальный ремонт техники осуществляется на специализированных предприятиях по договору с ними.

Техническое обслуживание и текущий ремонт техники и оборудования осуществляется специалистами на любом участке, где произошла поломка ТОО "BOSAGA Co".

Склады угля (2шт.)

Уголь поступает автотранспортом и хранится на 2-х открытых площадках: основной склад и площадка перед обжиговой печью.

Уголь поступает на площадку молотый и для обжига кирпича в туннельной печи дополнительного помола не требуется.

Для запрессовки угля в шихту, уголь дополнительно дробится.

Уголь со склада угля ленточным конвейером подается на дробилку, где дробится до мелкого состояния, просеивается на сите, далее мелкий уголь подается ленточным конвейером в бункер-накопитель, крупный уголь возвращается в дробилку.

Бункер накопитель угля находится рядом с приемным бункером сырья на формовочном участке.

Бункер-накопитель оборудован дозатором, уголь взвешивается и ленточным конвейером подается в приемный бункер сырья глины, где добавляется в глиняную массу (шихту). Уголь используется в качестве выгорающей добавки для улучшения качества кирпича при обжиге в туннельной печи.

Уголь перед дроблением необходимо, периодически увлажнять.

Пыление происходит при разгрузке угля на складе, от сдувания с поверхности при его хранении и при дроблении.

Склад шлака

В процессе обжига кирпича отходы, в виде золы и шлака, накапливаются в туннельной печи. Золу и шлак, после зачистки печи, собирают вручную и на тележках вывозят на склад.

Шлак и зола в больших количествах на территории не накапливаются, добавляются в глину в качестве отощающей добавки при изготовлении кирпича.

Ремонтная мастерская

Ремонтная мастерская предназначена для ремонта оборудования и техники.

Ремонтная мастерская расположена под навесом. Для выполнения ремонтных работ имеется настольно- сверлильный станок, заточной станок, рабочие столы.

Заточные работы выполняются на заточном станке, без агрегата очистки воздуха.

Ремонтные работы выполняются с использованием ручных сварочных аппаратов и электродов типа МР, газовой резки резаком, работающим с использованием пропан - бутановой смеси, при резке металла механическим способом используются механические пилы типа «Болгарка».

При необходимости, с помощью переносных сварочных аппаратов, резака и механических пил, сварка и резка может выполняться на любом участке предприятия.

Дизель-генератор

Для бесперебойной работы дымососа туннельной печи и сушилки для резервного электроснабжения на предприятии имеется дизель-генератор мощностью N=500квт.

Заправка дизель-генератора предусматривается канистрами, при этом выбросы вредных веществ незначительные и далее в расчетах не учитываются.

Ситуационная схема размещения предприятия

Ситуационная схема размещения

Кирпичный завод ТОО "BOSAGA Co" расположенного Алматинская область, Жамбылский район, Карасуский сельском округе

1.2. Описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности

Предприятие расположено в Алматинской области, Жамбылский район, Карасуский сельском округе .

Жамбылский район образован в 1928 году и находится к северо-западу от г.Алматы. Граничит с Карасайским районом, Курдайским районом Жамбылской области и с Республикой Кыргызстан.

Районный центр – с. Узынагаш. Территория района – 19,3 тыс. кв.км.

Население – 107,1тыс.чел. Количество населённых пунктов – 62.

Плотность населения – 6 чел. на кв. км. Количество сельских, поселковых и городских округов – 24. Расстояние от райцентра до г. Талдыкорган – 338 км.

Протяженность областных и местных дорог составляет около 643км, более 95% дорог имеют твердое черное покрытие. По территории района

пролегают республиканские дороги к столице Казахстана г. Астана и к Кыргызстану.

Жамбылский район расположен у северного подножья Заилийского Алатау на конусе выноса междуречья Улькен Алматы и Киши Алматы. Территория Жамбылского района представляет собой слабосклонную равнину в сторону озера Балхаш.

Климат.

Климат района резко континентальный, среднемесячные температуры января −18-19 °С, июля +18+19 °С. Годовое количество осадков 300-330 мм. Характерны малоснежные зимы с относительно жарким летом, со среднегодовой влажностью 74 %, толщиной снежного покрова в среднем 16-18 см

Атмосферный воздух. Загрязнение района расположения определяется общим фоновым загрязнением атмосферного воздуха и выбросами загрязняющих веществ в основном от автомобильного транспорта. Количество и состав выбросов загрязняющих веществ зависит от периода производства.

Ландшафт.

Участок находится вдали от особо охраняемых природных территорий.

В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

В гидрогеологическом отношении район характеризуется наличием благоприятных условий для формирования подземных вод кайнозойского отложения верхнего структурного этажа, имеющие в своем составе ряд водоносных горизонтов и комплексов, которые обладают различными ильтрационными и коллекторными свойствами.

Почвы сероземные, горно-каштановые, горно-черноземные.

Почвенный покров в основном представлен почвами горных склонов, лишь в поясе низкогорий, преимущественно в их средней и нижний части, местами встречаются небольшие островные массивы черноземов. Почвы при нарушении растительного покрова легко подвержены эрозионным и оползневым процессам.

Атмосферный воздух. Загрязнение района расположения определяется общим фоновым загрязнением атмосферного воздуха и выбросами

загрязняющих веществ в основном от автомобильного транспорта. Количество и состав выбросов загрязняющих веществ зависит от периода производства.

Ландшафт. Участок находится вдали от особо охраняемых природных территорий. В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники"

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Таблица1.1

Наименование характеристики	*Величина*
Коэффициент, А	200
Коэффициент рельефа	1.0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	31,6
Средняя температура наиболее холодного месяца	-7,6
Среднегодовая роза ветров, %	1,6
С	10
СВ	15
В	15
ЮВ	10
Ю	11
ЮЗ	15
З	14
СЗ	10
Штиль	39
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 % (и), м/с	4

1.3. Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности

Социально–экономическая необходимость создания новой системы определяется следующими главными факторами:

• Создание конкурентноспособной среды в отрасли строительства, обеспечивающий качественными строительными материалами по доступной цене населению;

• улучшение благосостояния населения и соответственно требований к улучшению качества получаемых услуг в сфере строительства;

• необходимость соблюдения требований Экологического кодекса РК и других нормативных актов, которые определяют необходимость обеспечения природоохранных мероприятий и сбережения ресурсов.

Намечаемая деятельность предназначена для выпуска керамического строительного кирпича. обеспечения строительных площадок.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

1) атмосферный воздух;

2) поверхностные и подземные воды;

3) ландшафты;

4) земли и почвенный покров;

5) растительный мир;

6) животный мир;

7) состояние экологических систем и экосистемных услуг;

8) биоразнообразие;

9) состояние здоровья и условия жизни населения;

10) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

В месте эксплуатации естественных водотоков и водоемов нет.

Рассматриваемый объект находится за пределам водоохранной полосы.

При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта и за его пределами производиться не будет.

Планируемые работы не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

1.4. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зона ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Кирпичный завод ТОО «BOSAGA Co» размещается на собственном земельном участке, согласно Акту на право частной собственности на земельный участок за №2025-6722864 кадастровый № 03-045-127-750, общей площадью 7,5 га.

Целевое назначение земельного участка – для размещение производственной базы

1.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты, другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия

Назначение предприятия – выпуск керамического строительного кирпича..

Проектная мощность предприятия - 20 млн. шт. кирпича в год..

Режим работы:

Режим работы предприятия - 240 дней в году (с 15 марта по 15 ноября в одну смену. Отделение обжига кирпича 305 дней круглосуточно (60 дней ремонт печи).

Численность работающих

Численность работающих составляет - 35 человек рабочих – 30; ИТР, МОП – 5.

Категория объекта

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 4.6, пункта 4, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) – (установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки и более, и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, превышающей 300 кг/м3.

Краткое описание производственных процессов

<u>Кирпичный завод</u>

Кирпичный завод предназначен для выпуска керамического строительного кирпича, изготавливаемого методом пластического формования, согласно ГОСТ 530-2012. Глина поступает от собственного карьера. Глина подается в приемный

бункер-дозатор. Глину засыпают в мешалку, вместе с этим в дробилку высыпают уголь, от дробилки уголь по ленте высыпается в сито. От сита мелкие фрагменты по ленте отправляются в первую мешалку, где уже засыпана глина. В первой мешалке глину вместе с углём перемешивают. От первой мешалки глина с углем по ленте отправляется на вторую мешалку, куда добавляется вода. От второй мешалки по ленте отправляется на третью мешалку для комплексного перемешивания. Оттуда по ленточной линии попадает в экструдер, затем в прессовочную и через муштук глина в шоколадной форме попадает в резку. От резки глина в резанном виде идет в формовочный робот. В свою очередь робот выставляет сырые кирпичи на специально отведенные участки. Сушилка и печь передвигаются на рельсах. По кирпичам, которые были выставлены на специальных участках проходит сушилка, затем печь. После обжига кирпичи охлаждаются 60 минут и оттуда уже готовые кирпичи отправляются потребителю или на склад готовой продукции.

Для обеспечения механизации работ на предприятии используются машины и техника в количестве: автопогрузчик –1 ед., автосамосвалы – 4 ед., поливочная машина на базе КАМАЗ – 1ед., автомобиль для перевозки автозапчастей УАЗ – 1ед. Дополнительное количество машин и техники (при необходимости) предусматривается брать по договору аренды. Автотранспорт ненормируемый источник.

Капитальный ремонт техники осуществляется на специализированных предприятиях по договору с ними.

Техническое обслуживание и текущий ремонт техники и оборудования осуществляется специалистами на любом участке, где произошла поломка ТОО "BOSAGA Co".

Склады угля (2шт.)

Уголь поступает автотранспортом и хранится на 2-х открытых площадках: основной склад и площадка перед обжиговой печью.

Уголь поступает на площадку молотый и для обжига кирпича в туннельной печи дополнительного помола не требуется.

Для запрессовки угля в шихту, уголь дополнительно дробится.

Уголь со склада угля ленточным конвейером подается на дробилку, где дробится до мелкого состояния, просеивается на сите, далее мелкий уголь

подается ленточным конвейером в бункер-накопитель, крупный уголь возвращается в дробилку.

Бункер накопитель угля находится рядом с приемным бункером сырья на формовочном участке.

Бункер-накопитель оборудован дозатором, уголь взвешивается и ленточным конвейером подается в приемный бункер сырья глины, где добавляется в глиняную массу (шихту). Уголь используется в качестве выгорающей добавки для улучшения качества кирпича при обжиге в туннельной печи.

Уголь перед дроблением необходимо, периодически увлажнять.

Пыление происходит при разгрузке угля на складе, от сдувания с поверхности при его хранении и при дроблении.

Склад шлака

В процессе обжига кирпича отходы, в виде золы и шлака, накапливаются в туннельной печи. Золу и шлак, после зачистки печи, собирают вручную и на тележках вывозят на склад.

Шлак и зола в больших количествах на территории не накапливаются, добавляются в глину в качестве отощающей добавки при изготовлении кирпича.

Ремонтная мастерская

Ремонтная мастерская предназначена для ремонта оборудования и техники.

Ремонтная мастерская расположена под навесом. Для выполнения ремонтных работ имеется настольно- сверлильный станок, заточной станок, рабочие столы.

Заточные работы выполняются на заточном станке, без агрегата очистки воздуха.

Ремонтные работы выполняются с использованием ручных сварочных аппаратов и электродов типа МР, газовой резки резаком, работающим с использованием пропан - бутановой смеси, при резке металла механическим способом используются механические пилы типа «Болгарка».

При необходимости, с помощью переносных сварочных аппаратов, резака и механических пил, сварка и резка может выполняться на любом участке предприятия.

Дизель-генератор

Для бесперебойной работы дымососа туннельной печи и сушилки для резервного электроснабжения на предприятии имеется дизель-генератор мощностью N=500квт.

Заправка дизель-генератора предусматривается канистрами, при этом выбросы вредных веществ незначительные и далее в расчетах не учитываются.

Инженерное обеспечение

Теплоснабжение – отопление офиса и бытовых помещений для рабочих в холодный период года от электронагревателей. Обжиг кирпича в туннельном обжиговой печи осуществляется углем.

Водоснабжение – на хозяственно - бытовые и технологический нужды - от скважины № 6940 (см. Разрешение на специальное водопользование от 24.08.2026 г. года № KZ73VTE00388430). На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г.

Канализация – в выгребы (2шт.) с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайшую сеть канализации.

Электроснабжение – В качестве резервного электроснабжения, в случае отключения электроэнергии, предусматривается дизель-генератор N= 500 кВт.

Бытовое обслуживание в бытовых помещениях

Генеральный план

Генеральным планом учтена конфигурация отведенного земельного участка, для создания условий безопасности движения, транспортной развязки, обеспечения противопожарных и природоохранных мероприятий.

Учитывая общий уклон площадки с естественным стоком, опасности затопления карьера ливневыми водами нет.

Отвод дождевых вод осуществляется по рельефу в пониженное место.

Транспортные условия в районе работ благоприятные, населенные пункты связаны между собой шоссейными и грунтовыми дорогами, проезжими в любое время года.

Автомобильные дороги – существующие, обеспечивают связь со всеми функциональными зонами.

В темное время суток территория объекта освещается.

1.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов II категории, требующих получения экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 106 кодекса

Применение наилучших доступных технологий в промышленном производстве направлено на обеспечение оптимального сочетания энергетических, экологических и экономических показателей.

НДТ – концепция предотвращения и контроля загрязнения окружающей среды, разработанная и совершенствуемая мировым сообществом с 1970-х годов. Эта концепция основана на внедрении на предприятиях более качественных и экономически эффективных технологий, применимых для конкретной отрасли промышленности, с целью повышения уровня защиты окружающей среды.

К "наилучшим доступным технологиям" относят: технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, включая системы экологического и энергетического менеджмента, а также проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования отходов производства по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения.

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля. Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву. В целях снижения пылевыделения временные автодороги в контурах промплощадки предусматривается

периодически орошать водой. Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием. Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном. Уборка территории промплощадки. Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием. Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 4.6, пункта 4, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) – (установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки и более, и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, превышающей 300 кг/м3.

Ввиду вышеизложенного, для намечаемой деятельности не требуется получение Комплексного экологического разрешения.

1.7 Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения

1. Работы с существующими зданиями и сооружениями

В процессе эксплуатации кирпичного завода предусматриваются следующие виды работ: периодический осмотр зданий и сооружений, проверка состояния фундаментов, несущих конструкций, стен, перекрытий и кровли; выявление трещин, деформаций, коррозии металлических элементов, разрушения кирпичной кладки и других дефектов; текущий и капитальный ремонт строительных конструкций с восстановлением поврежденных участков; ремонт кровель, полов, оконных и дверных проемов, систем водоотведения и защитных покрытий; восстановление антикоррозионной и огнезащитной защиты конструкций; ремонт и поддержание в работоспособном состоянии производственных помещений, складов сырья и готовой продукции, вспомогательных зданий и инженерных сооружений; при необходимости — реконструкция, усиление конструкций или демонтаж аварийных и непригодных к дальнейшей эксплуатации элементов. Работы выполняются специализированным персоналом с применением строительных инструментов,

подъемных механизмов и ремонтного оборудования. Перед проведением ремонта опасные участки ограждаются, а при необходимости производственные процессы на соответствующих участках приостанавливаются. 2. Работы с технологическим оборудованием При эксплуатации кирпичного завода осуществляется техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, включая: дробилки, грохоты и оборудование для подготовки глинистого сырья; смесители, вальцы, ленточные прессы и формовочные агрегаты; ленточные конвейеры, транспортеры и питатели; сушильные установки и печи для обжига кирпича; вентиляторы, дымососы, газоходы и системы аспирации; компрессоры, насосы, электродвигатели и другое вспомогательное оборудование.Основные виды работ включают очистку оборудования от пыли, глины и производственных отложений, смазку движущихся частей, замену изношенных деталей, ремонт приводов и подшипниковых узлов, проверку электрооборудования, восстановление футеровки печей, ремонт теплоизоляции и замену поврежденных участков газоходов.

Ремонт и техническое обслуживание проводятся по утвержденным графикам с соблюдением требований инструкций производителей и правил безопасного выполнения работ. Перед ремонтом оборудование останавливается, отключается от источников энергии и приводится в безопасное состояние.

1.8 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности

Воздействие на атмосферный воздух

Всего на предприятии 12 источников выброса вредных веществ в атмосферу в том числе:

- 4 - организованный (ист. 0001,0009,0010,0011);
- 8 - неорганизованных (ист. 6002 – 6008,6012);
- 1 – передвижной ненормируемый источник (карьерная техника ист. 6012).

Примечание:

Источник выбросов вредных веществ (ист. 6012 - передвижной ненормируемый источник техника) принят для учета влияния данного объекта на

приземные концентрации при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

- ист. 0001 – Печь туннельная обжиговая и туннельная сушилька.Обжиг кирпича и сушка;
- ист. 6002 – Склады угля (2шт.). Прием, хранение;
- ист. 6003 – Склад угля. Дробилка;
- ист. 6004 – Склад шлака. Прием, хранение;
- ист. 6005 – Ремонтный участок. Заточной станок;
- ист. 6006 – Ремонтный участок. Электросварка;
- ист. 6007 – Ремонтный участок. Газовая резка;
- ист. 6008 – Ремонтный участок. Резка механическими пилами типа «Болгарка»;
- ист. 0009 – Дизель-генератор;
- ист. 0010 – Бак дизельгенератора ;
- ист. 0011 – Газовая плита 4-х конфорочная;
- ист. 6012 – Автотранспорт. Передвижной ненормируемый источник.

Стационарными источниками выбрасываются 15 нормируемых загрязняющих вещества (железа оксид (класс опасности-3), марганец и его соединения(2), азота диоксид (2), азот оксид(3), углерод(3), сера диоксид(3), сероводород (2), углерод оксид (4), фтористые соединения газообразные(2), бенз/а/пирен(1), формальдегид(2), углеводороды предельные С12-С19(4), взвешенные частицы(3), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), пыль абразивная. Передвижная техника выбрасывает 4 ненормируемых загрязняющих вещества (углерода оксид (4), углеводороды предельные С12-С19(4), азота диоксид (2), серы диоксид(3)), которые приняты для учета влияния данного объекта на приземные концентрации.

Фоновые загрязнения

Согласно справке о фоновых концентрациях от 13.10.2026г., информация по фоновому загрязнению атмосферного воздуха отсутствует, значение фоновой концентрации принимается согласно таблице 9,15 РД 52,04,189-89 для городов с разной численностью населения.

Численность	*Пыль*	*Диоксид серы*	*Диоксид*	*Оксид*

населения, тыс, жителей			*азота*	*углерода*
250-125	*0,4*	*0,05*	*0,03*	*1,5*
125-50	*0,3*	*0,05*	*0,015*	*0,8*
50-10	*0,2*	*0,02*	*0,008*	*0,4*
Менее 10	*0*	*0*	*0*	*0*

Так как в районе расположения рассматриваемого объекта ближайший населенный пункт с. Кызылсок с численностью населения 200 человек, расчет рассеивания вредных веществ проведен с без учета фоновых концентраций.

№	**Наименование загрязняющего вещества (код)**	***Значение максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в долях ПДК в зимний/летний периоды***			
		На границе жилой зоны без учета фона	***На границе жилой зоны с учетом фона***	***На границе СЗЗ без учета фона***	***На границе СЗЗ с учетом фона***
1	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	*0,1320*	*	*0,1833*	*
2	Азота диоксид	*0,1478*	*	*0,1683*	*
3	Сера диоксид	*0,0737*	*	*0,0992*	*
4	Углерод оксид	*0,0786*	*	*0,1062*	*

Расчеты рассеивания выполнены при максимально неблагоприятных условиях для зимнего и летнего периодов.

Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях - максимально возможной производственной мощности участков.

В действительности, совпадение по времени многих процессов маловероятно.

Следовательно, фактические приземные концентрации не будут превышать расчетные.

Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в зоне воздействия.

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 331,7773115 т/год.

Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – 18,782609167 г/сек.

Природоохранные мероприятия

- *Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом- графиком контроля.*
- *Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву.*
- *В целях снижения пылевыделения временные автодороги в контурах промплощадки предусматривается периодически орошать водой.*
- *Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием.*
- *Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.*
- *Уборка территории промплощадки.*
- *Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием.*
- *Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.*

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЭРА v2.5 ТОО фирма "Пориком" Таблица 3.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жамбылский район, Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co"

Код загр. веще-ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.023	0.0383	0	0.9575
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.0008	0.001	0	1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	1.64968	12.12676	1683.4113	303.169
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.266303	2.02801	33.8002	33.8001667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.0194	0.0182	0	0.364
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	1.1929	21.3256	426.512	426.512
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.00002	0.000001	0	0.000125
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	14.1306	274.9395	58.3317	91.6465
0342	Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний) /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.0001	0.0001	0	0.02
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		1	0.000006167	0.0000405	540.348	40.5
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.0167	0.0046	0	0.46
2754	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)	1			4	0.4078	0.1096	0	0.1096
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.0448	0.005	0	0.03333333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.3	0.1		3	1.0279	21.1802	211.802	211.802

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жамбылский район, Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.0026	0.0004	0	0.01
	В С Е Г О:					18.782609167	331.7773115	2954.2	1110.38423

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ;"а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Воздействие на водные объекты

Водоснабжение – вода на производственные и бытовые нужды привозная. На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г. Ниже приведен расчет требуемого количества воды, результаты сведены в таблицу «Баланс водопотребления и водоотведения».

Расчет потребления воды произведен в соответствии с СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Вода расходуется:

- *на производственные нужды - изготовление кирпича;*
- *на хозяйственно - бытовые нужды работающих;*
- *на полив территории;*
- *на увлажнение глины;*
- *на увлажнение угля перед дроблением.*

Производственное водопотребление

Изготовление кирпича

Вода расходуется на увлажнение глиняной массы, (добавляется в глиномешалку) в начале переработки глиняной массы с доведением ее до формовочного состояния и на орошение мундштука пресса).

Расход воды принят согласно ОНТП-81 Минстройматериалов СССР для полнотелого кирпича.

400-450л на 1000 шт. условного полнотелого кирпича без переувлажнения на приготовление массы.

70л на 1000 шт. условного полнотелого кирпича на орошение мундштука пресса.

470л * 20000 шт кирпича /1000 /240 (формовочных дней) = 39,16 м^3/сут;

Qсут = 39,16 м^3/сут

Qгод = 39,16 м^3/сут * 240 дней = 9400 м^3/год.

Расход воды на производственные нужды ***- 39.16 м^3/сут; 9400 м^3/год***

Хозяйственно-бытовые нужды

Расчет потребления воды

Расчет потребления воды произведен в соответствии с СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Численность работающих на предприятии 35человек, из них рабочих - 30 человек, ИТР, МОП - 5 человек.

- Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды рабочих при норме 25 литров на 1 человека.

$Q_{сут}$ = 25 л/сут * 30чел. / 1000л = 0,75 $м^3$/сут;

$Q_{год}$ = 0,75 $м^3$/сут * 240дней = 180,0 $м^3$/год.

- Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды ИТР и МОП *при* норме 12л в сутки на человека.

Qсут = 12 л/сут * 5чел. = 60л/1000 = 0,06 $м^3$/сут;

Qгод = 0,06 $м^3$/сут * 240дней = 14,4 $м^3$/год.

В бытовых помещениях устанавливаются бачки со свежей питьевой водой.

Душ

- Расход воды на одну душевую кабину при норме 115л/час (всего 2 душевых сетки). Время работы 2 часа.

Qсут = 115 л/час * 2сет. * 2час /1000 = 0,46 $м^3$/сут;
Qгод = 0, 46 $м^3$/сут * 240 дней = 110, 4 $м^3$/год.

Всего воды на хозяйственно - бытовые нужды: ***1,27 $м^3$/сут; 304,8 $м^3$/год.***

Qсут = 0, 75 $м^3$/сут + 0,06 $м^3$/сут + 0,46 $м^3$/сут = 1,27 $м^3$/сут;

Qгод= 180,0 $м^3$/год + 14,4 $м^3$/год + 110,4 $м^3$/сут = 304,8 $м^3$/год.

Полив территории

- Расход воды на полив *территории*, подлежащей поливу составляет 0,5л в сутки на 1$м^2$.

