

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Сведение о предприятии

Основной деятельностью ТОО «Кирпично-строительная компания» является изготовление кирпича.

Реквизиты предприятия

Наименование	Товарищества с ограниченной ответственностью «Кирпично-строительная компания»
Юридический адрес предприятия:	070515, РК, ВКО, Глубоковский район, с. Предгорное, ул. Заводская, дом 14.
Местонахождение объекта:	070515, РК, ВКО, Глубоковский район, с. Предгорное, ул. Заводская, дом 14.
БИН	040740009957
Директор	Бахтияров Талгат Нурсултанович

Рассматриваемый земельный участок (площадью 0,8 га, кадастровым номером № 05:068:027:388). Ближайшая жилая зона, с. Предгорное, расположено с северо-восточной стороны на расстоянии 159,4 м. Ближайший водный объект, р. Иртыш, расположена в западном направлении от участка на расстоянии 191 м. Земельный участок расположен в границе водоохранной зоны р. Иртыш, но не попадает в водоохрану полосу.

Координаты участка составляют 50°14'6.47"С, 82°14'35.83"В.

Продукция предприятия – строительный кирпич. Производственная мощность – 1,08 млн. штук в год кирпича.

Сырьем для изготовления кирпичей служит глина Джунусовского месторождения.

Для производства 1,08 млн. штук кирпича необходимо 7290 тонн глины, 63,5 тонн дробленого угля.

Время работы с 8.00-17.00, 5 дней в неделю, с апреля по октябрь.

В составе предприятия:

- цех по производству кирпича (печь кольцевая Гофмана, площадка для сушки кирпича-сырца, склад глины, склад угля, дробилка угля, площадка временного складирования бракованного кирпича);

- административно-бытовой участок (столовая, гараж, баня).

2. Проект нормативов допустимых выбросов

Нормативы устанавливаются в связи с выполнением эскизного проекта «Установка дробилки на кирпичном заводе, расположенного в ВКО, р-н Глубоковский, с.о. Красноярский, с. Предгорное».

Для уменьшения себестоимости готового кирпича, проектом предусматривается установка дробильной установки для дробления угля, производительностью 0,5 м³ в час, объем перерабатываемого угля 63,5 тонн в год.

В результате обследования предприятия установлено, что основными загрязнителями атмосферы являются: узлы пересыпки, бункеры глины и дробленного угля, кольцевая печь обжига, гараж, сварочный аппарат, металлообрабатывающие станки, баня, склад угля и золошлака, дробилка для угля.

На момент проведения инвентаризации на предприятии имеется 8 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 2 организованных, 6 неорганизованных.

Согласно проведенным расчетам от площадки предприятия ТОО «Кирпично-строительная компания» будут выбрасываться загрязняющие вещества (с учетом автотранспорта) на 2026-2027 гг. составляют **16,5917242 т/год**.

Нормативы предельно-допустимых выбросов по источникам и по площадке предприятия в целом устанавливаются на 2026-2027 гг. и составляют (без учета автотранспорта) - **16,1084 т/год**.

Согласно п.17 ст.202 Экологического кодекса Республики Казахстан нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Согласно Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс) плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников осуществляется в зависимости от единицы использованного топлива (неэтилированный бензин, дизельное топливо, сжиженный и сжатый газ).

При этом в настоящем проекте выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников с целью полной оценки воздействия предприятия на атмосферный воздух.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников составляют (2026-2027 гг.) – **0,4833242 т/год**.

Согласно пп. 4.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан 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) предприятие относится к объекту II категории.

Согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека». Утвержденных пр. и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 размер санитарно-защитной зоны:

- кирпичный завод, раздел 4 п. 8– 500 м, класс II.

В виду сложившейся застройки граница СЗЗ кирпичного завода и месторождения проходит по жилой застройке.

Согласно, главы 2, п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» № ҚР ДСМ-2 – «Для действующих объектов ввиду исторически сложившейся застройки допускается уменьшение размеров СЗЗ, в соответствии с пунктом 26 настоящих Санитарных правил, без установления предварительных (расчетных) размеров СЗЗ».

На основании выше сказанного границы СЗЗ до жилой застройки составляет – 159 м (размер установлен от основного источника 0001).

3. Программа управления отходами

Отходы производства и потребления

Временное хранение всех образующихся видов отходов (кроме хвостов обогащения) на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями или утилизируются на предприятии.

Таблица 3.1 - Предельное количество накопления отходов

Таблица 3.1 - Лимиты накопления отходов на 2026-2027 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего, в т.ч.	0	63,899
отходов производства	0	63,149
отходов потребления	0	0,75
<i>Опасные отходы</i>		
Отходы очистки сточных вод	0	0,042
<i>Неопасные отходы</i>		
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	0	25,4
Кирпичи	0	37,5
Отходы очистки сточных вод	0	0,207

Таблица 3.1 - Лимиты накопления отходов на 2026-2027 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы	0	0,75
<i>Зеркальные отходы</i>		
-	-	-

Отходы захоронения отсутствуют.

4. Программа экологического контроля

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для ТОО «Кирпично-строительная компания» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

4.1 Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Операционный мониторинг осуществляется оператором согласно технологической инструкции (регламента) производственного процесса.

В соответствии с п. 3 ст. 186 Экологического кодекса РК содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Все документы хранятся у оператора.

4.2 Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

4.2.1 Атмосферный воздух

Расчетным методом мониторинг эмиссий атмосферного воздуха проводится на источниках выбросов загрязняющих веществ согласно существующих методик при составлении ежегодной статистической отчетности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.

Мониторинг эмиссий по атмосферному воздуху:

- на всех источниках выбросах загрязняющих веществ – 1 раз в квартал расчетным методом;

Ответственность за проведение контроля лежит на операторе. Выбросы не должны превышать установленного значения НДВ.

4.2.2 Водные ресурсы

Сбросы загрязняющих веществ на предприятии отсутствуют.

4.2.3 Отходы производства и потребления

На предприятии ведется постоянный учет образования и движения отходов.

Контроль образования и движения отходов осуществляется ведением журнала учета отходов производства и потребления постоянно, проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно ст. 384 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же осуществляется расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии. Объемы размещения отходов не должны превышать установленного значения ПУО.

4.2.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Мониторинг уровня загрязнения земель не требуется.

4.2.5 Радиационный мониторинг

Радиационный мониторинг не требуется.

4.3 Мониторинг воздействия

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

4.3.1 Атмосферный воздух

Мониторинг воздействия на почвенный покров проводится на границе СЗЗ в 8-х точках и на границе жилой зоны - 1 раз в год инструментальными замерами.

Замеры атмосферного воздуха проводит аккредитованная лаборатория. При проведении замеров атмосферного воздуха учитываются метеорологические факторы (атм. давление мм.рт.ст, температура и влажность воздуха, направление и скорость ветра, состояние погоды).

Ответственность за проведение контроля лежит на операторе.

4.3.2 Водные ресурсы

Мониторинг воздействия на поверхностные и подземные воды не требуется.

4.3.3 Почвенный покров

Мониторинг почвенного покрова не требуется.

5. План мероприятий по охране окружающей среды

Планом мероприятий по охране окружающей среды предусмотрены следующие мероприятия:

1. Проведение мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ и жилой зоны.
2. Увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия.
3. Организация сбора и безопасного временного хранения в специально оборудованных местах всех отходов, образующихся на предприятии и, подлежащих передаче специализированным предприятиям для дальнейшей переработки, утилизации или захоронения.