

KZ28RYS00443642

20.09.2023 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 "ПетроКазахстан Ойл Продактс", 160011, Республика Казахстан, г.Шымкент, Енбекшинский район, квартал № 264, здание № 1, 050140004649, КОЖАБАЕВ ЕРБОЛАТ ОМИРСЕРИКОВИЧ, 87252 241145, Assel.Datkaeva@petrokazakhstan.com

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) Основным видом деятельности ТОО «Петро Казахстан Ойл Продактс» является переработка нефтепродуктов. В рамках рабочего проекта «Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а системы оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» предусматривается реконструкция реагентной обработки существующей системы оборотного водоснабжения, будет установлена автоматизированная система управления реагентной обработкой 1, 2 и 2 а для существующей системы оборотного водоснабжения. В комплект автоматизированной дозирующей станции входят: •система контроля и управления процессом автоматической дозировки реагентов; • емкости для хранения и закачки реагентов. Целью рабочего проекта является: - Нормализация водно-химического режима в системах оборотного водоснабжения; - Повышения надежности работы теплообменного оборудования и снижения количества выводов теплообменного оборудования в ремонт за счет снижения количество отложений на поверхностях теплообмена; - Применение стандартизованных методик определения и контроля реагентов в системах оборотного водоснабжения; -Снижение роли человеческого фактора при эксплуатации систем дозирования и контроля качества обработки оборотной воды. Согласно раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности не требуется..

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 рабочему проекту «Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а системы оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» предусматривается реконструкция реагентной обработки существующей системы оборотного водоснабжения, будет установлена автоматизированная система управления реагентной обработкой 1, 2 и 2а для существующей системы оборотного водоснабжения. В комплект автоматизированной дозирующей станции входят: •система контроля и управления процессом автоматической дозировки реагентов; • емкости для хранения и закачки реагентов. Система контроля и управления процессом автоматической дозировки реагентов систем ОБ включают: •

Автоматизированные насосы-дозаторы с блоком управления; • Емкости и оборудования для хранения и подачи реагентов; • Полнофункциональные контроллеры для градиен с возможностью управления ингибиторами/стравливанием с 5 каналами; • Датчики коррозии ECORR; • Индуктивные датчики (ECD IND PT - ECDS IND PT - ECDS IND C - ECDS IND) для определения качества воды; • Встроенные флуорометрические зонд ETRC2; Контролируемые параметры качества воды для автоматической дозировки реагентов: • TDS (Total Dissolved Solids), (ppm); • Кондуктивность, (ms); • pH; • Хлориды, мг/л; • Сульфаты, мг/л; • Трассер (реагент), мг/л.;

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) В рамках рабочего проекта «Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а систем оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» предусматривается реконструкция реагентной обработки существующих систем оборотного водоснабжения, будет установлена автоматизированная система управления реагентной обработкой 1, 2 и 2а существующих систем оборотного водоснабжения. В комплект автоматизированной дозирующей станции входят: • система контроля и управления процессом автоматической дозировки реагентов; • емкости для хранения и закачки реагентов. Рабочим проектом предусматриваются варианты подпитки оборотной воды (технической водой и очищенными стоками) с автоматическим управлением контролем качества оборотной воды и дозирования реагентов, контролем количества подпитки и продувки систем оборотного водоснабжения и возможностью автоматического переключения между вариантами подпитки ОБ. В рамках рабочего проекта автоматизированная дозирующая станция будет расположена в существующем здании (бывшей хлораторной). Здание в настоящее время не эксплуатируется. Для оценки возможности использования существующего здания выполнено техническое обследование здания (Приложение х – Заключение по результатам технического обследования здания БОиСВ на территории ТОО «ПКОП» выполненной в 2023 г.). Трубопроводы дозировки реагентов будут предусматриваться по территории участка БОиСВ (Блок оборотного водоснабжения и свежей воды). Необходимые датчики по определению и контролю качества воды также будут размещены в существующих сооружениях участка БОиСВ. Ранее для проектируемого объекта скрининг не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект расположен по адресу: Республика Казахстан, город Шымкент, Енбекшинский район, квартал №264, здание №1. Предприятие –существующее. Географические координаты 1) 42°15'25.3"N 69°40'33.3"E 2) 42°15'53.8"N 69°41'00.5"E Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По рабочему проекту «Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а системы оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» предусматривается реконструкция реагентной обработки существующей системы оборотного водоснабжения, будет установлена автоматизированная система управления реагентной обработкой 1, 2 и 2 а для существующей системы оборотного водоснабжения. В комплект автоматизированной дозирующей станции входят: •система контроля и управления процессом автоматической дозировки реагентов; • емкости для хранения и закачки реагентов. Система контроля и управления процессом автоматической дозировки реагентов систем ОБ включают: • Автоматизированные насосы-дозаторы с блоком управления;

