



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жана Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО "Оңтүстік - Кірпіш"

Адрес: 160601, РК, Туркестанская
область, Ордабасинский район, с/о
Шубарсу, с. Шубарсу, массив
Связист – Тусм, дом №65/3

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ71RYS01183657 от 03.06.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается эксплуатация кирпичного завода и ЖБИ на участках 1087, 1884, 029 квартала, с. Бадам, с/о Бадам, Ордабасинского района Туркестанской области.

Кирпичный завод и ЖБИ расположен на участках 1087, 1884, 029 квартала, с. Бадам, с/о Бадам, Ордабасинского района Туркестанской области и граничит: с северной стороны - на расстоянии 300 м находится частный скотный загон, на расстоянии 3000 м – с. Кайнар; с южной стороны на расстоянии 1000 м находится частное тепличное хозяйство; с западной стороны – пустующие территории (на расстоянии 5 км расположен карьер ТОО «Бадам өнімі»); с восточной стороны – пустующие территории. Цех по производству железобетонных изделий расположен на смежной территории с южной стороны. Ближайшая жилая зона расположена с южной стороны – на расстоянии 1700 метров находится с. Акбулак. Режим работы завода в теплое время года, 6 месяцев в зависимости от погодных условий (ориентировочно с апреля до сентября). Количество смен 3/сутки, количество рабочих дней в год 170, продолжительность смены - 8 час.

Объекты являются действующими с 2015 года. На территории участка находится кирпичный завод (0,7556 га) и ЖБИ (35,6276 га.). Этап эксплуатации с 2025 года по 2034 года.

На существующее положение имеется разрешение на эмиссии в окружающую среду за №KZ80VCZ00090907 от 17.06.2016 г. со сроком действия до 30.09.2025 года.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая *На рассматриваемой территории расположены 2 площадки:*

Первая площадка: существующий завод по производству строительного кирпича.

На территории на настоящее время, расположены: формовочное отделение - сушильное отделение - отделение обжига (2 печи) - склад готовой продукции - одноэтажное бытовое здание (столовая с пищеблоком), комната для отдыха - небольшое здание бани - склад угля и склад



глины Планируемая производственная мощность составляет 30 000 шт. строительного кирпича в сутки, 5,1 млн. штук кирпичей в год. *Годовое потребление сырьевых материалов составит:* твердого топлива (угля) - 929 тонн (из них: 918т – печь обжига; 10,0 т – в качестве добавки в состав кирпичей /из расчета 0,05% от количества потребляемой глины/; 1,0 т - для бани); глина – 25194,0 т/год (1326 м³); сжиженного газа – 591,0 м³ (для пищеблока); электродов – 20,0 кг (для ремонтных работ на территории завода) Снабжение производства водой производится от собственной скважины на территории завода. Снабжение электроэнергией производится от существующих централизованных сетей согласно ТУ. Газоснабжение отсутствует.

Вторая площадка: цех по производству железобетонных изделий. *На территории площадки расположены:* формовочное отделение - бетоносмесительная установка - офисно-бытовой корпус - склады сыпучих материалов - котельная - охранный пункт. Мощность цеха составляет выпуск ЖБИ в теплое время года 150 м²/сутки. С ноября по март выпуск ЖБИ составляет 150 м²/неделю, 25050 м²/год. *Годовой расход сырьевых материалов составляет:* цемент – 2455 т/год, песок – 3181,4 т/год, щебень – 3582,2 т/год, смазочные материалы – 3,883 т/год. Режим работы: 8 час/сут; 5 дн/нед., круглогодично.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь -27,7С°. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность - организация расширения деятельности предприятия по производству строительного кирпича и производства ЖБИ.

Производство кирпича состоит, в основном, из следующих основных операций: добыча местной глины, подготовка сырьевой массы, формирование изделий, сушка изделий, обжиг изделий (кольцевая печь), сортировка, упаковка и хранение кирпича.

Добытая в карьере (месторождение суглинков «Бадам - 4» принадлежит ТОО «Оңтүстік кірпіш») глина в естественном состоянии обычно не пригодна для формирования изделий, поэтому её при помощи ленточного транспортера направляют в дробилку, чтобы разрушить природную структуру глины, удалить из неё вредные примеси, измельчить крупные включения. Мелкая фракция глины поступает в глиномешалку. Крупно - кусковая часть (обычно 15-20%) поступает в дробилку, после чего тоже поступает в глиномешалку. Здесь сырьевые материалы увлажняются до получения глиняного теста влажностью 18-25%. Кроме глины на с помощью шнекового питателя подается измельченный уголь. Подготовленная глиняная масса с углем по ленточному конвейеру поступает в лопастный смеситель непрерывного действия для подготовки пластической массы к формованию. Лопастный смеситель представляет собой корыто, в котором вращаются два вала с лопастями, где глиняная масса увлажняется водой. В результате увлажнения и смешения глиняной массы повышается ее способность к формованию и улучшаются сушильные свойства сырца. Далее глиняная масса при помощи шнека выдавливается в виде бруска через выходное отверстие пресса, снабженного сменным мундштуком. Меняя мундштук можно получить брус различной формы и размеров. В данном производстве мундштук имеет прямоугольное сечение. Непрерывно выходящий из пресса брусок (масса), проходя через формовочно - резательный агрегат, автоматически разрезается на отдельные части в соответствии с размерами изготавливаемых изделий. Отформованные изделия (кирпич-сырец) необходимо сушить, чтобы снизить их влажность до 8-10%. За счет сушки повышается растрескивание и деформация его в процессе обжига. Сушка осуществляется в туннельной сушилке. Брак снова возвращается обратно на прессование в шнековый пресс. Сушка сырца осуществляется горячими газами, подаваемыми в сушилку вентилятором от печи. После



