

KZ39RYS00995374

12.02.2025 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:

Государственное учреждение "Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области", 040800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ҚОНАЕВ Г.А., Г.ҚОНАЕВ, улица Индустриальная, здание № 16/4, 070340007228, БЕГИМБЕКОВ АЙДЫН КУАТЖАНОВИЧ, 87773381933, controlupr2024@gmail.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) Рабочий проект «Строительство канализационных очистных сооружений с.Жана Иле в городе Конаев Алматинской области». Вид деятельности намечаемой деятельности и объектов согласно классификации ЭК РК для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, приложения 1, раздела 1, п.10, пп.10.4: «установки для очистки сточных вод населенных пунктов с производительностью 30 тыс. м3 в сутки и более». Вид деятельности намечаемой деятельности и объектов согласно классификации ЭК РК для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, приложения 1, раздела 2, п.8, пп.8.5: «сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м3 в сутки». Проектируемый объект на период строительства отнесен к IV категории, на основании п.2 ст.12 Экологическому кодексу РК - виды деятельности, не указанные в приложении 2 к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории. На период эксплуатации проектируемый объект отнесен к I категории, на основании пп.7.11 п.7 раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК «сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м3 в сутки и более»..

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) Строительство - новое, ранее оценка воздействия на окружающую среду для данного объекта не проводилась.;

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) Рабочим проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений с.Жана Иле в городе Конаев Алматинской области. Вид строительства: новое. Ранее

для проектируемого объекта скрининг не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка проектируемых очистных сооружений располагается в 25 км к юго-востоку от г.Конаев Алматинской области. Ближайшая жилая зона – с.Коскудук и с.Шенгелды находятся в 9 км к северо-востоку и 7 км к востоку от площадки проектируемых очистных сооружений. Проектируемый объект расположен с.Жана Иле в городе Конаев Алматинской области. Географические координаты 1) 43°59'08.09"N 77°21'26.84"E 2) 43°59'17.06"N 77°22'50.25"E 3) 43°59'41.96"N 77°22'45.27"E 4) 43°59'33.52"N 77°21'21.66"E Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Установка очистки сточных вод «КОС-БМ-30000», предназначена для очистки бытовых сточных вод (хозяйственно-бытовые, стоки прачечных, столовых и т.д.). Требуемое количество-1 шт. В состав установки очистки сточных вод «КОС-БМ-30000» включено технологическое оборудование, размещаемое в утепленных зданиях, обеспеченными инженерными системами (отопление, вентиляция, электрооборудование, электроосвещение, молниезащита, заземление и система уравнивания потенциалов). В здании размещаются блоки механической очистки, отделения очищенной воды от активного ила, обеззараживания очищенной сточной воды, обезвоживания, дегельминтизации и выгрузки обезвоженного осадка и ила, ВРУ, шкафы управления. Подача сточных вод на установку осуществляется по напорным трубопроводам до 30 000 м3/сутки. Очищенная сточная вода отводится за пределы объекта по трубопроводам. Без удорожания стоимости установки по согласованию с Заказчиком допускается вносить изменения в технологическую схему и конструкцию установки при ее изготовлении. Вносимые изменения не должны ухудшать технологические характеристики КОС. Исполнительная документация (паспорт, техническое описание, инструкция по эксплуатации, схемы инженерного оборудования, схемы электрические соединений) поставляется Заказчику при поставке оборудования. Табл.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА № Наименование показателя Описание 1 Наименование проекта «Строительство канализационных очистных сооружений с.Жана Иле в городе Конаев Алматинской области» 2 Наименование Заказчика г. Конаев, РК 3 Общая стоимость проекта в текущем уровне цен 4 Мощность сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод 30 000 м3/сут 5 Место реализации проекта с.Жана Иле в городе Конаев Алматинской области 6 Цель и задачи проекта Целью и задачей проекта является разработка технических решений, направленных на достижение: -отвода хозяйственно-бытовых городских сточных вод на очистное сооружение для сбора и дальнейшей обработки; -охраны здоровья и улучшения качества жизни городского населения путем обеспечения эффективного и бесперебойного водоотведения; -снижения негативного воздействия на окружающую среду путем повышения качественного состава очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод; -отвод и сброс очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в водоем рыбохозяйственного назначения. На период строительства количество строителей (ориентировочно) составит – 300 человек. На период эксплуатации. На основании технологических данных для проектирования принято: - работа круглый год – 365 дней; - количество смен в сутки – 2; - продолжительность рабочей смены – 12 часов; Таблица 2 Штатное расписание установки очистки сточных вод Наименование должности (специальности) Категория работающего Трудозатраты (чел*смен) Примечание Всего В т.ч. по сменам 1-я 2-я 3-я 1. Мастер КОС ИТР 2 1 1 2. Дежурный оператор очистных сооружений Рабочий 6 3 3 3. Квалификацион-ные требования 3. Слесарь по ремонту оборудования Рабочий 4 2 2 4. Слесарь КИПиА Рабочий 2 1 1 5. Дежурный электрослесарь Рабочий 4 2 2 3. Химик-лаборант микробиолог Техник-лаборант 2 1 1 ИТОГО 20 10 10 Примечание: производственные процессы, применяемые на КОС-БМ-30000, относятся к допустимому классу условий труда 3 б. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Целью строительства КОС является прием и обработка хозяйственно-бытовых стоков на установке очистки сточных вод «КОС-БМ-30000» объемом до 30000 м3/сут. При этом принята технологическая схема очистки стоков с применением технологий нитри-денитрификации и биореактора из расчета на взаимозаменяемость отдельных сооружений, узлов и технологических коммуникаций проектируемых сооружений на случай их вывода из эксплуатации, в случае необходимости проведения капитального, текущего или профилактического ремонта, а также унификации сооружений и технологического оборудования. Данное решение позволяет осуществлять очистку хозяйственно-бытовых сточных вод без использования первичных и вторичных отстойников. В основу работы установки заложена технология биологической очистки бытовых сточных вод активным илом на биореакторе с последующим

разделением сред посредством ультрафильтрационных мембран и УФ-обеззараживании биологически очищенных сточных вод перед выводом с очистных сооружений. Далее очищенная сточная вода сбрасывается в пруд-накопитель для дальнейшего использования на полив и других технических целей. Установка очистки сточных вод «КОС-БМ-30000» применяется для обработки сточных вод из городского коллектора и состоит из следующих сооружений: - приемная камера исходных сточных вод; - приемные камеры с оборудованием грубой очистки от отбросов и прочих механических примесей (ступенчатые канальные решетки); - пескоуловители для очистки исходных сточных вод от жира, песка и примесей; - резервуары-усреднители для приема и выравнивания объема пиковых потоков исходных и предварительно очищенных от механических примесей сточных вод; - три комплекса биореакторов с ультрафильтрационными модулями для очистки биологически очищенных сточных вод, насосами-дозаторами водных растворов химических реагентов, а также ультрафиолетовыми обеззараживателями биологически очищенных сточных вод, блоками аэробной стабилизации и обезвоживания осадка и ила с насосами-дозаторами водных растворов химических реагентов и дисковыми обезвоживателями при одновременной дегельминтизации обезвоживаемого осадка и иловой смеси; - насосные станции, в т.ч. насосные станции осадка, насосные станции вывода очищенных сточных вод; - блок воздухоподогревателей; - резервуары для сбора, хранения и вывода чистой сточной воды; - размещение операторской с АСУТП. При подборе очистных сооружений канализации на полное развитие КОС производительностью 30000 м³/сутки основными критериями выбора технологий являлись: – обеспечение требуемого высокого качества очистки хозяйственно-бытовых сточных вод; – применение технологий очистки с минимальным использованием химических реагентов; – предотвращение застойных зон благодаря отсутствию первичных и вторичных отстойников; – обеспечение полной автоматизации технологического процесса биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод; – унификация конструктивных решений и технологического оборудования; взаимозаменяемость отдельных элементов, сооружений и технологического оборудования. Системы водоснабжения объекта Рабочим проектом предусмотрены сети производственного (технического) водопровода, подводимые к новому оборудованию, устанавливаемому в существующих зданиях. Водопровод подключается к ранее запроектированным и смонтированным системам. Здание решеток-трубопровод для промывки устанавливаемых решеток. Блок обезвоживания осадка, блок фильтрации-сеть технического водопровода к проектируемым установкам приготовления водных растворов реагентов. Сети производственного (технического) водопровода проектируются аналогично существующим сетям и выполняются из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-2001. Хоз-питьевой водопровод предусмотрен от существующих водопроводных сетей и служит для обеспечения хоз-питьевых нужд работающих. Системы водоотведения объекта 1. Сети производственной канализации запроектированы от технологического оборудования, устанавливаемого в зданиях: Блок обезвоживания осадка и блок фильтрации -предусмотрена сеть производств.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительных работ согласно разделу ПОС составит 22 месяца. Начало строительства – май 2025 год, окончание – февраль 2027 года (Ориентировочно). Постутилизация объектов 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 Отводимая площадь земель, предназначенная для целей строительства очистных сооружений канализационных вод, составляет: 160,0000 га. Целевое назначение – для строительства очистных сооружений канализационных вод. Месторасположение земельного участка - Алматинская область, город Қонаев, северное побережье Капшагайского водохранилища, участок №1. Срок использования – бессрочно.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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-бытовые и технические нужды в период строительства. Водоснабжение в период строительства предусматривается на: • питьевые нужды – привозное; • хоз-бытовые нужды -

привозное. • производственные нужды - привозное. Водоотведение - биотуалеты. Водоснабжение и водоотведение на период эксплуатации централизованное. Ближайший водный объект Капшагайское водохранилище расположен от проектируемого объекта на расстоянии – 9,16 км. Проектируемый объект не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На период строительства. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения на период строительства проектируемого объекта является привозная вода, соответствующая «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. Для технических нужд предусматривается также привозная вода. Расход хозяйственно-питьевой воды составляет 1584,0 м3/год, для технических нужд – 4000,0 м3/год. На период эксплуатации. Забор воды из поверхностных и подземных источников вод проектом не предусматривается. Общий объем водопотребления на период эксплуатации для КОС с.Жана-Иле составит - 9855,0 тыс.м3/год, для собственных нужд КОС - 1095,0 тыс.м3/год. ;

объемов потребления воды Общий объем водопотребления на период строительства составит - 5584,0 м3/период СМР. Общий объем водоотведения на период строительства составит – 1584,0 м3/период СМР. Общий объем водопотребления на период эксплуатации для КОС с.Жана-Иле составит - 9855,0 тыс.м3/год, для собственных нужд КОС - 1095,0 тыс.м3/год. Общий объем водоотведения на период эксплуатации для КОС с.Жана-Иле составит - 9855,0 тыс.м3/год, для собственных нужд КОС - 1095,0 тыс.м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При строительстве. Для хозяйственно-питьевых целей предусматривается привозная вода, которая доставляется на площадку строительства автотранспортом. Для технических нужд для пылеподавления дорог и земляных работ также используют привозную воду. При эксплуатации. Для хозяйственно-питьевых целей водоснабжение централизованное. Для технических нужд предполагается (пылеподавление и т.д.), использование очищенной воды.;

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 Основными видами растительности на территории предприятия являются: полынь песчаная, житняк сибирский, прутняк, терескен, др. 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, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Зоной влияния планируемой деятельности на растительность является строительная площадка. Снос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается.;

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 с.Жана Иле в городе Конаев Алматинской области, 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 с.Жана Иле в городе Конаев Алматинской области, 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 с.Жана Иле в городе Конаев Алматинской области, 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 с.Жана Иле в городе Конаев Алматинской области, в связи с чем, дикие животные не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

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 строительных работ предусматривается проведение работ с использованием следующих ресурсов: расход диз.топлива при работе битумоварочного котла – 100 тонн, расход диз.топлива при работе диз.генератора – 70 тонн, суммарное количество щебня, т/г, фракция от 20 мм - 24 583,53 при плотности 2,6 (9455,20244 м3); фракция до 20 мм – 190,1 при плотности 2,6 (73,14 м3), известь – 3,2142 т, грунт в количестве – 14554728 т/год в том числе плодородный грунт – 280430,64 т/год, поверхность пыления отвала – 2500 кв.м, песок в количестве – 500000 тонн, песчано-гравийной природной смеси в количестве – 45474 тонн, цемента в количестве – 996 тонн, электроды – 15,77172 т, припой время работы – 50 часов, расход ацетилен-кислорода в при газовой сварке - 677,5335 кг/год, расход пропан-бутана в при газовой сварке - 401,541 кг/год, грунтовка ГФ-021 - 0,27042 т/год, ксилол - 0,7124 т/год, уайт-спирит - 0,0022 т/год, бензин-растворитель - 0,002144 т/год, олифа - 0,16 т/год, растворитель Р4 - 0,515 т/год, лак электроизоляционный - 0,000063 т/год, шпатлевка клеевая - 0,2431303 т/год, краска МА-015 - 0,4 т/год, грунтовка битумная - 0,4214 т/год, лак БТ-577 - 0,00522 т/год, лак БТ-123 - 0,7124 т/год, краска ЭП-140 - 0,00018 т/год, эмаль ХВ -125 - 0,2407 т/год, эмаль ХВ -124 - 2,5 т/год, эмаль ПФ-115 - 0,044503 т/гд, эмаль ХС-710 - 0,00045 т/год, время работы отрезного станка – 6 часов, время работы сверлильного станка – 19 часов, расход диз.топлива при работе компрессоров – 373 тонн, расход диз.топлива при работе сварочных агрегатов передвижных – 3,63 тонн, время работы горелки газопламенной – 38,45 ч, количество расходуемой битумной мастики (V) за период строительства составит 22,5 тонн, время работы при укладке горячего асфальта – 600 часов, время работы перфоратором – 543,72 час, время работы дрелью – 526,4 час, время работы шлифовальной машины – 362,2 час, количество сварок в течение года – 284 шт. и годовое время работы оборудования – 501,22 часов, "Чистое" время работы машины бурильной, час/год, $T_{\text{ч}} = 6076$, расход д/топлива при работе ДВС автотранспорта составит – 183 тонн. Планируется использование материалы местных источников Казахстанского производства на основании Договора с местными поставщиками. Сроки использования – 22 месяца, с мая 2025 года по февраль 2027 года. В период эксплуатации предусматривается проведение работ с использованием следующих ресурсов: Максимальный часовой расход газа блочно-модульной котельной составляет 250,0 нм3/ч, годовой 1260000 нм3/год, полная площадь водной поверхности (без учета укрытия) приемной камеры – 6 м2, полная площадь водной поверхности (без учета укрытия) решетки – 45 м2, полная площадь водной поверхности (без учета укрытия) аэротенки (биореакторов) – 7214,4 м2, полная площадь водной поверхности (без учета укрытия) уплотнителя сырого осадка – 772 м2, полная площадь водной поверхности (без учета укрытия) уплотнителя сброженного осадка – 772 м2, расход флокулянта составит - 16 тонн/год, расход лимонной кислоты составит – 34,3 тонн/год, расход гипохлорит натрия, 12,5% составит – 14000 литров/год, расход тиазона составит – 13 тонн/год, время работы отрезного станка – 300 ч/год, время работы сверлильного станка – 300 ч/год, время работы токарно-винторезного станка – 300 ч/год, время работы токарного станка – 300 ч/год, время работы заточного станка – 300 ч/год, 1 грузовая машина свыше 16 т производство СНГ.;

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 во время проведения строительно-монтажных работ будет 25 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 2 организованных и 23 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: битумоварочный котел на дизтопливе, дизель-генератор, сварочные работы, газосварочные работы, лакокрасочные работы, участок ссыпки песка, участок ссыпки песчано-гравийной природной смеси, участок ссыпки цемента, участок ссыпки извести, отрезной станок, сверлильный станок, пайка паяльником с косвенным нагревом, компрессоры с дизельным двигателем, агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, горелка газопламенная, разогрев битума, укладка горячего асфальтобетона, работы перфоратором, работы дрелью, шлифовальная машина, сварка пластиковых труб, машина бурильная, участок ссыпки щебня, земляные работы, ДВС автотранспорта. Расчет выбросов ЗВ в атмосферный воздух на период СМР прилагается в приложениях к разделу. От указанных источников в атмосферный воздух на период СМР будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом 414,849284 т/год (без учета автотранспортных средств), среди которых: - железа оксид (3 класс опас), марганец и его соед. (2 класс опас), оксид хрома (2 класс опас), фториды неорганические плохо растворимые (3 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, сод. двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опас), углерод черный (3 класс опас), формальдегид (2 класс опас), бензапирен (1 класс опас), алканы C12-19 (4 класс опас), сера диоксид – (катег вещества -1, номер по CAS-отсут. 3 класс опас), ксилол – (3 класс опас), фтористые газообр. соед. (2 класс опас), уайт-спирит (4 класс опас), бензин (4 класс опас), ацетон (3 класс опас), бутилацетат (3 класс опас), толуол (3 класс опас), спирт этиловый (3 класс опас), взвешенные частицы (3 класс опас), этилцеллозольв (3 класс опас), олово оксид (3 класс опас), свинец и его неорганические соединения (1 класс опас), пыль абразивная (4 класс опас), винил хлористый (1 класс опас), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) менее 20% (3 класс опас) и т.д. На период эксплуатации проектируемого объекта установлено 10 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 1 организованный источник и 9 неорганизованных источников выбросов. Среди них: блочно-модульная котельная, приемная камера, решетки, песколовки, аэротенки (биореакторы), уплотнитель сырого осадка, уплотнитель сброженного осадка, пересыпка сыпучих материалов, ремонтно-механический цех с хозяйственно-питьевой насосной станцией (металлообрабатывающие станки), служебная парковка. Расчет выбросов ЗВ в атмосферный воздух на период эксплуатации прилагается в приложениях к разделу. От указанных источников в атмосферный воздух на период эксплуатации будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом – 35,163557 т/год (без учета автотранспортных средств), среди которых: - азот (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), сера диоксид (3 класс опас), аммиак (4 класс опас), меркаптаны в пересчете на этилмеркаптан (3 класс опас), метан – (4 класс опас), сероводород (2 класс опас), углеводороды C6-C10 (4 класс опас), фенол (2 класс опас), формальдегид (2 класс опас), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 70-20% (3 класс опас), взвешенные частицы (3 класс опас) и т.д. В соответствии Приложением 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 пр.

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. На период строительно-монтажных работ сбросов загрязняющих веществ на компоненты окружающей среды не предусматривается. Сведения о конструкции водовыпускного устройства на период эксплуатации. Выпуск очищенных сточных вод будет осуществляться в проектируемый пруд-накопитель, расположенный непосредственно на площадке КОС. Сброс сточных вод в пруд-накопитель будет осуществляться по напорному трубопроводу диаметром 200 мм от насосов, установленных в КОС. Объем сточных вод объекта определен на основании расчетных расходов сточных вод, определенных в проекте «Строительство канализационных очистных сооружений с.

Жана Иле в городе Конаев Алматинской области». Таблица 10 – Показатели качества исходной и очищенной сточной вод № пп Показатель Ед. изм. Значения показателей сточной воды, не более Исходная Очищенная

1	рН-	7,54	6,5-8,5	2	ХПК мг/л	300	30,0	3	БПК5мг/л	500	6,0	4	Взвешенные вещества мг/л	120	3,0	5	Нефтепродукты мг/л	5,0	0,05	6	Железо общеемг/л	1,0	0,3	7	Марганец мг/л	0,15	0,1	8	АПАВ мг/л	5,0	0,1	9	Азот аммонийный мг/л	50,0	1,5	10	Фосфаты (по фосфору)мг/л	5,24	0,2	11	Хлориды мг/л	350	350	12	Жиры и масламг/л	20	0,1	13	Сухой остатокмг/л	1000	1000	14	Минерализация общая мг/л	1000	1000	15	Жесткость общаяМмоль/л	7	7
---	-----	------	---------	---	----------	-----	------	---	----------	-----	-----	---	--------------------------	-----	-----	---	--------------------	-----	------	---	------------------	-----	-----	---	---------------	------	-----	---	-----------	-----	-----	---	----------------------	------	-----	----	--------------------------	------	-----	----	--------------	-----	-----	----	------------------	----	-----	----	-------------------	------	------	----	--------------------------	------	------	----	------------------------	---	---

Наименование и характеристика объекта-приемника сточных вод Приемником очищенных сточных вод является проектируемый пруд-накопитель, который будет расположен на площадке проектируемых КОС. Параметры пруда-накопителя: -емкость 10,7 млн.м3; -площадь – 115 га; -отметка дна – 558,00 м; -отметка гребня 572,00 м; -ширина гребня – 8 м; -максимальная высота дамбы 33,06 м; Для полной изоляции окружающей среды от попадания стоков, проектом предусматривается устройство противофильтрационного экрана из HDPE геомембраны толщиной 2 мм. Ожидаемое качество сточных вод после биологической очистки соответствует «Гигиеническим нормативам показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138. Общий объем сбросов загрязняющих веществ с (очищенными хозяйственными сточными водами канализационных очистных сооружений (КОС)) в с.Жана Иле в г.Конаев составит - 3957,7680 тонн\год. Среди загрязняющих веществ будут: Аммиак (по азоту) – (3 класс опасности), АПАВ – (4 класс опасности), БПКполн – (не имеет класса опасности), взвешенные вещества – (3 класс опасности), железо общее – (3 класс опасности), нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии – (3 класс опасности), жиры и масла – (4 класс опасности), марганец – (2 класс опасности), фосфаты (по фосфору) - (4 класс опасности), хлориды - (4 класс опасности), и т.д. Таблица 11 – Проектная эффективность работы очистных сооружений хоз-бытовых сточных вод «КОС- БМ-30000» Состав очистных сооружений

Наименование показателей, по которым производится очистка	Мощность очистных сооружений	Эффективность работы	Проектная	Фактическая	проектные показатели	фактические показатели
концентрации, мг/л	степень очистки, %	концентрации, мг/л	степень очистки, %	концентрации, мг/л	степень очистки, %	концентрации, мг/л
м3/час, максм3/сут тыс.	м3/год	м3/час	м3/сут тыс.	м3/год	до после очистки	до после очистки
сооружения (КОС-БМ-3000)	Аммиак (по азоту)	1500,0	30000,0	10950,0	---	---
---	АПАВ	5,0	0,1	98,00	---	---
98,80	---	---	---	---	---	---
Взвешенные вещества	120,0	3,0	97,50	---	---	---
Железо общее	1,0	0,3	70,0	---	---	---
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии	5,0	0,05	99,00	---	---	---
Жиры и масла	20,0	0,1	99,50	---	---	---
Марганец	0,15	0,1	33,3	---	---	---
Фосфаты (по фосфору)	5,24	0,2	96,18	---	---	---
Хлориды	350,0	350,0	---	---	---	---

* «Аммиак (по азоту)» получен путем перевода величины «азот аммонийный» с переводным коэффициентом 1,.

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 - 544,308576 тонн/период СМР: коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего персонала – 41,25 т/год. При проведении сварочных работ образуются огарки сварочных электродов - 0,236576 т/год. При использовании лакокрасочных материалов образуется пустая загрязненная тара – 2,187 т/год. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых – 500,0 тонн. Промасленная ветошь образуется при затирке деталей и механизмов строительной техники в количестве – 0,635 тонн. Все образующиеся отходы будут складироваться в контейнеры и по мере их накопления вывозиться в спецорганизации. На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходы общим объемом - 8956,2025 тонн/период СМР: коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего персонала – 51,5 т/год. При очистки хоз-бытовых сточных вод образуются следующие виды отходов, уловленные нефтепродукты и нефтешлам очистных сооружений – 54,2025 т/год, отходы очистки сточных вод – 8650,5 т/год, использованные фильтровальные мешки с осадками – 200 т/год. Все образующиеся отходы будут складироваться в специально предусмотренных местах и тарах и по мере их накопления будут вывозиться в спецорганизации (в том числе полигоны). 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 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 Разрешительные документы по экологии от уполномоченных органов в области охраны окружающей среды..

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: Ближайший водный объект Капшагайское водохранилище расположен от проектируемого объекта на расстоянии – 9,16 км (Рис.9). Проектируемый объект не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов. Рис.9 Ближайший водный объект Капшагайское водохранилище По результатам экологических исследований, влияние проектируемого объекта на подземные и поверхностные воды региона оценивается как допустимое. Атмосферный воздух: в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в с.Жана Иле в городе Конаев Алматинской области (рис.10), выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Рис.10 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 в связи с их отсутствием на территории проектируемого объект не предусматривается. Земельные ресурсы: строительные работы предусмотрены в пределах земельного участка, который отведен под строительство данного объекта. 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 – негативное. 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 – предусматривается механические нарушения почв, отсутствие химического загрязнения почв. Воздействие – негативное. 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. Обеспечение газом жителей поселка и улучшение социально-бытовых условий населения..

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, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; • 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, установке и проведении бурильных работ; • 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):

1

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



