

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



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

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы.
Ықылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйі
қаб.тел: 8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

010000, город Астана, район Сарыарқа.
улица Ықылас Дукенулы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «БОТЕСТАМЫР»

Закключение

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

На рассмотрение представлено: Реконструкция производственного здания под завод по выпуску керамического кирпича мощностью 60 млн. шт. в год.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ22RYS00472559 от 02.11.2023 г.

ГУ «БОТЕСТАМЫР», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Район «Байқоныр», улица 85, здание № 7/1, 171240005320, 87015034488, botestamyr@bk.ru.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: г.Астана, район Байқаныр, ул. 85, д 7/1.

Краткое описание намечаемой деятельности

Объектом реконструкции является производственное здание из сборных железобетонных конструкций с размерами в плане 194x144 метра. Здание представляет собой 6-ти пролетное строение с железобетонным каркасом. К зданию с торцевой стороны пристроен 4-х этажный административно-бытовой блок.

В данное время производственные помещения здания не используются. В цехах отсутствует какое либо оборудование. Административно-бытовой блок используется как офисное здание. В процессе реконструкции производственное здание будет переоборудовано под завод по выпуску керамического кирпича мощностью 60 млн. штук в год.

Переоборудование будет осуществлено путем установки комплекса технологического оборудования для выпуска керамического кирпича. В соответствии с технологическим процессом будет изменено объемно планировочное решение здания. При перепланировке несущие и ограждающие (наружные) конструкции не затрагиваются. Перепланировка производится путем демонтажа и монтажа ненесущих перегородок. При перепланировке помещений интересы третьих лиц не затрагиваются. Здание находится в собственности ТОО «Ботестамыр». Ближайшая жилая застройка располагается на расстоянии более 1800 метров в юго-западном направлении. Другого выбора мест расположения объектов не предусматривается. Предприятие существующее, удобное расположение для получения материалов для производства. Существующий объект находится в собственности заказчика. Основной вид деятельности – производство и реализация керамического кирпича.

Мощность предприятия – 60 000 000 штук в год.

Сырье в питатели подается при помощи спецтранспорта: ковшового погрузчика или самосвалов. Над одним из питателей установлен одновальный глинорыхлитель, который используется для дробления крупных кусков сухой или мерзлой глины. Под вторым питателем установлен конвейер. Дозировка материала из питателей регулируется высотой подъема шибера и изменением скорости движения ленты конвейера при помощи



преобразователя частоты тока привода конвейера. Отдозированные компоненты шихты поступают на общий конвейер, который подаёт их в дробилку дисковую зубчатую. В дробилке крупные куски измельчаются до размеров не более 50÷60 мм. Над конвейером установлен электромагнит, улавливающий металлические включения, которые могут повредить последующее оборудование. Из дробилки зубчатой глина по конвейеру поступает в вальцы дезинтеграторные, которые дробят куски до размера 5÷6 мм. Далее шихта по конвейерам поступает на вальцы грубого помола, которые измельчают ее до размера 2,5÷3,0 мм. Над конвейером перед вальцами установлено разравнивающее устройство для распределения шихты по всей ширине ленты. Это обеспечит подачу не на центральную часть банджа, а по всей его ширине, что, в свою очередь, уменьшит износ банджей в центральной части, продлит срок их службы и позволит держать более точный зазор. Из вальцев шихта конвейером подается в смеситель экструдированный, в котором происходит смешивание компонентов и первичное увлажнение. Над конвейером планируется выполнить ввод выгорающих добавок для производства камней больших форматов. Из смесителя увлажненная и перемешанная шихта по конвейеру поступает в вальцы тонкого помола с рабочим зазором между валками 1,2÷1,5 мм и суммарным усилием поджатия валков 45 т.

Над вальцами установлен конвейер-разравниватель для распределения массы по всей ширине ленты. Это обеспечит подачу глины не на центральную часть банджа, а по всей его ширине, что, в свою очередь, уменьшит износ банджей в центральной части, продлит срок их службы и позволит держать более точный зазор. Над конвейером установлен электромагнит, улавливающий металлические включения, которые могут повредить вальцы. Из вальцев УСМ 40 шихта по конвейеру направляется в бункера буферных питателей на базе. Рабочая емкость каждого питателя составляет около 110 куб. м. Для заполнения двух питателей над ними установлен реверсивный конвейер, который работает по программе, задаваемой оператором. Буферные питатели необходимы для создания технологического разрыва между отделениями массоподготовки и формовки. Также установка буферных питателей позволяет отделению массоподготовки работать на полную производительность и после наполнения бункеров отключать оборудование. Такой режим работы обеспечит значительное сокращение потребления электроэнергии отделением массоподготовки. Для ввода в шихту отошающих материалов предусмотрено место для установки дополнительного питателя. Материал из него поступает на общий конвейер, на который выгружается шихта из буферных питателей. Из буферных питателей шихта по конвейеру подается в смеситель с решеткой, где происходит тщательное перемешивание компонентов между собой и увлажнение до влажности, близкой к формовочной. Из смесителя шихта по конвейерам подается в вакуумный экструдер. Над конвейером установлен электромагнит, улавливающий металлические включения, которые могут повредить экструдер. Для резки бруса, выходящего из экструдера, на изделия заданных форматов (от кирпича одинарного до камня крупноформатного) установлен универсальный резчик непрерывного типа действия. Резчик оснащен поворотным устройством, для разворачивания крупноформатных блоков. Мелкоштучные изделия на нем не разворачиваются. Разрезанные изделия группируются на заданное количество штук и поступают на конвейер-укладчик, где укладываются на сушильные рейки, поступающие из пенала подачи реек и подаются к перегрузателю, который опускает их на уровень загрузки на элеватор автомата-укладчика.