Qсут = q * F * 10^{-3} = 0,5л * 200$м^2$ /1000 = 0,1 $м^3$/сут;

Qгод = $Q_{сут}$ * 52 = 0,1 $м^3$/сут * 52 = 5,2 $м^3$/год.

q - расход воды на полив 1$м^2$;

F - площадь полива, $м^2$;

52 – количество поливок в год (2 раза в неделю в теплый период года).

Расходный склад глины

Расход воды на увлажнение $1м^3$ глины устанавливается в процессе эксплуатации в зависимости от влажности складируемой породы.

В среднем расход воды составляет $0,01м^3$ на $1м^3$ породы. Ранней весной и поздней осенью и в дождливые дни глина увлажняется в естественных условиях.

Расход воды составляет $0,01м^3$ на $1м^3$ горной массы:

$$Q_{год} = 0,01 x\ 80000м^3 = 800,0м^3/год.$$

$$Q_{сут} = 3.34\ м^3/сут;$$

Склад угля. Дробилка

Расход угля подлежащего дроблению – 7200 т/год ($4500м^3$).

Уголь перед подачей на дробилку увлажняется (К увлажнения – 0,1).

$$Q_{год} = 4500\ м^3 * 0,1 = 450\ м^3/год.$$

$$Q_{сут} = 5\ м^3/сут;$$

Общее водопотребление воды составляет:

- **25,12 $м^3$/сут; 5635 $м^3$/год.**

в том числе:

- на производственные нужды – 39,16 $м^3$/сут; 9400 $м^3$/год
- на хозяйственно - бытовые нужды – 1,27 $м^3$/сут; 304,8 $м^3$/год;
- на полив территории - 0,1 $м^3$/сут; 5,2 $м^3$/год;
- на увлажнение глины – 3.34 $м^3$/сут; 800,0 $м^3$/год;
- на увлажнение угля – 5 $м^3$/сут; 450 $м^3$/год.

Канализация

Сброса производственных стоков нет.

При изготовлении кирпича сброса воды в канализацию нет, так как, вода, используемая для мытья глиномешалки, идет на приготовление следующего замеса.

Бытовые стоки сбрасываются в выгреб с водонепроницаемыми стенками и дном, с последующим вывозом в ближайшую сеть канализации.

Концентрация загрязнения сточных вод не превышает предельно допустимую концентрацию по сбросу стоков в канализацию.

Надворный туалет выполнен с водопроницаемыми стенками и дном.

Водоотведение хозяйственно - бытовых стоков составляет:
1,27 м^3/сут; 304,8 м^3/год.

- хозяйственно - бытовые нужды – 1,27 м^3/сут; 304,8м^3/год;

Таблица водопотребления и водоотведения

Таблица 1.4

Наименование потребителей	**Водопотребление**		**Водоотведение**	
	м^3/сут	**м^3/**год	М^3/сут	М^3/год
Производственные нужды	39.16	9400	-	-
Хоз - бытовые нужды	1,27	304,8	1,27	304,8
Полив территории	0,1	5,2	-	-
Увлажнение глины	3.34	800,0	-	-
Полив угля перед дроблением	5	450		
Итого свежей воды:	***48,87***	***10960***	***1,27***	***304,8***

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (суточный)

Таблица 7.2

Производство	*Водопотребление, м³/сут*							*Водоотведение, м³/сут*				Безвозвратное потребление	Примечание
	Вода из трубчатого фильтрового колодца	На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Вода технического качества	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды		
		Свежая вода		Оборотная	Повторно используемая								
		Всего	В т. ч. питьев. качества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Производственные нужды	39,16											39,16	
Хозяйственно-бытовые нужды	1,27					1,27		1,27			1,27		В выгреб
Полив территории	0,1					0,1						0,1	
Увлажнение глины	3,34											3,34	
Полив угля перед дроблением	5											5	
Всего:	***48,87***					***1,37***		***1,27***			***1,27***	***47,6***	

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (годовой)

Таблица 7.3

Производство	***Водопотребление, м³/год***							***Водоотведение, м³/год***				Безвозвратное потребление	Примечание
	Вода из трубчатого фильтрового колодца	На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Вода технического качества	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды		
		Свежая вода		Оборотная	Повторно используемая								
		Всего	В т. ч. питьев. качества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Производственные нужды	9400											9400	
Хозяйственно-бытовые нужды	304,8					304,8		304,8			304,8		В выгреб
Полив территории	5,2					5,2						5,2	
Увлажнение глины	800											800	
Полив угля перед дроблением	450											450	
Всего:	***10960***					***310***		***304.8***			***304.8***	***10655,2***	

Параметры, обозначенные (*) в сумму не входят так, как относятся к воде технического качества
.

В данном объекте отсутствуют технологические процессы, оказывающие вредное влияние на поверхностные и подземные воды.

Обьект находится за пределами водоохранной зон и полосы естественных водных источников. Ближайший водный источник р.Каракастек протекает в юго-восточном направлении на расстоянии 3850 м. На земельном участке расположенного кирпичного завода недропользования не ведется

Производственные стоки, которые могли быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, в технологических процессах отсутствуют.

На территории объекта токсичные отходы не образуются.

Бытовые отходы подлежат складированию в закрытые мусоросборники с закрывающимися крышками.

Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.

Тепловое, электромагнитное, шумовое и др. воздействия

Опасными и вредными производственными факторами производственной среды при проведении работ, воздействие которых необходимо будет свести к минимуму, являются такие физические факторы, как: шум, вибрация, электромагнитные излучения и т.д. Физические факторы – вредные воздействия шума, вибрации, ионизирующего и неионизирующего излучения, изменяющие температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие свойства атмосферного воздуха, влияющие на здоровье человека и окружающую среду. Источник вредных физических воздействий – объект, при работе которого происходит передача в атмосферный воздух вредных физических факторов (технологическая установка, устройство, аппарат, агрегат, станок и т.д.). В районе намечаемых работ природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет. Радиационная обстановка соответствует гигиеническим нормативам и санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности».

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте являются работа ДСУ от дробилок и грохотов и передвижной автотранспорт.

- Ист. 6001 – (работа автотранспорта);

- Ист. 6003 – (работа печи туннельной).

Ближайшие жилые дома с.Кызылсок находятся в юго-западном направлении на расстоянии 4000 м от границы территории.

Акустическим расчетом и расчетами с использованием программы «ЭРА-Шум» определяется уровень шума на ближайшей жилой зоне при работе оборудования на предприятии.

Нормативные требования к шумовому режиму приняты согласно "Санитарных норм допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки".

Определение октавных уровней звукового давления в расчетной точке (в селитебной зоне) выполнено согласно следующим рекомендациям:

- Санитарные требования к уровням шума в жилых и общественных зданиях и на территории жилой застройки;
- СНиП II-12-77 гл.12 – «Защита от шума»;
- Справочник проектировщика «Защита от шума»;

Определение октавных уровней звукового давления в расчетной точке (в селитебной зоне) выполнено согласно следующим рекомендациям: «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № 15. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831».

Расчет уровней шума производился на ПЭВМ по программе «Эра–Шум», разработанной ООО НПП «Логос-Плюс» г. Новосибирск.

Максимальные уровни шума на границе СЗЗ
определенные программой «Эра–Шум»

Дата расчета: 07.10.2026 время: 15:21:12
Объект: 0001, 3, Кирпичный завод ТОО BOSAGA Co
Расчетная зона: по границе СЗЗ

Временной интервал расчета: с 07.00 до 23.00ч
Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон не учитывается; Норматив: с 7 до 23 ч.	*Среднегеометрическая частота, Гц*	*координаты расчетных точек*			*Max уровень, дБ(А)*	*Норматив, дБ(А)*	*Превыше-ние, дБ(А)*	*Уровень фона, дБ(А)*
		X, м	*Y, м*	*Z, м (высота)*				
1	31,5 Гц	570	-46	1,5	6	90	-	-
2	63 Гц	570	-46	1,5	13	75	-	-
3	125 Гц	570	-46	1,5	8	66	-	-
4	250 Гц	570	-46	1,5	4	59	-	-
5	500 Гц	570	-46	1,5	0	54	-	-
6	1000 Гц	-669	-25	1,5	0	50	-	-
7	2000 Гц	-669	-25	1,5	0	47	-	-
8	4000 Гц	-669	-25	1,5	0	45	-	-
9	8000 Гц	-669	-25	1,5	0	44	-	-
10	Экв. уровень	-669	-25	1,5	0	55	-	-
11	Max. уровень	-	-	-	-	70	-	-

Вывод: Результаты проведения расчетов уровней шума по программе «Эра–Шум» показали, что превышений допустимых норм не наблюдается. Источники шумового воздействия находятся на значительном удалении (4000 м) от жилых домов.

Источников теплового излучения на площадке нет. Источников электромагнитного излучения на предприятии нет. В районе расположения производственной площадки природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет.

Участки для переработки песчано-гравийной смеси предусмотрены с твердым покрытием, которое исключает загрязнение почвенного покрова. Технологические процессы, используемое оборудование, вредного влияния на почву и водные источники не оказывают.

Таким образом, на период эксплуатации рассматриваемого земельного участка значительного негативного воздействия на почвы оказываться не будет.

1.9 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности

1.9 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности

На рассматриваемом объекте образуются следующие виды отходов:

- производственные отходы;
- твердые бытовые отходы;
- смет с территории.

Объемы образования отходов определены с учетом:

Объемы образования отходов определены с учетом:

- Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».
- Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п".

Производственные отходы

Шлак, образующийся при сжигании угля:

7200 т * 20% - 8 = 1424 т/год

Годовое количество бытовых отходов составляет:

От работающих

35чел. * 1,55м3 * 0,25 * 365 / 240 = 21,0 т/год,

Где 0,25 – переводной коэффициент из $м^3$ в тонны;

Смет:

M = S * 0,005, т/год

$500м^2 * 0,005 т/м^2 = 2,5$ т/год.

Твердые бытовые отходы складируются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

Отходы производства и способы их переработки

Таблица 9

№	Наименование отхода	Место образования отходов	Класс опасности	Уровень опасности	Объемы образования, т/год	Место размещения
1	2	3	4	5	6	7
1	**ТБО** - твердые - пожароопасные - не токсичные	От работающих	V	200301	21	На полигон ТБО
2	**Смет** - твердые - пожароопасные - не токсичные	Территория площадок	V	200303	2,5	На полигон ТБО
3	**Шлак** - твердые - не пожароопасные - не токсичные	Печь на угле	IV	190112	1424	Запрес-совывается в формовочну ю массу в качестве отощающей добавки
Всего отходов:					**1447.5**	
в том числе:						
- утилизируется						
- вывозится на полигон ТБО					**1447.5**	
Уровень опасности взят согласно классификатору отходов, утв, приказом и,о, Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314						

Временное хранение отходов IV класса опасности должно осуществляться в условиях, исключающих превышение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и гигиенических нормативов, в части загрязнения поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, почв прилегающих территорий.

Площадка временного хранения отходов должна быть:

• располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;

•быть загорожена забором или сеткой-рабица для предотвращения доступа посторонних лиц;

• иметь твердое водонепроницаемое покрытие (асфальтовое, бетонное, железобетонное, керамзитобетонное и др.);

• спланирована так, чтобы участок складирования отходов был защищен от подтопления поверхностными водами.

Места, где осуществляется временное хранение отходов, должны иметь знаки безопасности в соответствии с нормативной документацией. Все операции по складированию и временному хранению отходов должны осуществляться в соответствии с требованиями пожарной безопасности и правил охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

Временное хранение отходов производства и потребления не должно приводить к нарушению гигиенических нормативов и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки на данной территории.

2.0 Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Под затрагиваемой территорией, согласно ст. 68 Экологического Кодекса РК, понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность при выполнении в полном объеме природоохранных мероприятий не будут затронуты выбросами, сбросами и иными негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В затрагиваемую намечаемой деятельностью не попадают особо охраняемые природные территории, экологические «коридоры» и пути миграции диких животных, важные элементы ландшафта, объекты историко-культурного наследия, территории исторического, культурного или археологического значения, густонаселенные территории. Оценки воздействий, описанные в последующих, показали отсутствие сверхнормативного загрязнения атмосферного воздуха во всех контрольных точках на территории жилой застройки. На всех участках жилой застройки не прогнозируется превышение гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах.

Сверхнормативное воздействие шума и вибрации на жилую застройку и другие чувствительные объекты не прогнозируется. Ввиду достаточной удаленности селитебных территорий от участка намечаемых работ

прогнозируется затухание физических воздействие и отсутствие каких-либо опасных проявлений на здоровье и комфортную среду обитания населения.

В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями. Эксплуатация полигона не окажет влияние на регионально-территориальное природопользование, ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится.

3.0 Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду

Намечаемая деятельность предусматривает строительство и (или) эксплуатацию кирпичного завода, предназначенного для производства керамического кирпича, используемого в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений.

Основными технологическими процессами являются подготовка глинистого сырья, его измельчение и смешивание, формование кирпичных заготовок, сушка, обжиг, охлаждение, сортировка и упаковка готовой продукции.

В качестве основного сырья предполагается использование глины, суглинков и других минеральных компонентов. Для обеспечения технологического процесса предусматривается использование электрической и тепловой энергии, а также воды для производственных и хозяйственно-бытовых нужд.

При осуществлении намечаемой деятельности потенциальное воздействие на окружающую среду может быть связано с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образованием производственных и бытовых отходов, потреблением водных и энергетических ресурсов, шумовым воздействием, а также возможным воздействием на почвы, растительность и

животный мир. Размещение предприятия соответствует требованиям Экологического кодекса РК, санитарным нормам и правилам.

В рамках данного варианта предусматривается создание производственного комплекса с использованием стандартных технологических решений, включающих подготовку глинистого сырья, формование изделий, сушку и обжиг в промышленных печах.

Основными источниками воздействия на окружающую среду будут являться: выбросы загрязняющих веществ при сжигании топлива в обжиговых и сушильных печах; пыление при разгрузке, хранении, измельчении и перемещении сырья; выбросы от работы автотранспорта и погрузочной техники; образование брака кирпича, отходов упаковочных материалов и бытовых отходов; шум от дробильного, смесительного, формовочного и транспортного оборудования; потребление воды для технологических и хозяйственно-бытовых нужд; воздействие на земельные ресурсы в пределах территории размещения предприятия.

Уровень воздействия будет зависеть от производительности завода, вида применяемого топлива, характеристик оборудования, продолжительности работы предприятия и эффективности природоохранных мероприятий.

4.1 Различные условия эксплуатации объекта

Иные условия эксплуатации объекта не рассматривались.

4.2 Различные условия доступа к объекту

Кирпичный завод ТОО «BOSAGA Co», расположен в Алматинской области, Жамбылском районе, Карасуском сельском округе. предусмотрены въездные и выездные дороги к предприятию.

4.3 Различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду

Согласно ст. 10 Экологического кодекса РК под антропогенным воздействием на окружающую среду понимается прямое или косвенное влияние деятельности человека на окружающую среду в виде:

- эмиссий, под которыми понимаются поступления загрязняющих веществ, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух, воды, на землю или под ее поверхность;
- физических воздействий объектов на окружающую среду, под которыми понимаются воздействия шума, вибрации, электромагнитных полей, ионизирующего излучения, температурного и других физических факторов, вызывающие изменение естественных температурных, энергетических, волновых, радиационных и других физических свойств компонентов окружающей среды;
- захоронения отходов, их незаконного размещения на земной поверхности или поступления в водные объекты;
- поступления парниковых газов, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух; - строительства и эксплуатации объектов (зданий, сооружений, строений, коммуникаций), а также постутилизации (сноса) объектов, выработавших свой ресурс;
- использования природных ресурсов и полезных свойств природной среды, в том числе путем их временного или безвозвратного изъятия;
- интродукции в природную среду объектов животного и растительного мира, в том числе преднамеренного высвобождения в окружающую среду и реализации (размещения) на рынке генетически модифицированных организмов;
- проведения мероприятий по охране окружающей среды.

Вредными признаются любые формы антропогенного воздействия на окружающую среду, в результате которого может быть причинен вред жизни и (или) здоровью человека, имуществу и (или) которое приводит или может привести к загрязнению окружающей среды, причинению экологического ущерба и (или) иным негативным изменениям качества природной среды, в том числе в форме:
- истощения или деградации компонентов природной среды;
- уничтожения или нарушения устойчивого функционирования природных и природно-антропогенных объектов и их комплексов;
- потери или сокращения биоразнообразия; - возникновения препятствий для использования природной среды, ее ресурсов и свойств в рекреационных и иных разрешенных законом целях;

- снижения эстетической ценности природной среды.

Иных характеристик намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду нет.

5.0 Возможные рациональные варианты осуществления намечаемой деятельности

5.1. Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта

Обстоятельств, которые могли бы повлиять на осуществление намечаемой деятельности нет. Размещение предприятия выбрано с учетом выгодности расположения и минимального антропогенного воздействия на окружающую среду.

5.2. Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

В производстве применяются современные оборудования и технологии, позволяющие обеспечить безотходную технологию и минимизировать образование эмиссий загрязняющих веществ.

5.3 Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту

Теплоснабжение – отопление офиса и бытовых помещений для рабочих в холодный период года от электронагревателей. Обжиг кирпича в туннельном обжиговой печи осуществляется углем. Водоснабжение – на хозяйственно - бытовые и технологический нужды - от скважины № 6940 (см. Разрешение на специальное водопользование от 24.08.2026 г. года № KZ73VTE00388430). На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г. Канализация – в выгребы (2шт.) с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайшую сеть канализации. Электроснабжение – В качестве резервного электроснабжения, в случае отключения электроэнергии, предусматривается дизель-генератор N= 500 кВт.

5.4 Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту

Законных интересов населения на территорию нет. Первоочередно предоставляет рабочие места жителям Карасуского сельского округа, при наличии соответствующей квалификации, а также участвует по всех социальных мероприятиях, с другой стороны жители Карасуского сельского округа не препятствуют проведению выпуска керамического кирпича при условии соблюдения санитарных и экологических норм предусмотренных Закона РК.

6.0 Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности

6.1 Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Поскольку площадка не граничит с жилыми массивами и находится на значительном расстоянии от жилой зоны, а анализ уровня воздействия объекта на границе СЗЗ показал отсутствие превышений нормативных показателей, рекомендуется регулярно производить мониторинг технологических процессов с целью недопущения отклонений от регламента производства, своевременно осуществлять плановый ремонт существующих механизмов.

Соблюдение технологии производства и техники безопасности позволит избежать нештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны.

Так как на данном предприятии от границы объектам- (Кирпичный завод – II класс санитарной опасности) в 2 (два) раза и более превышает нормативную (минимальную) СЗЗ до границы нормируемых территорий, выполнение работ по оценке риска для жизни и здоровья населения не целесообразно.

6.2 Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Растительность рассматриваемого участка и прилегающих территорий носит антропогенный характер. Сорные виды растений, которые произрастают

на исследуемой территории, являются показателем антропогенной трансформации территории. Причины появления и распространения этих видов обусловлены хозяйственной деятельностью человека. Основу травостоя в данных формациях представляют следующие виды: разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Так же на исследуемой территории присутствуют техногенно-трансформированные участки полностью лишенные растительности. Ценные растительные сообщества на рассматриваемом участке отсутствуют.

На территории намечаемой деятельности особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не имеется, места произрастания редких видов растений места обитания редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции диких животных не имеются.

Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие деятельности объекта на растительность не прогнозируется. В результате оседания пыли при производстве работ возможно частичное угнетение растительности на прилегающей территории. При этом растительность на оцениваемой площади будет нарушена локально (до 1%). Основные структурные черты и доминирование видового состава на остальных территориях будут сохранены. Косвенное воздействие характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное (основные структурные черты и доминирование видового состава сохраняется). Категория значимости – воздействие низкой значимости. В долгосрочной перспективе воздействие на растительность оценивается как положительное, так как будут постепенно будет восстанавливаться биоразнообразие на участке.

Животный мир тесно связан с растительным покровом и особенностями климата, а потому имеет такое же зональное распространение. В связи с высокой техногенной нагрузкой исследуемая территория не отличается богатым видовым составом объектов животного мира. Участок размещения объекта размещения отходов не находится на путях массовых перемещений позвоночных животных, мест их массового размножения также не выявлено, поэтому существенного воздействия объекта на миграции и места массового размножения животных наблюдаться не будет.

На территории объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории и пути миграции диких животных. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют.

Непосредственно на участке места обитания представителей фауны отсутствуют. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется. Интегральное воздействие на представителей наземной фауны незначительно. Изменение видового разнообразия и численности наземной фауны не прогнозируется. Деятельность полигона не затрагивает мест скопления птиц (гнездования, линьки, предмиграционные скопления). Интегральное воздействие на орнитофауну незначительное и связано в основном с присутствием и работой спецтехники, что вызывает отпугивание птиц. Воздействие характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. В долгосрочной перспективе воздействие на животный мир оценивается как положительное, так как будут постепенно будет восстанавливаться биоразнообразие на участке.

Территория объекта не отличается уникальностью и характеризуется вполне обычными для данной зоны видами растений и животных, которые уже подвергнуты антропогенной трансформации и являются достаточно устойчивыми к дальнейшим антропогенным воздействиям при сохранении существующего экологического состояния и техногенной нагрузки. Комплекс природоохранных мероприятий, направлен на максимально возможное сохранение растительного и животного мира на участках, примыкающих к рассматриваемому объекту.

6.3 Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Участок кирпичного завода расположен за пределами селитебной зоны населенного пункта, на площадке, свободной от застройки и подземных инженерных коммуникаций.

Проектом не предусматривается изъятие новых земель, в том числе почвенного покрова.

Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Размещение вспомогательных объектов планируется в пределах существующего земельного отвода.

Предприятием предусмотрен комплекс мероприятий по предотвращению загрязнения и деградации земельных ресурсов и почв, к которым относятся:

- строгое соблюдение границ землеотвода;
- соблюдение нормативных требований по временному складированию отходов производства и потребления;
- постоянный технический осмотр и ремонт машин и механизмов, участвующих в предприятии с целью предотвращения попадания горюче-смазочных материалов в почв.

Выявленные участки замазученных грунтов подлежат немедленной очистке с удалением загрязненных почво-грунтов в специально отведенные места хранения с последующей реабилитацией нарушенных территории.

6.4 Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

В данном объекте отсутствуют технологические процессы, оказывающие вредное влияние на поверхностные и подземные воды.

Проектируемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайшим поверхностным водным объектом является река Каракастек, протекающая в юго-восточном направлении на расстоянии около 3 850 метров от границы земельного участка.

На рассматриваемом объекте производственные стоки, которые могли быть выпущены на почву и таким образом в технологических процессах источники загрязнения подземных вод отсутствуют.

На территории объекта токсичные отходы не образуются.

Бытовые отходы подлежат складированию в закрытые мусоросборники с закрывающимися крышками.

Надворный туалет и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.

При эксплуатации объекта образуются хоз-бытовые стоки, которые отводятся в водонепроницаемый выгреб. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.

6.5 Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при отсутствии – ориентировочно безопасных уровней на него)

Воздействие на атмосферный воздух

- ист. 0001 – Печь туннельная обжиговая и туннельная сушилька.Обжиг кирпича и сушка;
- ист. 6002 – Склады угля (2шт.). Прием, хранение;
- ист. 6003 – Склад угля. Дробилка;
- ист. 6004 – Склад шлака. Прием, хранение;
- ист. 6005 – Ремонтный участок. Заточной станок;
- ист. 6006 – Ремонтный участок. Электросварка;
- ист. 6007 – Ремонтный участок. Газовая резка;
- ист. 6008 – Ремонтный участок. Резка механическими пилами типа «Болгарка»;
- ист. 0009 – Дизель-генератор;
- ист. 0010 – Бак дизельгенератора ;
- ист. 0011 – Газовая плита 4-х конфорочная;
- ист. 6012 – Автотранспорт. Передвижной ненормируемый источник.

Стационарными источниками выбрасываются 15 нормируемых загрязняющих вещества (железа оксид (класс опасности-3), марганец и его соединения(2), азота диоксид (2), азот оксид(3), углерод(3), сера диоксид(3), сероводород (2), углерод оксид (4), фтористые соединения газообразные(2), бенз/а/пирен(1), формальдегид(2), углеводороды предельные С12-С19(4), взвешенные частицы(3), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), пыль абразивная. Передвижная техника выбрасывает 4 ненормируемых загрязняющих вещества (углерода оксид (4), углеводороды предельные С12-С19(4), азота диоксид (2), серы диоксид(3)), которые приняты для учета влияния данного объекта на приземные концентрации.

