

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRLOGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкшетаý қаласы, Pyshkin k., 23

tel./faks 8/7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

Тел./факс 8/7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Ceramics KZ»

Заклучение

по результатам оценки воздействия на окружающую
среду на «Оценка воздействия на окружающую среду.

Проект отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту
«Строительство кирпичного завода по адресу: Акмолинская область,
Зерендинский район, село Еленовка, улица Целинная 2Б (без наружных
инженерных сетей, благоустройства и сметной документации)»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ48RVX00572228 от
10.10.2022 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент
экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении
сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга
воздействий намечаемой деятельности № KZ50VWF00073366 от 17.08.2022
года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на
окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно р. 1, п. 3, п.п. 3.6 приложения 2 Экологического кодекса РК
объект «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 объектам I категории.

Участок строительства кирпичного завода находится в северо-западной

части с. Еленовка Зерендинского района Акмолинской области. Расстояние
до ближайшего населенного пункта, т. Еленовка – 650 метров. Рельеф



объект, озеро Ащикол находится на расстоянии 1160 метров от места нахождения проектируемого объекта и не попадает в водоохранную зону озера.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух.

На период проведения строительства кирпичного завода.

Начало строительных работ февраль-март 2023– окончание апрель-май 2024г.г. (Строительный период составляет 16 месяцев).

Характеристика технологии производства и технологического оборудования на период строительно – монтажных работ:

Разработка грунта (выемка грунта под фундаменты зданий и сооружений) с погрузкой на автомобили-самосвалы осуществляется экскаватором, работающем на дизтопливе (источник загрязнения № 6001). Объем грунта I-й группы составляет 1398,636 тонн; II -й группы составляет 6131,16 тонн. Общий проход грунта 7529,796 тонн. Производительность экскаватора 60 тонн в час. Время экскавации грунта составляет 125,5 часов в год. В атмосферу неорганизованно выделяется: пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Хранение грунта осуществляется на территории строительства. Грунт размещается на огороженной площадке (источник загрязнения №6002), размерами 20*30 метров, высотой 3 метра. Общий объем грунта на складе 5832,4944 тонн. Время хранения грунта на площадке составляет десять месяцев. В атмосферу при хранении грунта неорганизованно выделяется: пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Засыпка траншеи и котлованов осуществляется бульдозером, работающем на дизтопливе (источник загрязнения № 6003). Общий проход грунта составляет 2594 тонн. Производительность бульдозера 60 тонн в час. Время экскавации грунта составляет 43,2 часа в год. В атмосферу неорганизованно выделяется: пыль неорганическая содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Уплотнение грунта будет проводиться пневматической трамбовкой, работающей на дизтопливе. Общий объем уплотненного грунта составляет 3238,524 тонн. Время работы пневматической трамбовки 8 часов в сутки, 129,5 час в год, производительность пневматической трамбовки 25 тонн в час. При уплотнении грунта (источник загрязнения 6004) в атмосферу

неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния.



Завоз ПРС на благоустройство осуществляется самосвалом, работающим на дизтопливе. Общий проход ПРС составляет 1688,607 тонн. При разгрузке автосамосвала, время работы которого 84,4 час в год (**источник загрязнения № 6005**) и планировке ПРС бульдозером, время работы которого 28,14 час в год (**источник загрязнения №6006**) в атмосферу неорганизованно выделяется: пыль неорганическая содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Предусмотрен завоз инертных материалов – щебня, гравия керамзитового, песка. Проход щебня составит: фракция 5-10 мм – 1148,13 тонн, фракция 10-20мм – 463,8 тонны, фракция 20-40 мм – 250,8тонн, фракция 40-70 мм – 8080.85 тонн; проход керамзита – 2,2 тонны; песок – 2035,6 тонн (**источник № 6007**). В атмосферу неорганизованно выделяется: пыль неорганическая содержащая 70-20% двуокиси кремния.

При строительно-монтажных работах предусмотрено использование песка. Согласно методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников при влажности песка свыше 3% и более выбросы при статическом хранении и пересыпке принимается равным 0.