• Емкости и оборудование для хранения и подачи реагентов; • Полнофункциональные контроллеры для градиен с возможностью двусторонней подачи биоцидов и управления ингибиторами/стравливанием с 5 каналами; • Датчики коррозии ECORR; • Индуктивные датчики (ECD IND PT - ECDS IND PT - ECDS IND C - ECDS IND) для определения качества воды; • Встроенные флуорометрические зонд ETRC2; Контролируемые параметры качества воды для автоматической дозировки реагентов: • TDS (Total Dissolved Solids), (ppm); • Кондуктивность, (ms); • pH; • Хлориды, мг/л; • Сульфаты, мг/л; • Трассер (реагент), мг/л. Согласно «СНиП РК 4.01-02-2009. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» п. 14.1.6. Оборотная вода не должна вызывать коррозии труб, оборудования и теплообменных аппаратов, биологических обрастаний, выпадения взвесей и солевых отложений на поверхностях теплообменников. В результате выполнения 1 этапа проекта "Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а системы оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» (1 этап)" – обследования, определено снижение эффективности работы системы охлаждения, наблюдается биологическое обрастание и выпадения взвесей и солевых отложений трубопроводов, и градиен, низкая эффективность используемых реагентов. Для улучшения эффективности и оптимизации работы объектов системы охлаждения по проекту "Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а системы

оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» будут использованы следующие реагенты: • Ингибитор отложений с дозировкой 25 мг/л; • Дисперсант с дозировкой 5 мг/л; • Ингибитор коррозии с дозировкой 5 мг/л; • Окисляющий биоцид с дозировкой 0,05 мг/л; • Неокисляющий биоцид с дозировкой 1 мг/л.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В рамках рабочего проекта «Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а систем оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» предусматривается реконструкция реагентной обработки существующих систем оборотного водоснабжения, будет установлена автоматизированная система управления реагентной обработкой 1, 2 и 2а существующих систем оборотного водоснабжения. В комплект автоматизированной дозирующей станции входят: • система контроля и управления процессом автоматической дозировки реагентов; • емкости для хранения и закачки реагентов. Рабочим проектом предусматриваются варианты подпитки оборотной воды (технической водой и очищенными стоками) с автоматическим управлением контролем качества оборотной воды и дозирования реагентов, контролем количества подпитки и продувки систем оборотного водоснабжения и возможностью автоматического переключения между вариантами подпитки ОВ. В рамках рабочего проекта автоматизированная дозирующая станция будет расположена в существующем здании (бывшей хлораторной). Здание в настоящее время не эксплуатируется. Для оценки возможности использования существующего здания выполнено техническое обследование здания (Приложение х – Заключение по результатам технического обследования зданий на территории ТОО «ПКОП» выполненной в 2023 г.). Трубопроводы дозировки реагентов будут проложены по существующим коридорам на действующей территории участка БОиСВ (Блок оборотного водоснабжения и свежей воды). Необходимые датчики по определению и контролю качества воды также будут размещены в существующих сооружениях участка БОиСВ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительных работ согласно разделу ПОС составит 12 месяцев. Начало строительства - апрель 2024 год, окончание – март 2025 года. .

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 Согласно акта на земельный участок № 306393 площадь земельного участка составляет 392,37 га. Целевое назначение земельного участка для строительства нефтеперерабатывающего завода.;

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 В соответствии с проектом предусматривается использование воды на хоз-питьевые и технические нужды в период строительства. Водоснабжение в период строительства предусматривается на: • питьевые нужды – из существующих сетей; • хоз-бытовые нужды - из существующих сетей. • производственные нужды - из существующих сетей. Водоотведение - в существующие санузлы в существующих зданиях. Ближайшими поверхностными водными источниками от границ проектируемого объекта являются: - канал Бадам с северной стороны на расстоянии 92 м; - река Бадам с северной стороны на расстоянии 320 м. Часть территории проектируемого объекта входит в водоохранную зону реки Бадам. Согласно приложению 1 к постановлению Акимата Южно-Казахстанской области от 30 июля 2013 года № 201, водоохранная зона для реки Бадам составляет 500 м, водоохранная полоса 35 м. Река Бадам берёт своё начало в горах национального парка Сайрам Угам и заканчивается в реке Арысь, длиной в 120 км. Также река проходит по югу Шымкента по самой промышленно развитой части города, при этом протекает по хорошо облагороженному участку в 3 км. Берега реки Бадам были урбанизированы в 2013 году в общеизвестном районе Забадам. Берега были забетонированы, так же были построены платины для торможения опасных волн. Вдоль берегов реки имеются тротуарные дороги с зелёными ландшафтами, скамейками, кустарниками и молодыми деревьями, а также пешеходные мосты для лёгкого пересечения реки. Длина реки составляет 141 км, площадь бассейна - 4329 км². Среднегодовой расход воды, измеренный при пересечении с Карааспанским каналом (немного выше устья), составляет 4,51 м³/с. В верховьях река питается водами родников и талых снегов. В конце августа, когда снежных масс