Природоохранные мероприятия

Природоохранные мероприятия

- *Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом- графиком контроля.*
- *Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву.*
- *В целях снижения пылевыделения временные автодороги в контурах промплощадки предусматривается периодически орошать водой.*
- *Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием.*
- *Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.*
- *Уборка территории промплощадки.*
- *Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием.*
- *Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.*

.

6.6 Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) ландшафты

В непосредственной близости от района расположения объекта историко-архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

7.0 Описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на объекты

7.1 Строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности

Для намечаемой деятельности строительство зданий и сооружений не предусмотрено.

7.2 Использование природных и генетических ресурсов

Природные и генетические ресурсы (в том числе земли, недра, почвы, воды, объектов растительного и животного мира) для осуществления производственной деятельности не используются.

8.0 Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами

Количественные характеристики выбросов вредных веществ предприятия определялись расчетным путем.

Для определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу использовались методики, приведенные в разделе [Литература].

Источник 0001

Туннельная обжиговая печь
Туннельная сушилка

Расчетная производительность печи - 20 мл. шт. кирпича в год

Расход угля – 7200 т/год

Расход глины – 80000 т/год

Садки кирпича в подовом пространстве обжиговой печи представляют собой схему многорядного пылезолоуловителя.
Так же, как и у пылезолоуловителя в садках кирпича частицы золы отделяются от газового потока за счет многократного изменения его направления.
В - степень очистки дымовых газов принята: в печи у = 85% [7] или
Y = 0,85.
Садки кирпича в туннельной сушилке представляют собой схему многорядного пылезолоуловителя.
В - степень очистки дымовых газов принята: в туннельной сушилке
у = 50% [7] или Y = 0,5.
Дымовые газы проходят двойную очистку: (1-0,85) х (1-0,5) = 0,075

Исходные данные:
Печь обжиговая туннельная - 1ед.
Трубы на печи нет
Дымосос –1 ед. (П = 28080м^3/час/3600 =7,8м^3/сек-объем воздуха)
Сушилка туннельная - 1ед.
Труба Д = 1,0м.
Высота (Н) - 17 м:
Коэффициент эффективности - 0,8
Температура дымовых газов - 40° С
Аспирационные установки - многорядные пылезолоуловители (на печи, сушилке).
Режим работы - 240 дней - круглосуточно
Топливо - уголь Шубаркольский
Характеристика топлива:
- зольность не более 20% (Ar)
- серность, не более- 0,4% (Sr)
- теплотворная способность- 4900 ккал/кг или 20,51 МДж/кг(Q ir)

Топливо на обжиг:
По источнику - **7200 т/год**

(в том числе запрессовывается в сырье (шихту) - 1100т).

Максимальный расход в сутки – 30000 кг/сут.

Максимальный часовой расход топлива – 1250 кг/час

Максимальный секундный расход составляет: 1250 * 1000/3600 = **347,2 г/сек**

Примечание:

Уголь запрессовывается в глиняную массу в качестве выгорающей добавки. Выброс пыли при этом не происходит, так как твердые частицы: зола (пыль неорганическая SiO_2 70-20%) и бенз-а-пирен, образующиеся при обжиге остаются внутри кирпичей.

По источнику: 7200 -1100 (запрессовывается в сырье) =**6100 т**

Максимальный расход в сутки – 6100т*1000/240 = 25416,67 кг/сут.

Максимальный часовой расход в час – 25416,67/24 = 1059 кг/час

Максимальный секундный расход составляет: 1059 * 1000/3600 = **294,18 г/сек**

Расход глины:

По источнику - **80000 т/год**

Максимальный расход в сутки – 333333,4 кг/сут

Максимальный часовой расход глины: 13888,9 кг/час

Максимальный секундный расход составляет: 13888,9 кг/час * 1000/3600= **3858 г/сек**

Теоретический объем воздуха для сжигания 1 кг топлива:
Vo = 5,26 $м^3$/кг.
Теоретический объем продуктов сгорания при сжигании 1 кг:
Vor = 4,95 $м^3$/кг.
Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки -10
Объем газов при коэффициенте 10:
Vr = 4,95 + (10 -1,0) * 5,26 = 52,29 $м^3$/кг
Объем продуктов сгорания на выходе из дымовой трубы:

$$V_{дым\ тр} = \frac{1059 * 52,29 * (273 + 40)}{273 * 3600} = 17,64\ м^3/сек$$

Твердые частицы золы (пыль неорганическая SiO_2 70-20%)

$$M = B * Ar * f * (1 - h)$$

Где,

B - расход топлива на рассматриваемый период, г/сек (т/год),
B = 294,18 г/сек, 6100 т/год.
Ar- содержание золы в топливе на рабочую массу, %,
Ar= 20,0% - по сертификату на уголь;

f - 0,0023- табл. 2.1 [6].
h - степень очистки газа в золоуловителях, h = 0,85; h = 0,5;

М сек = 294,18 * 20,0 * 0,0023 * (1 – 0,85) * (1-0,5) = **1,0149 г/сек**

М год = 6100 * 20,0 * 0,0023 * (1 – 0,85)* (1-0,5) = **21,045 т/год**

<u>Оксид серы (в пересчете на SO_2)</u>

$$Mso_2 = 0.02 * [(Bc * Sc + By * Sy) * (1- h'so_2)] * (1-h''so_2)$$

где:
В - расход топлива расходуемого на обжиг кирпича, г/сек (т/год),

В = 347,22 г/сек 7200 т/год

Sr - содержание серы в топливе, Sr = 0,4%;
Sc - содержание серы в сырье, Sc = 0,002%;
h' so_2 - доля оксидов серы, сорбируемая пылью при работе на угле,
h' so_2 - 0,3 п. 5,1 [6].
h"so_2-при обжиге глины сорбция SO_2 составляет =0,5

Мсек = 0,02 * [(3858 * 0,002 + 347,22 * 0,4)* (1-0,3)]* (1-0,5) = **1,0262 г/сек**

Мгод = 0,02 * [(80000* 0,002 + 7200 * 0,4)*(1-0,3)] * (1-0,5) = **21,28 т/год**

<u>Оксид углерода</u>

$$Пco = 0.001 * Cco * B *(1 - q4 /100),$$

Cco - выход оксида углерода при сжигании топлива,
$Cco = q^3 * R * Qi\ r$,

где, q^3- потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания,%;
q_3 = 2 табл.2.2 [6];
q^4- потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания,
g_4 = 7 табл.2.2 [6];
R = коэффициент, учитывающий долю потери теплоты,
R = 1 стр.12 [6];
Qi r- низшая теплота сгорания топлива, Q ir = 20,51 МДж/кг;
Cco = 2 * 1 * 20,51 = 41,02

Мсек = 0,001 * 41,02 * 347,22 * (1 - 7/100) = **13,246 г/сек**

Мгод = 0,001 * 41,02 * 7200 * (1 - 7/100) = **274,6699 т/год**

<u>Оксиды азота</u>

$$П_{NO2} = 0.001 * B * Qi\ r * K_{NO2} * (1 - b),$$

где: K_{NO2}- параметр, опр. по графику рис.2.1, K_{NO2} = 0,1

коэффициент снижения выбросов в результате применения технических решений , b = 0;

Всего окислов азота:

М сек = 0,001 * 347,22 * 20,51 * 0,1 * (1-0) = 0,7121 г/сек

М год = 0,001 * 7200 * 20,51 * 0,1 * (1-0) = 14,7672 т/год

В том числе:

	Диоксид азота, 80 % от всех оксидов	Оксид азота, 13% от всех оксидов
В секунду:	**0,5697 г/сек ,**	**0,0926 г/сек**
В год:	**11,8138 т/год**	**1,9797 т/год**

Бенз(а)-пирен

Расчет концентрации бенз(а)-пирена в уходящих газах при сжигании угля выполнен по формулам “Методики расчетного определения выбросов бенз(а)-пирена в атмосферу от котлов тепловых электростанций”.

Максимальный разовый выброс бенз(а)-пирена в атмосферу определяется:

Мр = Vr * См /1000 000, г/сек

Годовой выброс бенз(а)-пирена в атмосферу определяется:

Мгод = 1,1 /1000000000 * См * Vr * В,т/год

Vr - объем дымовых газов = 13,8 $м^3$/сек;
См = 0,34 Мкг/$м^3$ для угля

Мсек = 17,64 * 0,34 /1000000 = **0,000006 г/сек**

Мгод = 1,1/1000000000 * 0,34 * 17,64 * 6100 = **0,00004 т/год**

Источник организованный.

Источник 6002

Склады угля (2 шт.)
Прием, хранение

Уголь поступает автотранспортом и хранится на 2-х открытых складах. Для упрощения расчета принимаем один приведенный источник.

Пыление происходит при разгрузочных работах и при сдувании с поверхности. Количество пыли ***(пыль неорганическая SiO_2 от 70-20%.)*** в газовоздушном потоке определяется по формулам согласно [10].

Годовое количество твердых частиц при разгрузочных работах на складе составляет:

$$Пф_{год} = Ко * К_1 * К_4 * К_5 * q_{уд} * М * (1- \eta) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где,

$К_0$- коэффициент, учитывающий влажность материала табл.3.1.4 (влажность 8 -9%). Ко= 0,2;

$К_1$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра табл.3.1.2 (V до 5м/с) $К_1$ =1,2;

$К_4$ - коэффициент, учитывающий местные условия табл. 3.1.3 (открыт с 4-х сторон). $К_4$ =1,0

$К_5$ - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала, табл. 3.1.7 $К_5$ = 0,5;

$q_{уд}$ - удельное выделение твердых частиц с тонны угля, поступающего на склад. $q_{уд}$ = 3,0 г/т;

М - количество угля поступающего на склад, 7200 т/год; 20 т/час;

η - коэффициент эффективность применения средств пылеподавления

Валовый выброс пыли неорганической при формировании склада:

$$Пфгод. = 0,2 * 1,2 * 1,0 * 0,5 * 3,0 * 7200* (1-0) / 1000000 = 0,0026 \text{ т/год}$$

Секундное количество твердых частиц при формировании склада:

$$Пфсек. = \frac{Ко * К_1 * К_4 * К_5 * q_{уд} * М * (1-\eta)}{3600}$$

$$Пфсек. = \frac{0,2 * 1,2* 1,0 * 0,5 * 3,0 * 40 * (1-0)}{3600} = 0,004 \text{ г/сек}$$

Годовое количество твердых частиц при сдувании с поверхности склада:

$$Пфгод = 31,5 * К_0 * К_1 * К_4 *К_6 * Sш *(1-\eta) / 10000 \text{т/год}$$

$К_6$- коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала = 1,3

Sш – общая площадь основания штабеля угля –64м^2.

$$Пфгод = 31,5 * 0,2 * 1,2 * 1,0 * 1,3 * 64 * (1- 0) / 10000 = 0,0629 \text{ т/год}$$

Секундное количество твердых частиц при сдувании с поверхности склада:

$$Пфсек = К_0 * К_1 * К_4 *К_6 * Sш * (1-\eta) / 10000 \text{ г/сек}$$

$П_{фсек}$ = 0,2 * 1,2* 1,0 * 1,3 * 64 * (1 - 0) / 10000 = 0,0020 г/сек

Всего:

Секундные выбросы пыли неорганической (SiO_2 20-70%) от склада:

$П_{фсек}$ = 0,004 + 0,002= **0,006 г/сек**

Валовые выбросы пыли неорганической (SiO_2 20-70%) от склада:

$П_{фгод}$ = 0,0026 + 0,0629 = **0,0655 т/год**

Источник неорганизованный.

Источник 6003

Участок дробления угля
Дробилка с ситом

Уголь подается на дробилку, где дробится до мелкого состояния, затем просеивается на сите. Для упрощения расчета принимаем один приведенный источник.

Уголь перед подачей на дробилку увлажняется (К увлажнения – 0,1).

Пыление происходит при дроблении и просеивании.

Удельное выделение пыли (кг/т) при дроблении сыпучих материалов составляет 4,5кг/т - принимается по таблице 3.7 [6].

Часовая производительность установки - 500 кг/час

Количество угля, подлежащего дроблению – 1100 т/год

Коэффициент учитывающий ручную загрузку - 0,1.

Секундные выбросы ***пыли неорганической:***

М сек = 4,5кг/т * 0,5 т/час * 1000 /3600 * 0,1 * 0,1 = **0,0063 г/сек**

Валовые выбросы ***пыли неорганической (SiO_2 20-70%):***

М год = 4,5кг/т * 1100 т * 0,1 * 0,1 /1000= **0,0495 т/год**

Источник неорганизованный.

Источник 6004

Склад шлака. Прием, хранение.

Складирование шлака производится на открытой площадке.

Пыление происходит при разгрузочно-погрузочных работах и при сдувании с поверхности.

Количество пыли ***(пыль неорганическая SiO_2 от 70-20%.)*** в газовоздушном потоке определяется по формулам согласно [10].

Годовое количество твердых частиц при разгрузочных работах на складе составляет:

$$Пф_{год} = К_о * К_1 * К_4 * К_5 * q_{уд} * М * (1- \eta) / 1000000 т/год$$

$К_0$- коэффициент, учитывающий влажность материала
табл. 3.1.4 (влажность 7-8%). $К_о$=0,4

$К_1$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра табл. 3.1.2 (V до 5м/с) $К_1$ =1,2;

$К_4$ - коэффициент, учитывающий местные условия
табл. 3.1.3 (открыт с 3-х сторон) $К_4$ =0,5

$К_5$ - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала,
табл. 9.5 $К_5$ = 0,5;

$q_{уд}$ - удельное выделение твердых частиц с тонны шлака,
поступающего на склад. $q_{уд}$ = 3,0 г/т;

М - количество шлака поступающего на склад, 1418 т/год; 0,8 т/час;

η – коэффициент эффективности применения средств пылеподавления.

Валовый выброс *пыли неорганической* при формировании склада:

$$Пф_{год.} = 0,4 * 1,2 * 0,5 * 0,5 * 3,0 * 1418 * (1- 0) / 1000000 = \underline{0,0005 т/год}$$

Секундное количество твердых частиц при формировании склада:

$$Пф_{сек.} = \frac{К_о * К_1 * К_4 * К_5 * q_{уд} * М * (1- \eta)}{3600}$$

$$Пф_{сек.} = \frac{0,4 * 1,2 * 0,5 * 0,5 * 3,0 * 0,8 * (1- 0)}{3600} = \underline{0,0001 г/сек}$$

Годовое количество твердых частиц при сдувании с поверхности склада:

$$Пф\ год = 31,5 * К_0 * К_1 * К_4 * К_6 * Sш * (1-\eta) / 10000\ т/год$$

$К_6$- коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала = 1,3

Sш – площадь основания штабеля шлака: 20м^2

$$Пф_{год} = 31,5 * 0,4 * 1,2 * 0,5 * 1,3 * 20 * (1- 0) / 10000 = \underline{0,0197\ т/год}$$

Секундное количество твердых частиц при сдувании с поверхности склада:

$$Пф_{сек} = К_0 * К_1 * К_4 * К_6 * Sш * (1- \eta) / 10000, г/сек$$

$$Пф_{сек} = 0,4 * 1,2 * 0,5 * 1,3 * 20 * (1 - 0) /10000 = \underline{0,0006 г/сек}$$

Всего:

Секундные выбросы пыли неорганической (SiO_2 20-70%) от склада:

$$Пф_{сек} = 0,0001+ 0,0006= \mathbf{0,0007\ г/сек}$$

Валовые выбросы пыли неорганической (SiO_2 20-70%) от склада:

$$Пф_{год} = 0,0005 + 0,0197= \mathbf{0,0202\ т/год}$$

Источник неорганизованный.

Источник 6005

Ремонтная мастерская. Заточной станок

Заточной станок установлен в ремонтной мастерской.

Заточной станок без агрегата очистки воздуха, предназначен для заточки сверл, инструмента, а также для различных заточных работ.

Диаметр круга – 0,3м

Годовой фонд работы станка – 40 часов.

В атмосферу происходит выброс *пыли металлической и абразивной.*

Расчеты выполнены согласно методики по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов без охлаждения РНД 211.2.02.06-2004г. Астана. 2004г.[9].

Таблица1.

Удельный выброс на единицу оборудования г/сек:

Пыль абразивная – 0,013г/сек;

Пыль металлическая – 0,021г/сек

Пыль тяжелая и в основном оседает непосредственно у станка в помещении.

0,2 - коэффициент оседания пыли согласно методике по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности «РНД 211.2.02.08. Астана, 2004г.». Раздел 5. пункт 5.1.3.

Пыль абразивная (код 2930)

Мсек = 0,013 г/сек * 0,2 = **0,0026 г/сек**

Мгод = 0,0026 г/сек * 40ч * 3600 /1000000 = **0,0004 т/год**

Пыль металлическая (взвешенные вещества код 2902)

Мсек = 0,021 г/сек * 0,2 = **0,0042 г/сек**

Мгод = 0,0042 г/сек * 40ч * 3600 /1000000 = **0,0006 т/год**

Источник неорганизованный.

Источник 6006

Ремонтная мастерская

Электросварка

Годовой расход электродов составляет – 300кг.

Максимальный часовой расход электродов на посту сварки составляет –1кг/час

Расчеты выполнены по методике [8] согласно таблицы №1.

Расчеты выполнены в табличной форме:

Количество сварочных постов	**Общий расход электродов, газа**		**Наименование загрязняющего вещества**	**Удельный выброс, g, г/кг (табл 1)]**		**Выброс загрязняющего вещества**	
	марка	**кол-во G. кг (ч/год)**		**значение**	**ед. измерения**	**М = g*G/ 3600,г/с**	**П = g*G* 10^{-6},т/год**
1	МР-3	1/300	Железа оксид	9,77	г/кг	**0,0027**	**0,0029**
			Марганца оксид	1,73	г/кг	**0,0005**	**0,0005**
			Фтористый водород	0,4	г/кг	**0,0001**	**0,00012**

Источник неорганизованный.

Источник 6007

Ремонтная мастерская

Газовая резка

Годовой расход пропан - бутановой смеси составляет – 486кг
Максимальный часовой расход пропан - бутановой смеси составляет –1кг/час.
Расчеты выполнены по методике [8] согласно таблицы №4.

Количество сварочных постов	**Общий расход газа**		**Наименование загрязняющего вещества**	**Удельный выброс, g, г/кг методика 8. (табл 4)]**		**Выброс загрязняющего вещества**	
	марка	**кол-во G. кг (ч/год)**		**значение**	**ед. измерения**	**М = g*G/ 3600,г/с**	**П = g*G* 10^{-6},т/год**
1	Пропан-бутановая смесь	1/486	Железа оксид	72,9	г/час	**0,0203**	**0,0354**
			Марганца оксид	1,1	г/час	**0,0003**	**0,0005**
			Углерода оксид	49,5	г/час	**0,0138**	**0,0241**
			Азота диоксид	39	г/час	**0,0108**	**0,0190**

Источник неорганизованный.

Источник 6008

Ремонтная мастерская

Механические пилы типа «Болгарка» -2шт.

Для резки металла используются пилы типа «Болгарка»-2 шт.

Пилы используются при выполнении ремонта оборудования, техники, резки металла - периодически.

Пилы не оснащены пылеулавливающим агрегатом.

При работе пил выбрасывается пыль металлическая (*взвешенные вещества Код 2902).*

Годовой фонд работы пил – 30 часов.

Расчеты выполнены согласно методике [9] .

Выбросы пыли металлической составляют – 0,203 г/сек.

0,2 - коэффициент оседания пыли согласно методике по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности «РНД 211.2.02.08. Астана, 2004г.». Раздел 5. пункт 5.1.3.

Пыль металлическая (взвешенные вещества код 2902)

Мсек = 0,203 * 0,2 = **0,0406 г/сек**

Мгод = 0,0406 * 30 * 3600 /1000000 = **0,0044 т/год**

Источник – неорганизованный.

Источник 0009

Дизель-генератор

Для резервного электроснабжения предусматривается установка дизель–генератора N = 500 квт.

Дизель-генератор работает на дизтопливе.

Ориентировочное время работы агрегата – 100часов в год.

Труба выхлопная агрегата высотой – 3м; диаметром – 0,09м

Часовой расход топлива – 114 л или 114 * 0,8 = 91,2 кг/час

Секундный расход топлива:

Qсек = 91,2 * 1000 /3600 = 25,33 г/сек

Годовой расход топлива:

Qгод = 91,2 кг/час * 100час/1000 = **9,12 т/год** (9120 кг/год)

Группа дизель - генератора - "Б"

Расчеты выполнены по табл. 1 и табл. 3 (методика РНД 211.2.02.04-2004).

Наименование ингредиентов		Уд. выбросы ($q_{уд}$), г/кВт ч	Коэф. сниж. для импорт. установок (Ксн)	Мощ-ность агре-гата (Nчас), кВт ч	Макс. сек выбросы (Мсек=$q_{уд}$ /Ксн * Nчас /3600, г/сек	Уд. выбросы ($q_{уд}$), г/кг	Уд. выбросы ($q_{уд}$), г/кг	Расход топлива в год, кг	Годовые выбросы (qуд / Ксн * Qгод / 1000000), т
Углерода оксид		6,2	1	500	**0,8611**	26	1	9120	**0,2371**
Азота оксиды		9,6	1	500	1,3333	40	1	9120	0,3648
в том числе:								9120	
Азота диоксид		7,68	1	500	**1,0667**	32	1	9120	**0,2918**
Азота оксид		1,248	1	500	**0,1733**	5,2	1	9120	**0,0474**
Углеводороды 2754		2,9	1	500	**0,4028**	12	1	9120	**0,1094**
Сажа		0,5	1	500	**0,0694**	2	1	9120	**0,0182**
Серы диоксид		1,2	1	500	**0,1667**	5	1	9120	**0,0456**
Формальдегид		0,12	1	500	**0,0167**	0,5	1	9120	**0,0046**
Бенз(а)-пирен		0,0000012	1	500	**0,000000167**	0,000005	1	9120	**0,0000005**

ыход отработавших газов от стационарной дизельной установки определяется по формуле П3 [8].

ог = 8,72 * 10 $^{-6}$ * bэ * Рэ

де: bэ – удельный расход топлива на эксплуатационном режиме работы двигателя, г/кВт ч;
Рэ – эксплуатационная мощность дизельной установки, кВт.

bэ * Рэ = 91,2 кг или 91200 г/кВт ч

$$Gог = \frac{8,72 * 91200}{1000000} = 0,795 \text{ кг/с}$$

Объемный расход отработавших газов определяется по формуле:

$$Qог = Gог / \gamma_{ог}, \text{ м}^3/\text{с}$$

де, $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов, расчитываемый по формуле:

γ ог = (γ ог (при t = 0 °С) / (1 + Тог /273) , кг / м^3

де, - (γ ог (при t = 0 °С) - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение принято 1,31кг/м^3.

Тог - температура отработавших газов, Тог согласно паспортных данных - **400** °С

γ ог = 1,31 / (1+ 400 / 273) = 0,5313967 кг / м^3

Qог = 0,795 / 0,531397 = 1,496 м^3/с

Скорость на выходе из трубы:

$$W = \frac{V}{F} = \frac{1,496}{\frac{3,14 * 0,09 * 0,09}{4}} = 235,3 \text{ м/сек}$$

Источник организованный.

Источник 0010

Дизельгенератор

Бак дизельгенератора

Для приема и хранения дизтоплива имеется емкость 200 л.

Расход дизтоплива – 9,12 т (12 м^3).

