

KZ45RYS00483106

15.11.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "AluTech", 160000, Республика Казахстан, г.Шымкент, Енбекшинский район, улица Капал Батыра Зона Онтустик индустриалды, здание № 62/5, 221040022375, СЕРИКБАЕВ АБЗАЛ ПАРХАТОВИЧ, 8 775 324 50 05, deep.coo@yandex.kz

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) Цех по производству алюминиевого прута на территории индустриальной зоны «Оңтүстік», ул.Капал батыра, здание №7/2, г.Шымкент, ТОО «AluTech». Объект строительства находится на территории ТОО «Индустриальная зона «Оңтүстік»», по адресу г. Шымкент, Енбекшинский район, ул. Капал Батыра, территория Ондиристик, здание 7/2. Предприятие ТОО «AluTech» занимается выпуском алюминиевой катанки для электротехнических целей путем непрерывного литья на специализированных линиях литейного производства. Диаметр катанки составляет от 9,5 до 15 мм. График работы предприятия - по 16 час/сут (двух сменный), 256 дн/год. Производственная мощность предприятия составляет 24000 т/год переплавка алюминия. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к 3.3.1. выплавки, включая легирование, цветных металлов (за исключением драгоценных металлов), в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т. д.), с плавильной мощностью, превышающей: 4 тонны в сутки - для свинца и кадмия 20 тонн в сутки – для всех других цветных металлов и подлежит прохождению обязательной процедуры скрининга, так как суточная мощность предприятия составляет 93,75 тонн в сутки..

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) Не имеется изменений, вносимых в виды деятельности, объектов так как ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса). Объект намечаемой деятельности – проектируемый.;

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) Не имеется изменений, вносимых в виды деятельности, объектов так как ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса).

Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект строительства находится на территории ТОО «Индустриальная зона «Оңтүстік»», по адресу г. Шымкент, Енбекшинский район, ул. Капал Батыра, территория Ондиристик, здание 7/2. Кадастровый номер земельного участка 22-329-039-286, площадью 0,3131 га. Географические координаты 42°16'05.76"С 69°42'29.14" В. Целевое назначение земельного участка – переоборудование под производственный цех. С северо-западной стороны от территории объекта расположено ТОО «FergumVtor», с западной стороны расположена производственная база, с южной стороны проходит грунтовая дорога. Ближайшие жилые дома (с.Бадам-2) расположены с южной стороны на расстоянии более 1,0 км. Объект со всех сторон граничит с производственными и складскими помещениями. Ближайший поверхностный водный объект, река Сайрам-су протекает на расстоянии более 750 м с северо-западной стороны..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На территории земельного участка расположено здание производственного цеха, построенное в 1982 году. Одноэтажное здание имеет прямоугольную форму в плане и состоит из двух блоков, разделенных между собой деформационным швом, здание размерами в осях 86,0х18,0м. Предприятие ТОО «AluTech» занимается выпуском алюминиевой катанки для электротехнических целей путем непрерывного литья на специализированных линиях литейного производства. Диаметр катанки составляет от 9,5 до 15 мм. График работы предприятия - по 16 час/сут (двух сменный), 256 дн/год. Производственная мощность предприятия составляет 24000 т/год переплавка алюминия. Плавильно-литейный агрегат состоит из двух плавильной печи с большой емкостью 12 т, двух печей (миксера доводки жидкого металла) емкостью по 12 т каждая и машины непрерывного литья заготовки. Производство проволоки – катанки из алюминия характеризуется применением непрерывных литейно-прокатных агрегатов, совмещающих в себе процессы непрерывного литья заготовок и последующей прокатки их на непрерывном стане..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Территория предприятия имеет склад хранения сырья, склад хранения готовой продукции, основной производственный цех с плавильно-литейным агрегатом состоящий из двух плавильной печи с большой емкостью 12 т на природном газе, двух печей (миксера доводки жидкого металла) емкостью по 12 т каждая и машины непрерывного литья заготовки. Описание технологического процесса изготовления алюминиевой катанки. Для производства алюминиевой катанки используется первичный технологической чистоты алюминий в твердом виде (в чушках). В качестве легирующих добавок в производстве сплавов для выпуска на их основе катанки используются алюминиевые сплавы, магний, медь, марганец, кремний. Плавильно-литейный агрегат состоит из двух плавильной печи с большой емкостью 12 т, двух печей (миксера доводки жидкого металла) емкостью по 12 т каждая и машины непрерывного литья заготовки. Производство проволоки-катанки из алюминия характеризуется применением непрерывных литейно-прокатных агрегатов, совмещающих в себе процессы непрерывного литья заготовок и последующей прокатки их на непрерывном стане. Основными рабочими устройствами линии по производству алюминиевой катанки как правило являются литейная машина с замкнутым контуром водяного охлаждения, прокатный стан и моталки различной конструкции. Отличие процесса непрерывного литья заключается в том, что технология представляет собой непрерывный процесс литья с охлаждением. Линия работает по принципу непрерывной разливки металла – расплавленный металл из плавильной печи передается в печь-миксер, где производится его доводка, после его подают на медное вращающееся литейное колесо (кристаллизатор), где металл охлаждается по определенной схеме и кристаллизуется. Далее, полученная заготовка проходит через прокатный стан, и полученная алюминиевая катанка требуемого диаметра наматывается на моталки. В производстве ТОО «AluTech» используется агрегат непрерывного литья и прокатки алюминиевой катанки производительностью 4,0-4,5т/час. Агрегат имеет роторный кристаллизатор с диаметром колеса 1600 мм для литья заготовки. Расплавленный металл при температуре 730-750оС из плавильной печи передается в печи-миксеры, откуда через желоб в колесо-кристаллизатор, обтянутый снаружи стальной лентой, где применяется струйное охлаждение узкой струей воды шириной от 10 до 15 мм, вытекающую с малой скоростью и падающей вниз на середину ленты или лицевую поверхность кольцевой изложницы. Такая небольшая порция охлаждения способствует образованию тонкой пленки и препятствует перегреву ленты. В закрытом таким образом желобе происходит кристаллизация жидкого металла, который в виде непрерывной заготовки направляется на прокатный стан. Прокатный стан состоит из 14

