

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(722) 52-32- 78
abaioibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaioibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «ШЫНҒЫС ТАС»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «Строительство завода по производству керамического кирпича по ул.Гагарина,190 в с.Новопокровка Бородулихинского района области Абай РК»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ШЫНҒЫС ТАС», 010000, РК, область Абай, Бородулихинский район, Новопокровский сельский округ, село Новопокровка, улица Тәуелсіздік, дом 154, БИН 040440017937, тел. 8 771 369 48 88, 8 708 668 07 78, e-mail: tooshynghystas@mail.ru.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:

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

Сырьем для производства кирпича является глина из карьера, расположенного на расстоянии около 0,5 км от территории завода. Уголь для производства используется местный, из месторождения Каражыра.

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.

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

Так же проектом предусмотрены: площадки для складирования сырья (глины, угля), площадки для складирования готового кирпича, спортивная площадка.

Благоустройством предусмотрено проезды ко всем зданиям и сооружениям, площадкам с асфальтобетонным покрытием. Для озеленения территории предусмотрена посадка деревьев, кустарников и живой изгороди, посев многолетних трав. По периметру участок огорожен железобетонным забором высотой 2,0 м.



Вертикальная планировка территории решена методом проектных горизонталей с отводом талых и ливневых вод с территорией участка и в зеленую зону.

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

Целевое назначение земельного участка: строительство производственной базы.

Согласно Приложению 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 4 п.п. 4.6 - 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 обжигowych печей с плотностью садки на одну печь, превышающей 300 кг/м³. входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным.

Согласно Приложению 2 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 1, п. 3 п.п. 3.6. производство керамических изделий путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфора, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки, и (или) с мощностью обжигowych печей, превышающей 4 м³, и плотностью садки на обжиговую печь, превышающей 300 кг/м³. относится к объектам I категории.

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

Производственная линия по изготовлению керамических кирпичей.

Технологическое оборудование линии по производству керамических кирпичей поставляется и устанавливается ООО «Xi'an Mercury Machinery Co., Ltd. г. Сиань, КНР. Фирма – поставщик выполняет установку с производством сопутствующих работ по устройству фундаментов и приямков под оборудование.

Продукция и масштабы производства.

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

Стандарт качества по ГОСТ 530-2012 "Кирпич и камень керамические. Общие технические условия": марка М150 (размеры 250*120*65мм).

Данные по сырью и технологии производства.

Сырье - глина.

Требования к химическим составляющим:

SiO₂ Al₂O₃ Fe₂O₃ CaO MgO
55~70% 10~18% 5~10% 0~5% 0~3%

Показатель пластичности: 7-15

Решение по технологическому проекту

Предложение использовать технологию агломерации с одноразовым обжигом, с простановкой цифры/числа в печи для обжига с туннелем 3,6 м в сечении.

Добыча сырья и транспортировка. С карьера глина автотранспортом завозится на склад глины, где погрузчиком подается в приемный бункер, Глина ленточным питателем подается на дробильную установку валкового типа, далее на ленточный транспортер №2



подается в мешалку, где мешается с углем далее подаётся на ленточный транспортер на склад шихты.

Переработка сырья.

Уголь из склада угля подается погрузчиком в приемный бункер. Ящичный питатель равномерно в соответствии с пропорцией подает сырьё на первую дробилку CS80×60, где проводится его грубое дробление и отделение камней из глины. Затем сырьё попадает во вторую дробилку GS100×80, в которой проходит дальнейшее дробление. Последнее размельчение происходит в высокоскоростной дробилке для мелкого дробления GS100×80. Потом сырьё подается в двухвальный смеситель SJ300×43.

Переработанное сырьё попадает в склад-шихтозапасник. Длина склада для обработанного сырья 56 м. Через ленточный транспортер многоковшовым гидроэкскаватором сырьё подается во второй ящичный питатель GD80.

