

KZ20RYS00886785

25.11.2024 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 "Азиатский Газопровод", 050008, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, Проспект Абая, дом № 109В, 080240013062, ҚАЙЫПОВ ЕРСЕЙІТ ЖОЛМЫРЗАҰЛЫ, +7 (727) 2783415, r.nugumanov@agp.com.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) Рабочий проект «Строительство защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам». Проектируемый объект в административном отношении относится к городу Шымкент и находится на реке Бадам у автомобильной дороги Шымкент-Ленгер. Согласно пункта 8.4. раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность классифицирована как «Работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений», для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

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) По данному рабочему проекту «Строительство защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам» ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду, в связи с этим описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов не представлена;

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) По данному рабочему проекту «Строительство защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам» ранее было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ34VWF00117692 от 16.11.2023г. Повторная подача заявления осуществляется в связи с изменением срока строительства.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый объект в административном отношении относится к городу Шымкент и находится на реке Бадам у автомобильной дороги Шымкент-Ленгер, вблизи жилого массива Бадам. На данном участке реку Бадам пересекает газопровод высокого давления. Газопровод состоит из трех ниток. Над второй ниткой дно размыто, вследствие чего труба частично вскрыта. Над трубой устроено крепление из наброски рваным камнем. Берега основного русла относительно не размыты. В границах третьей трубы идет перепад дна реки, на котором устроено крепление из наброски рваным камнем. Для предотвращения дальнейшего размыва и чрезвычайных ситуаций на газопроводе во время весенних паводков проектом предусматривается строительство защитных сооружений. Географические координаты центра участка: 42°14'47.98"С, 69°46'10.02"В, 42°14'47.63"С, 69°46'9.79"В. Северо-восточнее участка под строительство защитных сооружений на расстоянии более 200 м расположен трасса Шымкент-Ленгер. С южной стороны на расстоянии более 1,5 км расположено Бадамское водохранилище. На юго-востоке на расстоянии более 500 м расположен села Маятас. С западной стороны расположены населенный пункты Бадам на расстоянии более 490 м.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В следствии действия потока воды происходит размыв берегов и дна реки на пересечении труб газопровода, что привело к оголению труб (нитка 2 МГ). Газопровод состоит из трех ниток: первая и вторая нитки выполнены из стальных труб диаметром 1067 мм, третья нитка из стальной трубы 1200 мм. По течению первой является вторая нитка, вторая – первая нитка газопровода. Над второй ниткой дно размыто, вследствие чего труба частично вскрыта. Над трубой устроено крепление из наброски рваным камнем. Крепление выполнено в виде подпора. Берега основного русла относительно не размыты. В границах третьей трубы идет перепад дна реки, на котором устроено крепление из наброски рваным камнем. Для предотвращения дальнейшего размыва и чрезвычайных ситуаций на газопроводе во время весенних паводков проектом предусматривается строительство защитных сооружений на пересечении. Проектом предусматривается строительство следующих защитных сооружений: строительство переливного сооружения (порога) №1 над второй ниткой газопровода; устройство габионного крепления над первой ниткой газопровода; строительство переливного сооружения (порога) №2 над третьей ниткой газопровода. Переливной порог №1 над второй ниткой газопровода является первым по счету сооружением. Сооружение представляет собой прямой водослив практического (трапециедального) профиля. Ширина гребня порога 1 м, ширина водосливного фронта 30 м (ширина дна). По бокам порог ограничен вертикальными стенками подпорных стен. Тело порога выполнено из монолитного железобетона толщиной 25 см поверх гравийно-галечникового грунта (ГПС) насыпанного над трубой. Верхний бьеф порога ограничивается бетонным зубом глубиной 1 м. Перед бетонным зубом устраивается зуб из каменной наброски рваным камнем фракцией 10-40 см. Нижний бьеф сооружения завершается бетонным зубом глубиной 1 м. На сопряжении бетонного зуба с дном устраивается каменный зуб из рваного камня толщиной 1 м. Береговые устои в виде подпорных стенок выполнены из монолитного железобетона толщиной 40 см. На пересечении береговых устоев с откосами выполняется переходный участок крепленный габионами. На торце габионного крепления устраивается зуб из каменной наброски. Под сооружение устраивается бетонная подготовка. Крепление габионами газопровода габионами выполняется по дну и откосам. По краям и торцами крепления укладываются габионные короба размерами 2х1х1 м. Над трубой укладываются габионные короба размерами 2х1х0.5 м. Габион представляет собой объемную конструкцию заводского изготовления, выполненную из металлической сетки двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 6 см (диагональ 8 см) из стальной оцинкованной проволоки диаметром 3 мм. Проволока кромок габионных коробов 3,4 мм. Для обвязки габионных коробов между собой применяется проволока диаметром 2,7 мм. Габионы заполняются рваным камнем (или крупным щебнем) фракцией 7-20 см. Переливной порог №2 над третьей ниткой газопровода третье по счету сооружение. Сооружение представляет собой прямой водослив практического (трапециедального) профиля на перепаде. Ширина гребня порога 0.75 м, ширина водосливного фронта 30 м (ширина дна). По бокам порог ограничен вертикальными стенками подпорных стен. Тело порога выполнено из монолитного железобетона толщиной 25 см поверх гравийно-галечникового грунта (ГПС) насыпанного над трубой. Верхний бьеф порога ограничивается бетонным зубом глубиной 1 м. Перед бетонным зубом устраивается зуб из каменной наброски рваным камнем фракцией 10-40 см. Временный обводной канал и перегораживающая дамба предусмотрены для обхода водотока реки на участке производства работ по строительству сооружений. Перед основным руслом устраивается перегораживающая и направляющая грунтовая дамба из местного грунта шириной 4 м по гребню. Русло канала предусмотрено для пропуска меженного расхода 80% обеспеченности. Ширина

