

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



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

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы.
Ықылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйі
каб.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 по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлен: проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция производственного здания (литеры И, И1, И2) под завод по выпуску керамического кирпича мощностью 60млн. шт. в год, по адресу: г.Астана, район Байқаныр, ул. 85, д.7/1».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ02RVX01027307 от 29.02.2024 г.

Общие сведения

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

Строительно-монтажные работы проводятся на одной промплощадке. Продолжительность строительно-монтажных работ составляет – 24 месяца 2024-2026 года (начало строительно-монтажных работ приходится на май 2024 года).

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.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительно-монтажных по состоянию 2024 года составляет 1,237708 т/г. Объем образования отходов на период строительно-монтажных работ по состоянию на 2024 год составляет 8,3 тонн.

На территории площадки на период строительно-монтажных работ по состоянию 2025 года имеется 5 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительно-монтажных по состоянию 2025 года составляет 0,4960444802 т/г.

Объем образования отходов на период строительно-монтажных работ по состоянию 2025 года составляет 9,287 тонн.

На период строительно-монтажных работ 2026 года выбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Объем образования отходов на период строительно-монтажных работ по состоянию 2026 года составляет 1,37 тонн.

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.

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).

Объем образования отходов на период эксплуатации объекта составляет 19,4408 тонн.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Промплощадка объекта строительства по климатическому районированию территории, относятся к 1 климатическому району.

Климат района расположения предприятия резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность.

Среднегодовая скорость ветра – 2,6 м/с. Преобладающее направление ветра в холодный период – юго-западное. В теплое время возрастает интенсивность западных румбов. Средняя минимальная температура наружного воздуха за самый холодный месяц – январь ($-18,6^{\circ}\text{C}$), средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца – июля ($26,6^{\circ}\text{C}$). Перепад высот на местности в радиусе 2 км не превышает 50 м на 1 км. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы равен 200. Район размещения реконструированного объекта характеризуется резко континентальным климатом с сухим жарким летом и продолжительной малоснежной зимой.

Район размещения реконструируемого объекта характеризуется резко континентальным климатом с сухим жарким летом и продолжительной малоснежной зимой. Опасные метеорологические явления, это такие атмосферные явления, которые могут влиять на производственные процессы и затронути жизнедеятельность населения. К опасным метеорологическим явлениям относятся: сильные ветры, туманы, метели, грозы, обильные осадки и др.

Грозы. Грозы над исследуемой территорией часто сопровождаются шквальными ветрами, ливнями, градом. Грозы чаще всего отмечается в летнее время (максимумом в июне-июле 6-9 дней) реже в весенние и осенние месяцы.

Град. Град может отмечаться в теплое время года, иногда полосами шириной в несколько километров. Наблюдается это явление сравнительно редко. Среднее число дней с градом 1 в месяц.

Туманы. Повышенное туманообразование наблюдается в ноябре -декабре и ранней весной, в летние месяцы.

Метели. Метели в исследуемом районе повторяются часто. Среднее число дней в году с метелью колеблется от 20 до 50, иногда и более 50. Наибольшая повторяемость метелей отмечается в декабре и январе 22 - 25 дней.

Пыльные бури. Для района не характерны частые пыльные бури.

Ветра. Господствующими ветрами являются ветры юго-западного направления.

Атмосферные осадки. Среднее количество атмосферных осадков, выпадающих за год по Акмолинской области равно 326мм. По сезонам года осадки распределяются неравномерно, наибольшее их количество выпадает в теплый период года (май-сентябрь) – 238мм. Среднегодовая высота снежного покрова составляет 22мм, запас воды в снеге 67мм. Согласно СП РК 2.04.01-2017 номер района по весу снегового покрова III, зимний период -5; зона влажности сухая; номер района по скоростному напору ветра – V.

Влажность воздуха. Наименьшее значение величины абсолютной влажности в январе-феврале (1,6-1,7м), наибольшее – в июле (12,7м). Наименьшая относительная влажность бывает в летние месяцы (40-45%), наибольшая – зимой. Среднегодовая



величина относительной влажности составляет 69%. Наиболее высокий дефицит влажности наблюдается в июне-июле (12,2-12,4м), низкий – в декабре-феврале (0,3-0,4м). Среднегодовая величина влажности составляет 4,8м.