Из склада шихты подается погрузчиком подается шихта на приемный бункер. Ленточным питателем шихта подается на ленточный транспортер №4. Ленточный транспортер доставляет шихту на тяжелый одновальный смеситель где смешивается с водой до 10-15% влажности и уплотняется и подается на ленточный транспортер №5.

Производство полуфабриката.

Сырьё подается в высокоскоростной смеситель экструдер SJJ300×43, в котором происходит смешение. Форма бруса формируется с помощью двухуровневого вакуумного экструдера ЖКВ60/60-4.0. Автомат для резки кирпича-сырца разрезает брус на заготовки определенного размера. Брус по роликам подается в толкатель. Толкатель проталкивает брус через струнные резачки, где формируется сырой кирпич в количестве 24 штук. Автоматический укладчик перекладывает кирпичи на печные тележки.

После резки сырой кирпич попадает на ленточный стол. Ряд за рядом продвигаясь заполняется стол. После заполнения 12 рядов по 24 штук сырого кирпича, укладчик захватывает все ряды и укладывает на специальную передвижную вагонетку.

На вагонетку укладывается кирпич в 13 рядов. Далее вагонетка транспортируется тяговыми устройствами по рельсам для выдерживания до одних суток. Далее вагонетка транспортируется в специальную тележку на которой далее транспортируется в сушильную печь.

Порядок сушки и сушка на огне.

Пронумерованные печные тележки посредством парома/тележки доставляются ко входу в сушильную печь. Гидравлический толкатель доставляет тележку в сушилку. Сушилки 88 метров. Период пребывания кирпичей в сушилке 22 – 28 часов. В день можно высушить 90000 -100000 шт. заготовок. Тепло в сушильной камере – это теплота от дыма печи для обжига и остаточная теплота сохраняемой температуры после нагрева (если температура опустится ниже 5°C, в таком случае необходим воздухонагреватель). Просушенные заготовки с помощью парома/тележки переправляются к входу туннельную печь (3,6 м в сечении). Гидравлический толкатель доставляет тележку в печь для обжига.

На линию выгрузки вагонетка отстаивается около 3х часов и остывает до 25-30 градусов. После остывания передвигается по линии для укладки кирпича в поддоны ручным способом. В один поддон помещается 385 кирпичей. Вилочный погрузчик забирает кирпич в поддонах для упаковки выкладывает на площадку. На площадке поддоны упаковываются стрейч пленками и пэт лентами. Далее транспортируется для хранения на склад.



Технологический процесс:

1.1) Уголь и шлак/порода – самосвал – погрузчик – ящичный питатель – дробилка молотковая

1.2) Сырье – экскаватор – самосвал – погрузчик – ящичный питатель – высокоскоростная дробилка для мелкого дробления

2) Ленточный конвейер– двухвальный смеситель –, распределения материала – склад для обработанного сырья –

3) Ящичный питатель - смеситель-экструдер - двухуровневый вакуумный экструдер - автомат для резки кирпича-сырца – автоматический укладчик – паром/тележка – гидротолкатель для тележки– сушилка – паром/тележка– гидротолкатель для тележки– туннельная печь для обжига – паром/тележка – готовый продукт – выход из печи – нумератор по категориям/классам – реверсивная вагонетка.

Периоды производства. Рабочие смены.

1) Периоды производства:

Первый год при запуске в эксплуатацию завода, производство кирпича рассчитывается из расчета 150 производственных дней, (производительность рассчитывается из расчета 70% от общей производительности).

Второй год при запуске в эксплуатацию производства рассчитывается из расчета 300 производственных дней и составит 100% производительности завода.

2) 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).

Баланс материалов

Пункты	Ед. расчета	Брак	Потери	Количество материала	
год			сутки		
Красный кирпич (стандарт)	10 000 шт.		600	2,5	
Сухие заготовки при входе в печь для обжига	10 000 шт.	2%	возможно повторное использование	612	2,55
Сырые заготовки при входе в сушилку	10 000 шт.		612	2,55	
Сырье/глина	тонна		18 000	75	
Природный уголь	тонна		880	3,67	
Электроэнергия	кВт		100 000	416,67	
Вода	тонна		1 280	5,33	

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

Электроснабжение

Подключение предусматривается от трансформаторной подстанции линии напряжением 0,4кВ.