Начало намечаемой деятельности (строительно-монтажные работы) – март 2024 года, окончание – март 2026 года (продолжительность строительно-монтажных работ составляет 24 месяца). Начало эксплуатации объекта – апрель 2026 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. На территории площадки на период строительно-монтажных работ по состоянию 2024 года имеется 7 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу на период строительно-



монтажных работ содержится 1 загрязняющее вещество: пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 класс опасности). Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительно-монтажных по состоянию 2024 года составляет 1,237708 т/г. На территории площадки на период строительно-монтажных работ по состоянию 2025 года имеется 5 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу на период строительно-монтажных работ содержится 16 загрязняющих веществ: железо оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), олово оксид (3 класс опасности), свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности), хром (1 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), хлорэтилен (1 класс опасности), бутилацетат (4 класс опасности), пропан-2-он (4 класс опасности), уайт-спирит (1 класс опасности), алканы C₁₂₋₁₉ (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 класс опасности). Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительно-монтажных по состоянию 2025 года составляет 0,4960444802 т/г. На период строительно-монтажных работ 2026 года выбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Помещение предприятия является существующим. Согласно рабочего проекта предусматривается его реконструкция для производства керамического кирпича. На территории промплощадки на период эксплуатации объекта имеется 12 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 5 неорганизованных источников выброса и 7 организованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу на период эксплуатации объекта с учетом автотранспорта содержится 6 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 класс опасности). Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации с учетом автотранспорта составит – 133,553350576 т/г (без учета автотранспорта нормируемый выброс составит – 133.51415328 т/год).

Водоснабжение предприятия осуществляется привозное. Ближайший водный объект – река СарыБулак – находится на расстоянии 85 метров в южном направлении от объекта. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе эксплуатации предприятия на объекте сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период строительства – Общее, вода питьевая и не питьевая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 1138,8 м³. Технические нужды – 1282,65 м³. На период эксплуатации – Общее, вода питьевая и не питьевая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно- бытовые нужды – 1368,75 м³. Технические нужды – 6000,0 м³.; объемов потребления воды -; операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства – Общее, вода питьевая и не питьевая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 1138,8 м³. Технические нужды – 1282,65 м³. На период эксплуатации – Общее, вода питьевая и не питьевая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 1368,75 м³. Технические нужды – 6000,0 м³.

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы – 11,405 тонн на период строительства, образуются при жизнедеятельности рабочего персонала, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям; Отходы металлов, загрязненные опасными веществами – 0,042 тонн на период строительства, образуются при проведении лакокрасочных работ, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям; Отходы сварки – 0,03 тонн на период строительства, образуются при проведении сварочных работ, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям; Смешанные отходы строительства и сноса – 7,48 тонн на период строительства, образуются при строительстве объекта (остатки и обрезки стройматериалов), по мере накопления осуществляется передача



сторонним организациям. В процессе эксплуатации предприятия образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы – 11,25 тонн в год, образуются при жизнедеятельности рабочего персонала, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям. Отходы кухонь и столовых – 8,1908 тонн в год, образуются при деятельности столовой, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям.

Для работы оборудования по обжигу и сушке кирпичей используется природный газ в количестве 9445,105 тыс.м.куб. Также проектируемая котельная по обогреву предприятия работает от природного газа 1229.088 тыс.м.куб. Газоснабжение объекта осуществляется от проектируемого газопровода согласно ТУ №01-гор-2022-000003708 от 10.08.2022г.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭПР от 30.07.2021 г. № 280.

Объект относится к I категории, в соответствии с пп. 3.6, п. 3, раздела1 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета о возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на «Едином экологическом портале».

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть нижеследующее:

1. Согласно подпункта 22 пункта 25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*) представить карту-схему расположения объекта с географическими координатами и жилыми застройками;

2.В соответствии с подпунктом 15 пункта 25 *Инструкции* показать расположение объекта к водным источникам, представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения на период строительства объекта, описание источников водоснабжения и приемников сточных вод;

3.Согласно подпункта 16 пункта 25 *Инструкции* показать оценку воздействия на растительный и животный мир;

4. Показать сведения о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений (*подпункт 8 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

5. Меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 7 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

6. Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, флора, фауна (*подпункт 8 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

7. Предусмотреть благоустройство и озеленение согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

8. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные (*Классификатор отходов от 6 августа 2021 года № 314*);

9. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

10.В соответствии с пунктом 24 *Инструкции* представить характеристику возможных



воздействий и оценку существенности воздействий;

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

Исп.: Талгатов А.

Тел.: 39-66-49

Заместитель руководителя

Кайранбеков Жанболат Абилжанович