чередующихся клетей с вертикальными и горизонтальными валками. На выходе чистой группы для сматывания катанки в бунты установлена моталка с корзинами. Бунты из моталок передаются на транспортер, а затем на пакетирующее устройство или на крюковой конвейер с дальнейшей отправкой на склад готовой продукции..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период эксплуатации с 2024-2033 гг. Строительство и постутилизация проектом не предусмотрена..

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 Объект строительства находится на территории ТОО «Индустриальная зона «Онґүстік»», по адресу г. Шымкент, Енбекшинский район, ул. Капал Батыра, территория Ондиристик, здание 7/2. Кадастровый номер земельного участка 22-329-039-286, площадью 0,3131 га. Географические координаты 42°16'05.76"С 69°42'29.14" В. Целевое назначение земельного участка – переоборудование под производственный цех. ;

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 Проектируемый объект не входит в водоохранную зону водных объектов. Водоснабжение цеха осуществляется от существующих водопроводных сетей города. Вода используется на хозяйственно-бытовые (расход воды – 8,3 м3/сут, 2,125 тыс. м3/год), производственные нужды - для охлаждения индукционных печей (расход воды – 168 м3/сут, 42 тыс.м3/год), полив зеленых насаждений и для пожаротушения. Для охлаждения индукционных печей предусмотрена обратная система водоснабжения (24 м3/сут, 6,144 тыс.м3/год). Охлаждающая система индукционной печи работает в замкнутом режиме, производится только периодический долив воды на охлаждение, без вывода сточных вод из системы (присутствуют только потери воды – 2,4 м3/сут, 0,614 тыс.м3/год). На предприятии предусмотрена хозяйственно-бытовая и ливневая системы канализации. Производственные сточные воды отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются во внутриплощадочные сети бытовой канализации и далее в канализационные сети г.Шымкента, ливневые сточные воды – в сеть ливневой канализации индустриальной зоны. Планируемое производство расположено на застроенной территории и территории промышленной зоны. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение цеха осуществляется от существующих водопроводных сетей города. На предприятии предусмотрена хозяйственно-бытовая и ливневая системы канализации. Производственные сточные воды отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются во внутриплощадочные сети бытовой канализации и далее в канализационные сети г.Шымкента, ливневые сточные воды – в сеть ливневой канализации индустриальной зоны.;