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" Расчет ведется по п.9

- **Максимальные секундные выбросы** (г/сек) *при сливе в резервуары* определяются по формуле 9.2.1:

$$M\ сек^{рез} = \frac{Cp^{max} \times Vсл/час^{рез}}{3600},$$

Vсл/час^{рез} - объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар за час м^3, **16**

Ср^{max} - максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, для наземных, г/м^3 **2,25**

-**Годовые выбросы (т/год)** определяются по формуле 9.2.3:

$$Мгод^{рез} = Gзак+Gпр.р.$$

$$Gзак= (C_p^{оз} x Q_{оз} + C_p^{вл} x Q_{вл}) x 10^{-6}, т/год$$

$$Gпр.р=0,5 x J x (Qоз+Qвл) x 10^{-6}$$

J - удельные выбросы при проливах, г/м^3 J = 50
Qсл/год -объем слитого нефтепродукта из автоцистерны в резервуары всего м^3 12
в том числе:
Qоз -объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м^3 6
Qвл -объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне-летний период, м^3 6
$C_p^{оз}$ - концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период (согл.приложения 15) для наземных, г/м^3
1,19
$C_p^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период (согл.Приложению 15) для наземных,г/м^3
1,6

Наименование продукта	Конструкция резервуара	$V_ч^{рез}$,м^3	$Q_{оз}$, м^3	$Q_{вл}$, м^3	$C_{мах\ рез}$	$C_p^{оз}$	$C_p^{вл}$	J
Дизельное топливо	Наземный	16	6	6	2,25	1,19	1,6	50

$$М сек^{рез} = 2,25 * 16 /3600 = 0,0010 г/сек$$

$$М год^{рез}= [1,19 x 6+1,6 x 6 + 0,5 x 50x (6 + 6)] x 10^{-6} =0,0003 т/год$$

Идентификация состава выбросов

Наименование веществ	Ci, мас%	Без мероприятий		**С мероприятиями: слив под слой (Кэфф.0,5)**	
		Mi, г/с	Gi, т/год	Mi, г/с	Gi, т/год
Углеводороды предельные C_{12}-C_{19} + ароматические	99,72	0,0100	0,0003	**0,0050**	**0,0002**

Сероводород	0,28	0,00003	0,000001	**0,00002**	**0,000001**

Источник организованный.

Источник 0011

Котельная административно-офисного здания.

Газовая плита 4-х конфорочная на природном газе.

Труба дымовая

Характеристика топлива:

-зольность, не более - 0% (Ar)

-серность, не более- 0% (Sr)

-теплотворная способность - 8000ккал/м^3 или 33,496 МДж/м^3(Qi)

Часовой расход топлива по максимальной мощности котла:

$$Вчас = \frac{4300}{8000 * 0,9} = \mathbf{0,6\ м^3/час} \quad или \quad \mathbf{0,17\ л/сек}$$

Годовой расход топлива – **1000 м^3**

Теоретический объем воздуха для сжигания 1 м^3 топлива:

$$Vo = 9,54 м^3/м^3$$

Теоретический объем продуктов сгорания при сжигании 1 м^3 топлива:

$$Vor = 10,72 м^3/м^3$$

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки -1,35

Объем газов при коэффициенте 1,35:

$$Vr = 10,72 + (1,35 - 1,0) * 9,54 = 14,06\ м^3/м^3$$

Объем продуктов сгорания на выходе из дымовой трубы:

$$Vдым\ тр = \frac{25,0 * (14,06 * (273 + 180)}{273*3600} = 0,16\ м^3/сек$$

Углерода оксид

Пco = 0,001 * Cco * B *(1 - q4 /100) ,

где: Cco-выход оксида углерода при сжигании топлива,

$$Cco = q_3 * R * Qi\ r, где$$

q_3-потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания ,% ;

q_3 =0,5 табл.2.2 [3];

q_4-потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания, % ;

q_4 = 0 табл.2.2 [3];
R-коэффициент, учитывающий долю потери теплоты,
R = 0,5 стр.12 [3];
Qi r-низшая теплота сгорания топлива, Q ir = 33,496МДж/м^3;

Ссо = 0,5*0,5 *33,496 =8,374

Мсек =0,001 *8,374*1.16= **0,0097** г/сек
Мгод =0,001 *8,374*1000/1000 = **0,0084** т/год

Азота оксиды

$П_{NO2}$ = 0.001 * B * Qi r * K_{NO2} * (1 - b) ,

где: K_{NO2}- параметр, опр. по графику рис.2.1, K_{NO2} = 0,08
b-коэффициент снижения выбросов в результате применения технических решений , b= 0;

Всего окислов азота:

Мсек =0,001 *1.16*33,496 *0,08 = 0,0031 г/сек
Мгод =0,001 *1000*33,496 *0,08/1000 = 0,0027 /год

В том числе:

Диоксид азота
В секунду: 0,0031*0,8 =**0,00248** г/сек
В год: 0,0027*0,8 =**0,00216** т/год

Оксид азота
В секунду: 0,0031*0,13 =**0,000403** г/сек
В год: 0,0027*0,13 =**0,00091** т/год

Источник 6012

Автотранспорт.
Передвижной ненормируемый источник

При перемещении транспорта и техники в пределах площадки, при работе двигателей выделяются продукты горения топлива. Машина и техника работают на дизтопливе.

Одновременно в работе не более 2-х машин.

Источник выбросов вредных веществ учтен при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Расчет выбросов загрязняющих веществ выполнен по приложению №12 к приказу Министра окружающей среды РК от 18.04.2008г.№100-п. «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли в том числе от асфальтобетонных заводов, табл.4.6». [10].

Расчет выбросов загрязняющих веществ выполнен в табличной форме:

Вид топлива Ингредиенты	***Удельный выброс, г/км***	***Количество автомашин, техники, шт.***	***Выбросы загрязняющих веществ, (г/км*кол-во/60сек) г/сек***
1	2	3	4
Дизтопливо			
Углерода оксид	8,5	2	**0,2833**
Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}	1,79	2	**0,0597**
Азота диоксид	10,16	2	**0,3387**
Серы диоксид	1,13	2	**0,0377**

Источник выбросов принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации.

Источник неорганизованный.

.

.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЭРА v2.5 ТОО фирма "Пориком" Таблица 3.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жамбылский район, Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co"

Код загр. веще-ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.023	0.0383	0	0.9575
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.0008	0.001	0	1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	1.64968	12.12676	1683.4113	303.169
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.266303	2.02801	33.8002	33.8001667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.0194	0.0182	0	0.364
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	1.1929	21.3256	426.512	426.512
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.00002	0.000001	0	0.000125
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	14.1306	274.9395	58.3317	91.6465
0342	Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний) /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.0001	0.0001	0	0.02
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		1	0.000006167	0.0000405	540.348	40.5
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.0167	0.0046	0	0.46
2754	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)	1			4	0.4078	0.1096	0	0.1096
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.0448	0.005	0	0.03333333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.3	0.1		3	1.0279	21.1802	211.802	211.802

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жамбылский район, Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.0026	0.0004	0	0.01
	В С Е Г О:					18.782609167	331.7773115	2954.2	1110.38423

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ;"а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жамбылский район, Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co"

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2026 год		с 2026-2035 года		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Ремонтно-мастерская	6006	0.0027	0.0029	0.0027	0.0029	0.0027	0.0029	2026
	6007	0.0203	0.0354	0.0203	0.0354	0.0203	0.0354	2026
Всего:		0.023	0.0383	0.023	0.0383	0.023	0.0383	2026
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Ремонтно-мастерская	6006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	2026
	6007	0.0003	0.0005	0.0003	0.0005	0.0003	0.0005	2026
Всего:		0.0008	0.001	0.0008	0.001	0.0008	0.001	2026
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Печь туннелная обжиговая и туннельная сушилька	0001	0.5697	11.8138	0.5697	11.8138	0.5697	11.8138	2026
Дизельгенератор	0009	1.0667	0.2918	1.0667	0.2918	1.0667	0.2918	2026
Бытовые помещения	0012	0.00248	0.00216	0.00248	0.00216	0.00248	0.00216	2026
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Ремонтно-мастерская	6007	0.0108	0.019	0.0108	0.019	0.0108	0.019	2026
Всего:		1.64968	12.12676	1.64968	12.12676	1.64968	12.12676	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Печь туннелная обжиговая и туннельная сушилька	0001	0.0926	1.9797	0.0926	1.9797	0.0926	1.9797	2026
Дизельгенератор	0009	0.1733	0.0474	0.1733	0.0474	0.1733	0.0474	
2026								

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жамбылский район, Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бытовые помещения	0012	0.000403	0.00091	0.000403	0.00091	0.000403	0.00091	2026
Всего:		0.266303	2.02801	0.266303	2.02801	0.266303	2.02801	2026
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Дизельгенератор	0009	0.0194	0.0182	0.0194	0.0182	0.0194	0.0182	2026
Всего:		0.0194	0.0182	0.0194	0.0182	0.0194	0.0182	2026
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Печь туннелная обжиговая и туннельная сушилька	0001	1.0262	21.28	1.0262	21.28	1.0262	21.28	2026
Дизельгенератор	0009	0.1667	0.0456	0.1667	0.0456	0.1667	0.0456	2026
Всего:		1.1929	21.3256	1.1929	21.3256	1.1929	21.3256	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Резервуар для хранения дизельного топлива 20м3	0010	0.00002	0.000001	0.00002	0.000001	0.00002	0.000001	2026
Всего:		0.00002	0.000001	0.00002	0.000001	0.00002	0.000001	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Печь туннелная обжиговая и туннельная сушилька	0001	13.246	274.6699	13.246	274.6699	13.246	274.6699	2026
Дизельгенератор	0009	0.8611	0.2371	0.8611	0.2371	0.8611	0.2371	2026
Бытовые помещения	0012	0.0097	0.0084	0.0097	0.0084	0.0097	0.0084	2026
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Ремонтно-мастерская	6007	0.0138	0.0241	0.0138	0.0241	0.0138	0.0241	2026
Всего:		14.1306	274.9395	14.1306	274.9395	14.1306	274.9395	2026
(0342) Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый(617)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Ремонтно-мастерская	6006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жамбылский район, Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co" без авто

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего:		0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	2026
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Печь туннелная обжиговая и туннельная сушилька	0001	0.000006	0.00004	0.000006	0.00004	0.000006	0.00004	2026
Дизельгенератор	0009	0.000000167	0.0000005	0.000000167	0.0000005	0.000000167	0.0000005	2026
Всего:		0.000006167	0.0000405	0.000006167	0.0000405	0.000006167	0.0000405	2026
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Дизельгенератор	0009	0.0167	0.0046	0.0167	0.0046	0.0167	0.0046	2026
Всего:		0.0167	0.0046	0.0167	0.0046	0.0167	0.0046	2026
(2754) Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Дизельгенератор	0009	0.4028	0.1094	0.4028	0.1094	0.4028	0.1094	2026
Резервуар для хранения дизельного топлива 20м3	0010	0.005	0.0002	0.005	0.0002	0.005	0.0002	2026
Всего:		0.4078	0.1096	0.4078	0.1096	0.4078	0.1096	2026
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Ремонтно-мастерская	6005	0.0042	0.0006	0.0042	0.0006	0.0042	0.0006	2026
	6008	0.0406	0.0044	0.0406	0.0044	0.0406	0.0044	2026
Всего:		0.0448	0.005	0.0448	0.005	0.0448	0.005	2026
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Печь туннелная обжиговая и туннельная сушилька	0001	1.0149	21.045	1.0149	21.045	1.0149	21.045	2026
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Склад угля	6002	0.006	0.0655	0.006	0.0655	0.006	0.0655	2026
Участок дробления угля	6003	0.0063	0.0495	0.0063	0.0495	0.0063	0.0495	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жамбылский район, Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co" без авто

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Склад шлака	6004	0.0007	0.0202	0.0007	0.0202	0.0007	0.0202	2026
Всего:		1.0279	21.1802	1.0279	21.1802	1.0279	21.1802	2026
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Ремонтно-мастерская	6005	0.0026	0.0004	0.0026	0.0004	0.0026	0.0004	2026
Всего:		0.0026	0.0004	0.0026	0.0004	0.0026	0.0004	2026
Итого по организованным источникам:		18.67370917	331.5542115	18.67370917	331.5542115	18.67370917	331.5542115	
Итого по неорганизованным источникам:		0.1089	0.2231	0.1089	0.2231	0.1089	0.2231	
Всего по предприятию:		18.78260917	331.7773115	18.78260917	331.7773115	18.78260917	331.7773115	

9. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов для основных, вспомогательных и ремонтных работ.

Расчет предельного количества отходов, образующихся в результате планируемых работ, проведен на основании:

- «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п;

- «Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206;

- РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

Отходы производства и способы их переработки

Таблица 9

№	Наименование отхода	Место образования отходов	Класс опасности	Уровень опасности	Объемы образования, т/год	Место размещения
1	2	3	4	5	6	7
1	**ТБО** - твердые - пожароопасные - не токсичные	От работающих	V	200301	21	На полигон ТБО
2	**Смет** - твердые - пожароопасные - не токсичные	Территория площадок	V	200303	2,5	На полигон ТБО
3	**Шлак** - твердые - не пожароопасные - не токсичные	Печь на угле	IV	190112	1424	Запрес-совывается в формовочную массу в

						качестве отощающей добавки
Всего отходов:					***1447.5***	
в том числе:						
- утилизируется						
- вывозится на полигон ТБО					**1447.5**	
Уровень опасности взят согласно классификатору отходов, утв, приказом и,о, Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314						

10.0 Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам

Захоронение отходов в намечаемой деятельности не предусмотрен

11.0 Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации

11.1 Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности

Применение любых технических средств защиты на производстве не исключает возможности аварий. Возникновение осложнений и аварийных ситуаций может привести как к прямому, так и к косвенному воздействию на человека и окружающую природную среду.

Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данного проекта используется для оценки:

- потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду;
- вероятности и возможности реализации таких событий;
- потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события.

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса. С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим

категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;

- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;

- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т. д.;

- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары под воздействием высокой температуры воздуха.

На период эксплуатации объекта в обязательном порядке должна быть инструкция техники безопасности и охраны труда, в котором указываются мероприятия по пожарной безопасности. На участке назначается ответственный за пожарную безопасность. На видном месте устанавливаются первичные средства пожаротушения из расчета на 10 000 кв. метров площади два пенных огнетушителя. Для целей

пожаротушения необходим запас песка. При возгорании нефтепродуктов их тушение выполняется только с помощью песка. Вывешивается инструкция о порядке действия персонала при возникновении пожара, способы оповещения пожарной охраны города.

В определенных местах будут установлены пенные огнетушители и емкости с песком. Планируется проводить систематическое обучение и тренировку работников в том, чтобы гарантировать их компетентность в пожаротушении и соблюдении мер пожарной безопасности. Местоположение первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря должно быть согласовано с органами пожарного надзора. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

11.2 Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Производственная площадка проектируемого объекта характеризуется:

- отсутствием риска опасных гидрологических явлений (наводнения, половодья, паводка, затора, зажора, ветрового нагона, прорыва плотин, перемерзаний/пересыханий рек);
- отсутствием риска опасных геологических и склоновых явлений (селей, обвалов, оползней, снежных лавин);
- средним риском сильных дождей;

- средним риском сильных ветров;
- низким риском экстремально высоких температур;
- средним риском экстремально низких температур; - климатическим экстремумом «среднее многолетнее число дней в году с - максимальной температурой выше 30-400С и более»;
- сильной степенью опустынивания;
- отсутствием риска лесных и степных пожаров.

Стихийные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др. исключены, т.к. участок находится в сейсмобезопасном районе. Рельеф местности и планировка исключает также чрезвычайные ситуации от ливневых стоков.

Таким образом степень интенсивности опасных явлений невысока.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте по причине природных воздействий следует принять несущественной, так как при проектировании зданий, сооружений и инженерных сетей в полной мере учитываются природно-климатические особенности района.

11.3 Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него

При возникновении аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него основные неблагоприятные последствия заключаются в остановке предприятия, разрушении зданий и сооружений. Залповых выбросов или разливов СДЯВ происходить не будет, так как на территории предприятия источники выбросов данного вида отсутствуют.

11.4 Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления

Основными объектами воздействия являются:

- атмосферный воздух;
- водные ресурсы;
- почвенно-растительные ресурсы.

Воздействие возможных аварий на атмосферный воздух

Исходя из анализа исследований наиболее значительными авариями являются аварии, связанные с воздействием на атмосферный воздух.

Для атмосферы характерна чрезвычайно высокая динамичность, обусловленная как быстрым перемещением воздушных масс в латеральном и вертикальном направлениях, так и высокими скоростями, разнообразием протекающих в ней физико-химических реакций.

Атмосфера рассматривается как огромный «химический котел», который находится под воздействием многочисленных и изменчивых антропогенных и природных факторов.

Возможное воздействие на воздушную среду при аварийных ситуациях оценивается в пространственном масштабе как локальное, кратковременного действия, по величине воздействия как умеренной значимости.

В период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) предприятие обязано осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Прогноз загрязнения атмосферы и регулирование выбросов является важной составной частью всего комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Эти работы особенно необходимы в городах и поселках с относительно высоким уровнем загрязнения воздуха, поскольку принятие мер по его снижению требует,

как правило, больших усилий и времени, а эффект от регулирования содержания примесей может быть практически незамедлительным.

При разработке мероприятии по кратковременному сокращению выбросов в период НМУ необходимо учитывать следующее:

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- осуществление разработанных мероприятий не должно сопровождаться сокращением производства.

Сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается в редких случаях, когда угроза интенсивного скопления примесей в приземном слое атмосферы особенно велика. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемыми НМУ составляют в прогностических подразделениях гидрометеослужбы. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятия в период НМУ.

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15-20%. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, но они не приводят к снижению производительности предприятия. К организационно-техническим мероприятиям относятся:

- ужесточить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- использовать высококачественное сырье и материалы для уменьшения выбросов загрязняющих веществ;
- проводить влажную уборку помещений и полив территории.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а

также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60%.

Мероприятия третьего режима включают в себя мероприятия для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия.

Для данного случая предусматриваются:

- приостановление всех видов работ;
- приостановление погрузочно-разгрузочных работ;
- отключение всего оборудования от электроэнергии;
- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- уменьшить, по возможности, движение транспорта на территории;
- интенсифицировать влажную уборку территории, где это допускается правилами техники безопасности.

Определение эффективности каждого мероприятия (%) определяется по формуле:

$$n = \frac{M_i^{/}}{M_i}, \text{ где}$$

$M_i^{/}$ - выбросы загрязняющего вещества, для каждого разработанного мероприятия (г/с);

M_i – размер сокращения выбросов за счет мероприятий.

Согласно справки, выданной РГП «Казгидромет» в Енбекшиказахском районе Алматинской области неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) не прогнозируются (см. приложения).

<u>Воздействие возможных аварий на водные ресурсы</u>

Практически невозможно предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод при продолжающемся загрязнении других природных компонентов. Особое внимание следует обратить на

загрязнение почво-грунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и подземных вод. Особое значение для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов имеют периодический осмотр технологического оборудования, и соответственно проведение профилактического ремонта и противокоррозионных мероприятий металлических конструкций.

Воздействие возможных аварий на почвенно -растительный покров

Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно- растительного покрова, связаны со следующими процессами:

-пожары;

-разливы ГСМ;

-разливы сточных вод.

Необходимо отметить, что серьезное воздействие на компоненты окружающей среды могут оказать и непосредственно ликвидационные работы по изъятию загрязненной почвы и ее утилизации. Подобные операции обычно требуют привлечения транспортных средств и техники, движение которых происходит на достаточно большой площади. В результате могут уничтожаться естественные ландшафты далеко за пределами очага загрязнения.

Воздействие на социально -экономическую среду

Создание рабочих мест. Организация производства обеспечивает занятость населения, в том числе рабочих, инженеров, водителей, технических специалистов и административного персонала. Рост доходов населения. Выплата заработной платы способствует повышению благосостояния работников и их семей. Развитие строительной отрасли. Производство кирпича обеспечивает местный рынок строительными материалами, сокращает зависимость от поставок из других регионов. Увеличение налоговых поступлений. Предприятие перечисляет налоги и другие обязательные платежи в бюджет, что способствует развитию местной инфраструктуры. Развитие смежных отраслей. Возрастает спрос на транспортные услуги, добычу глины, ремонт оборудования, упаковку и техническое обслуживание. Улучшение инфраструктуры. При реализации

проекта могут модернизироваться подъездные дороги, инженерные сети и системы электроснабжения.

11.5 Примерные масштабы неблагоприятных последствий

Масштаб неблагоприятных воздействий будет происходить в радиусе территории предприятия и на границе Санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 №18 от 04.05.2024г. объект относится ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ - **500м**, раздел 4, пункт 15, подпункт 8 (Производство кирпича (красного, силикатного, керамических и огнеупорных изделий).

11.6. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности

Рекомендуется:

1. Разработать, утвердить и согласовать с компетентными органами План по предупреждению и ликвидации аварий;
2. Провести штабные учения по реализации Плана ликвидаций аварий;
3. Разработать специальный План управления отходами. Главное назначение план обеспечение сбора, хранения и удаления отхода в соответствии с требованиями охраны окружающей среды;
4. Разработать и довести до работников план действий при возникновении техногенных аварийных ситуациях;
5. Поддерживать группы немедленного реагирования на возникновение чрезвычайных ситуаций в постоянной готовности;
6. Разработать для сотрудников Инструкцию по соблюдению экологической безопасности при производстве проектируемых работ.
7. Строгое соблюдение правил противопожарной безопасности и выполнение мероприятий, предусматривающих безаварийную работу объекта, для исключения возможности возникновения аварийной ситуации.

11.7. Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации

дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах областной Департамент экологии, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды, осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. Своевременная ликвидация аварий уменьшает степень отрицательного воздействия на окружающую природную среду.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций. План детализации мониторинга должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования и будет согласовываться в оперативном порядке координатором работ по ликвидации аварийной ситуации. После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение двух лет после её завершения.

Предприятием должен быть разработан План ликвидации аварий (ПЛА), в котором с учетом специфичных условий предусматривается оперативные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций и предупреждению аварий, а в случае их возникновения – по локализации, исключению загораний, максимальному снижению тяжести последствий.

В данном документе должны быть определены виды и места возникновения аварий, расписаны мероприятия по ликвидации последствий, определены ответственные лица за выполнение мероприятий и указаны средства и техника, которые будут использованы в процессе ликвидации аварии. Планом ликвидации аварий должны

предусматриваться меры по выводу в безопасное место людей, не связанных непосредственно с ликвидацией аварии.

При разработке плана действий на случай возникновения любых неплановых аварийных ситуаций должны быть учтены следующие аспекты: - положение о готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях;

- разработку структуры штаба по ликвидации последствий происшествий и аварий с указанием различных штатных функций и обязанностей;
- разработку программы экстренного оповещения и информирования с указанием представителей предприятия и природоохранного органа;
- перечень оборудования на случай аварийной ситуации;
- программу учебной подготовки на случай аварийной ситуации.

На всех этапах проведения работ специалисты в области инженерно-экологической безопасности, охраны здоровья и оценки риска должны анализировать фактические и потенциальные факторы безопасности.

План действий при аварийных ситуациях

№ п/п	Мероприятия	Характер действия
1	Меры обеспечения личной и коллективной безопасности	В аварийной ситуации избегать контакта с веществом: не вдыхать пары. Использовать средства индивидуальной защиты. Устранить все источники воспламенения. Эвакуировать персонал из загрязненного участка. Обеспечить достаточную вентиляцию. Малые количества пролитого веществ а собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, грунта, вермикулита, кизельгура, диатомитовой земли, поместить в закрытый подписанный контейнер для последующего уничтожения. Проветрить рабочую зону, промыть загрязненные

		места струей воды. Не допускать попадания продукта и смывных вод в подвалы, канализацию, водостоки, водоемы
2	Действия общего характера	Необходимо изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться с наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.
3	Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой, сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния.
4	Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Необходимо избегать рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, канализацию, водостоки, водоемы. Место пролива оградить земляным валом. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоемы, почву или воздух), оповестите жителей близ расположенных районов. Обратитесь в органы санитарно-эпидемиологического надзора.
5	Методы нейтрализации и очистки	Для нейтрализации пролива использовать негорючие абсорбирующие материалы (песок, грунт или др.

		инертные материалы). После впитывания проливов собрать загрязненный сорбент совком для передачи сторонним организациям для последующей утилизации.
6	Средства индивидуальной защиты аварийных бригад	Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. При малых концентрациях в воздухе (превышение ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь.

На всех этапах проведения работ специалисты в области инженерно-экологической безопасности, охраны здоровья и оценки риска должны анализировать фактические и потенциальные факторы безопасности.

11.8. Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями

Перед пуском объектов, после окончания ремонтных и строительных работ необходимо проверить их соответствие

утвержденному проекту, правильность монтажа и исправность оборудования, трубопроводов, арматуры, заземляющих устройств, канализации, средств индивидуальной защиты и пожаротушения. Территория должна быть очищена от мусора, тщательно проверены крепления фланцевых соединений, закрыты люки и пробки.