Сварочный и газосварочный аппарат (**источник загрязнения № 6008**). В качестве сварочных электродов применяется электроды марки Э-42, Э-46, Э-50, проволока сварочная с неомедненной поверхностью и проволока сварочная горячекатанная СВ-08А. В качестве газовой сварки применяется пропан-бутановая, ацетилен-кислородная смеси. При отсутствии данного вида электрода Э-42, Э-46, Э-50в «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ ватмосферу 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 во время строительства составляет – 627 кг. Расход проволоки горячекатанной сварочной СВ-08А – 292,5 кг, проволока сварочная с неомедненной поверхностью 3,97 кг; кислород – 25,062 м3, пропан-бутановая смесь – 96,22 кг. Загрязняющими веществами в атмосферный воздух являются: железа оксид, марганец и его соединения, хром, азот диоксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Во время строительно-монтажных работ предусмотрена сварка полиэтиленовых труб общей длиной 80,5 метров (**источник загрязнения № 6009**). Время работы составляет 32,2 часа. В атмосферу неорганизованно выделяется: углерод оксид, хлорэтилен.

Для проведения малярных работ используется краска, грунтовка, эмаль, лак, растворитель шпательная (**источник загрязнения № 6010**).



Расход лакокрасочных материалов составляет: грунтовка ВЛ-023 – 2 кг, ГФ-021 – 4 кг; эмаль ПФ-115- 52 кг, КО-811 – 1 кг; краска МА-015 – 7,356 кг, БТ-177- 8,16, ХВ-161 – 2,88; лак ХС-724 – 745,82кг; растворитель Уайт-спирит – 8 кг; шпатлевка клеевая – 2148,24 кг. Загрязняющими веществами в атмосферный воздух являются: ксилол, уайт спирит, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, бутилацетат, пропан-2-он, циклогексанон, сольвент нафта.

Битум на территорию строительства доставляется битумовозом емкостью 400 литров (**источник загрязнения №6011**). Цистерна битумовоза оснащена двойными стенками, между которыми прокладывается слой теплоизолятора. В качестве теплоизолятора в битумовозе используется слой минеральной ваты. Для поддержания температуры битума в цистерне имеется нагревательный элемент. Поддержание температуры битума на уровне порядка +60–80 градусов. Выгрузка битума из цистерны проводится самотеком через трубу, которая находится в задней части цистерны, предназначенная для слива битума. Общий объем составляет 50,58 тонн. При сливе битума в атмосферу выделяется загрязняющее вещество: углеводороды предельные C12-19.

Технологическая схема производства керамических изделий включает в себя следующие отделения:

Склад угля.

Склад угля оборудован дробилкой с бункером для измельчения угля и брака обжига в пыль. Далее по ленточному закрытому конвейеру угольная пыль транспортируется в ленточный питатель, в котором она увлажняется. Так же в складе угля предусмотрена вытяжная система (**источник загрязнения №0003**) удаления пыли через пылеуловитель ПУ-1500 КПД очистки 99%. При разгрузочных работах техники в атмосферный воздух через ворота угольного склада (**источник загрязнения №6001**) выделяется азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Производственный цех.

Склад сырья. На завод глина поставляется из карьеров поставщиком. Глину завозят в цех в отделение массоподготовки. Из глинозапасника глина подается в бункер глинорыхлителя, а после рыхления направляется на дозирование, осуществляемое ящичным питателем.

Подготовка добавок. В качестве добавок используют: песок, угольная пыль, древесные опилки, измельченный брак обжига.

Пластифицирующие добавки готовят смешивая их с водой до требуемой концентрации.

Сырье смешивается из двух бункеров.



- 1 - ящичный питатель на 15м.куб. пластификатор глина,
- 2- ящичный питатель на 15м.куб. отощение песком,
- 3 - ленточный питатель 12м.куб для угольной пыли.