Отопление и вентиляция проектируемого объекта



Источник теплоснабжения - проектируемая котельная на жидком топливе. В качестве основного топлива принято дизельное топливо. Отопление цеха водяное. Система отопления двухтрубная, тупиковая с нижней разводкой с разносторонним подключением. Нагревательные приборы - регистры из гладких труб. Вентиляция цеха предусмотрена путем проветривания через открытые ворота.

Телефонизация объекта осуществляется по средствам мобильной связи.

Для оказания первой медицинской помощи на территории кирпичного завода имеется аптечка. Медицинское обслуживание персонала предусмотрено в с. Новопокровка.

Питание рабочих осуществляется в столовой.

Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд работников используются надворные уборные.

Работники снабжены средствами индивидуальной защиты – противопыльными респираторами типа «Лепесток», а также проходят систематический медицинский осмотр для предупреждения профессиональных заболеваний. Так же всем работникам выдается спецодежда.

Сбор мусора осуществляется в контейнеры, установленные на бетонной площадке. По мере накопления отходы будут вывозиться по договору со специализированной организацией на полигон ТБО.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ66VWF00477374 от 09.12.2025г.

Отчет о возможных воздействиях к «Строительство завода по производству керамического кирпича по ул.Гагарина,190 в с.Новопокровка Бородулихинского района области Абай РК».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Строительство завода по производству керамического кирпича по ул.Гагарина,190 в с.Новопокровка Бородулихинского района области Абай РК» от 12.02.2026г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

Период строительно-монтажных работ

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

Источниками загрязнения являются:

- дидельная 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).

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.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников составляют (2026 г.) – 0,468336802 т/год.

Период эксплуатации

В процессе эксплуатации предприятия выявлено 10 источников выбросов загрязняющих веществ, из них: 2 организованных источника и 8 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Сырьем для производства кирпича является глина из карьера, расположенного на расстоянии около 0,5 км от территории завода. Количество глины, используемого для производство кирпича составляет 25200 т/год. Уголь для производства используется местный, из месторождения Каражыра. Количество угля составляет 1800 т/год. От экскаватора самосвалом сырье отправляется на завод. При разгрузке глины и пересыпке угля происходит выделение пыли неорганическая 70-20%. Источник выброса неорганизованный (ист. 6005, 6003).

Ящичный питатель равномерно в соответствии с пропорцией подает сырьё на первую дробилку CS80×60, где проводится его грубое дробление и отделение камней из глины. Затем сырьё попадает во вторую дробилку GS100×80, в которой проходит дальнейшее дробление. Последнее размельчение происходит в высокоскоростной дробилке для мелкого дробления GS100×80. Потом сырьё подается в двухвальный смеситель SJ300×43. При дроблении происходит выделение пыли неорганическая 70-20%. Источник выброса неорганизованный (ист. 6004).

Пронумерованные печные тележки посредством паром/тележки доставляются ко входу в сушильную печь. Гидравлический толкатель доставляет тележку в сушилку. Сушилки 88 метров. Период пребывания кирпичей в сушилке 22 – 28 часов. В день можно высушить 90000 -100000 шт. заготовок. Тепло в сушильной камере – это теплота от дыма печи для обжига и остаточная теплота сохраняемой температуры после нагрева (если температура опустится ниже 5°С, в таком случае необходим воздухонагреватель). Просушенные заготовки с помощью паром/тележки переправляются к входу туннельную печь (3,6 м в сечении). Гидравлический толкатель доставляет тележку в печь для обжига. Период пребывания в печи 30 часов. При обжиге кирпича от печи обжига выделяются загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорган. 70-20% SiO₂. Выброс в атмосферу происходит без очистки через трубы вентилятора на высоте 10 метров, диаметром 1,0 м (ист. 0001).