Эксплуатация технологического оборудования допускается при получении технического заключения о возможности их дальнейшей работы и получения разрешения в специализированной организации в установленном порядке.

В процессе эксплуатации должно быть обеспечено строгое соблюдение графиков осмотра, ремонта и технического освидетельствования аппаратов и трубопроводов в соответствии с Положением о планово-предупредительном ремонте, действующем на предприятии, а также установленными нормативными документами.

К самостоятельной работе на производственную площадку допускаются лица не моложе 18 лет, сдавшие квалификационный экзамен, прошедшие обучение, проверку знаний и инструктажи по безопасности и охране труда в соответствии с Правилами проведения обучения, инструктирования и проверок знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда.

Работники, занятые на эксплуатации опасных производственных объектов в обязательном порядке проходят обучение и проверку знаний в экзаменационной комиссии.

Обслуживающий персонал должен строго соблюдать инструкции по безопасности и охране труда, пожарной безопасности, выдерживать параметры технологического процесса, контролировать работу оборудования, следить за герметичностью технологических трубопроводов, оборудования и арматуры во избежание загазованности, отравлений и взрывов.

Знание и строгое соблюдение персоналом правил по безопасности и охране труда гарантирует безопасность работающих и безаварийное ведение технологического процесса. Все рабочие проходят повторный инструктаж по безопасности и охране труда не реже 1 раза в полгода.

Обучение и проверка знаний по промышленной безопасности и охране труда персонала предприятия проводятся независимо от характера и степени опасности производства.

Аварийных ситуаций которые могли бы иметь необратимые процессы или изменения социально-экономических условий жизни местного населения нет. Мероприятия по охране труда сводятся: к снабжению рабочих доброкачественной питьевой водой, спецодеждой; к устройству помещений для обогрева рабочих в холодное время года; к снабжению рабочих спец принадлежностями при обслуживании электроустановок.

На объекте должны быть аптечки первой медицинской помощи. Ежегодно все работающие проходят профилактические медицинские осмотры.

12.0 Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Предусматриваемые меры направлены на предупреждение и минимизацию отрицательных воздействий на окружающую среду в период эксплуатации объекта за счет рациональной схемы организации работ.

Основные мероприятия, обеспечивающие соблюдение природоохранных требований при эксплуатации проектируемой установки могут быть отнесены к организационным, планировочным и техническим (специальным). Организационные и планировочные мероприятия обеспечивают безопасное для персонала выполнение работ и минимизацию воздействия на окружающую среду. Технические или специальные мероприятия предусматривают выполнение специальных мероприятий, предусматриваемых непосредственное снижение уровня воздействия объектов на окружающую среду.

С целью охраны окружающей среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала будут приняты меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ.

Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха.

Согласно приложения 4 Экологического РК предусмотрены следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм
неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

- В соответствии с Приложением 4, пункта 1, подпункта 3 Экологического кодекса РК - для выполнения мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников – для снижения пыли на дробилках и грохотах предусмотрено применить гидроподавление.
- В соответствии с Приложением 4, пункта 3, подпункта 3 Экологического кодекса РК – защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими веществами предусматриваются - постоянный технический осмотр и ремонт машин и механизмов, участвующих в предприятии с целью предотвращения попадания горюче-смазочных материалов в почв.
- В соответствии с Приложением 4, пункта 6, подпункта 6 Экологического кодекса РК – озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам – предприятием предусматривается посадка зеленых насаждений 50 штук, на территории парка, сквера, в селе Болек.

13.0 Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 240 Кодекса

Воздействие эксплуатации объекта на биоразнообразие окажет минимальное воздействие при выполнении следующих мероприятий:

- упорядочить дорожную сеть, обустроить подъездные пути к площадке работ;
- недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, за пределами отведенных площадок и обустроенных дорог;
- повсеместно на рабочих местах необходимо соблюдать технику безопасности.

На территории предприятия представители животного мира отсутствуют. Снос деревьев не предусмотрен.

В связи с этим, угроза потери биоразнообразия на территории проектируемого объекта отсутствует, и соответственно компенсация по их потере не требуется.

Рекомендуется провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

14.0 Оценка возможных необратимых воздействий выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах

Необратимых воздействий на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности происходить не будет. Производственная деятельность осуществляется в пределах производственной площадки. Деятельность не требует дальнейшего нарушения целостности почв, использования животного и растительного мира, выбросы будут осуществляться в пределах нормирования с ежегодным мониторингом, сброс сточных вод осуществляется в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом в ближайший

центральную канализационную сеть. При заполнении, выгреб откачиваются и утилизируются подрядной организацией по договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Производственные стоки – отсутствуют.

15.0 Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу

На основании ст. 78 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее - послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно характеристике возможных форм воздействия на окружающую среду, их характеру и ожидаемых масштабах для оценки экологических последствий намечаемой деятельности был использован матричный анализ. На основе «Методических указаний по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» (Приказ МООС РК №270-О от 29.10.10 года) предложена унифицированная шкала оценки воздействия на окружающую среду с использованием трех основных показателей: пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия и величины (степени интенсивности).

Таким образом, проведение послепроектного анализа фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности не требуется.

16.0 Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления

В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления, оператором будет разработан план ликвидации последствий производственной деятельности на основании «Инструкции по составлению плана ликвидации», утвержденной приказом №386 от 24.05.2018 г.

При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

17.0 Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021г. №400-VI ЗРК.
2. Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г №18.
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.
4. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Алматы, 1996г.
5. Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от

предприятий строительных материалов. Приложение №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-П

6. Методика расчета выбросов от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов. Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п.

7. "Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения", Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304.

8. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

9. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».

10. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п.

11. Классификатор отходов, утв. приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314.

12. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 02.08.2022г. №ҚР ДСМ-70.

18. Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний

При проведении исследований трудностей, связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний нет.

19. Краткое нетехническое резюме

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Кирпичный завод ТОО «BOSAGA CO», расположен в Алматинской области, Жамбылском районе, Карасуском сельском округе.

Кирпичный завод ТОО «BOSAGA CO» размещается на собственном земельном участке, согласно Акту на право частной собственности на земельный участок за №2025-6722864 кадастровый № 03-045-127-750, общей площадью 7,5 га.

Целевое назначение земельного участка – для размещение производственной базы

Имеется Акт приемки обьекта в эксплуатацию от 18.11.2025г. и . Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ65VWF00592919 от 23.06.2026 г.

Назначение предприятия – выпуск керамического строительного кирпича.

Согласно письму №ЗТ-2026-00401232 от 16.02.2026г. Государственного учреждения "Управление ветеринарии Алматинской области» об отсутствии скотомогильника животных и очага сибиреязвенных захоронений на территории земельного участка расположенный Алматинской области Жамбылского района, Карасуского с/о. с кадастровым номером 03-045-127-750, сибиреязвенные захоронения и скотомогильники (биотермические ямы) в радиусе 1000 метров не зарегистрированы. (см. приложения).

Проектная мощность предприятия - 20 млн. шт. кирпича в год.

Режим работы предприятия

Режим работы предприятия - 240 дней в году (с 15 марта по 15 ноября в одну смену.

Отделение обжига кирпича 305 дней круглосуточно (60 дней ремонт печи).

Численность работающих

Численность работающих составляет - 35 человек

рабочих – 30; ИТР, МОП – 5.

<u>На территории нормативной СЗЗ жилых домов нет.</u>

Ближайшие жилые дома с.Кызылсок находятся в юго-западном направлении на расстоянии 4000 м от границы территории.

Категория объекта и класс опасности

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 4.6, пункта 4, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) – (установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки и более, и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, превышающей 300 кг/м3.

Согласно пункту 3.6,пункта 3 раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится ко I категории.

<u>Класс санитарной опасности</u>

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 №18 от 04.05.2024г. объект относится ко **II классу** санитарной опасности с размером СЗЗ - **500м**, раздел 4, пункт 15, подпункт 8 (Производство кирпича (красного, силикатного, керамических и огнеупорных изделий).

<u>На территории нормативной СЗЗ жилых домов нет.</u>

Ближайшие жилые дома с.Кызылсок находятся в юго-западном направлении на расстоянии 4000 м от границы территории.

При работе предприятия на полную мощность предполагаемые выбросы всего в атмосферу составят: секундные выбросы – **18,782609167 г/сек**; валовое- **331,7773115 т/год.**

Ситуационная схема размещения предприятия

Ситуационная схема размещения

Кирпичный завод ТОО BOSAGA Co

Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Под затрагиваемой территорией, согласно ст. 68 Экологического Кодекса РК, понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность при выполнении в полном объеме природоохранных мероприятий не будут затронуты выбросами, сбросами и иными негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В затрагиваемую намечаемой деятельностью не попадают особо охраняемые природные территории, экологические «коридоры» и пути миграции диких животных, важные элементы ландшафта, объекты историко-культурного наследия, территории исторического, культурного

или археологического значения, густонаселенные территории. Оценки воздействий, описанные в последующих, показали отсутствие сверхнормативного загрязнения атмосферного воздуха во всех контрольных точках на территории жилой застройки. На всех участках жилой застройки не прогнозируется превышение гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах.

Сверхнормативное воздействие шума и вибрации на жилую застройку и другие чувствительные объекты не прогнозируется. Ввиду достаточной удаленности селитебных территорий от участка намечаемых работ прогнозируется затухание физических воздействие и отсутствие каких-либо опасных проявлений на здоровье и комфортную среду обитания населения.

В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями. Эксплуатация полигона не окажет влияние на регионально-территориальное природопользование, ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «BOSAGA Co»

Общая информация	
Резидентство	Казахстан
БИН	241040029722
Категория	I (вторая)
Основной вид деятельности	выпуск керамического полнотелого строительного кирпича.
Форма собственности	частная
Контактная информация	
Индекс	040616
Регион	РК, Алматинская область, Жамбылский район, Карасуский сельский округ
Адрес	село Кызылсок, промышленная зона Кызылсок,

	зд. 1
Телефон	+7 701 117 7732
e-mail	Almaty@betonltd.kz
Директор	
Имя	Ұланбатыр
Отечество	Қуанбек

Краткое описание намечаемой деятельности

Кирпичный завод

Кирпичный завод предназначен для выпуска керамического строительного кирпича, изготавливаемого методом пластического формования, согласно ГОСТ 530-2012. Глина поступает от собственного карьера. Глина подается в приемный бункер-дозатор. Глину засыпают в мешалку, вместе с этим в дробилку высыпают уголь, от дробилки уголь по ленте высыпается в сито. От сита мелкие фрагменты по ленте отправляются в первую мешалку, где уже засыпана глина. В первой мешалке глину вместе с углём перемешивают. От первой мешалки глина с углем по ленте отправляется на вторую мешалку, куда добавляется вода. От второй мешалки по ленте отправляется на третью мешалку для комплексного перемешивания. Оттуда по ленточной линии попадает в экструдер, затем в прессовочную и через муштук глина в шоколадной форме попадает в резку. От резки глина в резанном виде идет в формовочный робот. В свою очередь робот выставляет сырые кирпичи на специально отведенные участки. Сушилка и печь передвигаются на рельсах. По кирпичам, которые были выставлены на специальных участках проходит сушилка, затем печь. После обжига кирпичи охлаждаются 60 минут и оттуда уже готовые кирпичи отправляются потребителю или на склад готовой продукции.

Для обеспечения механизации работ на предприятии используются машины и техника в количестве: автопогрузчик –1 ед., автосамосвалы – 4 ед., поливочная машина на базе КАМАЗ – 1ед., автомобиль для перевозки автозапчастей УАЗ – 1ед. Дополнительное количество машин и техники (при необходимости) предусматривается брать по договору аренды. Автотранспорт ненормируемый источник.

Капитальный ремонт техники осуществляется на специализированных предприятиях по договору с ними.

Техническое обслуживание и текущий ремонт техники и оборудования осуществляется специалистами на любом участке, где произошла поломка ТОО "BOSAGA Co".

Склады угля (2шт.)

Уголь поступает автотранспортом и хранится на 2-х открытых площадках: основной склад и площадка перед обжиговой печью.

Уголь поступает на площадку молотый и для обжига кирпича в туннельной печи дополнительного помола не требуется.

Для запрессовки угля в шихту, уголь дополнительно дробится.

Уголь со склада угля ленточным конвейером подается на дробилку, где дробится до мелкого состояния, просеивается на сите, далее мелкий уголь подается ленточным конвейером в бункер-накопитель, крупный уголь возвращается в дробилку.

Бункер накопитель угля находится рядом с приемным бункером сырья на формовочном участке.

Бункер-накопитель оборудован дозатором, уголь взвешивается и ленточным конвейером подается в приемный бункер сырья глины, где добавляется в глиняную массу (шихту). Уголь используется в качестве выгорающей добавки для улучшения качества кирпича при обжиге в туннельной печи.

Уголь перед дроблением необходимо, периодически увлажнять.

Пыление происходит при разгрузке угля на складе, от сдувания с поверхности при его хранении и при дроблении.

Склад шлака

В процессе обжига кирпича отходы, в виде золы и шлака, накапливаются в туннельной печи. Золу и шлак, после зачистки печи, собирают вручную и на тележках вывозят на склад.

Шлак и зола в больших количествах на территории не накапливаются, добавляются в глину в качестве отощающей добавки при изготовлении кирпича.

Ремонтная мастерская

Ремонтная мастерская предназначена для ремонта оборудования и техники.

Ремонтная мастерская расположена под навесом. Для выполнения ремонтных работ имеется настольно- сверлильный станок, заточной станок, рабочие столы.

Заточные работы выполняются на заточном станке, без агрегата очистки воздуха.

Ремонтные работы выполняются с использованием ручных сварочных аппаратов и электродов типа МР, газовой резки резаком, работающим с использованием пропан - бутановой смеси, при резке металла механическим способом используются механические пилы типа «Болгарка».

При необходимости, с помощью переносных сварочных аппаратов, резака и механических пил, сварка и резка может выполняться на любом участке предприятия.

Дизель-генератор

Для бесперебойной работы дымососа туннельной печи и сушилки для резервного электроснабжения на предприятии имеется дизель-генератор мощностью N=500квт.

Заправка дизель-генератора предусматривается канистрами, при этом выбросы вредных веществ незначительные и далее в расчетах не учитываются.

Инженерное обеспечение

Теплоснабжение – отопление офиса и бытовых помещений для рабочих в холодный период года от электронагревателей. Обжиг кирпича в туннельном обжиговой печи осуществляется углем.

Водоснабжение – на хозяственно - бытовые и технологический нужды - от скважины № 6940 (см. Разрешение на специальное водопользование от 24.08.2026 г. года № KZ73VTE00388430). На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров»,

утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г.

<u>Канализация</u> – в выгребы (2шт.) с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайшую сеть канализации.

<u>Электроснабжение</u> – В качестве резервного электроснабжения, в случае отключения электроэнергии, предусматривается дизель-генератор N= 500 кВт.

Бытовое обслуживание в бытовых помещениях

Назначение предприятия – выпуск керамического строительного кирпича..

Проектная мощность предприятия - 20 млн. шт. кирпича в год..

Режим работы:

Режим работы предприятия - 240 дней в году (с 15 марта по 15 ноября в одну смену. Отделение обжига кирпича 305 дней круглосуточно (60 дней ремонт печи).

Численность работающих

Численность работающих составляет - 35 человек рабочих – 30; ИТР, МОП – 5.

Категория объекта

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 4.6, пункта 4, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) – (установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки и более, и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, превышающей 300 кг/м3.

Класс опасности

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 №18 от 04.05.2024г. объект относится ко **II классу** санитарной опасности с размером СЗЗ -

500м, раздел 4, пункт 15, подпункт 8 (Производство кирпича (красного, силикатного, керамических и огнеупорных изделий).

На территории нормативной СЗЗ жилых домов нет.

Генеральный план

Генеральным планом учтена конфигурация отведенного земельного участка, для создания условий безопасности движения, транспортной развязки, обеспечения противопожарных и природоохранных мероприятий.

Учитывая общий уклон площадки с естественным стоком, опасности затопления ливневыми водами нет.

Отвод дождевых вод осуществляется по рельефу в пониженное место.

Транспортные условия в районе работ благоприятные, населенные пункты связаны между собой шоссейными и грунтовыми дорогами, проезжими в любое время года.

Автомобильные дороги – существующие, обеспечивают связь со всеми функциональными зонами.

В темное время суток территория объекта освещается.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ показали, что максимальные приземные концентрации в селитебной зоне и на границе СЗЗ не превышают допустимые нормы (менее 1 ПДК).

На территории намечаемых работ особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не имеется, места произрастания редких видов растений места обитания редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК отсутствуют.

Проектом не предусматривается изъятие земель, в том числе почвенного покрова. Исключаются попадание в почву химических веществ.

Территория рассматриваемого объекта находится за пределами водохранных зон и полос водных объектов, сточные воды отводятся в

водонепроницаемый выгреб с дальнейшим вывозом в ближайшие сети канализации.

Риски нарушения экологических нормативов минимальны. При аварийных ситуаций и залповых выбросов проектом предусмотрены природоохранные мероприятия.

В непосредственной близости от района расположения объекта историко- архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов

- ист. 0001 – Печь туннельная обжиговая и туннельная сушилька.Обжиг кирпича и сушка;
- ист. 6002 – Склады угля (2шт.). Прием, хранение;
- ист. 6003 – Склад угля. Дробилка;
- ист. 6004 – Склад шлака. Прием, хранение;
- ист. 6005 – Ремонтный участок. Заточной станок;
- ист. 6006 – Ремонтный участок. Электросварка;
- ист. 6007 – Ремонтный участок. Газовая резка;
- ист. 6008 – Ремонтный участок. Резка механическими пилами типа «Болгарка»;
- ист. 0009 – Дизель-генератор;
- ист. 0010 – Бак дизельгенератора ;
- ист. 0011 – Газовая плита 4-х конфорочная;
- ист. 6012 – Автотранспорт. Передвижной ненормируемый источник.

Стационарными источниками выбрасываются 15 нормируемых загрязняющих вещества (железа оксид (класс опасности-3), марганец и его соединения(2), азота диоксид (2), азот оксид(3), углерод(3), сера диоксид(3), сероводород (2), углерод оксид (4), фтористые соединения газообразные(2), бенз/а/пирен(1), формальдегид(2), углеводороды

предельные С12-С19(4), взвешенные частицы(3), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), пыль абразивная. Передвижная техника выбрасывает 4 ненормируемых загрязняющих вещества (углерода оксид (4), углеводороды предельные С12-С19(4), азота диоксид (2), серы диоксид(3)), которые приняты для учета влияния данного объекта на приземные концентрации.

Фоновые загрязнения

Согласно справке о фоновых концентрациях от 13.10.2026г., информация по фоновому загрязнению атмосферного воздуха отсутствует, значение фоновой концентрации принимается согласно таблице 9,15 РД 52,04,189-89 для городов с разной численностью населения.

Численность населения, тыс, жителей	*Пыль*	*Диоксид серы*	*Диоксид азота*	*Оксид углерода*
250-125	*0,4*	*0,05*	*0,03*	*1,5*
125-50	*0,3*	*0,05*	*0,015*	*0,8*
50-10	*0,2*	*0,02*	*0,008*	*0,4*
Менее 10	*0*	*0*	*0*	*0*

Так как в районе расположения рассматриваемого объекта ближайший населенный пункт с. Кызылсок с численностью населения 200 человек, расчет рассеивания вредных веществ проведен с без учета фоновых концентраций.

№	**Наименование загрязняющего вещества (код)**	***Значение максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в долях ПДК в зимний/летний периоды***			
		На границе жилой зоны без учета фона	***На границе жилой зоны с учетом фона***	***На границе СЗЗ без учета фона***	***На границе СЗЗ с учетом фона***
1	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	*0,1320*	*	*0,1833*	*
2	Азота диоксид	*0,1478*	*	*0,1683*	*
3	Сера диоксид	*0,0737*	*	*0,0992*	*
4	Углерод оксид	*0,0786*	*	*0,1062*	*

Расчеты рассеивания выполнены при максимально неблагоприятных

условиях для зимнего и летнего периодов.

Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях - максимально возможной производственной мощности участков.

В действительности, совпадение по времени многих процессов маловероятно.

Следовательно, фактические приземные концентрации не будут превышать расчетные.

Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в зоне воздействия.

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 331,7773115 т/год.

Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – 18,782609167 г/сек.

На рассматриваемом участке источников теплового, электромагнитного излучения, природного и техногенного источников радиационного излучения нет.

Основными источниками шума на период является оборудование. Оборудование, использование которого предусматривается на проектируемом объекте, является типовым, имеющим шумовые характеристики на уровне нормативных значений, при которых обеспечиваются нормативные значения шума на границе санитарно-защитной зоны.

Для снижения уровня шума от основного и вспомогательного оборудования, а также других установок, агрегатов и механизмов, предусматриваются следующие основные мероприятия:

− применяемые установки, изготовленные в заводских условиях, как правило, имеют уровни шумов, не превышающие допустимых значений, указанных в нормативных документах;

− при необходимости, оборудование дополнительно размещается в специальных ограждениях (кожухах, обшивках), защищающих его как от воздействия внешних факторов, так и снижающих уровни шумов;

− на рабочих местах, при необходимости, обслуживающий персонал должен применять индивидуальные средства защиты органов слуха от шума – вкладыши «Беруши», противошумные наушники и т.д.

Уровни шумов, возбуждаемые вспомогательным оборудованием – насосами, тягодутьевым оборудованием и т.д., указывается в их технической документации и, как правило, не превышают нормативных значений.

Так же, шумовое воздействие снижается за счет проектных мероприятий (конструкция зданий, устройство звукоизолирующих перегородок и т.д.), в результате чего шум не выходит за пределы производственных помещений.

При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие- либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте являются работа ДСУ от дробилок и грохотов и передвижной автотранспорт.

- Ист. 6001 – (работа автотранспорта);
- Ист. 6003 – (работа печи туннельной).

Ближайшие жилые дома с.Кызылсок находятся в юго-западном направлении на расстоянии 4000 м от границы территории.

Результаты проведения расчетов уровней шума по программе «Эра–Шум» показали, что превышений допустимых норм не наблюдается. Источники шумового воздействия находятся на значительном удалении (4000м) от жилых домов.

При эксплуатации объекта образуются твердые бытовые отходы;

• смет с территории; и огарки сварочных электродов при ремонтных работах в количестве 29.168 т/год. Твердые бытовые отходы

складируются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО. Огарки сварочных электродов складируются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов. При мелкосрочном ремонте технологического оборудования и техники образуется обтирочная промасленная ветошь. Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.

Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места осуществления

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары под воздействием высокой температуры воздуха.

На территории карьера с ДСУ в обязательном порядке должна быть инструкция
техники безопасности и охраны труда, в котором указываются мероприятия по пожарной безопасности. В намечаемой деятельности назначается ответственный за пожарную безопасность. На видном месте устанавливаются первичные средства пожаротушения из расчета на 10 000 кв. метров площади два пенных огнетушителя. Для целей пожаротушения необходим запас песка. При возгорании нефтепродуктов их тушение выполняется только с помощью песка. Вывешивается инструкция о порядке действия персонала при возникновении пожара, способы оповещения пожарной охраны города.

В определенных местах будут установлены пенные огнетушители и емкости с песком. Планируется проводить систематическое обучение и тренировку работников в том, чтобы гарантировать их компетентность в пожаротушении и соблюдении мер пожарной безопасности. Местоположение первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря должно быть согласовано с органами пожарного надзора.

Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха.

Согласно приложения 4 Экологического РК предусмотрены мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Краткое описание мер компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

На территории предприятия представители животного мира отсутствуют. Снос деревьев не предусмотрен.

В связи с этим, угроза потери биоразнообразия на территории проектируемого объекта отсутствует и соответственно компенсация по их потере не требуется.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Деятельность не требует дальнейшего нарушения целостности почв, использования животного и растительного мира, выбросы будут осуществляться в пределах нормирования с ежеквартальным мониторингом, сброс хоз-бытовых стоков осуществляется в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом в ближайший центральную канализационную сеть.