Строительно-монтажные работы на 2024 год (март-декабрь)

На период проведения строительно-монтажных работ демонтаж и снос существующих зданий не производится. Производится ремонт существующих конструкций. Разработка грунта при строительно-монтажных работах осуществляется двумя бульдозерами, работающими на дизтопливе (источник №6001). Общий проход грунта составляет 27480 тонн. Производительность каждого бульдозера 60 тонн в час. Время экскавации грунта составляет 229 часов. В атмосферу не организованно выделяется: пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка излишнего грунта в объеме 6236 тонн с площадки строительства предусмотрена силами сторонней организацией. Погрузка грунта будет производиться в автосамосвалы в количестве 2-х единиц, общей производительностью 50 тонн/час. Время работы автосамосвалов 125 часов. Хранение данного объема грунта на территории строительной площадки не предусмотрено, так как не применяется в дальнейшем строительстве. При перевозке грунта (источник 6002) в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Хранение грунта осуществляется на территории строительства. Грунт размещается на открытой площадке (источник №6003), размерами 50*50 метров, высотой 4 метра. Общий проход грунта на складе 21244 тонн. Время хранения грунта на площадке составляет шесть месяцев. В атмосферу при хранении грунта не организованно выделяется: пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Засыпка траншеи и котлованов осуществляется бульдозерами в количестве двух единиц, работающими на дизтопливе (источник №6004). Общий проход грунта составляет 21244 тонн. Производительность каждого бульдозера 60 тонн в час. Время засыпки грунта составляет 177 часов. В атмосферу не организованно выделяется: пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Завоз и засыпка ПРС при благоустройстве участка осуществляется бульдозером, работающем на дизтопливе (источник №6005). Общий проход завозимого и засыпаемого ПРС составляет 4143 тонн. Производительность бульдозера 60 тонн в час. Время засыпки ПРС составляет 69 часов. В атмосферу не организованно выделяется: пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Предусмотрен завоз щебня в количестве 889 тонн/год, из них: фракция 5-10 мм – 37 т; 10-20 мм – 276 т; 20-40 мм – 72 т; 40-70 мм – 494 тонн. Разовый завоз щебня составляет 10 тонн/час. Хранение щебня не предусмотрено. При разгрузке щебня (источник №6006) в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Предусмотрен завоз песчано-гравийной смеси в количестве 749 тонн. Разовый завоз ПГС составляет 10 тонн/час. Хранение ПГС не предусмотрено. При разгрузке ПГС (источник №6007) в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Строительно-монтажные работы на 2025 год (январь-декабрь)

На период проведения строительно-монтажных работ демонтаж и снос существующих зданий не производится. Производится ремонт существующих конструкций.

При строительно-монтажных работах предусмотрено применение песка. Общий проход составляет – 110 тонн.

Сварочный и газосварочный аппарат (источник №6008). В качестве сварочных электродов применяется электроды марки Э-42, проволока сварочная горячекатаная СВ-08А, проволока сварочная легированная. В качестве газовой сварки применяется пропан-бутановая смесь, кислород. При отсутствии данного вида электрода Э-42 в «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)» РНД 211.2.02.03-2004, самой распространенной маркой



электродов по типу Э-42 является АНО-6. В связи с этим для расчета валовых выбросов в атмосферу применяется электрод марки АНО-6. Расход электродов Э42 во время строительства составляет – 1969 кг. Расход проволоки горячекатаной сварочной СВ-08А – 73 кг, проволока сварочная легированная – 24 кг, кислород – 543 м³, пропан-бутановая смесь – 182 кг. Загрязняющими веществами в атмосферный воздух являются: железа оксид, марганец и его соединения, хром, азот диоксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Предусмотрена сварка полиэтиленовых труб (источник №6009). Общая длина сварной трубы составит 938 метров. Будет произведено 188 сварных стыка. Время сварочных работ составит 63 часа. При сварке полиэтиленовых труб неорганизованным образом выделяются углерода оксид и хлорэтилен.

При проведении строительно-монтажных работ планируется проведение медницких работ (источник №6010), при проведении работ используются оловянно-свинцовые припои в количестве 2,5 кг. Время работ составляет 10 часов. При проведении медницких работ происходит выброс следующих загрязняющих веществ: олово оксид, свинец и его неорганические соединения.

Для окраски используется грунтовка, эмаль, лак, растворитель (источник №6011). Расход лакокрасочных материалов составляет: грунтовка ГФ-021 – 297 кг, эмаль ПФ-115 – 376 кг, лак битумный БТ-123 – 27 кг, растворитель Р-4 – 62 кг, уайт-спирит – 74 кг. При отсутствии данного вида лака БТ-123 в «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)» РНД 211.2.02.05-2004, самой распространенной маркой лака по типу является БТ-577. Загрязняющими веществами в атмосферный воздух являются: ксилол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит, взвешенные вещества.

При строительных работах предусмотрено использование горячего битума в количестве 3 тонн (источник №6012). Нагрев битума осуществляется в битумных электрических котлах. Время работы котлов составляет 15 часов. При использовании горячего битума и его высыхании выделяются углеводороды предельные С12-19.

Оценка ожидаемого воздействия на воды.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение на период строительства для работников осуществляется за счет привозной питьевой бутилированной воды.

Канализационная система на период строительно-монтажных работ предусматривается в биотуалет. По мере накопления биотуалет очищается и нечистоты вывозятся с специализированной организацией. Производственные стоки на объекте отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Водоснабжение предприятия на период эксплуатации объекта для работников осуществляется за счет привозной питьевой бутилированной воды.