объемов потребления воды Вода используется на хозяйственно-бытовые (расход воды – 8,3 м3/сут, 2,125 тыс. м3/год), производственные нужды - для охлаждения индукционных печей (расход воды – 168 м3/сут, 42 тыс.м3/год), полив зеленых насаждений и для пожаротушения. Для охлаждения индукционных печей предусмотрена обратная система водоснабжения (24 м3/сут, 6,144 тыс.м3/год). Охлаждающая система индукционной печи работает в замкнутом режиме, производится только периодический долив воды на охлаждение, без вывода сточных вод из системы (присутствуют только потери воды – 2,4 м3/сут, 0,614 тыс.м3/год). ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение цеха осуществляется от существующих водопроводных сетей города. На предприятии предусмотрена хозяйственно-бытовая и ливневая системы канализации. Производственные сточные воды отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются во внутриплощадочные сети бытовой канализации и далее в канализационные сети г.Шымкента, ливневые сточные воды – в сеть ливневой канализации индустриальной зоны.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемой деятельностью недропользование не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и

участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.;

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 Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория строительства свободна от зеленых насаждений и вырубка проектом не предусмотрено. Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м.;

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

объемов пользования животным миром В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Печи оборудованы газовыми горелками модели 425-8А. Время работы газовой горелки - 16 час/сут, 256 дн/год. Расход газа на одну горелку составляет по 393,216 тыс.м³/год (максимальный – по 120 м³/час), общий расход природного газа – 786,432 тыс.м³/год. ;

7) риски источника используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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) Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Предполагаемый объем выбросов на период

эксплуатации объекта составляет 16,85960544 г/с 92,08298808 т/год, из них : Алюминий оксид, 2 кл. опас.-0,0662784 г/с, 0,5506968 т/год; Железо (II, III) оксиды, 3 кл. оп.-0.067632 г/с, 0,474 т/г; Марганец и его соединения, 2 кл. опас.-0,0007334 г/с,0.0038016т/г; Медь (II) оксид, 2 кл. опас.-0,012096 г/с, 0,31344 т/год; Никель оксид/в пересчете на никель, 2 кл. опас.-0,0004032 г/с, 0,020904 т/год; Азота (IV) диоксид , 2 кл. опас. 1,6964899992 г/с, 8,7979368 т/г; Азот (II) оксид, 3 кл.опас.- 0.2756697288 г/с, 1,42968816 т/г; Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид), 2 кл.опас 9,3192 г/с, 36,91656 т/год; Сера диоксид 3 кл.опас -0,2784820632 г/с, 1.607874 т/г; Углерод оксид 4 кл.опас.- 6,587845556 г/с, 42,04872 т/г; Фтористые газообразные соединения, 2 кл.опас.-0,015336 г/с, 0.06048 т/г; Масло минеральное (нефтяное веретенное, машинное, цилиндрическое и т.д.), 0,0000324 г/с, 0,0001428 т/г; Формальдегид (Метаналь), 2 кл.опас.-0,0058879992 г/с, 0.00024 т/г; Бензин (нефтяной, малосернистый), 4 кл. опас.-0,001608г/с, 0,008256 т/г; Взвешенные частицы– 3 Кл.опас 0,006198 г/с 0,027768 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70, 3 кл.опас 0.-0,0001008/с ,0,00079488 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70-20, 3 кл.опас. -0,012792 г/с ,0,2016 т/г..

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 При производстве сброс загрязняющих веществ отсутствует. .