практически не остаётся, питание становится полностью родниковым. В среднем течении русло пополняется также грунтовыми водами. Ширина реки в районе села Джамбул составляет 15 м, глубина - 0,5 м, грунт дна - каменистый. Скорость течения перед впадением в Арысь равна 0,7 м/с. Водоснабжения на период строительства предусматривается из существующих сетей, водоотведение в существующие санузлы в существующих зданиях. Для охраны поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: □ организация регулярной уборки территории от строительного мусора; □ локализация участков, где неизбежны россыпи (розливы) используемых материалов; □ упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и жидких материалов; □ водоснабжения строительных работ осуществлять привозной водой и/или из существующих сетей водоснабжения; □ хозяйственно-бытовые стоки направляются на городские очистные сооружения; □ организация специальной площадки для сбора и кратковременного хранения отходов и их своевременный вывоз; □ при возникновении аварийных ситуаций и в случае пролива ГСМ быстро реагировать и ликвидировать аварийную ситуацию и ее последствия. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения работников на период строительства проектируемого объекта являются существующие сети, качество воды соответствует требованиям «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденными приказом МЗ РК от 28.12.2010г. № 554. Расход хозяйственно-питьевой воды составляет 269 м³/год. Расход на технические нужды – 420,042 м³/год. Забор воды из поверхностных и подземных источников вод проектом не предусматривается.;

объемов потребления воды Расход хозяйственно-питьевой воды составляет 269 м³/год. Расход на технические нужды – 420,042 м³/год. Забор воды из поверхностных и подземных источников вод проектом не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-питьевых целей предусматривается использование существующих сетей. Для технических нужд для пылеподавления дорог и земляных работ также используют техническую воды от поставщика.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На проектируемой территории отсутствуют месторождения твердых, общераспространенных полезных ископаемых. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.;

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 Исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан, на указанном участке отсутствуют. Травянисто-кустарниковая растительность отличается крайней изреженностью. Основное воздействия на растительный покров приходится на подготовительном этапе строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства. Зоной влияния планируемой деятельности на растительность является строительная площадка. Снос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Растительные ресурсы для строительства проектируемого объекта не требуются. ;

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

объемов пользования животным миром На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. Территория участка находится внутри города Шымкент, в связи с чем, дикие животные не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. Территория участка находится внутри города Шымкент, в связи с чем, дикие животные

не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. Территория участка находится внутри города Шымкент, в связи с чем, дикие животные не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. Территория участка находится внутри города Шымкент, в связи с чем, дикие животные не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

б) 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 реконструкции реагентной обработки существующей системы оборотного водоснабжения предусматривается проведение работ с использованием следующих ресурсов: электроды – 0,7317 т, ацетилен – 0,00736 т, цемент – 0,1 т, лакокрасочные материалы – 0,13 т. Планируется использование материалы местных источников Казахстанского производства на основании Договора с местными поставщиками. Сроки использования – 6 месяцев.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается..

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). Всего на время проведения реконструкции реагентной обработки существующей системы оборотного водоснабжения предусматривается 10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ: сварочные работы, газосварочные работы, покрасочные работы, работа строительной техники. Расчет выбросов ЗВ в атмосферный воздух на период СМР прилагается в приложениях к разделу. От этих источников в атмосферный воздух будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом 0,304999572 т/год. железа оксид (3 класс опас), марганец и его соед. (2 класс опас), азота (IV) диоксид (катег вещества -1, номер по CAS-0, 2 класс опас), азот (II) оксид (катег вещества -1, номер по CAS-10024-97-2, 3 класс опас), углерод оксид (катег вещества -1, номер по CAS-630-08-0 (4 класс опасности), пыль неорг, соед. двуокись кремния в %: 70-20, углерод (3 класс опас), бензапирен (1 класс опас), алканы C12-19 (4 класс опас), сера диоксид – (катег вещества -1, номер по CAS-отсутст. 3 класс опас), сероводород – (2 класс опас), фтористые газообр. соед. (2 класс опас) и т.д. В соответствии Приложению 1 с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом, от 31 августа 2021 года № 346 проектируемый объект не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Согласно Приложению 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, на период строительства от объекта отсутствует превышение пороговых значениями выбросов в воздух..