Далее смешанное увлажненное сырье транспортируется по ленточному конвейеру (поз. 1.3) в вальцы грубого помола (поз. 1.5), после по ленточному конвейеру (поз. 1.6) в вальцы тонкого помола(поз. 1.7) далее по ленточному конвейеру (поз. 1.8) попадает в смеситель двухвальный (поз. 1.9) далее по ленточному конвейеру (поз. 1.10) в питатель ленточный с бункером (поз. 1.11), по ленточному конвейеру (поз. 1.12) в вальцы тонкого помола (поз. 1.13), далее по ленточному конвейеру (поз. 1.14) попадает в отделение формовки.

Выброс загрязняющих веществ происходит через ворота производственного цеха отделения массоподготовки. Высота и ширина дверного проема – 4 × 5,6 (**источник загрязнения №6002**) при разгрузке сырья – глины и песка.

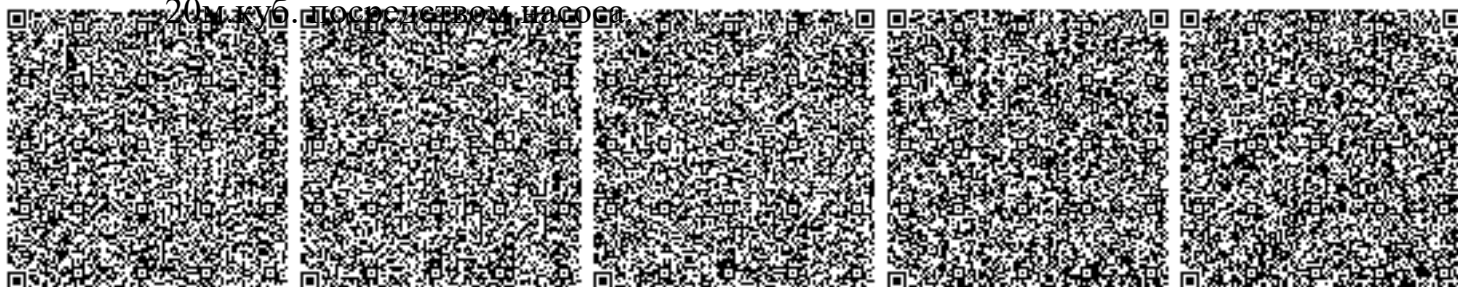
Годовой проход глины составляет – 82500 тонны; угля 16500 тонн/год; песка 5775 тонн/год. Завоз глины с карьеров и песка происходит автосамосвалами, загрузка угольной пыли со склада угля – по **закрытому** ленточному конвейеру.

Основное сырье - глина, для подготовки шихты, подается в питатель ящичный при помощи спецтранспорта ковшового погрузчика. Выброс загрязняющих веществ при загрузке сырья в питатель, происходит через систему аспирации крышной вентилятор (**источник загрязнения №0001**).

При массоподготовительных работах и работе техники в атмосферный воздух через ворота и систему аспирации *выделяется азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.*

*Технологией производства предусмотрен завоз песка непосредственно в склад сырья. Согласно методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п, при влажности песка свыше 3% и более выбросы при статическом хранении и пересыпке принимается равным 0.

Отделение формовки. Готовое увлажненное сырье попадает в смеситель двухвальный (поз. 1.15), далее по ленточному конвейеру (поз. 1.16) попадает в пресс шнековый к которому необходимо подать воду на технологические нужды от резервуара воды расположенные рядом на 20м.куб. посредством насоса.



Далее сырье через роликовый конвейер попадает на стол резки мерного бруса, через ленту сброса сырье попадает в комплекс резки. После резки через конвейер подачи сырье подается на стол накопитель. По средствам автомата укладчика готовое сырье для сушки укладывается на вагонетки.

Формованный глиняный брус разрезается на отдельные кирпичи струнным резательным автоматом, затем сырец укладывается на рамки, которые подаются к горизонтальному ленточному конвейеру. Далее автомат-укладчик укладывает кирпич-сырец на сушильные вагонетки, транспортировка которых осуществляется с помощью электропередаточной тележки. Свежесформованный сырец надо транспортировать осторожно во избежание его деформации. Кроме того, надо стремиться к наиболее рациональной укладке изделий в сушилке.