Годовой фонд времени работы печи обжига - 4800 часов в год (24 часа в сутки).

В процессе сушки образуется бракованный кирпич, который укладывается на полеты и временно складировается на площадке бракованного кирпича. Выбросы при эксплуатации площадки не предусматриваются.



В качестве топлива в топочном отделении печи обжига используется уголь месторождения «Каражыра». Общий расход топлива - 1800 тонн в год угля. Уголь доставляется на площадку автотранспортом и временно складировается на открытом складе угля (площадь 432 м²). При хранении и пересыпках происходит выделение пыли неорганизованной менее 20% двуокси кремния. Источник выброса неорганизованный (ист. 6001).

При сжигании угля образуется зола в объеме 212 т/год. Зола складировается в контейнер с последующим вывозом по договору со специализированной организацией. При пересыпке угля в контейнер происходит выделение пыли 70-20 %. Источник выброса неорганизованный (ист. 6002).

На территории предприятия источником теплоснабжения является котельная на дизельном топливе. Расход дизельного топлива составляет 768 л/сут, 46 тонн в год. Время работы котельной – 720 ч/год. В процессе работы дробилки происходит выделение азота диоксида, азота оксида, серы диоксида, углерод оксида, углерода. Выброс в атмосферу происходит без очистки через трубы вентилятора на высоте 13 метров, диаметром 0,3 м (ист. 0002).

Дизельное топливо хранится в резервуарах. При перекачке топлива из резервуара происходит выделение сероводорода, алканы C12-19. Источник выброса неорганизованный (ист. 6007).

На территории предприятия производит работу автотракторная техника, в результате работы которой в атмосферу выбрасывается: оксид углерода, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), диоксид серы, бенз/а/пирен. Источник выброса неорганизованный (ист. 6006).

Так же на территории предприятия имеется стоянка автотранспорта. В результате въезда-выезда автотранспорта в атмосферу выбрасывается: оксид углерода, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), диоксид серы. Источник выброса неорганизованный (ист. 6008).

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.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников составляют (2026-2035 гг.) – 0,4990442 т/год.

Водные ресурсы

Источником водоснабжения служат подземные воды, забираемые из двух проектируемых скважин. Одна рабочая, одна резервная.

Подача воды предусматривается по следующей схеме: вода из скважин забирается погружными насосами ЭЦВ 6-16-100 Q=16 м³/ч, H=100 м вод.ст., N=6,3 кВт и подается в резервуар чистой воды емкостью 12 м³ и в 4 пожарные резервуары емкостью по 85 м³ каждый.

Проектом приняты отдельные хозяйственно-питьевая и противопожарная система водоснабжения.



Период строительно-монтажных работ

Объемы потребления воды (привозная бутилированная вода) на хозяйственно-питьевые нужды 0,25 м³/сут, 7,75 м³/год.

Период эксплуатации

Объемы потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды 4,4 м³/сут, 1320 м³/год.

Объемы потребления воды на производственные нужды 5,33 м³/сут, 1280 м³/год.

Отведение хозяйственных стоков на период строительно-монтажных работ и период эксплуатации предусматривается в водонепроницаемый бетонированный выгреб. По мере накопления стоки вывозятся по договору со специализированной организацией.

Шум

Шум – случайное сочетание звуков различной интенсивности и частоты; мешающий, нежелательный звук. Определяющим фактором шумового загрязнения окружающей среды является воздействие на организм человека (как часть биосферы). Степень вредного воздействия шума зависит от его интенсивности, спектрального состава, времени воздействия, местонахождения человека, характера выполняемой им работы и индивидуальных особенностей человека.

Основными источниками шума на рассматриваемом участке работ являются машины, механизмы, средства транспорта, буровые станки.

Шум, создаваемый транспортом, имеет низко- и среднечастотный характер с максимумом звукового давления в диапазоне частот 400÷800 Гц.

