

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Предполагаемое место:

Намечаемая деятельность предполагается по адресу Павлодарская область, г. Павлодар, Северная промышленная зона.

Для создания производственной площадки по производству кирпича, с учетом перспективы, выделена территория площадью 13,1838 га в Северном промышленном районе города Павлодара.

Площадка располагается в черте в промышленной части города Павлодар. С севера и северо-запада от площадки находится ТЭЦ-3. На юге находится металлургический завод «KSP Steel» и Воинская часть №5512 НГ РК. На северо-восточной стороне расположено предприятие ТОО «Авто Хим ПВ»

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 3 км.

Описание затрагиваемой территории:

Производственная база по производству кирпича находится на расстоянии 3 км от ближайшей жилой зоны г.Павлодар.

На начало 2023 года население города в составе территории городского акимата составляло 367 254 жителей.

Участки, на которых могут быть обнаружены выбросы иные негативные воздействия от намечаемой деятельности на территории этих населенных пунктов отсутствуют.

Наименование инициатора намечаемой деятельности:

ТОО «Eco-Industry Kazakhstan»

Краткое описание намечаемой деятельности:

Намечаемым видом деятельности является изменение сроков строительномонтажных работ с поэтапным вводом в эксплуатацию зданий и сооружений, предусмотренных рабочим проектом. При этом все проектные решения остаются без изменений. Проектная производительность, мощность, технологические процессы, состав и объем сырья, также остается без изменений.

Новый срок строительства обозначен с 2025 по 2028 гг. Ввод в эксплуатацию зданий и сооружений предусмотрен в данный период.

Общие объемы ранее установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ, лимитов накопления отходов на весь период СМР и эксплуатации остаются в пределах ранее выданного экологического разрешения на воздействие для объектов I категории №:KZ87VCZ03417202 от 25.01.2024г. Предусмотрено только

перераспределение объемов СМР и сроков ввода в эксплуатацию объектов в период с 2025 по 2028 гг.

На период с 2028 по 2033 гг. нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ, лимитов накопления отходов остаются неизменными в соответствии с ранее выданным экологическим разрешением на воздействие для объектов I категории №:KZ87VCZ03417202 от 25.01.2024г.

Проектируемая производственная площадка общей площадью 13,1838 га расположена в северной промышленной зоне города Павлодар, на свободной от застройки территории.

Площадка по периметру ограждается забором, высотой 2,5 м.

На отведенной площадке предусмотрено размещение следующих зданий, сооружений и площадок: Производственное здание, бытовой корпус, Административный корпус, холодный гараж, теплый гараж, материальный склад, крытый склад аспирационной пыли, контрольно-пропускной пункт, площадка для мусоросборников и стоянка для автомобилей. Стоянка расположена за пределами ограждения.

Стационарная линия дробильного комплекса (комплектная поставка) расположенная на данной площадке, имеет производственную производительность, заявленную заводом изготовителем 50 тонн в час.

Распределение полученных фракций выполняется далее для производственных нужд.

Здание производственного здания представляет собой группу зданий сформированные в две линии (1 и 2 очередь) для производства строительного кирпича.

Каждая линия производительностью по 24 000 кирпичей в сутки.

Технологический процесс производственного здания заключается в приемке, смешивании и путем механического прессования полученной массы формирования строительного кирпича.

Площадка для хранения черного шлака предназначена для формирования открытого склада хранения дробленого шлака пяти фракций 0-5; 5-20; 20-40; 40-80, бой огнеупорной продукции.

Шлаковый щебень фракции 0-5, 5-20; 20-40; 40-80, бой огнеупорной продукции после дробления складировается на специально отведенных открытых площадках с последующей реализацией потребителям.

Ключевым сырьем для производства кирпича является:

- черный шлак (металлургического производства) фракции 0-5 мм, плотность 2,4 т/м²;

- белый шлак (металлургического производства), плотность 1,4 т/м²;
- аспирационная пыль (ферросплавного производства) в биг-бэгах.

