

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ15RYS00460269

17.10.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

СҮЛЕЙМЕН РАЙХАН ЖҰМАХАНҚЫЗЫ, 160606, Республика Казахстан, г.Шымкент, Абайский район, МИКРОРАЙОН Самал-2, дом № 770/4, 491010400668, +77013038787, ask-83cust@mail.ru
фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Существующий кирпичный цех Сулеймен Р. Добавление источников выбросов загрязняющих веществ. Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК Раздел 2, п. 4.6 «установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки и более, и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, превышающей 300 кг/м³.».

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее выданное заключение Номер: X1-0006/20 Дата: 05.05.2020 и разрешение №: KZ91VCZ 00574933. Изменения в проекте увеличение выпускаемой продукции не имеется, так как производительность остается неизменными 4 800 тыс.шт условного кирпича в год, 20 тыс.шт. в сутки условного кирпича размером 250x120x65 мм. Проект разработано в связи с добавлением источников выбросов 3В печь для обжига, автономные котлы 2шт, самодельный котел для бани, газовая плита, сварочные работы. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу оцениваются в объеме 1.61542633 г/с, 30. 5549126 т/год.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Изменение в виды деятельности отсутствуют.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Кирпичный завод – действующее предприятие, основной деятельностью которого является производство и реализация кирпича следующих видов: одинарный. Существующий кирпичный цех расположен на участке 1767, 1769, квартал 029, в Бадамском с/о, Ордабасинского района, Туркестанской области. Участок граничит: с юга проходит трасса, за трассой на

расстоянии более 1300 метров расположен п.Бадам, с востока сущ. кирпичный цех на расстоянии более 200 метров, с севера и с запада – пустой участок. Участок свободен от зеленых насаждений. Площадь отведенной территории реконструкции завода составляет 5,800 га. В зоне влияния объектов кирпичного завода курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется. Постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на территории предприятия нет. Возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативным..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Мощность проектируемого завода 4 800 тыс.шт условного кирпича в год, 20 тыс.шт. в сутки условного кирпича размером 250х120х65 мм (кирпич одинарный по ГОСТ 379-95). Режим работы – непрерывный, 8 месяцев в год (март, апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь), число смен – 3. Работа печи – круглосуточно. Реконструкция кирпичного цеха – объект построено. Эксплуатация кирпичного цеха – с март 2024г. – 31 октября 2030г. Мощность проектируемого завода 4 800 тыс.шт условного кирпича в год, 20 тыс.шт. в сутки условного кирпича размером 250х120х65 мм (кирпич одинарный по ГОСТ 379-95). Режим работы – непрерывный, 8 месяцев в год (март, апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь), число смен – 3. Работа печи – круглосуточно. Состав компонентов на 1000 шт. кирпича (максимальный расход) следующий: глина – 4,2 м3, уголь – 121 кг, вода 0,58 м3, уголь на обжиг 105 т. Состав компонентов на 4800 тыс. шт. кирпича (максимальный расход) следующий: глина – 33667,2 т, уголь – 580,8 т, вода 2784 м3, уголь на обжиг 504 т. Глина, представляет собой рыхлую комковатую породу темно-желтого цвета и по гранулометрическому составу относится к грубодисперсным суглинкам. Расход глины – 33667,2 тонн в год. Уголь для приготовления шихты используется в дробленном виде. Расход угля – 1084,8 тонн в год. * 1084,8 тонн в год для производства кирпича, в том числе 580,8 т для введения в шихту, 504 – для подачи через конфорки при обжиге. В цехе обжига конструкция садки в туннельной печи способствует интенсивному пылесажению в печи (печь представляет собой пылесадительную камеру с насадкой). В атмосферу выбрасывается не более 10% образовавшегося количества твердых частиц. В зоне влияния объектов кирпичного завода курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется. Постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на территории предприятия нет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основной задачей производства является получение строительного кирпича из карьерной глины методом пластического формования. Состав производства В состав производства входят: - формовочное отделение; - сушильное отделение; - отделение обжига; - склад готовой продукции; - ремонтная зона. Принятый метод производства заключается в подготовке глины к формованию сырца, прессовании изделия, его сушки и обжиге в кольцевой печи. Особенностью данного технологического процесса является применение в качестве сырья глины местного карьера. Описание технологической схемы Исходное сырье для производства кирпича – глина доставляется на предприятие автотранспортом и выгружается в бункер приема сырья поз. X1. и далее безшинкерным питателем поз. ПТ31 подается валковую дробилку грубого помола поз. X3 Безшикерный питатель поз. ПТ31. предназначен для дозирования компонентов шихты, равномерной ее подачи и дробления крупных комьев глины при загрузке массо-подготовительных машин. В дробилке грубого помола поз. X3 происходит измельчение глины и отделение твердых и крупных включений камней более 5-6 мм. После дробилки поз. X3 измельченная глина ссыпается на ленточный конвейер поз. ПТ5 с помощью которого подается на в двухроликовую дробилку поз. X6 тонкого помола, где происходит дальнейшее измельчение глины и в случае необходимости ее увлажнение. Влажность массы при тонком измельчении должна составлять 15-20%, в противном случае глина прессуется в коржи –лепешки. Кроме глины на ленточный конвейер поз. ПТ5 из бункера угля поз. X2 с помощью шнекового питателя ПТ4 подается измельченный уголь. Затем, измельченная глина с углем по ленточному по конвейеру поз. ПТ7 поступает в лопастной смеситель поз. X9 непрерывного действия для подготовки пластической глиняной массы к формованию. Лопастной смеситель поз. X9, представляет собой корыто в котором вращаются два вала с лопастями. В лопастном смесителе поз. X9 глиняная масса увлажняется водой. В результате увлажнения и смешения в поз. X9 глиняной массы повышается ее способность к формованию и улучшаются сушильные свойства сырца. Далее подготовленная глиняная масса ленточному по конвейеру поз. ПТ11 подается в шнековый пресс поз. X12, для формования полосы-сырца. Для улучшения формовочных свойств массы ее подвергают вакуумированию, т. е. удалению воздуха. Обезвоздушивание глиняной массы способствует более прочному сцеплению глиняных частиц между собой. Формование глиняной полосы осуществляется при влажности массы 20-25% и прессовом давлении 2-5 кг/