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

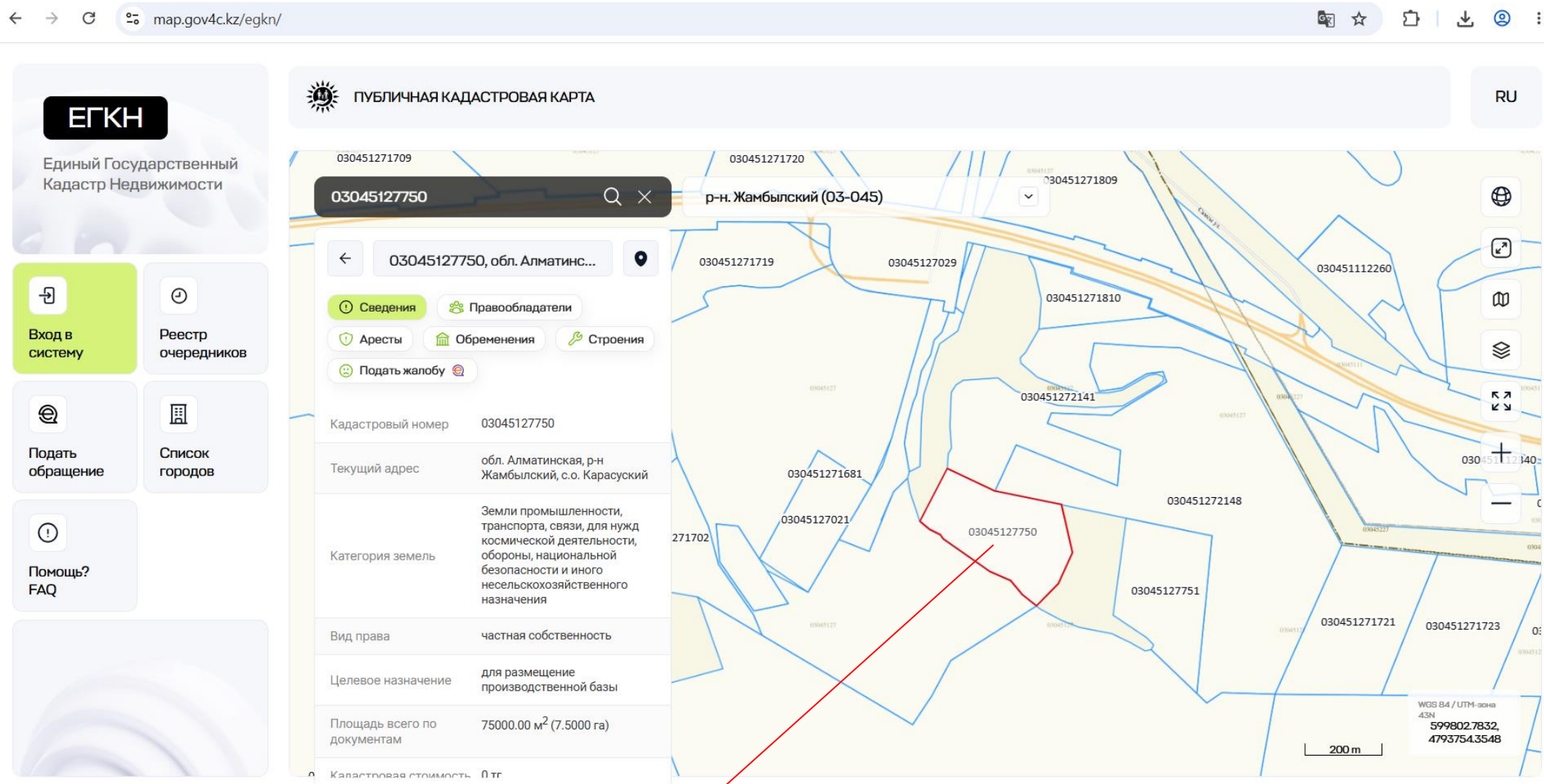
- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

При разработке проекта по отчету о возможных воздействиях были применены следующие нормативные документы и литературы:

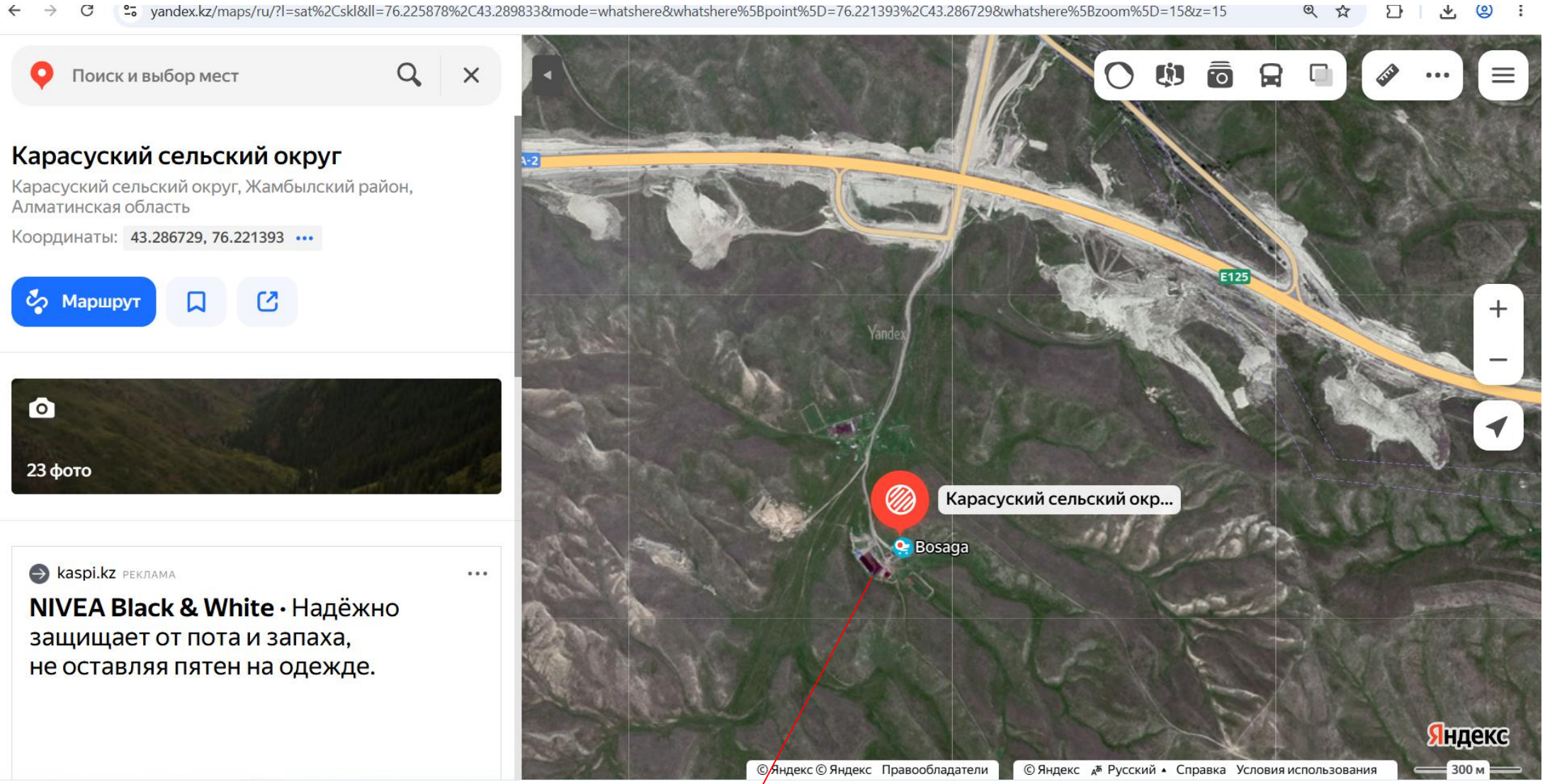
1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021г. №400-VI ЗРК.
2. Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г №18.
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.
4. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Алматы, 1996г.
5. Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отпредприятий строительных материалов. Приложение №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-П
6. Методика расчета выбросов от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов. Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п.
7. "Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения", Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304.
8. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

9. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».
10. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра
охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п".
11. Классификатор отходов, утв. приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314.
12. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»,
утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 02.08.2022г. №ҚР
ДСМ-70.

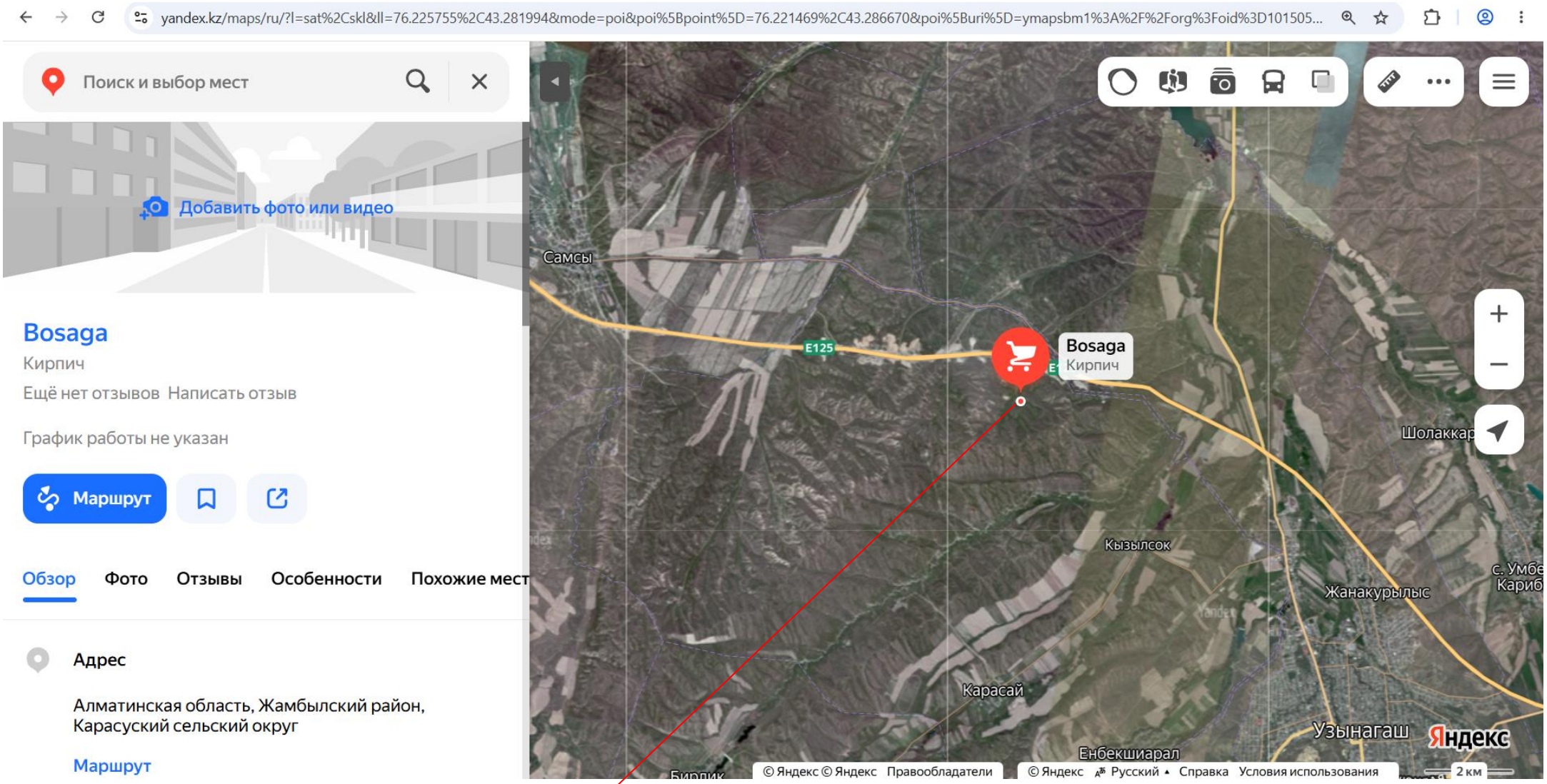


Кирпичный завод ТОО «ТОО «BOSAGA Co»

Кирпичный завод ТОО «ТОО «BOSAGA Co»



Кирпичный завод ТОО «ТОО «BOSAGA Co»



Кирпичный завод ТОО «ТОО «BOSAGA Co»

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі

Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Жер учаскесіне арналған акт № 2025-6722864

Акт на земельный участок № 2025-6722864

1.	Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	03:045:127:750
2.	Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* / Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	Алматы обл., Жамбыл ауд., Қарасу а.о. / обл. Алматинская, р-н Жамбылский, с.о. Карасуский
3.	Жер учаскесіне құқық түрі / Вид право на земельный участок	жеке меншік / частная собственность
4.	Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні ** / Срок и дата окончания аренды **	- / -
5.	Жер учаскесінің алаңы, гектар*** / Площадь земельного участка, гектар***	7.5000 / 7.5000
6.	Жердің санаты / Категория земель	Өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер / Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
7.	Жер учаскесінің нысаналы мақсаты**** Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)***** / Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	өндірістік база орналастыру үшін / для размещение производственной базы
8.	Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар / Ограничения в использовании и обременения земельного участка	жоқ / нет
9.	Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) / Делимость (делимый/неделимый)	Бөлінетін / Делимый

Ескертпе / Примечание:

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.

*** Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.

**** Қосымша жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің телімінің түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.

***** Жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ/Функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі

*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

6-7	45.74
7-8	48.37
8-9	57.95
9-10	146.57
10-11	13.13
11-12	30.40
12-13	33.22
13-1	153.24
Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат	
1-2	135.49
2-3	174.83
3-4	127.82
4-5	86.78
5-6	81.29
6-7	45.81
7-8	48.31
8-9	57.93
9-10	146.63
10-11	13.14
11-12	30.40
12-13	33.21
13-1	153.26

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков*

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	03:045:127:2141
Б	В	03:045:127:2148
В	Г	---
Г	Д	---
Д	Е	03:045:127:1681
Е	А	

Ескертпе/Примечание:
*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды/Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткіліктегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және кызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
—	—	—

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

Настоящий акт изготовлен Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

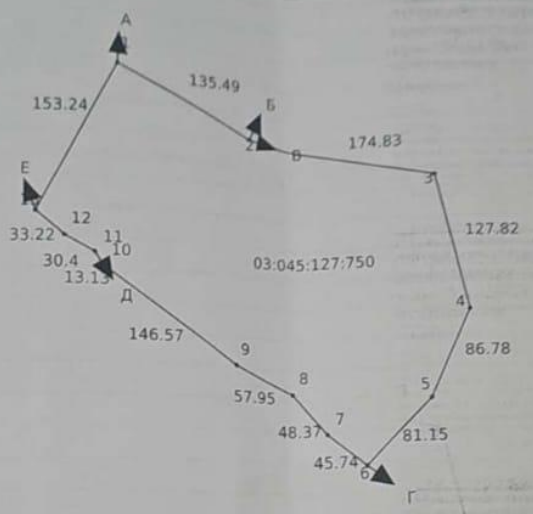
Актінің дайындалған күні: 2025 жылғы «1» қазан

Дата изготовления акта: «1» октября 2025 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет көрсетушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды; «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*



Масштаб: 1:5000

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий
Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	135.49
2-3	174.83
3-4	127.82
4-5	86.78
5-6	81.15

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Аламаттарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

№: KZ67VCZ14851728

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов II категории

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "BOSAGA Co",050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН, Микрорайон Дарабоз, дом № 85, Квартира 53

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 241040029722

Наименование производственного объекта: добыча глин на месторождении «Кызылтобе»

Местонахождение производственного объекта:

АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖАМБЫЛСКИЙ РАЙОН, в 3,5км северо -западнее с.Кызылсок,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2026 году 1,6555 тонн
в 2027 году 2,91911 тонн
в 2028 году 2,91911 тонн
в 2029 году 2,91911 тонн
в 2030 году 2,91911 тонн
в 2031 году 2,91911 тонн
в 2032 году 2,91911 тонн
в 2033 году 2,91911 тонн
в 2034 году 2,91911 тонн
в 2035 году 2,91911 тонн
в 2036 году _____ тонн

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

в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн
в 2035 году _____ тонн
в 2036 году _____ тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2026 году 0,47298 тонн
в 2027 году 0,834 тонн
в 2028 году 0,834 тонн
в 2029 году 0,834 тонн
в 2030 году 0,834 тонн
в 2031 году 0,834 тонн
в 2032 году 0,834 тонн
в 2033 году 0,834 тонн
в 2034 году 0,834 тонн
в 2035 году 0,834 тонн
в 2036 году _____ тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн
в 2035 году _____ тонн
в 2036 году _____ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн
в 2035 году _____ тонн
в 2036 году _____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.
7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.
8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).
Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 08.06.2026 года по 31.12.2035 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель управления** **Нусипбаев Канат Акылович**
подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при нал

Место выдачи: Г.ҚОНАЕВ **Дата выдачи:** 08.06.2026 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение 1 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				2.9191100	
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе					
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0251	0.06	0
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1516	0.3	0
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1027	0.468	0
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0293057	0.1459745	0
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Керосин (654*)	0.025	0	0
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073	0.0000055	0
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0027	0.0144	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0326	0.12	0
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0027	0.0144	0
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.47978	1.43633	0
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1657	0.36	0
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				2.9191100	
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе					
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1657	0.36	0
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0251	0.06	0
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0027	0.0144	0
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0326	0.12	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Керосин (654*)	0.025	0	0
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0027	0.0144	0
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.47978	1.43633	0
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1027	0.468	0
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1516	0.3	0
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0293057	0.1459745	0
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073	0.0000055	0
на 2028 год					
Всего, из них по площадкам:				2.9191100	
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе					
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0326	0.12	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Керосин (654*)	0.025	0	0
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073	0.0000055	0
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0027	0.0144	0
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1516	0.3	0
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1657	0.36	0
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0293057	0.1459745	0
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0251	0.06	0
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1027	0.468	0
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.47978	1.43633	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0027	0.0144	0
на 2029 год					
Всего, из них по площадкам:				2.9191100	
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе					
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Керосин (654*)	0.025	0	0
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0293057	0.1459745	0
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1516	0.3	0
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1027	0.468	0
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073	0.0000055	0
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0027	0.0144	0
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0326	0.12	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.47978	1.43633	0
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1657	0.36	0
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0251	0.06	0
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0027	0.0144	0
на 2030 год					
Всего, из них по площадкам:				2.9191100	
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе					
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0293057	0.1459745	0
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0027	0.0144	0
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.47978	1.43633	0
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0027	0.0144	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Керосин (654*)	0.025	0	0
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1516	0.3	0
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1027	0.468	0
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0326	0.12	0
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073	0.0000055	0
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0251	0.06	0
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1657	0.36	0
на 2031 год					
Всего, из них по площадкам:				2.9191100	
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе					
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0027	0.0144	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0293057	0.1459745	0
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.47978	1.43633	0
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0326	0.12	0
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0027	0.0144	0
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1027	0.468	0
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0251	0.06	0
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1516	0.3	0
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1657	0.36	0
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073	0.0000055	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Керосин (654*)	0.025	0	0
на 2032 год					
Всего, из них по площадкам:				2.9191100	
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе					
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Керосин (654*)	0.025	0	0
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0251	0.06	0
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1027	0.468	0
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0027	0.0144	0
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0293057	0.1459745	0
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.47978	1.43633	0
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1516	0.3	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073	0.0000055	0
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0326	0.12	0
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1657	0.36	0
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0027	0.0144	0
на 2033 год					
Всего, из них по площадкам:				2.9191100	
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе					
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0251	0.06	0
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073	0.0000055	0
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1027	0.468	0
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Керосин (654*)	0.025	0	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0326	0.12	0
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0027	0.0144	0
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1657	0.36	0
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.47978	1.43633	0
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0293057	0.1459745	0
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1516	0.3	0
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0027	0.0144	0
на 2034 год					
Всего, из них по площадкам:				2.9191100	
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе					
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0293057	0.1459745	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0326	0.12	0
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0027	0.0144	0
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.47978	1.43633	0
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073	0.0000055	0
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1516	0.3	0
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1027	0.468	0
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Керосин (654*)	0.025	0	0
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0027	0.0144	0
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0251	0.06	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1657	0.36	0
на 2035 год					
Всего, из них по площадкам:				2.9191100	
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе					
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.47978	1.43633	0
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0027	0.0144	0
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0251	0.06	0
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0326	0.12	0
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073	0.0000055	0
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1516	0.3	0
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1657	0.36	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0293057	0.1459745	0
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Керосин (654*)	0.025	0	0
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0027	0.0144	0
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1027	0.468	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				0.834
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе				
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Промасленная ветошь (15 02 02*)	металлический контейнер	0.127
2026	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	металлический контейнер	0.707

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				0.834
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе				
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	металлический контейнер	0.707
2027	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Промасленная ветошь (15 02 02*)	металлический контейнер	0.127
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				0.834
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе				
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Промасленная ветошь (15 02 02*)	металлический контейнер	0.127
2028	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	металлический контейнер	0.707
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				0.834
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе				
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	металлический контейнер	0.707
2029	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Промасленная ветошь (15 02 02*)	металлический контейнер	0.127
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				0.834
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе				
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	металлический контейнер	0.707

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2030	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Промасленная ветошь (15 02 02*)	металлический контейнер	0.127
на 2031 год				
Всего, из них по площадкам:				0.834
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе				
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	металлический контейнер	0.707
2031	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Промасленная ветошь (15 02 02*)	металлический контейнер	0.127
на 2032 год				
Всего, из них по площадкам:				0.834
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе				
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	металлический контейнер	0.707
2032	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Промасленная ветошь (15 02 02*)	металлический контейнер	0.127
на 2033 год				
Всего, из них по площадкам:				0.834
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе				
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	металлический контейнер	0.707
2033	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Промасленная ветошь (15 02 02*)	металлический контейнер	0.127

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2034 год				
Всего, из них по площадкам:				0.834
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе				
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	металлический контейнер	0.707
2034	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Промасленная ветошь (15 02 02*)	металлический контейнер	0.127
на 2035 год				
Всего, из них по площадкам:				0.834
План горных работ по добыче глин на месторождении «Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе				
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Промасленная ветошь (15 02 02*)	металлический контейнер	0.127
2035	План горных работ по добыче глин на месторождении « Кызылтобе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	металлический контейнер	0.707

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение 2 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

Экологические условия

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение к приказу
исполняющего обязанности
Министра индустрии и
нфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 2 августа 2021 года №413
Приложения 2 к приказу
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 13 декабря 2017 года №867 форма
Сноска Приложение 2 - в редакции
приказа и.о. Министра индустрии
и инфраструктурного
развития РК от 22.06.2023 №461

Акт приемки построенного объекта в эксплуатацию собственником самостоятельно

"18" ноября 2025 года

Собственник объекта: Уланбатыр Куанбек.
Алматинская обл., Жамбылский р/н., Карасуский с/о.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии), адрес места проживания) и подрядчик (если строительство объекта осуществлялось подрядным способом)

собственником самостоятельно
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность лица, осуществлявшего строительство, адрес, телефон, № лицензии, дата получения)

УСТАНОВИЛ:

1. Строительство объекта/реконструкция (перепланировка, переоборудование) помещений (отдельных частей) существующих зданий, не связанных с изменениями несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования ***Кирпичный завод,*** расположеный по адресу: ***Алматинская обл., Жамбылский р/н., Карасуский с/о.***
(наименование объекта, месторасположение и/и адрес)
осуществлялось собственником самостоятельно
Уланбатыр Куанбек.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии)) и/или с привлеченной им подрядной организацией
Собственником самостоятельно.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность лица)

2 . Выполнены: ***Кирпичный завод.***

(согласно приложению 2 к настоящему акту)
(виды работ)

3. Строительство объекта произведено на основании: ***Государственное Учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жамбылского района" Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование***
Номер: № KZ76VUA01968314 от Дата выдачи 04.09.2025 г.
(наименование органа вынесшего решение, № и дата решения)

4. Строительство/реконструкция (перепланировка, переоборудование) помещений (отдельных частей) существующих зданий, не связанных с изменениями несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования осуществлялось по эскизу (эскизному проекту)/техническому проекту, разработанному
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность лица, разработавшего эскиз (эскизный проект)/технический проект) Эскиз (эскизный проект)
Государственное Учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жамбылского района" соглосования ЭП:
11.11.2025 г № KZ76VUA0212023.
(наименование организации, выдавший письмо-согласование, № и дата)

5. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ *Июня 2025 год*
(месяц и год)

окончание работ *Ноября 2025 год*
(месяц и год)

6. Принимаемый в эксплуатацию объект имеет технические характеристики согласно приложению 2 к настоящему акту.