канала по дну 5 м. На сопряжении обводного канала с основным руслом реки в нижнем бьефе устраивается крепление из каменной наброски рваным камнем.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Газопровод пересекает реку Бадам подземным способом. Три линии магистрального газопровода Казахстан-Китай пересекают реку Бадам с правого берега на левый (с севера на юг). На участке производства работ русло реки характерно перепадом дна, вследствие чего идет размыв дна и вскрытие слоя грунта над трубами. На рассматриваемом участке русло реки Бадам состоит из коренного русла, шириной 10-25 м и поймой шириной до 300 м. На данном участке реку пересекает газопровод высокого давления. Газопровод состоит из трех ниток: первая и вторая нитки выполнены из стальных труб диаметром 1067 мм, третья нитка из стальной трубы 1200 мм. По течению первой является вторая нитка, вторая – первая нитка газопровода. Над второй ниткой дно размывто, вследствие чего труба частично вскрыта. Над трубой устроено крепление из наброски рваным камнем. Берега основного русла относительно не размывты. В границах третьей трубы идет перепад дна реки, на котором устроено крепление из наброски рваным камнем. Для предотвращения дальнейшего размыва и чрезвычайных ситуаций на газопроводе во время весенних паводков проектом предусматривается строительство защитных сооружений. . Проектом предусматривается строительство следующих защитных сооружений: - Строительство переливного сооружения (порога) №1 над второй ниткой газопровода; - Устройство габионного крепления над первой ниткой газопровода; - Строительство переливного сооружения (порога) №2 над третьей ниткой газопровода.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства 5 месяцев. Начало строительства август 2025 г. – окончание декабрь 2025 г. Период эксплуатации бессрочен.

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 Проектируемый объект в административном отношении относится к городу Шымкент и находится на реке Бадам вдоль автомобильной дороги Шымкент-Ленгер у жилого массива Бадам города Шымкент. Три линии магистрального газопровода Казахстан-Китай пересекают реку Бадам с правого берега на левый (с севера на юг). Первая и вторая нитка газопровода из стальных труб диаметром 1067 мм, третья нитка из стальной трубы диаметром 1200 мм. Проектом предусматривается строительство защитных сооружений на пересечении трех ниток газопровода с рекой Бадам. Пойма реки на данном участке шириной 200-250 м. С правого борта ограничена насыпью железной дороги, с левой стороны пологим берегом. Ширина основного русла на этом участке 15-20 м, глубина 1,2-3,5 м. Крайняя левая (первая) нитка газопровода вскрыта размывом дна реки и находится под водой Географические координаты центра участка: 42°14'47.98" С, 69°46'10.02"В, 42°14'47.63"С, 69°46'9.79"В. Стройплощадка организуется за пределами водоохранной полосы реки Бадам, на участке временного землепользования. Срок использования земельного участка под защитные сооружения – бессрочно;

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 Строительные работы будут проводиться на водоохранной зоне реки. На рабочий проект «Строительство защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам» получено согласование Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов №KZ 93VRC00018372 от 22.12.2023 г. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов рекомендовано соблюдение водоохранного законодательства РК, соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне. Необходимы соблюдения всех проектных решений и требует выполнения нижеуказанных условий: - согласно пункта 6 статьи 125 Водного кодекса РК проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия; - соблюдать все

