

«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.
Бқылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйіаб.тел:
8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

ТОО «БОТЕСТАМЫР»

Заключение

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: KZ13RYS00348561 от 09.02.2023 г.

ТОО "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

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 перегружателю, который опускает их на уровень загрузки на элеватор автомата-укладчика. Автомат-укладчик элеваторного типа набирает группу реек и передает их на вильч.

Начало намечаемой деятельности (строительно-монтажные работы) – июнь 2023 год, окончание – март 2024 года. Начало эксплуатации – апрель 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На территории площадки на период строительства имеется 13 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу на период строительства содержится 17 загрязняющих веществ: железа оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), хром (1 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), азот диоксид (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), уайт-спирит (1 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), бутан-1-ол (3 класс опасности), этанол (4 класс опасности), бутилацетат (4 класс опасности), пропан-2-он (4 класс опасности), циклогексанон (3 класс опасности), хлорэтилен (1 класс опасности), сольвент нефтяной (класс опасности не определен), углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ (4 класс опасности), пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния) ((3 класс опасности)). Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет 0.7127847736 тонн. На период эксплуатации промплощадки имеется 6 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 3 неорганизованных и 3 организованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу на период эксплуатации содержится 4 загрязняющих веществ: азот диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния) (3 класс опасности). Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет 108.989123 тонн.

Водоснабжение предприятия осуществляется привозное. Ближайший водный объект – река Ишим – находится на расстоянии 5 километров в южном направлении от объекта. На период строительства объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды – 474,5 м³, технические нужды – 1282,65 м³. На период эксплуатации водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды – 375,0 м³, технические нужды – 6000,0 м³.



Водоотведение сточных вод предусмотрено в существующие канализационные сети.

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: коммунальные отходы – 4,56 тонн образуются при жизнедеятельности рабочего персонала, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям; отходы металлов, загрязненные опасными веществами – 0,002 тонн, образуются при проведении лакокрасочных работ, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям; отходы сварки – 0,003 тонн на период строительства, образуются при проведении сварочных работ, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям; смешанные отходы строительства и сноса – 5,44 тонн, образуются при строительстве объекта (остатки и обрезки стройматериалов), по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям. В процессе эксплуатации предприятия образуются следующие виды отходов: коммунальные отходы – 3,75 тонн в год, образуются при жизнедеятельности рабочего персонала, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям.

На участке отсутствуют виды растений, нуждающиеся в охране и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, виды редкие для региона.

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 МЭППР от 30.07.2021 г. № 280.

Согласно пункта 3.1.7 приложения 2 к Экологическому кодексу РК объект относится к II категории.

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 и эксплуатации 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, в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства.

Исп.: Сапарбаева Г.

Тел.: 39-66-49



Заместитель руководителя

Кайранбеков Жанболат Абилжанович