сушки сырец - кирпич перегружается с вагонетки на ленточный конвейер для подачи его в кольцевую обжиговую печь. Обжиг является завершающим этапом технологического процесса производства кирпича.

Процесс обжига можно условно разделить на 3 периода:

1. Прогрев до температуры 100-120°C (медленно) при этом из него удаляется свободная вода. Дальнейшее повышение температуры до 750°C приводит к удалению химически связанной воды и выгорание органических примесей.

2. Обжиг при температуре 800-900°C до 1100°C. Максимальная температура обжига зависит от свойства используемых глин и вида изделий.

3. Охлаждение обожженных изделий. Проектом предусмотрено жжение кирпича в обжиговой печи. Печь обжига состоит из 8-ми отсеков. Горелки расположены в нижней части печи, стены, потолки которой выполняются из шамотного кирпича на глиняном растворе.

В полах камер имеются щели, через которые жара проходит в камеры обжига. Камеры обжига выполняются из обыкновенного кирпича. После выгрузки из печи кирпичи сортируются и направляются на склад готовой продукции. Кирпичи укладываются в пакеты или на поддоны и хранятся на открытых.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации являются: азота (IV) оксид; азота (II) оксид; углерод (Сажа); сера диоксид; углерод оксид; углеводороды; бенз(а)пирен; железо оксид; марганец и его соединения; фтористые газообразные соединения; пыль неорганическая с содержанием 70-20% диоксида кремния; пыль неорганическая с содержанием более 70% диоксида кремния. Объем выбросов ЗВ в атмосферу: от кирпичного завода на 2025 - 2034 года составит 31,07077 т/год, от ЖБИ - 1,988157 т/год.

Водные ресурсы. Водоснабжение объекта на производственные, технологические и хозяйственно - бытовые нужды осуществляются от собственной скважины, расположенной на территории завода. Вода используется для производственных, технологических, питьевых, хозбытовых нужд рабочего персонала (душевая, санузел, санитарная уборка помещений, полив территории, газонов, зеленых насаждений). На технологические нужды расход воды - 3060 м³/год. Расход воды на питьевые нужды - 10,2 м³/год. Нужды пищеблока - 952 м³/год. Санитарная уборка помещений - 15,3 м³/год. Полив территории, газонов - 76,5 м³/год. Объем водопотребления на безвозвратные технологические и хозяйственно - бытовые нужды при эксплуатации 4092,0 м³/год. При производстве стоки отсутствуют. Хозяйственно - бытовые стоки сбрасываются через внутриводоотводящую сеть в водонепоглощаемый выгреб объемом 50 м³ с последующим вывозом спец. автотранспортом на очистные сооружения на договорной основе.

Площадка №2. Цех по производству ЖБИ. Водоснабжение цеха ЖБИ производится от собственной скважины. На технологические нужды - 9273,6 м³/год воды. Расход воды на питьевые нужды - 7,56 м³/год. Нужды пищеблока - 705,6 м³/год. Санитарная уборка помещений - 22,68 м³/год. Полив территории, газонов - 66,15 м³/год.

Хозяйственно - бытовые стоки сбрасываются через внутриводоотводящую сеть в водонепоглощаемый выгреб объемом 50 м³ с последующим вывозом спец. автотранспортом на очистные сооружения на договорной основе.

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубki или переноса зеленых насаждений отсутствует. На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.



Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления. Объемы отходов: ТБО – 3,112 т/год, зольный остаток – 0,13 т/год, отходы сварки – 0,0003 т/год.

Бой кирпича и брак поступает на вторичную переработку. Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору.

Намечаемая деятельность: Эксплуатация кирпичного завода и ЖБИ на участках 1087, 1884, 029 квартала, с. Бадам, с/о Бадам, Ордабасинского района Туркестанской области, по пп.4.6 п.4 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, 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.

В соответствии с пп. 3.6 п.3 раздела 1 приложения 2 Кодекса РК, 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 обжиговых печей, превышающей 4 м³, и плотностью садки на обжиговую печь, превышающей 300 кг/м³, относится к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 27.06.2025 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

И.о. руководителя департамента

А. Конурбаев

*Исп: Бейсенбаева Б.
Тел: 87477356670*

И.о. руководителя департамента

Конурбаев Абибулла Ережепович