см2. Масса загружается в приемную воронку пресса. В цилиндре продолжается обработка массы. В головке и мундштуке масса уплотняется. Мундштук имеет форму усеченной пирамиды. В размере выходного отверстия мундштука учитывается усадка сырца при сушке и обжиге. Выходящий из шнекового пресса поз. X12 глиняный брус поступает в аппарат резания кирпича-сырца поз. X13, где разрезается на отдельные кирпичи при помощи автоматических резательных станков. Разрезанные кирпичи по ленточному конвейеру поз. ПТ14 поступают на укладку в вагонетку поз. ПТ15 на рамки поз. ПТ30. После укладки на вагонетку сырец отвозится в туннельную сушилку поз. Т17 на сушку, а брак по ленточному конвейеру поз. ПТ16 подается обратно на прессование в шнековый пресс поз. X12. Сушка сырца осуществляется природным способом под солнцем, либо горячими газами подаваемыми в сушилку вентилятором поз. В26 от печи поз. Т27. После сушки сырец-кирпич перегружается с транспортного средства поз. ПТ15 на ленточный конвейер поз. ПТ18 для подачи его в кольцевую обжиговую печь поз. Т19. В обжиговой печи поз. Т19 кирпич обжигается при температуре 900-1000 ОС. необходимая для обжига температура создается за счет горения угля подаваемого в печь через специальные каналы для загрузки. Отходящие дымовые газы из печи по дымовому каналу с помощью с помощью вентилятора поз. В20 направляются в сушильный отсек поз. Т17, либо выбрасываются в атмосферу вентилятором поз. В25..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Реконструкция кирпичного цеха – объект построено. Эксплуатация кирпичного цеха – с март 2024г. – 31 октября 2030г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования
Общая площадь участка – 5,8 Га.;