Водоснабжение на период эксплуатации. Проект водоснабжения и канализации здания АБК выполнен согласно задания на проектирование и в соответствии с СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений", СН РК 3.02-21-2011, СП РК 3.02-121-2012 "Объекты общественного питания", СП РК 3.02-108-2013. "Административные и бытовые здания". Уровень ответственности - II, Степень огнестойкости - II

Система холодного водоснабжения запроектирована для подачи питьевой воды к сан.техническим приборам, к теплообменнику для приготовления ГВС, к пожарным кранам.

Внутренняя сеть хозяйственно-питьевого-противопожарного водопровода запроектирована с нижней разводкой под потолком 1 го этажа. Сеть водоснабжения тупиковая.



Сеть горячего водоснабжения здания АБК предусматривается от теплообменника установленного в помещении теплового узла.

Система хоз-бытовой канализации К1 здания предусматривает отвод сточных вод от санитарно-технических приборов по закрытым самотечным трубопроводам в наружную существующую сеть канализации.

Производственная канализация К3 предусмотрена от санприборов помещения кухни.

Воздействие на поверхностные и подземные воды

Поверхностные воды. Ближайший водный объект – река Сары Булак – находится на расстоянии 85 метров в южном направлении от объекта.

Проектируемый кирпичный завод не входит в водоохранную полосу реки, но попадает в границы водоохранной зоны. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом специализированной организацией по договору;
- складирование бытовых отходов в металлических контейнерах для сбора мусора;
- заправка автотранспорта и спецтехники близлежащих АЗС;
- ремонт автотранспорта и спецтехники на специальных отведенных промплощадках.

Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Ожидаемые виды, характеристики и количество отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объекта.

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов:

- смешанные коммунальные отходы;
- Смешанные отходы строительства и сноса;
- Отходы металлов, загрязненные опасными веществами;
- отходы сварки.

Смешанные коммунальные отходы – образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений цехов и территории предприятия. По мере накопления складировются в металлический контейнер и будут перерабатываться и вывозиться сторонней организацией по договору

Смешанные отходы строительства и сноса - складировются на открытую площадку и по мере накопления вывозятся с территории на городской полигон ТБО согласно договора.

Отходы сварки – представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Размещаются в металлическом ящике, впоследствии будут сдаваться сторонней организацией по договору.

Отходы металлов, загрязненные опасными веществами - образуются при выполнении малярных работ. Не пожароопасные, химически неактивны. Жестянные банки из-под краски будут складироваться в металлический контейнер и сдаваться сторонней организацией.

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления.

Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении производственных и бытовых отходов с целью уменьшения и



сокращения вредного влияния на окружающую среду. Основными мероприятиями являются:

- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов;
- ведение постоянных мониторинговых наблюдений.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического кодекса (далее – *Кодекс*):

1. Пройти процедуру государственной экологической экспертизы и получить экологическое разрешение на воздействие в соответствии с *Кодексом*;
2. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к *Кодексу*, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду;
3. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха в соответствии со статьями 207, 210, 211 *Кодекса*;
4. Обеспечить выполнение экологических требований согласно пунктов 2, 3, 4 статьи 320 *Кодекса*;
5. При обращении с отходами руководствоваться требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
6. Предусмотреть мероприятия по благоустройству и озеленению согласно пункта 50 параграфа 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.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ00VWF00124609 от 20.12.2023г.

2. Проект отчета о возможных воздействиях;

3. Протокол общественных слушаний от 29.03.2024 г.

Категория объекта: Объект относится к I категории, в соответствии с пп. 3.6, п. 3, раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Вывод: проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция производственного здания (литеры И, И1, И2) под завод по выпуску керамического кирпича мощностью 60 млн. шт. в год, по адресу: г. Астана, район Байканыр, ул. 85, д. 7/1», допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении требований экологического законодательства, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный Проект отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности (далее – Проект) к объекту «Реконструкция производственного здания (литеры И,И1,И2) под завод по выпуску керамического кирпича мощностью 60 млн. шт. в год, по адресу: г.Астана, район Байканыр, ул. 85, д.7/1» соответствует экологическому законодательству.

2. Дата размещения Проекта на интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 01.03.2024г.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingIndex>, на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr/press?lang=ru>.

4. Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальном интернет – ресурсе местного исполнительного органа: 01.03.2024 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Московский Комсомолец в Казахстане», выпуск №7 (1266), дата публикации: 21.02.2024 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): Радио "Радио NS", дата радиовещания: 21.02.2024 г.

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: +7 (702) 970-79-87, +7 (705) 741-07-73, электронная почта: uoosip@astana.kz.

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: pug-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 29 марта 2024 года в 10:45 часов по местному времени, адрес проведения слушаний: г.Астана, район «Байконур», ул. Амангельды Иманова 19, бизнес-центр Алма-Ата при проведении общественных слушаний осуществлялась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к Проекту, в том числе полученные в ходе общественных слушаний и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Исп.Талгатов А.

Тел.39-66-49



Заместитель руководителя

Кайранбеков Жанболат Абилжанович

