

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

*Наименование предприятия:* ТОО «Мырза Нур».

*Наименование объекта:* Кирпичный завод

*Вид деятельности:* Выпуск кирпича.

ТОО «Мырза Нур» работает на основании свидетельства о государственной регистрации юридического лица №101000089988237 от 23 апреля 2020 г., выданного отделом по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Кызылординской области (Приложение).

Основным направлением предпринимателя является выпуск жженого кирпича сырца, используемого для кладки наружных и внутренних стен и других элементов зданий и сооружений, а также для изготовления стеновых панелей и блоков. С 2021 года до 4 декабря 2024 года данный участок принадлежал ИП «Ardaq», который в свою очередь имела Разрешение на эмиссии в окружающую среду за Номер: KZ56VCZ00771309 от 27.01.2021 г (Приложение). В 4 декабре 2024 году ИП «Ardaq» заключил договор дарения недвижимости с ТОО «Мырза Нур» на следующие имущества: кирпичный завод общей площадью 12,60 га, кадастровый номер 10:153:025:622 расположенного по адресу Кызылординская область, Сырдарьинский район, с.о. Бесарык, село Бесарык (Приложение).

Кирпичный завод расположен в аульном округе Бесарык Сырдарьинского района. Общая площадь кирпичного завода составляет 10,4 га, имеются Акты на право частной собственности на земельные участки.

Планируемое количество выпускаемого кирпича составляет - 16,0 млн. штук за сезон (7 месяцев). Время работы – вахтовый, по 8 часов в день, 210 дней в году. Штатное количество обслуживающего персонала составляет 15 человек.

На территории завода размещены:

- Площадка для угля;
- Площадка для глины;
- Площадка для технологической линии формования кирпича;
- Участок обжига кирпича (кольцевые печи Гофмана – 4 шт);
- Площадка для сушки кирпича естественным способом;
- Склад готовой продукции;
- Площадка для складирования брака и отходов;
- Площадка для складирования золы;
- Жилое помещение для проживания персонала;
- Административное здание;
- Резервуар для хранения сжиженного 1 ед 2,2 м3;
- Баня.

*Инженерное обеспечение:*

Электроснабжение осуществляется от существующей линии электропередач.

Теплоснабжение – автономная, бытовая отопительная печь.

Водоснабжение – трубчатый колодец (колонка).

Водоотведение – септик.. В процессе жизнедеятельности рабочего персонала формируются сточные воды хоз.бытового характера. Бытовые стоки отводятся в септик, с последующей откачкой и вывозом на договорной основе со специализированным предприятием.

Производственные стоки в результате производства кирпича – не образуются.

***Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:***

В результате инвентаризации насчитывается 22 стационарных источников загрязнения атмосферы, из них 9 организованных источников, 13 неорганизованных источников.

о ИЗ №0001-0004 – Печи Гофмана – предназначены для обжига кирпича. Для топлива используется уголь по 1000 тонн в год каждая. Кирпичи закладываются штабелями и между горизонтальными рядами засыпаются углем. С наружной стороны все щели замазываются глиной. Затем с нижнего ряда уголь поджигается. Процесс горения угля постепенно переходит и на другие ряды. Дымовые газы, образующие в процессе горения выходят через щели между уложенными кирпичами. При этом вынос золы практически исключается. Зола оседает между кирпичами, слоиные ряды кирпичей выполняют роль пылеосадительного устройства. С учетом этого, коэффициент выноса золы из печи для обжига кирпича приняты  $K=20\%$  (0,2). При расчете выбросов золы каз.угля с печи обжига кирпича КПД было принято равной  $KПД = 80\%$  (0,8). Это связано с тем, что для обжига кирпича печь состоит их самих кирпичей. Процесс обжига кирпича напечах длится 7 суток.

о ИЗ №0005-0007 – Бытовые печи – предназначены для выработки теплотенергии на газовом

топливе. Общий годовой объем потребляемого газа составляет 310 тыс.м3.

○ ИЗ №0008 – Продувочная свеча – для работы котлов в начале отопительного сезона и в конце производится продувка котлов газом на продувочные свечи. Фактический объем сбрасываемого при продувке газа на один котел – 1,0 м3/час;

○ ИЗ №0010 – Резервуар для газа V-2,0 м3 - предназначен для приема, хранения и отпуск газа;

○ ИЗ №6012 - Дробилка для угля – предназначена для дробления угля;

○ ИЗ №6013 – Склад угля – предназначен для хранения угля. Площадь склада составляет 25 м2;

○ ИЗ №6014 – Склад золы - предназначен для хранения золы. Площадь склада составляет 10 м2;

○ ИЗ №6015 – Погрузчик – для погрузки глины для изготовления кирпича. Для снижения пыли предусмотрен пылеподавление. Снижение пыли – 60%;

○ ИЗ №6016 – Площадка для глины – предназначена для хранения глины.

Площадь для глины составляет 100 м2;

○ ИЗ №6017 – Приемный бункер – проводятся погрузочно-разгрузочные работы глины;

○ ИЗ №6018 – Транспортная лента – предназначена для транспортировки глины. Ширина конвейерной ленты составляет 0,5 м, длина – 24 м;

○ ИЗ №6019 – Роторная дробилка – предназначен для измельчения глины.

Дробилки для глины герметичные;

○ ИЗ №6020 – Смесительный узел;

○ ИЗ №6021 – Приемный бункер;

○ ИЗ №6022 – Транспортная лента;

○ ИЗ №6023 – Роторная дробилка;

○ ИЗ №6024 – Смесительный узел.

#### Проектные технологические показатели

№п/п	Наименование	Количество			
		2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2034 гг.
1	Выпуск кирпича, млн	16,0	16,0	16,0	16,0
2	Нормативные выбросы при эксплуатации, т	233,634	233,634	233,634	233,634

**Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:**

Лимиты накопления отходов на 2025-2034 гг для ТОО «Мырза Нур» на кирпичном заводе

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>647,05</b>
<b>в том числе отходов производства</b>	-	<b>646,4</b>
<b>отходов потребления</b>	-	<b>0,65</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Перечень отходов	-	-
<b>Неопасные отходы</b>		
Зола от сжигания угля	-	646,4
Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы)	-	0,65
<b>Зеркальные</b>		
Перечень отходов	-	-

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

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

***Краткое описание:***

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

Существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

***мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям***

Потери биоразнообразия от намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

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

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

***способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности***

Необратимого техногенного изменения окружающей среды не ожидается.

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

Законодательные рамки экологической оценки.

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Проект нормативов допустимых выбросов обязательная процедура для деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.