2) водных ресурсов с указанием:
предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Стоки отводятся по трубам в бетонированный септик ёмкостью 50м3. Вывоз стоков производится ассенизационной машиной. Водоснабжения. От собственной скважины. 1. Расход глины – $4,2 \cdot 9600 = 40\,320$ м3/год; 2. Естественное содержание влаги месторождения составляет 8-9% - $40320 \cdot 0,08 = 3225,6$ м3 в глине. 3. Содержание влаги в формовочной массе должно быть не менее 22% $40320 \cdot 0,22 = 8870,4$ м3/год, отсюда значит, что расход технической воды на приготовление массы равен: $8870,4 - 3225,6 = 5644,8$ м3 воды в год; 4. При сушке из формовочного кирпича-сырца удаляется 90% влаги т.е. $8870,4 \cdot 0,9 = 7983,36$ м3 воды; 5. При обжиге: $8870,4 - 7983,36 = 887,04$ м3 воды в год. Уравнение материального баланса воды по технологическому процессу. $3225,6 \text{ м3} + 5644,8 \text{ м3} = 7983,36 \text{ м3} + 887,04 \text{ м3}$ где: 3225,6 м3 – содержание влаги в используемом количестве глины; 5644,8 м3 – расход технической воды из технического водопровода; 7983,36 м3 – испарение влаги при сушке; 887,04 м3 – испарение влаги при обжиге. Расход воды на питье определяется по формуле: 76,8 м3/год Расход воды на питьевой на приготовление пищи в столовой определяется по формуле: 28,8 м3/год Расход воды на мытьё полов определяется по формуле: 211,2 м3/год. Расхода воды на полив зеленых насаждений 26,4 м3/год Расхода воды на бани 50 м3/год Всего питьевой воды: $76,8 + 28,8 + 211,2 + 26,4 + 50 = 393,2$ м3/год. Всего водоотведение: 126,8 м3/год. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее водопользование, питьевая; объемов потребления воды - 393,2 м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов от скважины;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) геог. координаты: 42°38'83.81"С; 69°30'04.68"В. ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений,

подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Воздействия на растительный мир. Основное воздействие на растительный покров приходится при строительных работах основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно ботанико-географическому районированию территория расположена в Азиатской пустынной области, Ирано-Туранской подобласти Западно-Тяньшанской провинции, в предгорной зоне низкотравных полусаванн. Растительность предгорно-волнистой равнины представлена низкотравной эфемероидно-эфемеровой полусаванной, состоящей из эфемероидов (мятлик луковичный, осочка толстолобиковая) из эфемеров: костер кровельный и японский, эгилопс, лентоостник и др. Урожайность кормовой массы составляет в среднем 3-5 ц/га. На днищах саев растительный покров богат видовым составом за счет дополнительного увлажнения поверхностными и дождевыми водами. К вышеперечисленным группировкам примешиваются луговые виды: пырей, тысячелистник, солодка и др. Проективное покрытие – 80%. Основным засорителем пастбищ сельского округа является лентоостник длинноволосый, засоряющий около 90% всех пастбищ. По всей территории распространены неподаваемые ядовитые сорняки, такие как брунец и каперцы, заметно снижающие урожайность пастбищ. Из культурных растений на территории выращиваются озимые зерновые (пшеница, ячмень), люцерна, сафлор, на поливных землях кукуруза, хлопчатник и бахчевые культуры. Из сорных растений наиболее встречаются горчак, гумай, выюнок полевой, свиной, тростник.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается. В районе повсеместно распространены грызуны: суслики, тушканчики, полевые мыши. Из представителей насекомоядных встречаются ежи, землеройки, из пресмыкающихся – ящерицы, змеи. Из домашних животных овцы и крупный рогатый скот. Мест постоянного гнездования и обитания, животных не обнаружено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается. В районе повсеместно распространены грызуны: суслики, тушканчики, полевые мыши. Из представителей насекомоядных встречаются ежи, землеройки, из пресмыкающихся – ящерицы, змеи. Из домашних животных овцы и крупный рогатый скот. Мест постоянного гнездования и обитания, животных не обнаружено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором

влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается. В районе повсеместно распространены грызуны: суслики, тушканчики, полевые мыши. Из представителей насекомых встречаются ежи, землеройки, из пресмыкающихся – ящерицы, змеи. Из домашних животных овцы и крупный рогатый скот. Мест постоянного гнездования и обитания, животных не обнаружено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается. В районе повсеместно распространены грызуны: суслики, тушканчики, полевые мыши. Из представителей насекомых встречаются ежи, землеройки, из пресмыкающихся – ящерицы, змеи. Из домашних животных овцы и крупный рогатый скот. Мест постоянного гнездования и обитания, животных не обнаружено.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Кирпичный завод сотрудничает с Карьером по добычи глины и глинистых пород. Состав компонентов на 1000 шт. кирпича (максимальный расход) следующий: глина – 4,2 м³, уголь – 121 кг, вода 0,58 м³, уголь на обжиг 105 т. На производимые 4800 тыс. штук кирпича в год расход материалов составляет: глина – 33667,2 т, уголь – 580,8 т, вода 2784 м³, уголь на обжиг 504 т. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью нет.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объектов являются: - ист.0001 - печь для обжига; - ист.0002 - печь для обжига; - Ист.0003, 0004 – автономный котел 2шт. обе рабочее. Водогрейный котлоагрегат работающее на природном газе. Расход топлива на 80% работы на котла составляет 13,824 тыс.м³/год, общее – 27,648 тыс.м³/год, максимальный часовой расход газа составит 4 м³/час. Время работы 24 ч/сутки, 180 дней в году. Выброс загрязняющих веществ осуществляется естественной тягой через дымовую трубу диаметром 150 мм на высоте 8 метра для каждого котла. - Ист. 0005 – самодельный котел для бани. Расход топлива каменный уголь составляет 4,7 кг/ч. Теплоноситель - вода с диапазоном температур 40°С-85°С. Время работ 24 час/сутки, 143 дней в год. Годовой расход топлива на 80% работы котла – 12,9 тн. Выброс загрязняющих веществ осуществляется естественной тягой через дымовую трубу диаметром 300 мм на высоте 3 метра. -Ист.0006- газовая плита для приготовления пищи. Расход природного газа составляет 3,3408 тыс.м³/год. Время работы 2008 час/год. Выбросы ЗВ выбрасываются через вытяжку диаметром 0,1м, высотой 3м. - ист.6001 – разгрузка глины с автотранспорта в глинозапасник; - ист.6002 – разгрузка угля с автотранспорта в склад угля; - ист.6003 – загрузка глины в приемный бункер; - ист.6004 – загрузка глины в валковую дробилку; - ист.6005 – валковая дробилка; - ист. 6006 – загрузка глины в двухроликую дробилку; - ист.6007 – загрузка угля в приемный бункер; - ист.6008 – загрузка угля в дробилку; - ист.6009 – дробилка угля; - ист.6010 – загрузка угля в двухроликую смеситель; - ист.6011 – загрузка угля и глины в ласпастной смеситель; - ист.6012 – загрузка угля в печь; - ист.6013 – склад угля; - ист.6014 – склад глины; - ист.6015 – сварочные работы. Время работы 1080 час/год. Расход электрода АНО-6 – 1120 кг/год. Проект разработано в связи с добавлением источников выбросов ЗВ печь для обжига, автономные котлы 2шт, самодельный котел для бани, газовая плита, сварочные работы. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу оцениваются в объеме 1.61542633 г/с, 30.5549126 т/год. Источники

выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) – 0,004325 г/с, 0,01677 т/г, Марганец и его соединения - 0.0005 г/с, 0.001938 т/г (2 класс опасности), азота (IV) диоксид - 0.1647 г/с, 3.330136 т/г (2 кл.опасности), Азот (II) оксид -0.02676235 г/с, 0.539672 т/г (3 кл.опасности), Сера диоксид - 0.48257г/с, 9.88 т/г (3 кл.опасности), Углерод оксид - 0.615062 г/с, 11.96125 т/г (4 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.32150698 г/с, 4.8251466 т/г (3 кл.опасности). Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Контроль обращения с отходами производства и потребления на предприятии заключается в наблюдениях за системой образования, сбора и временного хранения отходов, а также в документальном и организационно-техническом сопровождении каждого вида отхода с момента образования, складирования и до момента передачи их специализированным предприятиям. В процессе эксплуатации объектов кирпичного завода образуются отходы производства и потребления, основными из которых являются твердо-бытовые отходы, шлак и др. Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) – 225,0 т/год. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 3 т/год. Отходы сварки (12 01 13) – 0.0075 т/год. Люминесцентные лампы (изгарь и остатки ртути) – 0,005475 т/год. Общий объем накопления отходов – 228,0075 т/год, из них опасных – 0,005475 т/год; не опасных – 228,002025 т/год. Кирпичный бой (101208) в объеме 3360 т/год. Отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных организованных местах. По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров. Золошлак используется в производственной деятельности предприятия в качестве компонента для изготовления кирпича. При работе кирпичного завода образуется кирпичный бой в объеме 3360 т/год. Проектом предусматривается вторичное использование боя от кирпича в процессе производства, без временного хранения, путем закладки его в дробилку. При работе печи обжига на твердом топливе (1160 т уголь в составе кирпича) отходы не образуются, так как уголь, в процессе работы печи, полностью сгорает. Зола 225 т/год используется повторно как отощитель состава шихты. Городские бытовые отходы, образующиеся от административных и бытовых помещений, вывозятся на свалку согласно договору с соответствующей организацией. На территории предусмотреть площадку для размещения контейнеров для сбора твердых бытовых отходов. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Получение экологического разрешения в соответствии с ЭК РК в МИО по Туркестанской области.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты). Температура воздуха в °С: абсолютная максимальная + 49, абсолютная минимальная - 38. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, С + 33. Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92): суток - 26, пятидневки - 21, периода - 8. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С - 10,1. Средняя суточная амплитуда температуры

воздуха наиболее теплого месяца, $C + 17,7$. Продолжительность, сут. / Средняя суточная температура воздуха, $^{\circ}C$, периода со средней суточной температурой воздуха: $<0^{\circ}C - 86/-3,6$ $<8^{\circ}C - 151/-0,3$ $<10^{\circ}C - 165/0,5$. Количество осадков за ноябрь-март - 134 мм. Количество осадков за апрель-октябрь - 72 мм. Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - В (восточное). Преобладающее направление ветра за июнь-август - СВ (северо-восточное). Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 2, 6 м/сек. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль - 3,2 м/сек. Нормативная глубина промерзания, м: для супеси - 0,88. Глубина проникновения $0^{\circ}C$ в грунт, м: для супеси - 0,98. Зона влажности - 3 (сухая). Район по весу снегового покрова - I. Район по давлению ветра - III. Район по толщине стенки гололеда - II. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается. Воздействия на растительный мир. Основное воздействия на растительный покров приходится при строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким. Основными источниками шумового воздействия в период строительстве будет являться автотранспорт, транспорт. Результаты расчетов уровня шума в расчетной точке на границе СЗЗ и сравнение с нормативными показателями позволяет сделать вывод, что расчетный уровень шума на границе СЗЗ, при работе СМР будет ниже установленных предельно допустимых уровней (ПДУ). .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости нет.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разгерметизации трубопроводов за счет применения сварных межтрубных соединений, автоматизация технологических процессов, обеспечивающая стабильность работы всего оборудования с контролем и аварийной сигнализацией, применение электрохимзащиты для трубопроводов, предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта.. Планируемые работы должны соответствовать требованиям Экологического кодекса РК РК. Прогноз загрязнения атмосферы и регулирования выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ) являются составной частью мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Предупреждения о повышении уровня загрязнения атмосферного воздуха составляются в прогностических подразделениях РГП «Казгидромет» в соответствии с РД 52.04.52-85 [22]. Проектом разработан план мероприятий по регулированию выбросов в период НМУ. В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) в при СМР и эксплуатации объекта обязаны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предупреждения от органов гидрометеослужбы, в котором указываются продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций вредных веществ. Настоящие мероприятия разработаны для предприятия при трех режимах работы. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Мощность проектируемого завода 4 800 тыс.шт условного кирпича в год, 20 тыс.шт. в сутки условного кирпича размером 250x120x65 мм (кирпич одинарный по ГОСТ 379-95). Режим работы – непрерывный, 8 месяцев в год (март, апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь),

число смен – 3. Работа печи – круглосуточно. Реконструкция кирпичного цеха – объект построено. Эксплуатация кирпичного цеха – с март 2024г. – 31 октября 2030г. Мощность проектируемого завода 4 800 тыс.шт условного кирпича в год, 20 тыс.шт. в сутки условного кирпича размером 250х120х65 мм (кирпич одинарный по ГОСТ 379-95). Режим работы – непрерывный, 8 месяцев в год (март, апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь), число смен – 3. Работа печи – круглосуточно. Состав компонентов на 1000 шт. кирпича (максимальный расход) следующий: глина – 4,2 м3, уголь – 121 кг, вода 0,58 м3, уголь на обжиг 105 т. Состав компонентов на 4800 тыс. шт. кирпича (максимальный расход) следующий: глина – 33667,2 т, уголь – 580,8 т, вода 2784 м3, уголь на обжиг 504 т. Глина, представляет собой рыхлую комковатую породу темно-желтого цвета и по гранулометрическому составу относится к грубодисперсным суглинкам. Расход глины – 33667,2 тонн в год.

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

СҮЛЕЙМЕН РАЙХАН ЖҰМАХАНҚЫЗЫ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