Основным источником шума на предприятии являются: оборудование.

Используемое оборудование производится серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням. В процессе эксплуатации оборудование должно своевременно ремонтироваться.

Выполнение мероприятий по защите окружающей среды от шума (проектирование защитных кожухов, посадка лесных звукозащитных полос, сооружение специальных звукопоглощающих экранов и т.д.) для участка проведения работ не требуется.

Шум, производимый работающими машинами и установками, имеет значительно меньшую интенсивность, однако он длительно воздействует на работающих. В большинстве случаев это шумовое воздействие не распространяется на значительные расстояния от источника шума.

Вибрация

Основными источниками вибрационного воздействия объектов предприятия являются двигатели автотранспорта. Однако вибрационные колебания, возникающие при работе техники, значительно гасятся на песчаных и суглинистых грунтах, в практическом отображении не выходя за границы участка работ. При этом общий уровень вибрации не превышает значений ПДУ, предъявляемых к рабочим местам как по способу передачи на человека, так и по месту действия. Функционирование остального технологического оборудования не оказывает значительного вибрационного воздействия. Таким образом, общее вибрационное воздействие оценивается как допустимое.

Снижение воздействия вибрации достигается путем снижения собственно вибраций как в источнике их возникновения, так и на путях распространения упругих



колебаний в различных средах. Данная задача, в основном, решается конструктивно в процессе начального проектирования различных механизмов.

В основном, вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Земельные ресурсы и почвы

В процессе проведение работ неизбежно нарушение естественного и почвенного покровов.

В целях сохранения и предотвращения загрязнения почвы предусматриваются следующие мероприятия:

- использование туалетов с выгребной ямой с водонепроницаемым основанием и стенками для сбора хозфекальных стоков с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения по договору;
- сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями;
- подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети;
- осуществлять приведение земельных участков в безопасное состояние в соответствии с законодательством РК;
- производить засыпку выгребных ям и т.п., ликвидацию скважин, очистку территории от металлолома, планировку площадок, вывозку керна, восстановление почвенно-растительного слоя.

Растительный и животный мир

Естественный растительный покров представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью. Кустарник, растущий в основном в ложбинах, представлен вязом, жимолостью, карагайником. Среди разновидностей трав встречается типчак, ковыль красноватый, вейник, полынь.

Мероприятия по сохранению растительности и улучшению состояния встречающихся растительных сообществ и их воспроизводству могут предусматривать:

- проведение противопожарных мероприятий;
- охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- наиболее полное использование уже имеющихся элементов инфраструктуры (дорог, мостов и др.), а также использование под объекты инфраструктуры значительно нарушенных участков и участков, на которых восстановление естественной растительности невозможно;
- строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- недопущение засорения территории отходами, снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- максимальное сохранение имеющихся зеленых насаждений;
- озеленение и уход за зелеными насаждениями.



Территория предприятия не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, а также пути миграции диких животных и птиц на указанном участке отсутствуют.

ТОО «ШЫНҒЫС ТАС» будет строго соблюдать бережное отношение к видовому составу животного мира, обитаемого на территории предприятия, в рамках нижеперечисленных охранных мероприятий, а именно:

- ✓ сохранять среду обитания и неприкосновенность среды обитания животных;
- ✓ строго соблюдать противопожарные мероприятия;
- ✓ категорически запрещать выжигание растительности, в том числе сухой;
- ✓ минимизировать шумовые воздействия в районе ведения работ;
- ✓ запрещать применение звуковых отпугивателей для птиц;
- ✓ категорически запрещается применение технологий с реагентами и иных химических веществ, которые могут негативно воздействовать на флору и фауну, обитаемую в районе ведения работ;
- ✓ выполнять работы только по согласованной проектной документации и только на лицензионных площадях;
- ✓ запрещать устройство дополнительных местных дорог за пределами лицензионных площадей, а также дополнительных дорог в местах, где они существуют долгое время;
- ✓ поддерживать связи с соответствующими охранными структурами района, области, строго соблюдать и выполнять их замечания и рекомендации.