Туннельная сушилка. Для кирпичного завода предусмотрена туннельная сушилка производительностью 20 млн. шт. в год по годной продукции.

Сушка производится горячим воздухом, отбираемым от туннельной печи. Начальную температуру воздуха при входе в сушилку принимают 394К, конечную- 311К.

Отделение сушки. С помощью гидротолкателей начинается перемещение вагонеток в отделение сушки. Сушка происходит путем движения горячих дымовых газов и тепла передаваемые с помощью вентканалов из отделения обжига. Дымовые и тепловые газы подаются через отверстия в стене 1200x400 8шт по нижней части, тягу создает вытяжная система отбора отработанных газов через отверстия между плитами перекрытий 5шт шириной 200мм. В начале отделения сушки. По мере высыхания кирпича вагонетка движется к выходу из отделения сушки. Посредством электропередаточной тележки вагонетка транспортируется в отделение обжига.

Отделение обжига. Сырье для обжига - уголь. Попадая вагонетки в зону обжига угольная пыль содержащаяся в составе сырья начинается воспламенятся и набирать нужную температуру ближе к зоне розжига угольной пыли. Внутренние размеры печи: ширина - 430 см, длина 11000см высота укладки сырца 200см. Высота конструкции печи -2,7. Своды дымовых и тепловых воздушных потоков устраивают до и после зоны непосредственного обжига в осях 7-12/А-Б.

Стены печи изготавливают из огнеупорного кирпича. Перекрытие огнеупорная вата покрытая жидким огенупорным составом до полного

затвердевания покрываются на металлических бабки.



Растопок выполняют из кирпича на вагонетке с колосниками. Дверцу выполняют со стороны выхода их печи обжига. Размеры растопка выполняют плотную с размером шахты печи зазоры забивают огнеупорной ватой. Топить растопок начинают углем. В это время включается вентилятор отбора дымовых газов в отделение сушки через отверстия внутренней части стены через своды, затем включают вентилятор дымососа для образования тяги в отделении сушки. По мере набора в растопке нужной температуры растопок вагонетку сдвигают. При наборе нужной температуры в отделении обжига 950 градусов включается вентилятор отбора тепла в отделение сушки. Для остывания кирпича на выходе из зоны растопки подают охлаждение по своду через каналы в стене посредством вентилятора для подачи холодного воздуха с улицы. Далее вагонетки транспортируются на упаковку далее на площадку хранения готовой продукции.

Дымовые газы удаляются через отверстия в перекрытии - 6 шт, отделения сушки через вентканалы. Далее выбросы организованно попадают в циклон СЦН-40 с КПД очистки 98%, тяга создается с помощью дымососа, газы удаляются в атмосферу через дымовую трубу высотой 10,0 м диаметром 500 мм. **(источник загрязнения №0002)** азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Отделение упаковки. Кран - балка с грейферным захватом и опорной конструкцией (Грузоподъемность 9 = 3,2 т) (поз.6.1) снимает готовые изделия с вагонетки печной и передает их на ручную разборку и укладку на поддоны и упаковку.

Готовая продукция, упакованная и уложенная на поддоны, направляется автопогрузчиком на склад готовой продукции, где с помощью крана или автопогрузчика погружается в автотранспорт для отправки потребителю.

Административно - бытовой корпус.

В зимнее время будет отапливаться от пристроенной котельной расположенной в самом корпусе. Система теплоснабжения - закрытая. Теплоноситель - вода с параметрами: 80-60°C. Котельная работает в автоматическом режиме, без обслуживающего персонала. К установке приняты один водогрейный котел *производства ТОО «Котлы XXI век» производительностью КСВм-60 кВт* работающий на твердом топливе. Выброс загрязняющих веществ происходит через дымовую трубу высотой 10 метров, диаметром 218 мм **(источник загрязнения № 0004)**, В качестве топлива уголь Шубаркольского месторождения на отопительный период 218

т/год составляет ~40 тонн/год. В атмосферу выбрасываются: азота диоксид



азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Склад золы закрытый (огорожен с 4-х сторон) (**источник загрязнения № 6005**). Загрязняющее вещество, выделяемое при погрузочно-разгрузочных работах: *пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%.*

Насосная станция пожаротушения с ремонтной мастерской.