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 Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. При производстве алюминиевой катанки бракованные изделия не образуются, вследствие того, что брак отправляется на повторную переплавку. При эксплуатации предприятия образуются следующие отходы: В период эксплуатации образуются твердо бытовые отходы в результате жизнедеятельности рабочих объемом 5,75 т/год, а так же люминесцентные лампы объемом 0,001752 т/год и шлаки от плавки алюминия объемом 240,0 т/год. Сбор и временное накопление твердо бытовых отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Территория освещается люминесцентными (ртутьсодержащими) лампами, отработанные лампы размещаются в специальные контейнеры для сбора ртутьсодержащих ламп на территории контейнерной площадки для обеспечения их безопасного. Шлаки от производства образуются в результате термической обработки алюминия, изымается в специальную емкость 1,5 м3 объемом. Вывозятся с территории по договору со специализированной организацией Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применяемые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
1. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на рабочий проект. 2. Экологическое разрешение на воздействие- Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г. Шымкент.

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) Фоновые концентрации загрязняющих веществ на территории предприятия по данным РГП «КАЗГИДРОМЕТ»: Азота диоксид- 0.1171 мг/м3; Диоксид серы- 0.0145 мг/м3; Углерода оксид- 4.5676мг/м3. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха г. Шымкент за февраль 2022 года (данные взяты из « Ежемесячный информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по г.Шымкент». Уровень

загрязнения атмосферного воздуха города Шымкент оценивался как повышенное, он определялся значением СИ=3 (повышенный уровень) в районе поста №5 (мкр.Самал-3) и НП=14% (повышенный уровень) по сероводороду. Средние концентрации формальдегида –2,98 ПДКс.с., диоксида азота – 1,3 ПДКс.с., взвешенных веществ -1,5 ПДКс.с, содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации сероводорода – 2,9 ПДКм.р., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. В феврале месяце за период с 2018 по 2022 годы уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Шымкент оценивался как повышенный. Природные водные объекты на территории объекта отсутствуют. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону реки. Непосредственно проектируемым объектом сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен. Отрицательное воздействие объекта на водные ресурсы исключается. Подземные воды, по материалам изысканий прошлых лет залегают на глубине более 10-15 м. В связи, с неучастием подземных вод в формировании показателей физико-механических свойств грунтов, гидрогеологические условия территории проектируемого объекта не приводится. На территории г. Шымкента распространены почвы сероземного типа, подтипа сероземов обыкновенных. Почвообразующими породами служат массовые суглинки и лёссы, имеющие тяжелый и средний механический состав и высокую карбонатность. С учетом географического районирования г. Шымкент расположен в полупустынной зоне в предгорной долине, в районе, который характеризуется относительно теплой зимой и очень жарким летом, где зональными почвами являются сероземы, что получило отражение в характеристике растительного мира. Естественная травяная растительность в городе почти не сохранилась. Из сорной растительности встречается наиболее часто лебеда, софора обыкновенная, горчак розовый. Глубина залегания и мощность двух водоносных горизонтов, находящихся глубже кровли красных глин и залегающих на глубине: первый водоносный горизонт находится на отм. 21,15-24,25 м и 27,6-30,6 м. (мощность 2,6-3,2 м); второй водоносный горизонт, залегающий на глубине 36,8-38,8 м (мощностью 1,3 м). Воды напорные, их установившийся уровень в период изысканий состоял 15,3-22,31. Грунтовые воды на исследуемой площадке не вскрыты. Угроза загрязнения подземных вод практически исключается мощной перекрывающей толщей коренных неогеновых глин и алевролитов, а угроза миграции токсикантов через откосы котлована захоронения надежно предотвращена инженерными мероприятиями. Направление подземного потока ориентировано на северо-восток в сторону пустыющей предгорной равнины, т. е. какого-либо влияния на территории г. Шымкента и близлежащих сел подземные воды не окажут.

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. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Результаты расчетов приземных концентраций, показывают, что во время штатной работы оборудования при одновременной работе всех проектируемых источников, с учетом их нестационарности, зона максимальных концентраций формируется на территории проектируемых работ, то есть в пределах рабочей зоны. При этом отмечается, что превышение допустимых уровней приземных концентраций на границе участка не наблюдается..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического

обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения; избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью; обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны; после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты отсутствуют..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

СЕРИКБАЕВ АБЗАЛ ПАРХАТОВИЧ

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