После окончания работ будет предусмотрена рекультивация нарушаемых земель, что приведет к восстановлению естественной среды обитания животных.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «Строительство завода по производству керамического кирпича по ул.Гагарина,190 в с.Новопокровка Бородулихинского района области Абай РК» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

- 1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 12.02.2026 г.;
- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 09.01.2026г.;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – газета «Вести Семей» № 1 (2157) от 6 января 2026 г.; газета «Семей таңы» № 1 (19753) от 6 января 2026 г.



4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – радио «ТВК-6» - эфирная справка о размещении от 5 января 2026 года текста объявления в эфире телеканала.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «ШЫНҒЫС ТАС», 010000, РК, область Абай, Бородулихинский район, Новопокровский сельский округ, село Новопокровка, улица Тәуелсіздік, дом 154, БИН 040440017937, тел. 8 771 369 48 88, 8 708 668 07 78, e-mail: tooshynghystas@mail.ru.

ТОО «Лаборатория-Атмосфера». БИН 010240004556. Адрес: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, н.п. 66, телефон 8(7232) 76-70-39, 8 (777) 783 54 60, e-mail uklab_ecolog@mail.ru.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecoderp@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 12 февраля 2026 года, время начала общественных слушаний 12:00 часов, РК, область Абай, Бородулихинский район, Новопокровский сельский округ, село Новопокровка, улица Тәуелсіздік, дом 72.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://youtu.be/FRnBYQ64NtU?si=kNvPi6Kn5Vcm0TXk>.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. *Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:*

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. *Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:*

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:



1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

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

5. В представленных материалах ОВОС указано, что контроль организованных и неорганизованных источников выбросов осуществляется расчетным методом

В целях повышения достоверности данных о воздействии на окружающую среду при получении экологического разрешения целесообразно предусмотреть применение инструментальных методов контроля.

Согласно пункту 12 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, инструментальные методы являются приоритетными для источников с организованными выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

Кроме того, согласно пункту 18 указанного Приказа, нормативы допустимых выбросов для объектов I или II категории устанавливаются для условий их нормального функционирования с учетом перспективы развития, включая загрузку оборудования, режимы эксплуатации, а также работу вентиляционных систем и пылегазоочистного оборудования, предусмотренных технологическим регламентом. При этом для действующих объектов учитывается фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние три года в пределах проектных показателей.

В этой связи необходимо рассмотреть вопрос о сокращении срока действия экологического разрешения с 10 лет до 3-5 лет для подтверждения расчетных данных.

6. В соответствии со ст. 77 ЭК 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.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:



1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

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

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.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

Лимиты накопления отходов при проведении работ

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



отходов потребления			0	3,4
Опасные отходы				
150202*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Промасленная ветошь	0	0,14
Неопасные отходы				
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
Зеркальные отходы				
-	-	-	-	-

На период эксплуатации отсутствуют отходы для захоронения.

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности отсутствует.

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* -

б) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам:* -;

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

Меры по уменьшению риска аварий:

- обучение персонала безопасным приемам труда;
- ежеквартальный инструктаж персонала по профессиям;
- ежегодное обучение персонала на курсах переподготовки;
- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР безопасному ведению работ, правилам пользования первичными средствами пожаротушения;
- проведение противоаварийных и противопожарных тренировок;
- проведение профилактических и целевых проверок (систематическое ведение производственного контроля) состояния противопожарной защиты, промышленной безопасности на объекте;
- обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты;
- разработка «положения о производственном контроле».

Причиной возникновения и развития аварийных ситуаций на объекте могут быть: нарушение работы оборудования предприятия.

Атмосферный воздух

Аварийной ситуацией на предприятии может быть выход из строя технологического оборудования. С целью недопущения возникновения данных аварийных ситуаций необходим постоянный контроль за работой оборудования и своевременный ремонт. Рекомендуемые меры по устранению последствий разрушений:



- ✓ своевременный осмотр промышленного оборудования;
- ✓ ликвидация аварии.

Также к природным факторам, способным инициировать аварии, можно отнести пожары. С целью недопущения возникновения пожаров необходимо строгое соблюдение требований пожарной безопасности, а также обеспечение объектов предприятия первичными средствами пожаротушения. Рекомендуемые меры по устранению:

- ✓ остановка всех работ на промышленной площадке предприятия;
- ✓ эвакуация людей;
- ✓ ликвидация аварии: тушение пожара собственными силами при помощи первичных средств пожаротушения или вызов пожарной техники.

Риск возникновения взрывных ситуаций на промышленной площадке отсутствует, т.к. при проведении работ взрывоопасные вещества не используются, склад ГСМ отсутствует.

Земельные ресурсы

Возможным загрязнением почвенного покрова сопровождается опрокидывание или столкновение автомашины при ДТП. Данные аварийные ситуации сопровождаются разливом ГСМ с топливных баков транспортных средств на поверхность почвы. С целью недопущения возникновения данных аварийных ситуаций необходимы: постоянный контроль и соблюдение техники безопасности при работе на транспортных средствах, ежедневный медицинский осмотр водителей.

Водные ресурсы

Возможными аварийными ситуациями, вследствие которых возможно загрязнение подземных вод, является опрокидывание или столкновение автомашины при ДТП. Данные аварийные ситуации сопровождаются разливом ГСМ с топливных баков транспортных средств на поверхность почвы, а следовательно могут загрязнить подземные воды. Рекомендуемые меры по устранению представлены выше в подразделе «земельные ресурсы».

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Атмосферный воздух.

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных выбросов вредных веществ в атмосферу ежегодно на предприятии разрабатывается комплекс планировочных и технологических мероприятий.

Технологические мероприятия включают:

- ✓ тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- ✓ обеспечение безопасности производства на наиболее опасных участках и системах контрольно-измерительными приборами и автоматикой;
- ✓ обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;



✓ регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;

✓ применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации;

✓ проведение испытаний вновь монтируемых систем и оборудования на герметичность;

✓ техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования.

Водные ресурсы

С целью охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения, разработаны следующие мероприятия:

✓ соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов компании;

✓ отсутствие сбросов сточных вод в водные объекты;

✓ сточные производственные воды поступают на очистные сооружения, очищенные сточные воды используются на технологические нужды.

✓ использование септика с выгребной ямой, выполненного с водонепроницаемыми основанием и стенками, с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения по договору;

• п.2, п.п.5 - осуществление комплекса технологических и гидротехнических мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов.

Почвы

Снижение негативных последствий будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих:

✓ строгое соблюдение технологического плана работ;

✓ проведение работ в границах выделенного земельного отвода;

✓ проведение мероприятий по борьбе с чрезмерным запылением;

✓ своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования;

✓ выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов;

✓ утилизация образующихся отходов по договорам со специализированными организациями;

✓ использование туалетов с выгребной ямой с водонепроницаемыми основанием и стенками для сбора хозяйственных стоков с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения по договору;

✓ озеленение территории.

Растительный и животный мир

Территория предприятия спланирована, снятие плодородного слоя не предусматривается.

Проведение работ по проектированию и строительству трубопровода и аккумулирующей емкости не повлечет за собой изменение видового состава и численности животного мира.



После окончания работ будет предусмотрена рекультивация нарушаемых земель, что приведет к восстановлению естественной среды обитания животных.

Отходы производства и потребления

Временное хранение образующихся отходов будет организовано на специально организованных площадках в закрытых контейнерах в зависимости от агрегатного состояния и физико-химических свойств. Временное хранение всех образующихся видов отходов предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями или утилизируются на предприятии.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Строительство завода по производству керамического кирпича по ул.Гагарина,190 в с.Новопокровка Бородулихинского района области Абай РК» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