В проекте предусмотрено электрическое отопление помещений. В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы «КЕЛЕТ» ЭВУБ.

Здание состоит из насосной, комнаты сварщика, механической мастерской и электро-мастерской, и мастерской КИП.

Механическая мастерская оснащена:

Токарно-винторезный станок- 1 шт. Время работы – 2 ч/сутки, 500 ч/год.

Универсальный фрезерный станок - 1шт. Время работы – 2 ч/сутки, 500 ч/год.

Станок вертикально-сверлильный – 1 шт. Время работы – 2 ч/сутки, 500 ч/год.

Станок сверлильно- фрезерный – 1 шт. Время работы – 2 ч/сутки, 500 ч/год.

Станок точильно-шлифовальный – 2 шт. Время работы – 2 ч/сутки, 500 ч/год.

Комната сварщика оборудована

Стол для электросварочных работ – 1 шт.

Сварочный полуавтомат инверторного типа – 1 шт. Расход Время работы – 2 ч/сутки, 500 ч/год. Расход электродов марки МР-3 – 10 кг/год.

Электро-мастерская . Компрессор электрический– 1 шт. Время работы – 2 ч/сутки, 500 ч/год. Верстак – 1 шт. Тиски 1 шт.

Вентиляция помещений запроектирована общеобменная с естественным и механическим побуждением.

При работе ремонтного оборудования выделяется: - взвешенные вещества, пыль абразивная, железа оксид, марганец и его соединения, фтористые и газообразные соединения.

Выброс загрязняющих веществ происходит организованно через вентиляционную трубу (**источник загрязнения № 0005**) диаметром 300 мм, высотой 3,5 метра.

Навес для техники. Стоянка автотранспорта.

На территории для парковки служебного транспорта и спецтехники предусмотрено: Стоянки для легкового автотранспорта (источник



загрязнения № 6003) и стоянка спецтехники (источник загрязнения № 6004). При въезде-выезде автотранспорта выделяется: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, керосин, бензин нефтяной малосернистый.

Характеристика существующего пылегазоочистного оборудования.

На период эксплуатации производственного цеха предусмотрен циклон батарейный СЦН-40 на источнике загрязнения №0002 с КПД очистки 98%. Так же в складе угля предусмотрена вытяжная вентиляционная система. Источник загрязнения №0003, удаления пыли через пылеуловитель ПУ-1500 с КПД очистки 99%.

Водные ресурсы.

Водопотребление и водоотведение.

На период строительства питьевая вода планируется привозная бутилированная, на хозяйственно-питьевые нужды. Согласно СП РК 4.01-41-2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» на хозяйственно-питьевые нужды – 25 л/сут. на одного работающего. Расход воды на период строительства составит на $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 30 \text{ человек} = 0,75 \text{ м}^3/\text{сутки}$.

Объем стоков на период строительства составит $0,675 \text{ м}^3/\text{сутки}$ и $237,6 \text{ м}^3/\text{год}$.

На период строительства сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет, установленный на период строительства.

При строительно-монтажных работах используется вода техническая привозная в объеме $3127,454 \text{ м.куб}$ из с. Еленовка по договору с ГУ «Аппарат акима Булакского сельского округа Зерендинского района».

На период эксплуатации.

С целью обеспечения требуемой влажности шихты, а также для нормальной работы вакуумного насоса предусматривается снабжение производства технической водой. Вода предусматривается из резервуаров противопожарного запаса воды, наполняемые привозной водой из ближайшего населенного пункта - с. Еленовка, по договору с ГУ «Аппарат акима Булакского сельского округа Зерендинского района» (приложение).

Рабочим проектом предусматривается:

1) Хозяйственно-бытовая - запроектирована для отвода стоков от санитарных приборов в проектируемую наружную сеть канализации по которой далее стоки отводятся в герметичный железобетонный выгреб емкостью 10 м.куб , с последующей откачкой и вывозом в организацию-

применим сточных вод по договору с ЕКЦ на ПХВ «Каккетан-Су-Алматы».



2) Дренажная - запроектирована для отвода воды при аварии оборудования и после слива систем, и отводятся в проектируемые наружные сети канализации по которой далее стоки отводятся в герметичный железобетонный выгреб емкостью 10 м.куб, с последующей откачкой и вывозом в организацию-приемщик сточных вод по договору с ГКП на ПХВ «Кокшетау Су Арнасы».

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

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

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в выгреб с последующим вывозом по договору спец. организацией;
- складирование бытовых отходов в металлических контейнерах для сбора мусора;
- заправка автотранспорта и спецтехники близлежащих АЗС;
- ремонт автотранспорта и спецтехники на специальных отведенных промплощадках.
- недопущение загрязнения и засорения водных объектов и их водоохранных зон и полос;
- недопущение размещения в пределах водоохранных зон и полос складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, устройства свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды.
- складирование бытовых отходов в металлических контейнерах для сбора мусора;
- стоянку, обслуживание и ремонт техники производить на специально отведенных площадках с твердым покрытием за пределами производства работ;
- своевременное обследование инженерных сетей по предотвращению утечек из водопроводных и канализационных сетей;
- устройство усиленной гидроизоляции септика, колодцев для канализационных стоков;
- устройство гидроизоляции для подземных трубопроводов с целью

исключения коррозионного разрушения;



- покрытие открытых площадок для хранения автотранспортных средств должно быть твердым, без выбоин, с уклоном для стока воды.

Отходы производства и потребления.

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

Смешанные коммунальные отходы (код 200301) – образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений цехов и территории предприятия. Отходы складировются в металлический контейнер и будут вывозиться с территории на полигон ТБО, либо в организацию приемщик по договору.

Жестянные банки из-под краски (код 170409) - образуются при выполнении малярных работ. Не пожароопасные, химически неактивны. Жестянные банки из-под краски будут складироваться в металлический контейнер и сдаваться в пункты приема металлолома.

Отходы сварки (код 120113) – представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Огарки сварочных электродов будут складироваться в металлический контейнер и сдаваться в пункты приема металлолома.

Строительные отходы (код 170904) - складировются на открытую площадку и вывозятся с территории на полигон ТБО, либо в организацию приемщик по договору.

Образование отходов на период эксплуатации Кирпичного завода.

Смешанные коммунальные отходы (код 200301) – образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений цехов и территории предприятия. Отходы складировются в металлический контейнер и будут вывозиться с территории на полигон ТБО, либо в организацию приемщик по договору.

Отработанные масла (код 130208*) – данный вид отходов образуется в процессе эксплуатации автотранспорта и техники. По физико-химическим свойствам: жидкие, токсичные, пожароопасные, горючие, плохо растворимые в воде отходы. Собираются на территории промплощадки предприятия в специально отведенном складе в металлических герметичных бочках, сдается сторонней организацией по договору на утилизацию.

Черные металлы (160117) – данный вид отходов образуется в процессе ремонта техники, автотранспорта и списания оборудования. По физико-химическим свойствам: твердые, нетоксичные, не пожароопасные, не

растворимые отходы. Собираются на территории промплощадки



предприятия в двух металлических контейнерах. Вывозится с территории предприятия и сдается в пункты приема металлолома.

Масляные фильтры (код 160107*) - данный вид отходов образуется в процессе ремонта автотранспорта и техники. По физико-химическим свойствам: твердые, токсичные, пожароопасные, горючие, не растворимые в воде отходы. Собираются на территории промплощадки предприятия в специально отведенном помещении в металлических ящиках, сдается сторонней организации по договору на переработку.

Свинцовые аккумуляторы (код 160601*) – данный вид отходов образуется вследствие эксплуатации автотранспорта (замена аккумуляторов). По физико-химическим свойствам: твердые, токсичные, не пожароопасные, не растворимые, устойчивы к действию воздуха. Собираются в специально отведенном месте в металлических герметичных бочках. Вывозятся и сдаются на регенерацию специализированным организациям.

Отработанные шины (код 160103) - образуются при замене изношенных автошин на автотранспорте предприятия. По физико-химическим свойствам: твердые, нетоксичные, не пожароопасные, устойчивы к действию воды, воздуха и атмосферным осадкам. Собираются на специально отведенной площадке передаются в организацию приема..

Ветошь промасленная (код 150202*) - данный вид отходов образуется в процессе ремонта автотранспорта и техники (обтирка деталей ветошью). По физико-химическим свойствам: твердые, токсичные, пожароопасные, горючие, не растворимые в воде отходы. Собираются на территории промплощадки предприятия в специально отведенном складе в металлических ящиках, сдается сторонней организацией по договору на утилизацию.

Огарки сварочных электродов (код 120113) – представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Огарки сварочных электродов будут складироваться в металлический контейнер и сдаваться сторонней организацией.

Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (после термической обработки) (код 101208)

Твёрдые отходы представляют собой обожженную керамическую массу, состоящую из боя готовых изделий, парного и непарного половняка и изделий с отклонениями, превышающими допустимые по ГОСТ 530-2012. Данный вид отходов не токсичен и опасности для окружающей среды не представляет.

Возвращаемые в производство отходы представляют собой не обожженную керамическую массу, образовавшуюся при браке обработки и



брака сушки. Формовочный и сушильный брак возвращается цех и затем вместе с основным сырьем поступает на повторную переработку.

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания (код 100115) Зольный остаток складировается в металлический контейнер. Мероприятия по вторичному использованию золошлаковых отходов: золошлаковые отходы могут применяться в качестве добавки в производстве кирпича.

Захоронение отходов на период строительно-монтажных работ и период эксплуатации завода не предусматривается.

Лимиты накопления отходов на 2023 год (строительно-монтажные работы)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	7,151
в том числе отходов производства	-	5,44
отходов потребления	-	1,711
Опасные отходы		
Жестянные банки из-под краски (код 170409)	-	0,002
Не опасные отходы		
Отходы сварки (код 120113)	-	0,009
Строительные отходы (170904)	-	5,44
Смешанные коммунальные отходы (код 200301)	-	1,7
Зеркальные		



Лимиты накопления отходов на 2024 год (строительно-монтажные работы с эксплуатацией)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	432,859
в том числе отходов производства	-	430,44
отходов потребления	-	2,419
Опасные отходы		
Жестянные банки из-под краски (код 170409)	-	0,002
Не опасные отходы		
Отходы сварки (код 120113)	-	0,024
Строительные отходы (170904)	-	5,44
Смешанные коммунальные отходы (код 200301)	-	2,393
Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (после термической обработки) (код 101208)	-	417
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания (код 100115)	-	8
Зеркальные		
-	-	-



Лимиты накопления отходов на 2025-2032 годы (эксплуатация)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	1002,947
в том числе отходов производства	-	1000
отходов потребления	-	2,947
Опасные отходы		
Отработанные масла (код 130208*)	-	0,049
Масляные фильтры (код 160107*)	-	0,003
Ветошь промасленная (код 150202*)	-	0,006
Свинцовые аккумуляторы (код 160601*)	-	0,028
Не опасные отходы		
Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (после термической обработки) (код 101208)	-	1000
Отходы сварки (код 120113)	-	0,015
Отработанные шины (код 160113)	-	0,064
Черные металлы (160117)	-	0,157
Смешанные коммунальные отходы (код 200301)	-	2,625



Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания (код 100115)	-	16
Зеркальные		
-	-	-

Отходы образующиеся при проведении строительно – монтажных работ и отходы образующиеся в результате эксплуатации кирпичного завода временно складировуют на площадках сбора отходов, и специально отведенных местах исключая загрязнение окружающей среды.