Аспирационная пыль (ферросплавного производства) представляет собой мелкодисперсную фракцию (порошок), уловленную устройствами очистки отходящих газов от технологического оборудования ферросплавного производства (в процессе выплавки ферросилиция и его сплавов). Пыль представляет собой очень мелкие шарообразные частички аморфного кремнезема со средней удельной поверхностью около 20 м²/г. По гранулометрическому составу средний размер частиц составляет около 0,1 микрона.

Перечень химических веществ, содержащийся в данном отходе идентичен шлаковому, и почти на 99% состоит из оксида кремния. Опасность данного отхода заключается в его мелкодисперсности, из-за чего возможно его негативное влияние на человеческий организм при вдыхании частиц сухой пыли.

Склады белого шлака объемом 3000 тонн, предназначен для складирования и подачи в производственную линию белого шлака. Способ загрузки шлака в приемный бункер, механизированная мини погрузчиком марки Cat 232D3.

Склад черного шлака фракции 0-5 мм объемом 100 тонн, предназначен для складирования и подачи в производственную линию черного шлака и аспирационной пыли. Способ загрузки шлака в приемный бункер, механизированная мини погрузчиком марки Cat 232D3.

Производственное помещение, предназначен для приема черного шлака, белого шлака, аспирационной пыли в смеситель для получения исходной массы сырья для будущей продукции.

Паровая камера, представляет собой герметичное здание, имеющее достаточное утепление. В помещении установлено оборудование для производства горячего пара с параметрами температуры +85 - +95 оС.

Склад для сушки кирпича №1, предназначен для хранения 104 поддона или 24 000 кирпичей после паровой камеры, где происходит естественное остывание.

Склад №2, предназначен для хранения 104 поддона или 24 000 кирпичей после естественного остывания. Далее готовая продукция перекалывается на евро поддоны с последующей реализацией.

Предусмотрены системы аспирации на организованных источниках - скруббер, импульсный пылеуловитель, золоуловитель циклон.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду:

Намечаемая деятельность по строительству и эксплуатации производственной базы по производству кирпича по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, Северная промышленная зона будет оказывать прямое кратковременное воздействие на атмосферный воздух в период СМР, прямое долгосрочное (10 лет) воздействия в период эксплуатации, косвенные краткосрочные воздействия на воду, почвы, растительный и животный мир.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий: В период работ по СМР будут выделяться загрязняющие вещества Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Олова оксид, Свинец и его неорганические соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод. Сера диоксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Ксилол, Толуол, Хлорэтилен, Бенз(а)пирен, Бутан-1-ол (спирт-н-бутиловый), 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв), Бутилацетат, Пропан-2-он (ацетон), Циклогексанон, Керосин, Сольвент нефтяной, Уайт-спирит, Углеводороды предельные C12-C19, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Пыль абразивная.

Выбросы загрязняющих веществ на период СМР составят 3,428607675 на весь период СМР тонн.

В период эксплуатации будут выделяться загрязняющие вещества Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Бенз(а)пирен, Керосин, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Количество загрязняющих веществ, выделяющееся в период эксплуатации, составит 127,8890368 тонн.

В период строительно-монтажных работ будут образовываться следующие виды отходов: строительные отходы; огарки сварочных электродов; металлолом; отходы лакокрасочных материалов; загрязненная ветошь, твердые бытовые отходы (коммунальные отходы). Количество образования отходов в период СМР составит 19,9040296 тонн.

В период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: огарки сварочных электродов; загрязненная ветошь, изношенная спецодежда и СИЗ, бумага и картон, твердые бытовые отходы (коммунальные отходы). В период эксплуатации образуется 101631,63 тонны отходов.

Информация о возникновении аварий, опасных природных явлениях: На территории намечаемой деятельности возникновение чрезвычайных ситуаций природного

характера маловероятно, так как площадка расположена вне сейсмичной зоны, не подвержена наводнениям катастрофического характера вследствие подъёма уровня воды в крупных водоёмах, оползням, и другим подобным явлениям. Вероятность возникновения отклонений, аварий крупного масштаба, инцидентов и связанных с этим неблагоприятных последствий для окружающей среды не прогнозируется.

Краткое описание мер:

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- применение систем аспирации
- отдельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- подрядная организация, в процессе эксплуатации объекта, должна нести ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех строительных норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д. Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах