

KZ64RYS00595284

12.04.2024 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:

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Многопрофильное предприятие "Игілік" Акимата Таласского района", 080800, Республика Казахстан, Жамбылская область, Таласский район, г.Каратау, улица Панфилов, сооружение № 1, 000140002287, ЖУМАБЕКОВ АЗАМАТ ШАЙДЫХАНОВИЧ, 87753245005, KGPIGILIK@MAIL.RU
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) РП «Строительство КОС в г. Каратау». Проектируемая станция очистных сооружений расположена на северо-восточной окраине города Каратау Жамбылской области. Проектом предусматривается строительство новых канализационных очистных сооружений, производительностью – 8,877648тыс. м3/сутки, с использованием новых технологий. Согласно п.7.10 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК проектируемые очистные сооружения города Каратау Таласского района Жамбылской области, как объект по очистке сточных вод централизованной системы водоотведения (канализации) с объемом сточных вод менее 20 тыс. м3 в сутки, относится к объекту II категории. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к 8.5.сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м3 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится. 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) По данному рабочему проекту 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 Проектируемая станция очистных сооружений расположена на северо-восточной окраине города Каратау Жамбылской области. Географические координаты расположения объекта : 43°11'29.43"С,70°29'36.53"В 43°11'26.05"С,70°29'39.00"В 43°11'30.59"С,

70°29'47.43"В 43°11'33.71"С,70°29'44.98"В Выделены основные преимущества выбранного участка: - соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по выбранному варианту, законодательству РК, в том числе в области охраны окружающей среды; - соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности; - разумный уровень затрат на осуществление намечаемой деятельности по данному варианту; - доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту; - отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по выбранному варианту..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Местом проведения реконструкции систем водоснабжения и водоотведения г. Каратау является город Каратау и прилегающая территория района, где расположены КОС. Город Каратау имеет систему централизованного водоотведения. Со всего города магистральная канализационная сеть собирает хозяйственно-бытовые сточные воды канализационными трубами диаметром Ду500, затем все ответвления соединяясь в один коллектор переходит на диаметр Ду900 из асбеста цемента. Ранее существовавшая КОС в данное время не функционирует, полностью в разрушенном состоянии. Канализационные стоки в открытые существующие фильтрационные поля без очистки. Согласно проектным решениям, после очистки и обеззараживания, сточные воды отводятся в накопитель «Алтынбек». Проектная мощность пруда-накопителя «Алтынбек» - 8,5 млн.м³, фактическая мощность – 3,8 млн.м³. Забор воды из накопителя будет осуществляться для нужд местных производств (техническая вода) и на орошение технических культур. Общая протяженность канализационных сетей по г. Каратау составляет 72,5 км, в том числе. Канализационные очистные сооружения города не функционируют, разрушены 100%. Ранее была производительность 5010 м³/сут. На данный момент от г. Каратау по двум коллекторам Д-500мм и Д-900 мм стоки подаются на искусственные поля фильтрации самотеком. Системы трубопроводов и сооружений канализации эксплуатируется, и в данный период времени в удовлетворительном состоянии. На данное время существует проблема в отсутствии сооружений КОС. Произошло разрушение железобетонных конструкций, лотков, оборудование, морально и физически разрушено (разрушено 100%). Строительные конструкции и строительные материалы будут поставляться из г. Каратау и г. Тараз. Численность населения – 28454 человек. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления составляет: 8877,648 м³/сут, 673,22 м³/час, 187,0 л/сек. Проектом предусматривается строительство новых канализационных очистных сооружений, производительностью - 8877,648 м³/сутки, с использованием новых технологий (применение аэрационной системы ЭКОПОЛИМЕР и метода обработки осадка). Обезвоженный ил хранится на территории КОС. После строительства КОС, очищенные сточные воды будут отводиться в пруд-накопитель. Вода будет использоваться на орошение и на техническое водоснабжение. На канализационных сетях предусмотрена установка колодцев из железобетонных элементов по серии ТП 902-09-22.84. Электроснабжение канализационных очистных сооружений (КОС) осуществляется от КРУ 10кВ (поз. 24), расположенной на территории КОС. КРУ 10кВ обеспечивает электроснабжение напряжением 10кВ комплектные трансформаторных подстанций типов 2 КТПН-250/10/0,4 (в соответствии с генпланом – поз.22) и 2КТПН-1600/10/0,4 (поз. 23), а также встроенной 2КТП 630/10/0,4 кВ в здании воздуходувной станции. Подстанция 2КТПН-250/10/0,4 оснащена двумя трансформаторами типа ТМГ-250/10/0,4. Подстанция 2КТПН-1600/10/0,4 оснащена двумя трансформаторами с масляной изоляцией типа ТОНп 1600/10/0,4. Встроенное 2КТП-630/10/0,4 в здании воздуходувной станции оснащено двумя трансформаторами типа ТМЗ-630/10/0,4. Компенсация реактивной мощности предусмотрена двумя конденсаторными установками типа УКЛН-0,38-300-150 УЗ, устанавливаемыми в здании воздуходувной станции. В качестве резервного источника электроснабжения предусматривается использование дизельной электростанции контейнерного (с установкой на колесном шасси) типа мощностью 800кВт, 500кВт и 200кВт. В случае исчезновения напряжения на стороне 10кВ дизельная электростанция обеспечит электроснабжение напряжением 0,4 кВ оборудование насосной станции очищенных стоков и необходимое оборудование для предотвращения аварийной ситуации. Электроснабжение на напряжение 0,4кВ выполняется от 2КТПН-250/10/0,4 типа КТП-СЭЩ-К (ВК)-250/10/0,4, 2КТПН-1600/6/0,4 типа КТП-СЭЩ-К(ВК)-1600/10/0,4, а также 2КТП 630/10/0,4. 2КТПН-250/10/0,4 обеспечивает электроснабжение здания решеток (и далее – насосной станции дренажных вод), первичных радиальных отстойников с насосной станцией, насос.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусматривается реконструкция канализационных очистных сооружений. Реконструкция зданий и сооружений включает в себя полный демонтаж до 100% объема. Канализационные

очистные сооружения (КОС) 1. Приемная камера: - подземное монолитное железобетонное сооружение прямоугольной формы в плане с габаритными размерами в осях 4,4x2,0м, высотой – 1,6м до низа плит покрытия. 2. Здание решеток и сепараторов песка: - двухэтажное, прямоугольной формы в плане с габаритными размерами в осях 6,0x13,5м, высота первого этажа – 3,0м, второго - 3,0м до низа плит покрытия. В здании расположены: - на первом этаже – здание решеток высотой – 6,0м, электрощитовая, санузел, тепловой пункт; - на втором этаже – венткамеры. 3. Песколовки: - представляют собой сооружения конусовидной формы, выполненные из сборных железобетонных конструкций. 4. Распределительная камера первичных и вторичных отстойников :- подземное сооружение крестообразной формы в плане, выполненная в монолитном железобетоне и армокаркаса. Предназначенное для направления и распределения потоков на первичные и вторичные отстойники. 5. Первичные отстойники- 3шт ; Вторичные отстойники- 6 шт. из них Д24м - 4 шт., Д=32м - 2 шт. - Первичные, вторичные отстойники – представляют собой заглубленные сооружения круглой формы в плане диаметром 24, 32м, выполненные из монолита и армокаркаса. 6. Резервуар плавающих веществ :- представляют собой заглубленные подземное сооружение прямоугольной формы в плане с габаритными размерами 5,0x5,0м, высотой – 4,0м, выполненное в монолитном железобетоне с армированием. С установкой датчика уровня плавающих веществ. 7. Насосная станция сырого осадка, насосная станция вторичных отстойников: –одноэтажное с подземной частью, прямоугольной формы в плане с габаритными размерами в осях 6,0x12,0м, высотой – 4, 82м до низа плит покрытия, диаметром подземной части 3,0м. В здании располагаются: помещение машинного узла, помещения щитов и санузел. 8. Камера мех.очищенных сточных вод: - представляют собой заглубленные подземное сооружение прямоугольной формы в плане с габаритными размерами 5,0x5,0м, высотой – 4,0м, выполненное в монолитном железобетоне с армированием. С установкой датчика уровня. 9 . Распределительная камера биологического реактора: - представляют собой заглубленные подземное сооружение прямоугольной формы в плане с габаритными размерами 4,6x9,2м, высотой – 4,0м, выполненное в монолитном железобетоне с армированием. С установкой датчика уровня. 10. Биологический реактор линий «А», Биологический реактор линий «Б» - представляют собой заглубленные подземное сооружение прямоугольной формы в плане с габаритными размерами 41,0x52,4м, высотой – 4,0м , выполненное из сборно-монолитных железобетонных конструкций. 11. Насосная станция рециркуляционного и избыточного ила–одноэтажное с подземной частью, прямоугольной формы в плане с габаритными размерами в осях 4,5x7,5м, высотой – 3,2м до низа плит покрытия, диаметром подземной части 3,0м. Отметка пола по заглубленной части – минус 3,74м. 12. Иловые камеры линий «А», иловые камеры линий «Б» - заводского изготовления. 13. Насосная станция очищенных сточных вод, шкафы управления насосами - одноэтажное с подземной частью. Надземная часть насосной станции прямоугольной формы в плане, с габаритными размерами в осях 12,0x18,0м. Высота этажа – 4,65м до низа подкранового пути. В подземной части установлены насосные станции круглой формы Д=3,0м - 3 шт. Д= 2 м. – 2шт.– заводского изготовления. 14. Станция уплотнения и обезвоживания осадка - одноэтажное с подземной частью в плане прямоугольной формы с габаритными размерами в осях 6,0x12,0м. Высота этажа – 5,0м до низа плит покрытия. Отметка пола подземной части минус – 3,7м. 15. Резервуар смешанного ила – представляют собой заглубленные сооружения круглой формы в плане диаметром –18,0м каждый, выполненные из сборно-монолитных конструкций. 16. Воздуходувная станция: Здание – одноэтажное с подземной частью, прямоугольной формы в плане с габаритными размерами в осях 12,0x36,0.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность строительства объекта принята 36,0 мес. В том числе подготовительный период 1,5 месяца Начало строительства июнь 2024 год, конец строительства май 2027 года. Период эксплуатации с 2027-2036 гг. 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 Проектируемая станция очистных сооружений расположена на северо-восточной окраине города Каратау Жамбылской области. Площадь участка 3,7 га. Право на постоянное землепользование выдано ГКУ «Отдел земельных отношений Таласского района» за №3520 от 28.08.2012 года, с кадастровым номером 06-099-005-306. Целевое назначение земельного участка: для строительства здания и сооружения очистки сточных вод. Географические координаты расположения объекта : 43°11'29.43"С, 70°29'36.53"В 43°11'

'26.05"C,70°29'39.00"В 43°11'30.59"C,70°29'47.43"В 43°11'33.71"C,70°29'44.98"В Период эксплуатации с 2027-2036 гг.;

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. Вблизи проектируемого объекта поверхностный водный объект отсутствуют. Объект не входит в водоохранную зону и полосы. Источниками водоснабжения на хозяйственно-питьевые и производственные нужды в период строительства является привозная вода. На период строительства предусмотрены биотуалеты, стоки которых будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной. Отвод поверхностных и ливневых вод с территории осуществляется открытым способом по рельефу в арычную сеть. Проектом предусматривается система сбора ливневых и талых вод при строительстве и эксплуатации объекта. Источником водоснабжения являются наружные сети централизованного водопровода г. Каратау. Сточные воды от персонала будут отводиться в станцию очистки сточных вод. Согласно проектным решениям, после очистки и обеззараживания, сточные воды отводятся в накопитель «Алтынбек». Проектная мощность пруда-накопителя «Алтынбек» - 8,5 млн.м³, фактическая мощность – 3,8 млн.м³. Забор воды из накопителя будет осуществляться для нужд местных производств (техническая вода) и на орошение технических культур. Строительство и эксплуатация объекта не оказывает прямого воздействия на поверхностные и подземные воды, при этом уровень воздействия оценивается как воздействие низкой значимости.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 310,25 м³/период и производственного использования в объеме 472,5м³ – привозная вода. В период эксплуатации для персонала 4 человек объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 36,5 м³/год. Источником водоснабжения являются наружные сети централизованного водопровода г. Каратау. Сточные воды от персонала будут отводиться в станцию очистки сточных вод. Согласно проектным решениям, после очистки и обеззараживания, сточные воды отводятся в накопитель «Алтынбек». Проектная мощность пруда-накопителя «Алтынбек» - 8,5 млн.м³, фактическая мощность – 3,8 млн.м³. Забор воды из накопителя будет осуществляться для нужд местных производств (техническая вода) и на орошение технических культур.;

объемов потребления воды Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 310,25 м³/период и производственного использования в объеме 472,5м³ – привозная вода. В период эксплуатации для персонала 4 человек объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 36,5 м³/год. Источником водоснабжения являются наружные сети централизованного водопровода г. Каратау. Сточные воды от персонала будут отводиться в станцию очистки сточных вод.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 540 м³/период и производственного использования в объеме 472,5м³ – привозная вода. В период эксплуатации для персонала 4 человек объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 36,5 м³/год. Источником водоснабжения являются наружные сети централизованного водопровода г. Каратау. Сточные воды от персонала будут отводиться в станцию очистки сточных вод. Сточные воды – хозяйственно-бытовые, поступают от системы канализации г. Каратау Жамбылской области и после очистки на проектируемой КОС сбрасываются в пруд-накопитель, объемом 8,5 млн.м³.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На территории объекта недропользования отсутствуют. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Необходимые материалы для строительства будут использоваться от существующих источников. Какие-либо заповедники, памятники природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. Предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях путем своевременной ликвидации аварийных просыпей отходов, проливов нефтепродуктов и других загрязняющих веществ решается путем организованного отвода и очистки поверхностных сточных вод; сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел. В результате реализации

вышеприведенного комплекса мер по предотвращению при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность в районе предприятия – разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Покрытие кустарниковой растительностью на рассматриваемой территории фиксируется вдоль автомобильных дорог, а также разрозненно небольшими лока-лизированными 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. 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 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 ви-дов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распро-страненными из птиц являются: домовый воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и дере-венская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и 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 Поставка материалов на строительную площадку будет осуществляться подрядной строительной организацией путем закупа у местных строительных компаний, в целях поддержки отечественных производителей. Срок использования материалов 36,0 месяцев. В период строительства

будут задействованы такие материалы как эмаль 0.000704т., Краска масляная- 0.042839 т., грунтовка ГФ 021-0.0288282 т., Растворитель Уайт-спирит- 0.00645302 т., Олифа натуральная- 0.005143 т., Лак БТ-577- 0.03058 т., Газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем 0,327кг., Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси 127.5758205 кг/год, Э42-137.32кг/год, Э42 А-32, 739 кг/год, Э 46-65,345 кг/год, Э50А-3,6 кг/год, ПГС 1579.06 т/год, гравий 10.84т, Пайка электропаяльниками мощностью 20-60 кВт ПОС 40-0.046 кг/год. Так же специализированная техника.;

7) риски истощения 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. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников №6001) составит: 12.4547356 тонн/период, без учета спецтехники - 5.9057942 тонн/год из которых: 3 – организованных источника, 17 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 13 ингредиентов, в том числе Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп 0.00655г/с., 0.000787т/г., Марганец и его соединения- 2 Кл.опас. 0.000692 г/с., 0.000083т/г., Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 0.01155г/с., 0.001597т/г., Азот (II) оксид -3 Кл.опас. 0.001877 г/с., 0.0002595 т/г., Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас. 0.00166г/с., 0.0002294т/г., Сера диоксид -3 Кл.опас. 0.001186г/с., 0.000164т/г., Сероводород -2 Кл.опас. 0.00000122г/с., 0.00003825т/г., Углерод оксид - 4 Кл.опас 0.00956г/с., 0.00132т/г., Диметилбензол -3 Кл.опас. 0.125г/с., 0.01575т/г., Хлорэтилен (Винилхлорид, этиленхлорид)-1 класопас. 0.000002707г/с., 0.00000621 т/г., Уайт-спирит – 4 класс опасн. 0.125г/с., 0.01575т/г., Алканы C12-19- 4Кл.опас. 1.72г/с., 1.0223т/г., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 0.891291г/с., 4.8335005т/г. Общая масса выбросов на период эксплуатации составляет 13.94226844т/г. Источниками выбрасывается в атмосферу 10 ингредиентов , в том числе: Натрий хлорид хлорид (Поваренная соль) (415)- 3 Кл.опас. 0.001544г/с.0.0348т/г., Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 0.07296085г/с., 0.8935273т/г., Аммиак (32)- 4 Класс опасности 0.0147341г/с 0.46465395т/г., Азот (II) оксид -3 Кл.опас. 0.01136 г/с., 0.1295т/г., Сера диоксид -3 Кл.опас. 0.00473г/с., 0.054 т/г., Сероводород -2 Кл.опас. 0.00111626г/с., 0.03520213т/г., Углерод оксид - 4 Кл.опас 0.31853875г/с., 5.00282262т/г., Метан (727*)-0 Кл.опас. 0.23235861г/с., 7.32766068т/г., Метантиол (Метилмеркаптан) (339)- 4 Кл.опас 0.000002334г/с., 0.0000736т/г., Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан-3 Кл .опас. 0.0000008948г/с., 0.00002816т/г., Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при строительстве 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 Сброс очищенных сточных вод

предусматривается в существующий пруд-накопитель. Объем сбросов с учетом реконструкции КОС составит 3285,0 тыс.м³/год, в т.ч.: взвешенные вещества -15,75, ХПК-30, БПК5- 6,0, азот аммонийных солей - 2, хлориды - 91,98; сульфаты - 812,49; фосфаты – 3,3; азот нитритов – 3,3; азот нитратов -45,0; ПАВ - 1,095. Вышеуказанные загрязняющие вещества не входят в перечень сбрасываемых загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей для намечаемой деятельности, в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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. При строительстве будет образовываться строительный мусор объемом 13,2745 т/период. Все отходы, образующиеся на стадии строительства временно складироваться на специальной площадке на территории строительства и по мере накопления вывозятся специализированным автотранспортом для утилизации или захоронения. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) (20 03 01, смешанные коммунальные отходы), 2,3 т/период, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски (17 04 05, отходы строительства –железо и сталь) 0,0225 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию Огарки сварочных электродов (17 04 05, отходы строительства–железо и сталь) 0,06064 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Ветошь - (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02) 0,0036 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Образующиеся при строительстве отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется. На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала представлены коммунальными отходами (ТБО) , 5,95 т/период, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Иловый осадок объемом 6314,5 т/г. образуется при очистке сточных вод. Иловый осадок обезвоживается в иловых площадках и далее передается в спецорганизации для дальнейшей утилизации. При механической очистки будут образовываться Отходы с решеток механической очистки объемом 912,5 т/год, также Отходы с песколовок объемом 1423,5 т/год. Светодиодные лампы объемом 0,026 т/г., по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Отходы Смет с территории и предприятия объемом 15,3 т/г., по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Образующиеся при эксплуатации отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется. Захоронение отходов проектом не предусмотрено, лимиты захоронения не устанавливаются. Выбросы ЗВ в атмосферный воздух, водопотребление и водоотведение на период эксплуатации отсутствуют. 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 экологической экспертизы «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области». Согласно п.7.10 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК проектируемые очистные сооружения города КаратауТаласского района Жамбылской области, как объект по очистке сточных вод централизованной системы водоотведения (канализации) с объемом

сточных вод менее 20 тыс. м³ в сутки, относится к объекту II категории..

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) Таласский район (каз. Талас ауданы) — административная единица на юге Казахстана в Жамбылской области. Административный центр — город Каратау. Намечаемая деятельность планируется на изначально антропогенно нарушенной территории, занятой КОС и другими сопутствующими объектами. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе КОС по данным РПП «Казгидромет» составляют (мг/м³): азота диоксид – 0,043; азота оксид – 0,014; диоксид серы – 0,066. Водозаборы подземных вод в районе КОС отсутствуют. 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. С учетом кратковременности проведения строительства можно сделать вывод, что значительного изменения состояния приземного слоя атмосферы в период строительства не произойдет. Нет необходимости проведения полевых исследований, поскольку строительство несет временный характер. На месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты воздействующие на окружающую среду, что является основанием в отсутствии необходимости проведения фоновых исследований. Рельеф территории в основном равнинный, на юго-западе — горный. В Таласском районе расположена юго-восточная часть Каратауского хребта, северная часть переходит в Мойынкумы. Высшая точка гора Кемпиртобе (409 м). Почвенный покров в районе КОС представлен почвами сероземного типа. Естественная травяная растительность в районе КОС почти не сохранилась. В районе КОС отсутствуют особо охраняемые природные территории, зоны отдыха населения, памятники природы и архитектуры. Протекают реки Талас, Аса, Коктал, Тамды, имеются озёра Биликол, Акколь, Жартас, Акжар, Ащыкол, Туздыкол. Почвы сероземные, на севере песчаные. Объект не входит в водоохранную зону. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует так как у предприятия в достаточном объеме имеются результаты фоновых исследований данные ПЭК). В районе участка исследований отсутствуют значимые источники загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха района вносят бытовые и коммунальные системы отопления на природном газе и твердом топливе и автотранспорт. Низким уровнем загрязнения атмосферного воздуха значится город Каратау..

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 Намечаемая деятельность не изменит формы и характер негативного воздействия оказываемого существующими КОС г.Каратау на окружающую среду. Основной формой негативногвоздействия на окружающую среду осуществляемой и намечаемой деятельностью является ее загрязнение врезультате сброса сточных вод и размещения отходов. Площадь воздействия не превысит 10 км² и оценивается как ограниченное воздействие. По времени воздействие оценивается как многолетнее (постоянное) воздействие. Интенсивность воздействия оценивается как слабое воздействие (природнаясреда сохраняет способность к самовосстановлению). Категория значимости воздействия – воздействиемсредней значимости. В целом, воздействие осуществляемой 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 объекта (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 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. 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 места расположения объекта не рассматривались, в связи с тем, что проектируемый объект территориально связан с Местом проведения реконструкции систем водоснабжения и водоотведения г. Каратау прилегающая территория района, где будут расположены КОС. Канализационные стоки города сбрасываются в открытые существующие фильтрационные поля без очистки. Опасность сточных вод для окружающей среды заключается в том, что в стоках содержатся микроорганизмы, а также средства бытовой химии, все это представляет собой токсичные вещества как органического, так и неорганического происхождения. Прежде чем слить стоки, их необходимо

обеззараживать. В противном случае из-за распространения патогенных микроорганизмов и токсичных веществ начнется эпидемия, поскольку инфекционные заболевания передаются через воду. Так, в стоках, не прошедших очистку, содержатся возбудители холеры, дизентерии, брюшного тифа, сальмонеллеза, вирусных гепатитов А и Е, полиомиелитов 1-3 типов, энтеровирусных и аденовирусных заболеваний, лямблиоза, лептоспироза, бруцеллеза, туберкулеза, гельминтоза. Все вышеперечисленные заболевания очень опасны. При очистке (Механическая, Биологическая, химическая, физическая, сточных вод) эффективный метод очистки хозяйственно бытовых сточных вод, показатели и параметры производительности КОС приведены в пунктах выше, что является наиболее рациональным методом очистки..

- 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):
ЖУМАБЕКОВ АЗАМАТ ШАЙДЫХАНОВИЧ

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