7. Мероприятия по обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды

Все нормы соблюдены; согласно СНиП РК
(выполнены / невыполнены)

8. На основании подтверждения соответствия завершенного строительством объекта реконструкцией (перепланировкой, переоборудованием) помещений (отдельных частей) существующих зданий, не связанных с изменениями несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования государственным (межгосударственным) нормативным требованиям, архитектурно-планировочному заданию, согласованному эскизу (эскизному проекту) техническому проекту собственник решил:

ПРИНЯТЬ в эксплуатацию ***Кирпичный завод.***
(согласно приложению 2 к настоящему акту)

9. Соответствие построенного объекта нормативным требованиям, архитектурно-планировочному заданию, эскизу (эскизному проекту)/техническому проекту подтверждаю.

Собственник объекта: ***Уланбатыр Куанбек.***
Алматинская обл., Жамбылский р/н., Карасуский с/о.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии), адрес места проживания, подпись, дата)

Подрядчик (если строительство объекта осуществлялось подрядным способом)

Нет
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность, подпись, дата, печать (при наличии))

Проектная организация (в случае реконструкции (перепланировки, переоборудования) здания и сооружений (отдельных частей, помещений), не связанных с изменением несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования):

Собственником самостоятельно

"18" Ноября 2025 года
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность, подпись, дата, печать)

10. Общая стоимость строительства объекта, принимаемого в эксплуатацию

_____ тысяч тенге (определяется собственником самостоятельно).

77 бет тігілген, номірленген.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

"Жамбылсәулет"

бастығы М.Аманжолов

«ЖМТ» АЖ ЕНГІЗІЛДІ

Орындаушы Дюсенова А.Т.

(Т.А.Ә., қолы)

Күні 2025 ж. «02» 12

Номер: KZ65VWF00592919
Дата: 23.06.2026

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНШАЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев каласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-84
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-84
БИН 120740015275
E-mail: almobl. ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «BOSAGA Co»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:
Заявление о намечаемой деятельности ТОО «BOSAGA Co» БИН 241040029722
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ65RYS01737053 от 20.05.2026 г.

Общие сведения

Вид деятельности в соответсвии с подпунктом 4.6, пункта 4, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (*далее – Кодекс*) – (установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки и более, и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, превышающей 300 кг/м3.

Согласно ппункту 3.6,пункта 3 раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится ко I категории.

Объект расположен по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Карасуский сельский округ. Кирпичный завод ТОО «BOSAGA CO» размещается на земельном участке, принадлежащем предприятию на праве частной собственности, согласно акту на право частной собственности на земельный участок № 2025-6722864, кадастровый номер 03-045-127-750. Общая площадь земельного участка составляет 7,5 га. Целевое назначение земельного участка – размещение производственной базы.

В пределах нормативной санитарно-защитной зоны жилая застройка отсутствует. Ближайшие жилые дома села Кызылсок расположены в юго-восточном направлении на расстоянии около 3 700 метров от границы территории предприятия.

Проектируемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайшим поверхностным водным объектом является река Каракастек, протекающая в юго-восточном направлении на расстоянии около 3 850 метров от границы земельного участка.

Кирпичный завод ТОО «BOSAGA CO» размещается на земельном участке, принадлежащем предприятию на праве частной собственности согласно Акту на право частной собственности на земельный участок № 2025-6722864, кадастровый номер 03-045-127-750.

Площадь земельного участка составляет 7,5 га.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Целевое назначение земельного участка – размещение производственной базы.

Предполагаемый срок эксплуатации объекта составляет 10 лет – с 2026 по 2035 годы включительно.

Краткое описание намечаемой деятельности:

Проектная мощность предприятия составляет 20 млн штук кирпича в год.

Согласно расчету производительности:

20 000 000 шт. × 4,0 кг / 240 рабочих дней = 333 333,33 кг/сутки, или 333,3 т/сутки.

Режим работы предприятия предусматривает эксплуатацию основного производства в течение 240 дней в году (с 15 марта по 15 ноября) в одну смену. Отделение обжига кирпича работает круглосуточно в течение 305 дней в году, с учетом остановки печи на планово-предупредительный ремонт продолжительностью 60 дней.

Общая численность персонала составляет 35 человек, в том числе:

производственный персонал – 30 человек;

инженерно-технические работники и младший обслуживающий персонал – 5 человек.

Кирпичный завод предназначен для производства керамического строительного кирпича методом пластического формования в соответствии с требованиями ГОСТ 530-2012.

Основным сырьем для производства является глина (суглинок). Предусматривается использование глины, добываемой на собственном карьере предприятия, для которого в настоящее время осуществляется оформление разрешительной документации, включая получение государственного акта на земельный участок с соответствующим целевым назначением. До завершения оформления правоустанавливающих документов поставка глинистого сырья будет осуществляться автотранспортом от сторонних организаций.

Технологический процесс производства включает следующие этапы. Глина подается в приемный бункер-дозатор. Одновременно уголь поступает в дробильное оборудование, после чего транспортируется ленточным конвейером на сито для разделения по фракциям. Мелкая фракция угля направляется в первую мешалку, куда также подается глина. В первой мешалке осуществляется смешивание глины с углем.

Далее подготовленная смесь посредством ленточного конвейера подается во вторую мешалку, где производится добавление воды. Для обеспечения технологических нужд предусмотрена емкость для хранения технической воды объемом 100 м³. После увлажнения сырье поступает в третью мешалку для окончательного перемешивания и получения однородной массы.

Из третьей мешалки подготовленная масса по ленточному конвейеру подается в экструдер, затем проходит через прессующее устройство и формующую головку (мундштук), где формируется непрерывный глиняный брус. Далее брус поступает на участок резки, где разделяется на отдельные кирпичи-сырцы. После этого формовочный робот размещает кирпичи-сырцы на специально подготовленных технологических площадках.

Сушка и обжиг кирпича осуществляются с использованием передвижных сушильной установки и туннельной обжиговой печи, перемещающихся по рельсовому пути. После прохождения стадии сушки кирпич подвергается обжигу. По завершении обжига готовая продукция охлаждается в течение 60 минут, после чего направляется на склад готовой продукции либо непосредственно потребителям.

Основным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух является туннельная обжиговая печь. Отвод дымовых газов осуществляется через дымовую трубу высотой 17 м и диаметром 2,2 м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение – вода на производственные и бытовые нужды привозная. Имеется договор №1 на предоставление воды хозяйственно-питьевые нужды специализированным транспортом от точек водозабора. от 03.04.26г. На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г. Объект

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

находится за пределами водоохранной зон и полосы естественных водных источников. Ближайший водный источник р.Каракастек протекает в юго-восточном направлении на расстоянии 3850 м. На земельном участке расположенного кирпичного завода недропользования не ведется

Вид водопользования - общее, качество необходимой воды – питьевая, непитьевая;

Объем потребления свежей питьевой воды – 1,27 м3/сут; 304,8 м3/год. Объем потребления технической воды – 47,6 м3/сут, 10655,2 м3/год;

техническая вода расходуется - на производственные нужды - изготовление кирпича; на увлажнение глины; на увлажнение угля перед дроблением и на полив территории; питьевая вода - на хозяйственно - бытовые нужды работающих;.

Глина будет поступать от собственного карьера, который в настоящие время проходит оформление разрешительного документа (получение государственного Акта на земельный участок с соответствующим целевым назначением) в настоящий момент не получен. Так же глина (суглинки) доставляется на объект автотранспортом от сторонних организаций;

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют;

На рассматриваемом территории животные отсутствуют, в связи со скудностью растетельности. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающихся во время миграций на территории расположения не отмечено. Редкие и исчезающие животные на территории объекта и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных и птиц.;

Теплоснабжение – отопление офиса и бытовых помешений для рабочих в холодный период года от электронагревателей.

Обжиг кирпича в туннельном обжиговой печи осуществляется углем. Электроснабжение – от существующих сетей. В качестве резервного электроснабжения, в случае отключения электроэнергии, предусматривается дизель-генератор N= 500 кВт.

Склад угля расположен на территории кирпичного завода под навесом закрытый 3-х сторон. Расход угля – 7200 тонн/год

Всего на предприятии 12 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе: 4 – организованных, 7 - неорганизованных, 1 - ненормируемый передвижной автотранспорт. Стационарными источниками выбрасывается 15 нормируемых загрязняющих веществ и предпологаемые выбросы в атмосферу составят - (Железа оксид ((класс опасность-3)) – 0.023 г/сек; 0.0383 т/год; марганец и его соединения(2) – 0,0008 г/сек, 0,001 т/год; азота диоксид(2) – 1.64968 г/сек, 12.12676 т/год; азота оксид(3) – 0.266303 г/сек, 2.02801 т/год; углерод (3) – 0.0194 г/сек, 0,0182 т/год; углерод оксид (4) - 14.1306 г/сек, 274.9395 т/год; сера диоксид (3) – 1.1929 г/сек, 21.3256 т/год; сероводород(2) – 0.00002 г/сек; 0,000001 т/год; фтористые соединения газообразные (2) – 0,0001 г/сек; 0,0001 т/год; бенз/а/пирен(1)- 0.000006167 г/сек, 0.0000405т/год, формальдегид(2) – 0.0167г/сек, 0,0046 т/год; углеводороды предельные С12-С19(4) – 0,4078 г/сек, 0,1096 т/ год; взвешенные частицы(3) – 0,0448 г/сек, 0,005 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70-20(3) – 1.0279 г/сек, 21.1802 т/год; пыль абразивная – 0,0026 г/сек, 0,0004 т/год.Передвижные автотранспорты выбрасывают 4 ненормируемых загрязняющих вещества (углерода оксид (4), углеводороды предельные С12-С19(4), азота диоксид (2), серы диоксид(3)) которые приняты для учета влияния данного объекта на приземные концентрации. При работе предприятия на полную мощность предпологаемые выбросы всего в атмосферу составят: секундные выбросы - 18.782609167 г/сек; валовое- 331.7773115 т/ год..

На рассматриваемом объекте сбросы сточных вод отсутствуют.

От деятельности предприятия образуются твердо - бытовые отходы (ТБО) от работников 21 т/год, код отхода 200301; шлак, образующийся при сжигании угля 1424 т/год, код отхода 190112, а так же смет с территории 2,5 т/год, код отхода 200303. Всего отходов составят – 1447.5 т/год. Шлак, образующийся при сжигании угля запрессовывается в формовочную массу в качестве отощающей добавки.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Ближайшие жилые дома с.Кызылсок расположены в юго-восточном направлении на расстоянии 3700 м от границы предприятия. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ произведены с учетом фоновых концентраций. Согласно расчетам, рассеивания приземных концентраций вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение на границе СЗЗ, не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам. Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях - максимально-возможной производственной мощности кирпичного завода

Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на границе СЗЗ..

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля. Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву.

В целях снижения пылевыделения временные автодороги в контурах промплощадки предусматривается периодически орошать водой.

Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием.. Уборка территории промплощадки. Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием.

Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в бетонный септик с гидроизоляционной битумной мастикой с объёмом 10 м3 с последующим вывозом в центральные сети канализации.

Альтернативные варианты не рассматривались, так как на границе СЗЗ жилых домов нет.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в пункте 25 Инструкции, а именно:

6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

7) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

-п.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

В соответствии с п. 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

При проведении оценки существенности выявленных воздействий, установлено, что воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий: потенциально способно привести к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы. Таким образом, в соответствии с п.28 Инструкции, воздействие на окружающую среду признается существенным.

Таким образом, согласно пункту 30 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами деятельности.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Информация, подлежащая включению в отчет о возможных воздействиях с учетом содержания заключения об определении сферы охвата, указана в приложении 2 к Инструкции.

Согласно п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 18.06.2026 года:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области

Намечаемая деятельность: ТОО «BOSAGA Co».

Проектируемый объект: Выпуск кирпича 20 млн. шт. в год, расположенного по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Карасуский с/о. Кирпичный завод ТОО «BOSAGA CO» размещается на собственном земельном участке, согласно Акту, на право частной собственности на земельный участоктN2025-6722864 кадастровый № 03-045-127-750.

Площадь земельного участка – 7,5 га. Целевое назначение: ля размещение производственной базы.

Однако согласно представленной ситуационной схеме отсутствует расстояние до водного объекта и линии водоохранных зон и полос, в связи с этим не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка, относительно водного объекта.

В соответствии п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной подпунктом 1 пункта 1 настоящей статьи».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

Департамент по чрезвычайным ситуациям МЧС РК по Алматинской области (далее - Департамент) рассмотрев Ваше обращение по вопросу о намечаемой деятельности ТОО «BOSAGA Co» сообщает ниже следующее.

Согласно Стати 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов являются:

-производство, использование, переработка, образование, хранение, транспортировка (трубопроводная), уничтожение хотя бы одного из следующих опасных веществ;

-источника ионизирующего излучения;

-воспламеняющегося вещества – газа, который при нормальном давлении и в смеси с воздухом становится воспламеняющимся и температура кипения которого при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже;

-взрывчатого вещества – вещества, которое при определенных видах внешнего воздействия способно на быстрое само распространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов;

-горючего вещества – жидкости, газа, способных самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;

-окисляющего вещества – вещества, поддерживающего горение, вызывающего воспламенение и (или) способствующего воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;

-токсичного вещества – вещества, способного при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющего следующие характеристики:

-средняя смертельная доза при введении в желудок от 15 до 200 миллиграммов на килограмм веса включительно;

-средняя смертельная доза при нанесении на кожу от 50 до 400 миллиграммов на килограмм веса включительно;

-средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 до 2 миллиграммов на литр включительно;

-высокотоксичного вещества – вещества, способного при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющего следующие характеристики:

-средняя смертельная доза при введении в желудок не более 15 миллиграммов на килограмм веса;

-средняя смертельная доза при нанесении на кожу не более 50 миллиграммов на килограмм веса;

-средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграмма на литр;

-вещества, представляющего опасность для окружающей среды, в том числе характеризующегося в водной среде следующими показателями острой токсичности:

-средняя смертельная доза при ингаляционном воздействии на рыбу в течение девяноста шести часов не более 10 миллиграммов на литр;

-средняя концентрация яда, вызывающая определенный эффект при воздействии на дафнию в течение сорока восьми часов, не более 10 миллиграммов на литр;

-средняя ингибирующая концентрация при воздействии на водоросли в течение семидесяти двух часов не более 10 миллиграммов на литр;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

-производство расплавов черных, цветных, драгоценных металлов и сплавов на основе этих металлов;

-ведение горных, геологоразведочных, буровых, взрывных работ, работ по добыче полезных ископаемых и переработке минерального сырья, работ в подземных условиях, за исключением геологоразведки общераспространенных полезных ископаемых и горных работ по их добыче без проведения буровзрывных работ.

Далее, в соответствие статьи 71 Закона к опасным производственным объектам относятся предприятия, производственные подразделения и другие объекты данных предприятий, обладающие признаками, установленными статьей 70 настоящего Закона, и идентифицируемые как таковые в соответствии с правилами идентификации опасных производственных объектов, утвержденными уполномоченным органом в области промышленной безопасности. К опасным производственным объектам также относятся опасные технические устройства;

-технические устройства, работающие под давлением более 0,07 мега Паскаля или при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия, за исключением тепловых сетей;

-грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры, лифты, траволаторы, а также подъемники для лиц с ограниченными возможностями (лиц с инвалидностью);

-паровые и водогрейные котлы, работающие под давлением более 0,07 мега Паскаля и (или) при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия (организации теплоснабжения), сосуды, работающие под давлением более 0,07 мега Паскаля, грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры, лифты, траволаторы, а также подъемники для лиц с ограниченными возможностями (лиц с инвалидностью) на объектах социальной инфраструктуры;

-установки для бурения и ремонта скважин с глубиной бурения более двухсот метров, эксплуатируемые на опасных производственных объектах;

-шахтные подъемные установки и подъемные машины;

-передвижные склады взрывчатых веществ и изделий на их основе, смесительно-зарядные и доставочно-зарядные машины, мобильные и стационарные установки для изготовления взрывчатых веществ и изделий на их основе.

На основании выше изложенного, если ТОО «BOSAGA Co» обладает признаками, установленными статьей 70 настоящего Закона, и идентифицируемые как таковые в соответствии с правилами идентификации опасных производственных объектов, в этом случае он будет относится к опасному производственному объекту.

В соответствие с подпунктом 21, пункта 2, Стати 16 Закона владельцы опасных производственных объектов обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

На основание выше изложенного сообщаем, что если данный объект обладает признаками опасных производственных объектов, указанные в законе «О гражданской защите» то проект на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию данного объекта согласовывается с Департаменом.

РГУ Департамент экологии по Алматинской области:

1. Необходимо разработать проект обоснования СЗЗ и представить в органы санитарно-эпидемиологического контроля для получения санитарно-эпидемиологического заключения.

2. Согласовать проектную документацию с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты и промышленной безопасности в соответствии со статьей 16 Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите»;

3. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проведении геологоразведочных работ и добыче полезных ископаемых предусматриваются и осуществляются мероприятия по

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, путей и мест концентрации животных.

4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);

5. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 358 Экологического кодекса РК;

6. Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

7. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

8. Обеспечить соблюдение общих положений об охране земель, экологических требований при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренных ст. 228, 237, 238 Экологического кодекса Республики Казахстан;

9. Обеспечить соблюдение мероприятий по охране земель, предусмотренных ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан;

10. Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;

11. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах деятельности;

12. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

13. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

14. Использование сырья из собственного карьера возможно только после получения права недропользования и всех необходимых разрешительных документов.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении при условии их достоверности согласно ст. 327-1 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях» от 5 июля 2014 года № 235–V ЗРК (с изм. От 01.01.2022г.).

И.о. руководителя департамента Олжабаев Досан Женисович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік су инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН Даңғылы, № 2 үй

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом № 2

Номер: KZ73VTE00388430

Серия:

Вторая категория разрешений

Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII (далее – Кодекс).

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: Забор и использование подземных вод на участке скважины № 6940 ТОО «BOSAGA Go » на хозяственно - бытовые и технологический нужды (производство глиняных кирпичей) расположенной по адресу: Жамбылский район, Карасуский сельский округ, с. Кызылсок, п.з. Кызылсок, зд.1

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "BOSAGA Co", 241040029722, 040600, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖАМБЫЛСКИЙ РАЙОН, КАРАСУСКИЙ С.О., С.КЫЗЫЛСОК, Промышленная зона Кызылсок, здание № 1

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Дата выдачи разрешения: 24.08.2026 г.

Срок действия разрешения: 13.07.2031 г.

Заместитель руководителя инспекции Аскарбек Арман Жаугашарович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение к разрешению на специальное водопользование №KZ73VTE00388430 Серия от 24.08.2026 года

Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):

Вид специального водопользования забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII (далее – Кодекс)

Расчетные объемы водопотребления 17,805 тыс. м3/год

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря -реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Забор воды из скважины № 6940 расположенного по адресу: Алматинская область, Жамбылский район	подземный водоносный горизонт – 60	-	БКШИЛЕ	-	-	-	-	-	ГТ	-	2,718 (ПР)
2	Забор воды из скважины № 6940 расположенного по адресу: Алматинская область, Жамбылский район	подземный водоносный горизонт – 60	-	БКШИЛЕ	-	-	-	-	-	ГТ	-	15,087 (ПИ)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
0,23	0,21	0,231	0,223	0,231	0,223	0,231	0,231	0,223	0,231	0,223	0,231	2,58	2,04	1,36	ПР – Производственные	2,718 тыс. м3/год
1,281	1,16	1,281	1,24	1,281	1,24	1,281	1,281	1,24	1,281	1,24	1,281	14,3	11,32	7,54	ПИ – Прочие	15,087 тыс. м3/год

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря -реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	-	сеть канализации – 91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативно-чистые (без очистки)	Нормативно -очищенные
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточно очищенных		
15	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан Обязанности водопользователей соответствии со статьей 18 Водного кодекса Республики Казахстан: 1) рационально использовать водные ресурсы, принимать меры к сокращению потерь воды; 2) бережно относиться к водным объектам и водохозяйственным сооружениям, не допускать нанесения им вреда; 3) соблюдать разрешенные объемы и планы водопользования, не допускать превышения установленного лимита водозабора из скважины № 6940 в объеме – 48,78 м3/сутки – 17,805 тыс. м3/год; 4) не допускать нарушения прав и законных интересов других водопользователей; 5) содержать в исправном состоянии водохозяйственные сооружения и технические устройства, влияющие на состояние вод, улучшать их эксплуатационные качества, вести учет использования водных ресурсов, оборудовать средствами измерения и водоизмерительными приборами водозаборы, водовыпуски водохозяйственных сооружений и сбросные сооружения сточных и дренажных вод, а также обеспечивать сохранность установленных пломб на измерительных приборах и (или) устройствах сооружений по забору или сбросу вод, проводить поверки прибора учета воды в случае окончания срока или отсутствия поверки; 6) осуществлять водоохранные мероприятия; 7) выполнять в установленные сроки в полном объеме условия водопользования, определенные разрешением на специальное водопользование, а также предписания государственных органов; 8) не допускать сброса вредных веществ, превышающих установленные нормативы, за исключением загрязняющих веществ, поступающих при ликвидации аварийных разливов нефти; 9) своевременно предоставлять в государственные органы достоверную и полную информацию об использовании водных ресурсов по форме, установленной законодательством Республики Казахстан. В случае оказания водопользователем услуг по подаче воды промышленным водопотребителям в информации об использовании водных ресурсов указываются сведения по объемам использования воды в системах оборотного и (или) повторного водоснабжения; 9-1) ежегодно в срок до 10.01. представлять в Балхаш-Алакольскую бассейновую инспекцию отчет об использовании водных ресурсов по форме 2-ТП (водхоз), 9-2) согласно приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 19/1-274 «Об утверждении Правил первичного учета вод» ежеквартально в срок до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом представлять сведения, полученные в результате первичного учета воды на бумажном или электронном (в формате Excel) носителе согласно приложению 4 к настоящим Правилам в Балхаш - Алакольскую бассейновую инспекцию (БАБИ); 10) принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива, систем оборотного и (или) повторного водоснабжения, снижать объемы непроизводительных потерь воды; 11) обеспечивать соблюдение установленного режима хозяйственной и иной деятельности на территории водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов; 12) соблюдать требования, установленные законодательством Республики Казахстан о гражданской защите на водных объектах, водохозяйственных и гидротехнических сооружениях; 13) обеспечивать безопасность физических лиц на водных объектах, водохозяйственных и гидротехнических сооружениях; 14) немедленно сообщать в территориальные подразделения уполномоченного органа в сфере гражданской защиты и местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения и столицы обо всех аварийных ситуациях и нарушениях санитарного режима водопользования; 15) своевременно осуществлять платежи за водопользование; 16) выполнять другие обязанности, предусмотренные настоящим Кодексом и иными законами Республики Казахстан. 17) при выявлении нарушения требований водного законодательства Республики Казахстан и несоответствия разрешенным требованиям, Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция приостанавливает действие разрешения в порядке установленном ст. 49 Водного кодекса РК.