проектные решения, требования защиты окружающей среды, сохранение его устойчивого экологического равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды; - не производить взрывных работ в пределах водоохранных зон и полос водных объектов; - в целях предотвращения истощения, загрязнения и деградации водных объектов, предусмотреть комплекс мероприятий по их защите и восстановлению; - при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии, согласно санитарно-эпидемиологическим и природоохранным нормам; - оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов, слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой местях; - по завершении работ необходимо произвести очистку территории строительной площадки от мусора, отходов производства, остатков стройматериалов и конструкций, благоустройства территории. В период осуществления работ, какое – либо влияние на водные ресурсы также не будет оказываться. Вода из реки при производстве работ не используется. Забора воды и сброса сточных вод в технологическом процессе работ нет. Загрязнение воды дизельным топливом, маслами, твердыми бытовыми отходами и другими загрязняющими веществами при производстве работ исключается. В период берегоукрепительных работ водоснабжение – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой. Для нужд строительной организации предусмотрены биотуалеты с последующим вывозом хоз-бытовых сточных вод ассенизаторской машиной по договору на ближайшие очистные сооружения;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее водопользование. Качество воды - питьевая и непитивая (техническая). Водоснабжение в период строительства – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 131,250 м3/год и для технического использования в объеме 655,775 м3 (мокрое пылеподавление, подготовка растворов и пр.) – привозная вода. Использование воды из реки не предусматривается. В качестве источника водоснабжения служит привозная вода из близлежащего населенного пункта Бадам, на расстоянии более 500 метров.;

объемов потребления воды Водоснабжение в период строительства – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 131,250 м3/год и для технического использования в объеме 655,775 м3 (мокрое пылеподавление, подготовка растворов и пр.) – привозная вода. Использование воды из реки не предусматривается; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-бытовые нужны, техническая вода ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Оператор не является недропользователем. В литологическом отношении объект исследования (пойма и надпойменная терраса реки Бадам) сложена рыхлым обломочным и связанным грунтом аллювиального генезиса современного и верхнечетвертичного возраста. Связанные грунты представлены суглинками и образуют покровную толщу мощностью 0,3-6,0 м, а обломочные – гравийно-галечниками и валунно-галечниками с песчаным и супесчано-суглинистым заполнителем с вскрытой мощностью 10,0-38,0 м. Обломочные грунты предоставлены гравийно – галечниками вскрываются они вскрыты выработками на глубине 2,0 – 6,7 метров. Галечниковый грунт с включением единичных валунов слагает пойму и русло реки, обломочный материал хорошо окатанный, прочный, и представлен, в основном, осадочными, реже метаморфическими породами, заполнителем служит песок. Среди галечника встречаются линзы и прослои мощностью до 0,3 м песка и суглинка гравелистого, галечник, насыщенный водой. Глина коричнево-красного цвета, запесоченная в приконтактной зоне с включением гравия и гальки до 10 -20 %. В верхней части приконтактной зоны, 0,5 - 1,5 м, глина полутвердая и тугопластичная, ниже, твердая, вскрытая мощность глины от 2,0 до 20,0 м. В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Необходимые материалы доставляются от существующих карьеров. 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. 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. Во время строительства проектируемого объекта сноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Растительность в районе предприятия – разнотравно-злаковая с примесью кустарников. Покрытие кустарниковой растительностью на рассматриваемой территории фиксируется вдоль автомобильных дорог, а также разрозненно небольшими локализованными участками. Заболоченных участков в непосредственной близости от территории нет. Вдоль автомобильных дорог имеются полосы лесопосадок. Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Непосредственно на площадке строительства растительность отсутствует. Вырубка зеленых насаждений не производится. Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате строительства не представляет опасности для популяции;

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. Объекты животного мира с началом строительства в результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где условия их проживания сохраняются;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости жилых и промышленных объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовый воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью. Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. 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. В период проведения работ будет задействована специализированная техника. Постутилизация проектом не предусмотрена. Согласно сметной документации для осуществления

намечаемой деятельности необходимы следующие ресурсы: сварочный электрод Э-42 – 34,89 кг, рваный камень фракцией 10-40 см - 536,115 м³, камень булыжный для заполнения габионных изделий – 387 м³, бетон тяжелый класса В7,5 - 13,804 м³, бетон тяжелый класса В30 - 422,037 м³, геомембрана экструдированная - 580,32 м², раствор кладочный цементный - 5,95601 м³, смесь песчано-гравийная природная - 1633,8 м³, камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм - 12,36 м³;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения природных ресурсов при эксплуатации объекта – отсутствуют. Строительство объекта предусматривается с учетом требований Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. 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. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников) составит: 1.464832504 г/с, 1.984441613 т/г. Источниками выбрасывается в атмосферу следующие вещества: Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 0.002288889 г/с., 0.008256 т/г., Азот (II) оксид - 3 Кл.опас. 0.000371944 г/с., 0.0013416 т/г., Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 Кл.опас. 0.000194444 г/с., 0.00072 т/г., Сера диоксид - 3 Кл.опас. 0.000305556 г/с., 0.00108 т/г., Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0.002 г/с., 0.0072 т/г., Бенз/а/пирен - 1 Кл.опас. 0.000000004 г/с., 0.000000013 т/г., Формальдегид - 2 Кл.опас. 0.000041667 г/с., 0.000144 т/г., Алканы C12-19- 4 Кл.опас. 0.001 г/с., 0.0036 т/г., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 1.45863 г/с., 1.9621 т/г. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при строительстве и эксплуатации объекта, выполненные по программному комплексу «ЭРА» (версия 3.0) показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения). Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применимые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают.

