

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### 1. Сведение о предприятии

Основной деятельностью ТОО «ШЫНҒЫС ТАС» является производство керамического кирпича.

#### Реквизиты предприятия

<b>Наименование</b>	Товарищества с ограниченной ответственностью «ШЫНҒЫС ТАС»
<b>Юридический адрес предприятия:</b>	010000, РК, область Абай, Бородулихинский район, Новопокровский сельский округ, село Новопокровка, улица Тәуелсіздік, дом 154
<b>Местонахождение объекта:</b>	071400, РК, область Абай, Бородулихинский район, с. Новопокровка, ул.Гагарина,190
<b>БИН</b>	040440017937
<b>Телефон</b>	8 771 369 48 88, 8 708 668 07 78
<b>Адрес электронной почты</b>	tooshynghystas@mail.ru
<b>Директор</b>	Касенов Кайырлы Аманкелдиевич

Отведенный участок завода по производству керамического кирпича расположен по ул.Гагарина,190 в с. Новопокровка Бородулихинского района области Абай РК.

Рассматриваемый земельный участок с кадастровым номером № 2025-7165100, площадью 7,0 га, находится в частной собственности.

Целевое назначение земельного участка: строительство производственной базы.

Ближайший водный объект находится на расстоянии более 500 м от рассматриваемого земельного участка. Земельный участок расположен вне водоохранной зоны и полосы р. Иртыш.

Географические координаты участка находятся в границах:

- 1) 50°41'30"С 80°28'21"В
- 2) 50°41'30"С 80°28'35"В
- 3) 50°41'22"С 80°28'21"В
- 4) 50°41'21"С 80°28'36"В.

Продукция предприятия – строительный кирпич. Производственная мощность – 80 т/сут, 24000 т/год (6 000 000 шт. условных кирпичей).

Сырьем для производства кирпича является глина из карьера, расположенного на расстоянии около 0,5 км от территории завода. Количество

глины, используемого для производства кирпича составляет 25200 т/год. Уголь для производства используется местный, из месторождения Каражыра. Количество угля составляет 1800 т/год

Рабочие смены:

Обработка сырья: 1 смена (7,5 часов);

Производство полуфабриката: 1 смена (7,5 часов).

Сушка: 2 смены (каждая смена по 8 часов).

Обжиг: 2 смены (каждая смена по 8 часов).

Выход из печи для обжига: 2 смены (каждая смена по 8 часов).

Прочее: 1 смена (8 часов).

Количество рабочих дней в году - 300.

Количество работающих на комплексе: административный персонал – 6 чел., производственный персонал – 49 чел.

Проектируемый завод предназначен для производства керамического кирпича. Для этого предусмотрены: производственный корпус, гараж на 5 боксов для спецтехники, площадки для складирования сырья (глины, угля), площадки для складирования готового кирпича, модульные здания (пост охраны, здание офиса, 4 здания раздевалок с бытовками на 12 человек, здание душевой на 5 сеток, здание столовой на 50 человек, 5 зданий общежитий на 8 человек), водозабор, трансформаторная подстанция.

## 2. Проект нормативов допустимых выбросов

В процессе **строительно-монтажных работ** выявлено 20 источников выбросов загрязняющих веществ, из них: 1 организованный источник и 19 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Согласно проведенным расчетам на период строительно-монтажных работ будут выбрасываться загрязняющие вещества (с учетом автотранспорта) на 2026 г. составляют 2,317287831 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ, подлежащих нормированию на период строительно-монтажных работ, устанавливаются на 2026 г. и составляют (без учета автотранспорта) - 1,848951029 т/год.

Источниками загрязнения являются:

- дизельная электростанция (ДЭС) (ист.1001),
- автотракторная техника (ист.7001),
- сварочные работы (ист.7002),
- буровые работы (ист.7003),
- лакокрасочные работы (ист.7004),
- работа бульдозера и экскаватора (ист.7005-7012),
- транспортирование груза (ист.7013),
- пересыпка материалов (ист.7014-7019).

В процессе **проведения работ на период эксплуатации** выявлено 10 источников выбросов загрязняющих веществ, из них: 2 организованных источника и 8 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Согласно проведенным расчетам на период эксплуатации будут выбрасываться загрязняющие вещества (с учетом автотранспорта) на 2026-2035 гг. составляют **128,7671862 т/год**.

Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации, подлежащие нормированию на 2026-2035 гг по источникам и по площадке предприятия в целом составляют (без учета автотранспорта) - **128,268142 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 (2026-2035 гг.) – **0,4990442 т/год**.

Согласно раздела 4 п. 8 «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 составляет 500 м, класс II (производство кирпича (красного, силикатного, керамических и огнеупорных изделий)).

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/м<sup>3</sup>) предприятие относится к объекту II категории.

### **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 предприятиях.

Таблица 3.1 - Предельное количество накопления отходов

Наименование отходов		Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1		2	3
<b>Период строительно-монтажных работ</b>			
<b>2026 г.</b>			
<b>Всего, в т.ч.</b>		<b>0</b>	<b>0,064</b>
<b>отходов производства</b>		<b>0</b>	<b>0,004</b>
<b>отходов потребления</b>		<b>0</b>	<b>0,06</b>
<i>Опасные отходы</i>			
-	-	-	-
<i>Неопасные отходы</i>			
200301	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	0,06
120113	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,004
<i>Зеркальные отходы</i>			
-	-	-	-
<b>Период эксплуатации</b>			
<b>2026-2035 гг.</b>			
<b>Всего, в т.ч.</b>		<b>0</b>	<b>423,54</b>
<b>отходов производства</b>		<b>0</b>	<b>420,14</b>
<b>отходов потребления</b>		<b>0</b>	<b>3,4</b>
<i>Опасные отходы</i>			
150202*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе	Промасленная ветошь	0,14

Наименование отходов			Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1			2	3
	не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами			
<b>Неопасные отходы</b>				
200301	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	0	3,4
100101	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	Золошлаковые отходы	0	212
170102	Кирпичи	Бой кирпича	0	208
<b>Зеркальные отходы</b>				
-	-	-	-	-

Отходы захоронения отсутствуют.

#### **4. Программа экологического контроля**

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для ТОО «ШЫНҒЫС ТАС» 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 надлежущей 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 НДС.

### **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 4-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 оператора.

#### **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.