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 период проведения реконструкции сбросы хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в существующую канализацию. На период эксплуатации проектируемого объекта сбросы загрязняющих веществ на компоненты окружающей среды 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. Во время проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходы общим объемом 0,0469 тонн: коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего персонала – 1,95 т/год. При проведении сварочных работ образуются огарки сварочных электродов - 0,0109 т/год. При использовании лакокрасочных материалов образуется пустая загрязненная тара – 0,005 т/год. Строймусор – по факту образования. Промасленная ветошь образуется при затирке деталей и механизмов строительной техники в количестве – 0,081 тонн. Все образующиеся отходы будут складироваться в контейнеры и по мере их накопления вывозиться в спецорганизации. На период эксплуатации отходы отсутствуют. В соответствии Приложению 1 с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом, от 31 августа 2021 года № 346 проектируемый объект не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Согласно Приложению 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, на период строительства от объекта отсутствует превышение пороговых установленных для переноса отходов..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Заключение государственной экологической экспертизы местных исполнительных органов..

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). Водная среда: Ближайшими поверхностными водными источниками от границ проектируемого объекта являются: - канал Бадам с северной стороны на расстоянии 92 м; - река Бадам с северной стороны на расстоянии 320 м. Часть территории проектируемого объекта входит в водоохранную зону реки Бадам. Согласно приложению 1 к постановлению Акимата Южно-Казахстанской области от 30 июля 2013 года № 201, водоохранная зона для реки Бадам составляет 500 м, водоохранная полоса 35 м. Река Бадам берёт своё начало в горах национального парка Сайрам Угам и заканчивается в реке Арысь, длиной в 120 км. Также река проходит по югу Шымкента по самой промышленно развитой части города, при этом протекает по хорошо благоустроенному участку в 3 км. Берега реки Бадам были урбанизированы в 2013 году в общеизвестном районе Забадам. Берега были забетонированы, так же были построены платины для торможения опасных волн. Вдоль берегов реки имеются тротуарные дороги с зелёными ландшафтами, скамейками, кустарниками и молодыми деревьями, а также пешеходные мосты для лёгкого пересечения реки. Длина реки составляет 141 км, площадь бассейна - 4329 км². Среднегодовой расход воды, измеренный при пересечении с Карааспанским каналом (немного выше устья), составляет 4,51 м³/с. В верховьях река питается водами родников и талых снегов. В конце августа, когда снежных масс практически не остаётся, питание становится полностью родниковым. По результатам экологических исследований, влияние проектируемого объекта на подземные и поверхностные воды региона не прогнозируется. Атмосферный воздух: имеются посты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в г.Шымкент, посты №2,3. Концентрации по азоту диоксид: север – 0,116 мг/м³, восток – 0,114 мг/м³, юг – 0,116 мг/м³, 0,114 мг/м³, по взвешенным веществам: север – 0,4145 мг/м³, восток – 0,42325 мг/м³, юг – 0,4095 мг/м³, 0,4385 мг/м³, по диоксиду серы – 0,014 мг/м³, восток – 0,014 мг/м³, юг – 0,023 мг/м³, 0,02 мг/м³, по углероду оксид: север – 4,516 мг/м³, восток – 4,628 мг/м³, юг – 4,582 мг/м³, 4,571 мг/м³. Риск для здоровья населения сводится к минимуму, так как выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются непродолжительными. Растительный и животный мир: растительность и дикие животные, занесенные в Красную Книгу, на территории работ не встречаются. Территория участка находится за пределами заповедных и особоохраняемых территорий. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых

исследований не требуется..

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 1) Атмосфера - выбросы ЗВ от источников признаются несущественными. Воздействие - допустимое. 2) Поверхностные и подземные воды - использование воды на производственные и бытовые цели из поверхностных водных источников не планируется, сбросы не предусматриваются. Воздействие – отсутствует. 3) Ландшафты и почвы – воздействие отсутствует. 4) Растительность – незначительные механические нарушения, химическое воздействие не предусматривается. Снос зеленых насаждений не предусматривается. Воздействие – отсутствует. 5) Животный мир – нарушения мест обитания животных не предусматривается. Шум от работающих агрегатов и присутствие людей - несущественны. Воздействие – отсутствует. 6) Образование, хранение отходов - несущественны, при выполнении природоохранных мероприятий и технологического режима. Воздействие – отсутствует. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемых установок допустимо принять как незначительное, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (обратимые). Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание рабочих мест (на период строительства). 2. Эффективное использование воды..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдалённостью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир и др.). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства: • выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; • необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация; • проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; • разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта; • выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов. • перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве; • сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; • вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; • применение технически исправных машин и механизмов; • при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом ; • любая деятельность в ночное время должна быть сведена к минимуму..

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 достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления отсутствуют..

- 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):

Алимканова Венера Жанатаевна

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