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 проведении строительных работ 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. 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. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. В результате жизнедеятельности работников, занятых на строительных работах, будут образовываться твердые

коммунальные отходы, которые классифицируются как смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы), код 200301, в объеме 1,5 т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Обустройство мест (площадок) для сбора твердых бытовых отходов выполнено в соответствии с п. 55, 56 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления. Отходы сварки, код 120113, в объеме 0,003 т/период образуется в результате монтажных работ, и представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (промасленная ветошь), код 15 02 03, в объеме 0,012 т/период образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов. Складывается в металлический ящик с последующей передачей в спецорганизации для дальнейшей утилизации. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительный мусор), код 170904, в объеме 4 т/период. Складывается в специально отведенной площадке с последующей передачей в спецорганизации для дальнейшей утилизации. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применимые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

1. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях Департамента экологии 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) Гидрографическая сеть территории работ представлена рекой Бадам, которая берет свое начало в хр. Каржантау на высоте до 3000,0 м. На протяжении 15,0 км она течет в глубоких ущельях. После слияния р. Бадам и Сайрамсу река сохранила свое название Бадам. Длина р. Бадам от истока до устья 140,0 км. Площадь водосборного бассейна, без р. Сайрамсу, составляет 3260,0 км², (с р.Сайрамсу 4370,0 км²). В пределах первых 25,0 км, кроме р.Сайрамсу, р.Бадам принимает 3 мелких правых притока: Донгуз-Тау, Ленгер и Тогыз. Расход р.Бадам на участке водозаборов Бадам-Сайрамского месторождения: минимальные – до 2,5, среднегодовые – до 10,0 м³/с. В паводок, обычно проходящий в апреле, расходы реки не превышают 27,7 м³/с. В пределах изучаемой территории развит аккумулятивный рельеф верхнечетвертичного возраста, который образовался в результате аккумуляции обломочного и глинистого материала. В современной долине р. Бадам выделяется пойма, первая и вторая надпойменные террасы. Пойма реки проходит вдоль юго-западной границы города, имея ширину от 100 до 250м. Поверхность поймы плоская, местами отмечаются останцы первой надпойменной террасы высотой 2,0 м. Русло реки извилистое неширокое (5-30м) глубиной до 0,75м. Первая надпойменная терраса встречается отдельными неширокими (до 30м.) полосами по обе стороны реки, возвышаясь над нижней на 2-3м. и образуя резкий обрывистый уступ, в пределах города, укрепленный железобетонными плитами. Поверхность террасы ровная со слабым понижением к реке, как правила, не застроена. Вторая надпойменная терраса развита также в виде отдельных участков вдоль поймы шириной до 500м. со сглаженным невысоким уступом по отношению к первой надпойменной террасе (до 1-3м.). Переход террасы к другим геоморфологическим элементам спланирован хозяйственной деятельностью человека, границы недостаточно четкие и достоверные. На левобережье реки вторая надпойменная терраса имеет резкую границу с предгорной равниной в виде уступа высотой до 50м. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха г. Шымкент проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях (Приложение 1). В целом по городу опреляется до 13 показателей 1) взвешенные частицы(пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4)диоксид азота; 5) аммиак; 6) сероводород; 7) формальдегид, 8) оксид азота; 9) бенз(а)пирен,10) кадмий; 11) медь; 12)

свинец; 13) хром. Согласно результатам мониторинга качества атмосферного воздуха г. Шымкент за 1 полугодие 2024 года уровень загрязнения атмосферного воздуха города Шымкент оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=4,3 (повышенный уровень) и НП=9% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №5 (м.к. Самал). Средние концентрации формальдегида – 1,89 ПДКс.с., диоксида азота – 1,39 ПДКс.с., взвешенные вещества – 1,41 ПДКс.с, содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации сероводорода – 4,26 ПДКм.р., оксид углерода – 1,80 ПДКм.р., диоксид серы – 1,09 ПДКм.р., диоксид азота-3,10 ПДКм.р., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК (таблица 2). Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительстве и эксплуатации.

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 В целом, воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями. Проектируемые работы не окажут влияние на регионально-территориальное природопользование; При реализации проектных решений (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях) ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительстве и эксплуатации. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный мир не прогнозируется. 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.

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 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) (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сармуханов Нурлан

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