Отходы должны вывозиться в специализированные организации, где будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению не реже 1 раза в квартал.

Растительный и животный мир.

Редких видов деревьев и растений занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности не выявлено на территории выделенного участка, так как выделенная территория под строительство находится на территории села Еленовка, которые не являются средой обитания животного мира, не располагаются на землях лесного фонда и особо охраняемых природных территориях.

Редких видов животных занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности, нет, так как выделенная территория под строительство находится на территории села Еленовка, которые не являются средой обитания животного мира, не располагается на землях лесного фонда и особо охраняемых природных территориях.

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования необходимо соблюдать *следующие мероприятия:*

- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети и территории объекта;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;
- проведение просветительской работы экологического содержания.



- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на животный мир не прогнозируется.

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 воздействий намечаемой деятельности № KZ50VWF00073366 от 17.08.2022 года.

2. Проект «Оценка воздействия на окружающую среду. Проект отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство кирпичного завода по адресу: Акмолинская область, Зерендинский район, село Еленовка, улица Целинная 2Б»

3. Протокол общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство кирпичного завода по адресу: Акмолинская область, Зерендинский район, село Еленовка, улица Целинная 2Б» от 11.11.2022 года.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с требованиями п.6 ст. 76, ст. 113 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

2. Ближайшая жилая зона расположена в 650 м от территории размещения площадки строительства кирпичного завода.

Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, а именно:



- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарноэпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации); - получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их

сбора не должен превышать шести месяцев.



4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

6. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

7. Учесть требования п.9 ст. 222 Кодекса: Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. Согласно ст.72 Водного кодекса РК водопользователи обязаны: принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива, оборотных и повторных систем водоснабжения. Также, соблюдать требования ст.224,225 Кодекса.

8. Согласно статье 336 Экологического Кодекса РК субъекты предпринимательства для выполнения работ, связанных с изъятием



переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Необходимо учесть требования вышеуказанной статьи.

9. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

9. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. А также, на основании ст.5 Кодекса: принцип общественного участия: общественность имеет право на участие в принятии решений, затрагивающих вопросы охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан, на условиях и в порядке, установленных настоящим Кодексом. Участие общественности в принятии решений по вопросам, затрагивающим интересы охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан, обеспечивается начиная с раннего этапа, когда открыты все возможности для

рассмотрения различных вариантов и когда может быть обеспечено эффективное участие общественности. Информационные порталы и



должностные лица обеспечивают гласность планируемых к принятию решений, способных оказать воздействие на состояние окружающей среды, на условиях, позволяющих общественности высказать свое мнение, которое учитывается при их принятии.

В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство кирпичного завода по адресу: Акмолинская область, Зерендинский район, село Еленовка, улица Целинная 2Б» от 11.11.2022 года.

Вывод: Представленный проект «Оценка воздействия на окружающую среду. Проект отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство кирпичного завода по адресу: Акмолинская область, Зерендинский район, село Еленовка, улица Целинная 2Б» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19



1. Представленный Проект «Оценка воздействия на окружающую среду. Проект отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту ««Строительство кирпичного завода по адресу: Акмолинская область, Зерендинский район, село Еленовка, улица Целинная 2Б» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 11.10.2022 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Зерделі Зеренді» №40 (506) 7 октября 2022 года, Газета «Зерен» №40 (1048) 7 октября 2022 года на казахском и русском языках. Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «KO'KSHE» №01-26/322 от 7 октября 2022 года. Доска объявления в с. Еленовка ул. Абылай Хана, 38 (здание клуба).

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 - 8(776) 680-19-94; 8(7162) 72-22-99; эл. адрес: poplavskiy_alex@mail.ru.

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 отчета о возможных воздействиях – a.nurlan@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 11.11.2022 г. Акмолинская область, Зерендинский район, Булакский с.о., с.Еленовка, ул. Абылай Хана, 38, Здание клуба. Присутствовали 12 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Руководитель департамента