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования. Согласно п. 2, ст. 45 Водного кодекса РК требуется согласование условий водопользования с территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению недр при добыче таких видов подземных вод – при объеме

Бұл құжат ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 15 сәуірдегі № 131 бұйрығымен бекітілген мемлекеттік қызметті көрсетудің нәтижесі болып табылады.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

изъятия свыше пятидесяти кубических метров в сутки, за исключением минеральных подземных вод. В данном случае забор подземных вод составляет – 48, 78 м3/сутки.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

"Алматы облысының ветеринария басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Қонаев қ., Қабанбай батыр көшесі 26

Государственное учреждение "Управление ветеринарии Алматинской области"

Республика Казахстан 010000, г.Қонаев, улица Кабанбай батыра 26

16.02.2026 №ЗТ-2026-00401232

Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Пориком"

На №ЗТ-2026-00401232 от 30 января 2026 года

На запрос № ЗТ-2026-00401232 от 02.02.2026 года Управление ветеринарии Алматинской области, рассмотрев Ваш запрос по вопросу сибиреязвенных захоронений и скотомогильников (биотермические ямы) сообщает следующее. На территории земельного участка расположенный Алматинской области Жамбылского района, Карасуского с/о. с кадастровым номером 03-045-127-750, сибиреязвенные захоронения и скотомогильники (биотермические ямы) в радиусе 1000 метров не зарегистрированы. Дополнительно сообщаем, что при несогласии с принятым решением согласно статье 91 Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI «Об Административном процедурно-процессуальном кодексе», Вы вправе его обжаловать в законном порядке в вышестоящий государственный орган или суд.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель управления **ДАРИБАЕВ БАУЫРЖАН ТЕМИРГАЛИЕВИЧ**

Исполнитель

ИСКЕНДЕРОВ НУРХАТ ЖАКСИБАЙҰЛЫ

тел.: 7770744507

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы, Құрлысшы 12 , тел.: (72772) 2-33-69 E-mail: oblveterinar@mail.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040800, Алматинская область город Қонаев, Курлысшы 12, тел.: (72772) 2-33-69 E-mail: oblveterinar@mail.ru

ТОО «Фирма Пориком»
г. Алматы, мкр-н. 1, дом 66Б.

На запрос № ЗТ-2026-00401232
от 02.02.2026 года

Управление ветеринарии Алматинской области, рассмотрев Ваш запрос по вопросу сибиреязвенных захоронений и скотомогильников (биотермические ямы) сообщает следующее.

На территории земельного участка расположенный Алматинской области Жамбылского района, Карасуского с/о. с кадастровым номером 03-045-127-750, сибиреязвенные захоронения и скотомогильники (биотермические ямы) в радиусе 1000 метров не зарегистрированы.

Дополнительно сообщаем, что при несогласии с принятым решением согласно статье 91 Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI «Об Административном процедурно-процессуальном кодексе», Вы вправе его обжаловать в законном порядке в вышестоящий государственный орган или суд.

Руководитель управления **Б. Дарибаев**

Исп: Н. Искендеров
Тел:8 727-72-2-29-64
Почта: oblveterinar@mail.ru

Договор № 1
На предоставление воды на хозяйственно-питьевые нужды специализированным транспортом от точек водозабора

с. Узынагаш **«03» апреля 2026 г.**

ГКП на праве хозяйственного ведения «Жамбыл Су» Государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Жамбылского района» свидетельство о гос.перерегистрации № 104-1907-03-ГП от 12.01.2018 г, действующая на основании Устава № 57 от 26.01.2018 года в лице директора Кемельбеков А.А. именуемая в дальнейшем **Услугодатель** с одной **«BOSAGA Co» Ұланбатыр Қуанбек** находящийся **по адресу Микрорайон Дарабоз дом 85 №53** именуемый в дальнейшем **«Заказчик»,** с другой стороны заключили договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Предметом настоящего договора является оказание (выполнение) услуги на предоставление воды на хозяйственно-питьевые нужды специализированным транспортом от точек водозабора.

1.2. **Услугодатель** берет на себя обязательство оказывать (выполнить) услуги по на предоставление воды на хозяйственно-питьевые нужды специализированным транспортом от точек водозабора в срок до 31.12.2026 г.

1.3. **Заказчик**полностью оплачивает оказываемые (выполненные) **Услугодателем** услуги (работы) в срок до 31.12.2026г.

2. Объем, стоимость и порядок исполнения обязательства

2.1.Оплата по объему выполненных работ на предоставление воды на хозяйственно-питьевые нужды специализированным транспортом от точек водозабора по настоящему договору составляет: **согласно приложению №11 к договору.**

2.2 Предоставление воды пройзводится по заявке потребителя.

2.3. Предоплата % от общей суммы тенге, порядок погашения ее определена графиком платежа.

2.7. Результаты исполнения обязательств принимаются сторонами друг у друга счет-фактурой.

2.5. Оплата услуг осуществляется ежемесячно, в соответствии с актом выполненных работ (услуг), с учетом анализа и оценки качества оказанной (выполненной) услуг(работ) и согласно графика платежей.

3. Права и обязанности сторон

3.1. **Услугодатель** имеет право:

- своевременно в полном объеме получать оплату за исполненные обязательства;
- принимать участие в работе комиссии по анализу и оценке качества оказания (выполнения) услуг (работ);
- знакомиться с актами комиссии.

3.2 **Услугодатель** обязан:

- качественно и в сроки оказывать (выполнять) услуги (работы);
- предоставлять **Заказчику** информацию о перечне, объеме и условиях оказываемых (выполняемых) услуг (работ);
- предоставлять **Заказчику** акты выполненных работ до 1 числа согласно графика оплаты, а также необходимую документацию для проведения проверки исполнения договора.

3.3.**Заказчик**имеет право:

- своевременно и в полном объеме получать необходимую информацию для проведения проверки исполнения договора;

3.4. **Заказчик** обязуется:

- своевременно производить возмещение затрат **Услугодателя** за оказанную (выполненную) услугу (работу) и обеспечить необходимыми нормативными документами, регламентирующими его работу в рамках настоящего договора.

4. Ответственность сторон

4.1. **Услугодатель** несет ответственность:

- за допущение случаев нарушения по оказанию (выполнению) услуг (работ), а также за не целевое использование средств полученных от **Заказчика**.

4.2. **Заказчик** несет ответственность:

- за несвоевременное перечисление денежных средств на возмещение затрат **Услугодателя** за оказанный (выполненный) услугу (работу), в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

4.3. Нарушение условий договора по оказанию (выполнению) услуг (работ) со стороны **Услугодателя** может привести к следующим санкциям, возлагаемым на него: аннулирование договора или выплаты неустойки в размере 0,1% от суммы невыполненных обязательств, но не более100 % от суммы настоящего договора.

5. Изменение и расторжение договора

5.1. Условия настоящего договора могут быть изменены и дополнены по письменному соглашению сторон.

5.2. В случае расторжения договора стороны обязаны уведомить не менее чем за 20 дней до предполагаемой даты расторжения договора, а также за нарушение условий договора **Заказчик** в

одностороннем порядке может расторгнуть настоящий договор, направив **Услугодателю** письменное уведомление о не выполнении обязательств.

6. Форс-мажор

6.1. В случае возникновения непредвиденных обстоятельств, препятствующих полному или частичному выполнению обязательств взятых на себя любой из сторон, срок исполнения обязательств по настоящему договору, отодвигается на срок установленный сторонами по соглашению с заключением договора об изменении условий.

7. Прочие условия

7.1. Обязательства по данному договору не могут быть переданы третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

7.2. Все споры, возникающие в ходе исполнения обязательств по настоящему договору разрешаются в порядке установленном законодательством Республики Казахстан.

7.3. Настоящий договор вступает в силу со дня подписания и действует **с 04 января 2026 год до 31 декабря 2026 года.**

7.4. Договор составлен в 2-х экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.
-первый для «Заказчика»
-второй для «Услугодателя»

8. Юридические адреса сторон

Поставщик:	**Заказчик:**
ГКП на пхв «Жамбыл Су» **ГУ «Отдела ЖКХ и ЖИ Жамбылского района»** **Адрес с.Узынагаш ул. Абая 47** **КНП 856 Кбе 16** **БИН 180140014494** **ИИК KZ85722S000001409759** **БИК CASPKZKA** **Банк АО «KaspiBank»** **Директор** **Кемельбеков А.А.** МП	**ТОО « BOSAGA Co»** **Ұланбатыр Қуанбек** **село Узынагаш улица Микрарайон Дарабоз дом 85 №53** **БИН 241040029722** **ИИК KZ418562203141395361** **БИК KCJBKZKX** **Филиал АО «Банк Центр Кредит» в г. Алматы** **Потребитель** **Ұланбатыр Қуанбек** МП

Приложение №1 к договору № 1 от 03 апреля 2026г.

Расчет по иной деятельности технологически связанной с основной по ГКП на ПХВ «Жамбыл Су» на предоставление услуг на предоставление воды **ТОО «BOSAGA Co» Ұланбатыр Қуанбек** находящийся **по адресу «Микрарайон Дарабоз дом 85 №53»**

№№	Содержание	Ед.изм м3	Цена
1	Расходы на услугу предоставление воды с НДС	1 м 3	213,02 тенге

Поставщик:	Заказчик:
ГКП на пхв «Жамбыл Су» **ГУ «Отдела ЖКХ и ЖИ Жамбылского района»** **Адрес с.Узынагаш ул. Абая 47** **КНП 856 Кбе 16** **БИН 180140014494** **ИИК KZ85722S000001409759** **БИК CASPKZKA** **Банк АО «KaspiBank»** **Директор** **Кемельбеков А.А.** МП	**ИП « BOSAGA Co»** **Ұланбатыр Қуанбек** **село Узынагаш улица Микрарайон Дарабоз дом 85 №53** **БИН 241040029722** **ИИК KZ418562203141395361** **БИК KCJBKZKX** **Филиал АО «Банк Центр Кредит» в г. Алматы** **Потребитель** **Ұланбатыр Қуанбек** МП

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК	РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ	МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

13.10.2026

1. Город –
2. Адрес – **Алматинская область, Жамбылский район**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО Фирма Пориком**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Кирпичный завод ТОО BOSAGA Co**
6. Разрабатываемый проект – **Проект «Отчет о возможных воздействиях»**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Диоксид серы**, **Углерода оксид**,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинская область, Жамбылский район, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ТОО ФИРМА "ПОРИКОМ" Г. АЛМАТЫ, МКРН 8, ДОМ 4-А
полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица

на занятие **выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии **Лицензия действительна на территории Республики Казахстан, ежегодное представление отчетности**
в соответствии со статьей 4 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию **МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК**
полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо) **А.З. Таутеев**
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

органа, выдавшего лицензию

Дата выдачи лицензии «17» **августа** 20 **07**

Номер лицензии **01093Р** № 0041792

Город **Астана**

г. Алматы. БФ.

ПРИЛОЖЕНИЕ
К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01093Р №

Дата выдачи лицензии «17» августа 20 07 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

природоохранное проектирование, нормирование работы в области экологической экспертизы

Филиалы, представительства
полное наименование, местонахождение, реквизиты

Г. АЛМАТЫ МКРН 8 ДОМ 4-А

Производственная база
местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии
полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

Руководитель (уполномоченное лицо) А.З. Таутеев
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего приложение к лицензии

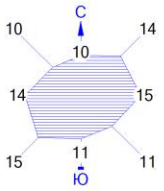
Дата выдачи приложения к лицензии «17» августа 20 07 г.

Номер приложения к лицензии № 0073582

Город Астана

г. Алматы. БФ.

Город : 015 Жамбылский район
Объект : 0021 Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co" Вар.№ 3
УПРЗА ЭРА v2.5 Модель:
__30 0330+0333



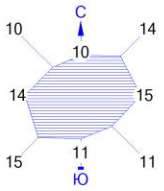
0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.146 ПДК
- 0.270 ПДК
- 0.344 ПДК

Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 0.3781972 ПДК достигается в точке x= -49 y= -32
При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*30
Расчёт на существующее положение.

Город : 015 Жамбылский район
Объект : 0021 Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co" Вар.№ 3
УПРЗА ЭРА v2.5 Модель:
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



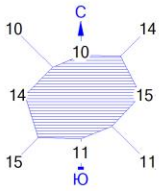
0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Изолинии в долях ПДК
- 0.040 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.231 ПДК
- 0.422 ПДК
- 0.537 ПДК

Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 0.5888796 ПДК достигается в точке x= -49 y= -32
При опасном направлении 37° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*30
Расчёт на существующее положение.

Город : 015 Жамбылский район
Объект : 0021 Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co" Вар.№ 3
УПРЗА ЭРА v2.5 Модель:
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516))



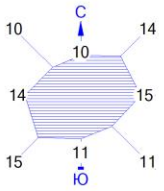
0 200 600м.
Масштаб 1:20000

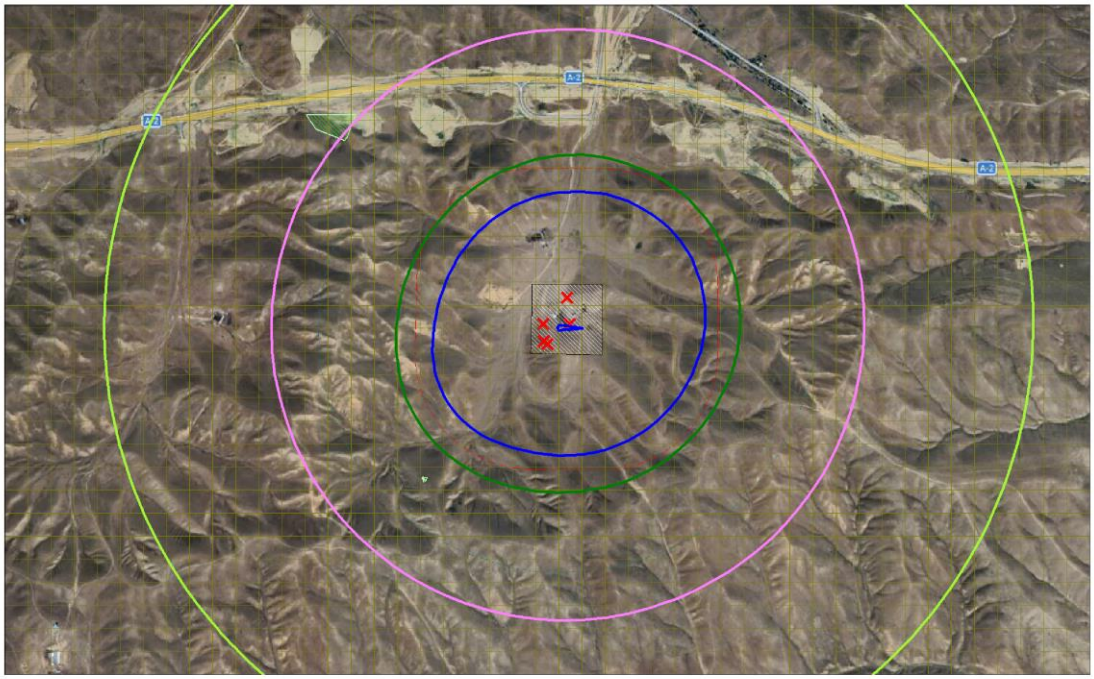
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.144 ПДК
- 0.266 ПДК
- 0.340 ПДК

Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 0.365474 ПДК достигается в точке x= -49 y= -32
При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*30
Расчёт на существующее положение.

Город : 015 Жамбылский район
Объект : 0021 Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co" Вар.№ 3
УПРЗА ЭРА v2.5 Модель:
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)





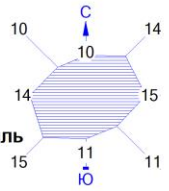
0 200 600м.
Масштаб 1:20000

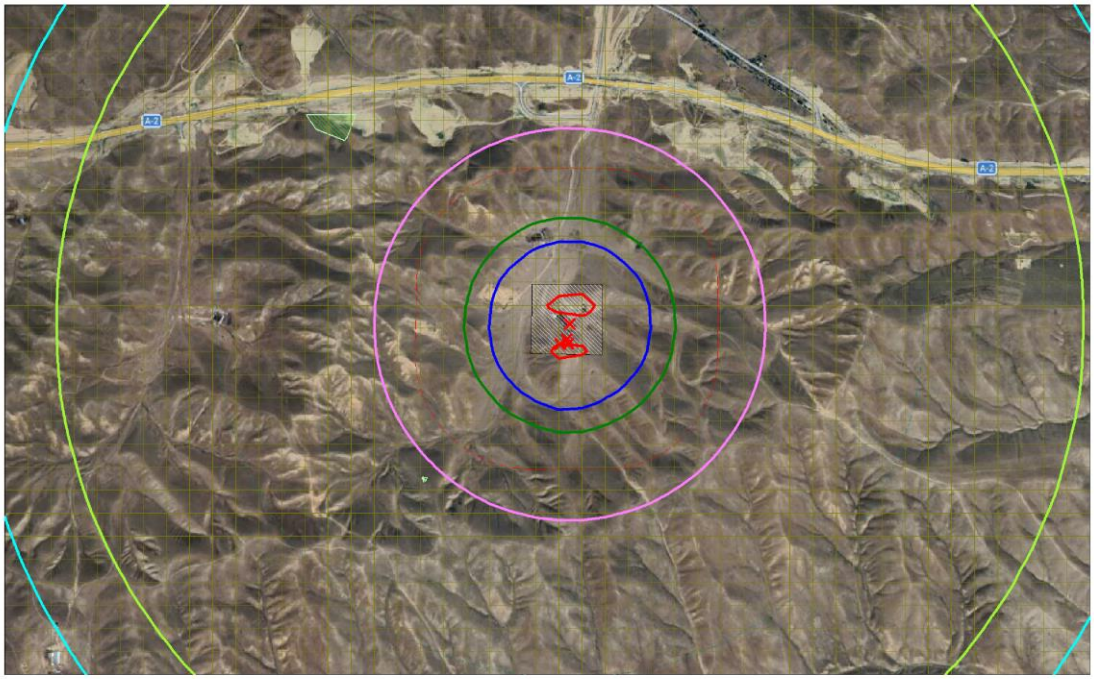
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.084 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.142 ПДК
- 0.177 ПДК

Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 0.3015506 ПДК достигается в точке x= 251 y= 168
При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 4 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*30
Расчёт на существующее положение.

Город : 015 Жамбылский район
Объект : 0021 Кирпичный завод ТОО "Bosaga Co" Вар.№ 3
УПРЗА ЭРА v2.5 Модель:
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль





0 200 600м.
Масштаб 1:20000

Изолинии в долях ПДК
- 0.031 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.227 ПДК
- 0.423 ПДК
- 0.541 ПДК
- 1.000 ПДК

Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 1.0847989 ПДК достигается в точке x= 151 y= 168
При опасном направлении 213° и опасной скорости ветра 4 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 2900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*30
Расчёт на существующее положение.

Руководство по эксплуатации мобильной вращающейся печи

Конструктивные элементы вращающейся печи: стальная конструкция вращающегося корпуса печи, огнеупорное волокно из алюмосиликата, кольцевая направляющая, кольцевая конвейерная лента для транспортировки заготовок и кольцевая контактная линия.

1. Вращающаяся печь со стальной конструкцией обычно имеет длину около 170 м, а поперечное сечение, как правило, колеблется от 7,2 м до 16 м. Ширина поперечного сечения определяется производительностью. В её состав входят: подъёмная заслонка (для герметизации корпуса печи), секция осушения длиной 35 м, секция сушки длиной 70 м, секция обжига длиной 35 м и секция охлаждения длиной 30 м (приблизительно).

Также включает в себя диспетчерскую с интеллектуальной панелью управления и т. д.

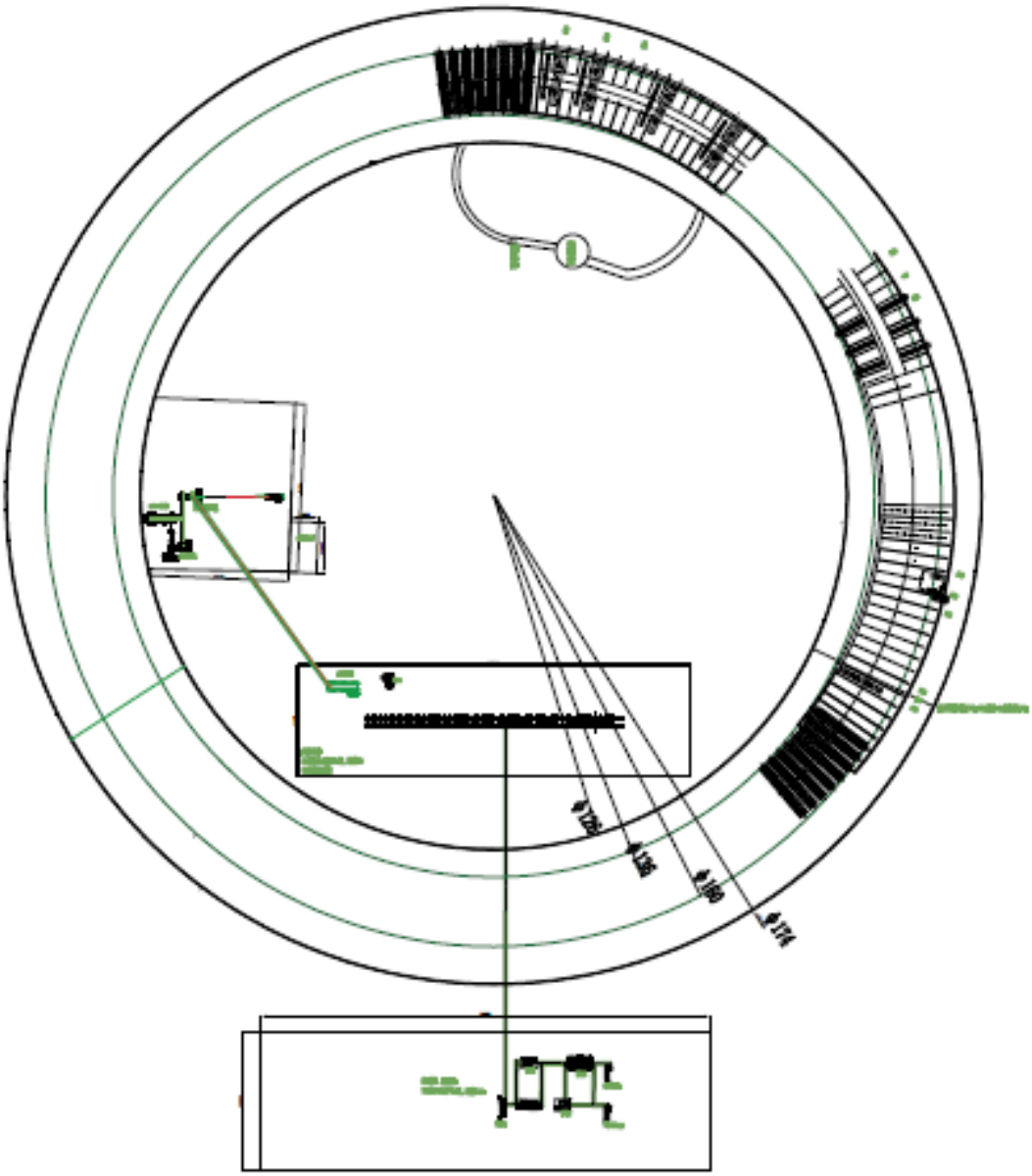
Вытяжная секция: обычно устанавливается 8-9 комплектов устройств для сбора влаги в сочетании со сдвижными крышками дымовых газов, а отработанные газы отводятся в башню десульфуризации с помощью вытяжного вентилятора.

Секция сушки: обычно устанавливается более десятка комплектов теплопроводов для транспортировки отработанного тепла от хвостовой части печи и тепла дымовых газов из зоны обжига в переднюю часть для сушки влажных кирпичных заготовок.

Секция обжига: используется для спекания сухих заготовок из кирпича. Высокая температура, обычно 850-1000℃.

Секция охлаждения: здесь заготовки кирпича охлаждаются естественным образом, а остаточное тепло подается в начальную секцию для сушки заготовки.

2. Диспетчерская с интеллектуальной панелью управления: объединяет множество функций, включая контроль температуры с помощью температурных датчиков в различных частях и секциях печи, компьютерный мониторинг, электрическое управление движением печи, частотное управление вентиляторами и зону отдыха для операторов печи.

3. Кольцевая конвейерная лента для транспортировки заготовок: предназначена для транспортировки нарезанных влажных заготовок из цеха формовки и доставки их в нужное место в соответствии с положением конвейерного стола.

4. Кольцевая контактная линия: используется для подачи питания на такое оборудование, как приводное колесо печи, вентилятор печи (если имеется), камера регулирования температуры печи, автоматический скребок печи, автоматическая машина для укладки кирпича и автоматическая машина для зажима кирпича.
5. Круговая направляющая: Изгиб направляющей подбирается в соответствии с диаметром корпуса печи для обеспечения опоры при перемещении такого оборудования, как передвижные тележки для печей, автоматические машины для выравнивания печей, автоматические машины для укладки кирпича и автоматические машины для зажима кирпича.
6. Алюмосиликатное огнеупорное волокно: используется для обеспечения огнеупорности, теплоизоляции и защиты от коррозии стальных конструкций печей. Различная толщина и плотность устанавливаются в зависимости от функций каждой секции печи.