

KZ93RYS00771690

13.09.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "DAUR capital", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, улица Гоголя, дом № 86, 180640003219, ҚАЛАН АБАЙ ҚАЛДЫБЕКҰЛЫ, 87073837818, xczxcvcz@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) Проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области. Реконструкция и строительство очистных сооружений г. Конаев Алматинской области в соответствии классификации объекта приложения 1, Раздела 1, Экологического кодекса РК, относится к пункту 10.4. установки для очистки сточных вод населенных пунктов с производительностью 30 тыс. м3 в сутки и более для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта является обязательным. В соответствии Приложения 2, раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, согласно пункта 7.11. сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м3 в сутки и более относится к объектам I категории..

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) Проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области, данный проект является новым, ранее согласованные и утвержденные проекты отсутствуют.;

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) Проект строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области, скрининг проводит повторно. В связи с тем, что, изменилось наименование проекта, также сброс очищенных сточных вод производится в реку Иле, местоположения объекта тоже изменилось, земельный кадастр представлен в разделе 4. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ08VWF 00158124 от 26.04.2024 года, прилагается в приложении Заявления..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Объект расположен в Алматинской области, р-н Илийский, с.о. Куртинский, с. Акши, уч.Күрті Ауылдық Округінің Әкімшілік Аумақтық Шекарасының Жерінде, уч. 3137, РКА: 2202400018084389. Проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области. Кадастровый номер земельного участка – 03:046:248:427. Адрес земельного участка: обл. Алматинская, р-н Илийский, с.о. Куртинский, с. Акши, уч.Күрті Ауылдық Округінің Әкімшілік Аумақтық Шекарасының Жерінде, уч. 3137, РКА: 2202400018084389. Право на земельный участок – частная собственность. Площадь земельного участка – 32,0000 га. Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка – для строительства и обслуживания канализационно-очистных сооружений. Ограничения в использовании и обременения земельного участка – обеспечить беспрепятственный доступ эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей. Делимость – делимый. Акт на землю прилагается в приложении заявления. В соответствии Постановления Акимата Илийского района Алматинской области: 1. Предоставить ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», право постоянного землепользования на земельный участок, общей площадью 32,0000 га, для проектирование, строительство и эксплуатация канализационных очистных сооружений, расположенного в Жетыгенском сельском округе, Илийского района. 2. Земельный участок признать делимым. 3. Ограничения и обременения – обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей. 4. Отделу земельных отношений Илийского района внести изменения в учетную документацию. 5. Оплатить потери сельскохозяйственного производства подлежащие возмещению в шестимесячный срок с момента принятия настоящего постановления согласно расчета с переводом; 6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя акима Илийского района Мамбетжанова Н. Постановление за №442 от 03.09.2024 года прилагается в приложении заявления. Географические координаты: № п/п Координатные точки Северная широта Восточная долгота 1 43°54'25.36" 76°56'57.26" 2 43°54'24.27" 76°56'58.46" 3 43°54'23.63" 76°56'56.46" 4 43°54'25.26" 76°56'54.65".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области. Производительность канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод г. Конаев принята согласно заданию на проектирование: суточная: 30 000 м³/сут.; средне-суточная 24 900 м³/сут.; среднечасовая: 1 037,5 м³/ч; расчетный максимальный часовой расход 1 611,2 м³/ч. Режим работы канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод: 7 дней в неделю, 24 часа в сутки, 365 дней в году Состав канализационных очистных сооружений Канализационные очистные сооружения включают: сооружения очистки и обеззараживания сточных вод, сооружения обезвоживания и компостирования осадка, сооружения отвода технологических вод (фугат, дренажные воды) в голову сооружений, а также вспомогательные здания и сооружения. На территории КОС проектом предусмотрены новое строительства зданий и сооружений: Главная канализационная насосная станция; Здание механической очистки (ЗМО); Аэрируемая песколовка; Аэротенк; Вторичный отстойник; Распределительная камера вторичных отстойников; Камера очищенных вод №1; Камера очищенных вод №2; Здание доочистки и обеззараживания; Поворотный колодец; Камера сбора плавающих веществ; Воздуходувная станция; Иловая насосная станция; Иловая камера №1; Иловая камера №2; Иловая камера №3; Здание механической обработки осадка; Площадка хранения обезвоженного осадка; Резервуар противопожарный; Иловые площадки (аварийные); Административно-бытовой корпус с лабораторией; Механическая мастерская; Песковая площадка; КПП; Парковка; Площадка для отдыха персонала; Насосная станция пожаротушения; Площадка ТБО; Здание компостирования осадка; КТПБ 10/0,4кВ и ДГУ, аварийный подземный резервуар 30 x55x3 открытого типа. Сброс очищенных сточных вод осуществляется в реку Иле..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений. Производительность канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод г. Конаев принята согласно заданию на проектирование: суточная: 30 000 м³/сут.; средне-суточная 24 900 м³/сут.; среднечасовая: 1 037,5 м³/ч; расчетный максимальный часовой расход 1 611,2 м³/ч. Состав канализационных очистных сооружений Канализационные очистные сооружения включают: сооружения очистки и обеззараживания сточных вод, сооружения обезвоживания и компостирования осадка, сооружения отвода технологических вод (фугат, дренажные воды) в голову сооружений, а также вспомогательные здания и сооружения. На территории КОС проектом предусмотрены новое строительства зданий и сооружений:

Главная канализационная насосная станция; Здание механической очистки (ЗМО); Аэрируемая песколовка; Аэротенк; Вторичный отстойник; Распределительная камера вторичных отстойников; Камера очищенных вод №1; Камера очищенных вод №2; Здание доочистки и обеззараживания; Поворотный колодец; Камера сбора плавающих веществ; Воздуходувная станция; Иловая насосная станция; Иловая камера №1; Иловая камера №2; Иловая камера №3; Здание механической обработки осадка; Площадка хранения обезвоженного осадка; Резервуар противопожарный; Иловые площадки (аварийные); Административно-бытовой корпус с лабораторией; Механическая мастерская; Песковая площадка; КПП; Парковка; Площадка для отдыха персонала; Насосная станция пожаротушения; Площадка ТБО; Здание компостирования осадка; КТПБ 10/0,4 кВ и ДГУ, аварийный подземный резервуар 30х55х3 открытого типа. Расчетный расход сточных вод принят согласно СН РК 4.01-03-2011 Табл.5.14., по справке о количестве населения. Для самотечной канализации предусмотрены канализационные безнапорные полиэтиленовые трубы Ø150 - 400мм по ГОСТ Р54475-2011. Под дорогой канализационная труба прокладывается в стальном футляре □ 426х6,0 мм по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной изоляцией. Для напорной канализации предусмотрены полиэтиленовые трубы SDR21 ПЭ100 □ 40х2,3, □ 160х7,7мм по ГОСТ 18599-2001. Сточные воды самотеком поступают в проектируемую канализационную насосную станцию с последующей перекачкой в проектируемые очистные сооружения КОС. Перед КНС устанавливается колодец с задвижкой с ручным приводом. В конце напорного трубопровода устанавливается колодец-гаситель. Очистные сооружения - сточные воды по подводящему коллектору поступают в канализационную насосную станцию подачи на механическую очистку, где располагаются погружные насосы, которыми по напорному трубопроводу сточные воды подаются в напорном режиме в здание механической очистки. В здании сточные воды подвергаются механической очистке от крупных примесей посредством фильтрации на установке механической очистки. Установка механической очистки состоит из приемного отсека и песколовки. Установка полной биологической очистки представляет собой наземное сооружение, выполненное из углеродистой стали с двойным антикоррозионным покрытием, разделенное перегородками на технологические зоны. Емкости биологической очистки состоят из зоны нитрификации и вторичного отстаивания. Так же перед подачей сточных вод на каждую линию биологической очистки установлен расходомер, учитывающий объем и расход сточных вод. После прохождения зоны отстаивания в установке биологической очистки очищенные сточные воды попадают в контактные емкости для хлорирования. Емкости работают попеременно, с выдержкой 30 мин. в них сточной воды с раствором гипохлорита. Раствор гипохлорита натрия подается от установки дозирования раствора гипохлорита натрия. Для уменьшения концентрации остаточного активного хлора, перед сбросом на пруды испарения, осуществляется дозирование сульфита натрия от установки дозирования сульфата натрия. Для перемешивания реагентов со сточной водой в емкости подается воздух от воздуходувок. Переключение емкостей происходит в автоматическом режиме посредством задвижек с электроприводом, расположенных в разделительном и соединительном кол.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Срок строительства – 20 месяцев. Ориентировочно строительство намечается на апрель месяц 2025 года, срок окончания строительства ноябрь 2026 года. Количество работников на период строительства – 219 человек, на период эксплуатации – 45 человек. Гарантийный срок работы оборудования составляет 30 лет с момента пуска в эксплуатацию. Снос зданий и сооружений в данном проекте не предусматривается. Полная информация будет представлена при разработке проекта ООС.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Объект расположен в Алматинской области, р-н Илийский, с.о. Куртинский, с. Акши, уч.Күрті Ауылдық Округінің Әкімшілік Аумақтық Шекарасының Жерінде, уч. 3137. Проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области. Кадастровый номер земельного участка – 03:046:248:427. Адрес земельного участка: обл. Алматинская, р-н Илийский, с.о. Куртинский, с. Акши, уч.Күрті Ауылдық Округінің Әкімшілік Аумақтық Шекарасының Жерінде, уч. 3137, РКА: 2202400018084389. Право на земельный участок – частная собственность. Площадь земельного участка – 32,0000 га. Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного

участка – для строительства и обслуживания канализационно-очистных сооружений. Ограничения в использовании и обременения земельного участка – обеспечить беспрепятственный доступ эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей. Делимость – делимый. Акт на землю прилагается в приложении заявления. В соответствии Постановлением Акимата Илийского района Алматинской области: 1. Предоставить ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», право постоянного землепользования на земельный участок, общей площадью 32,0000 га, для проектирования, строительства и эксплуатации канализационных очистных сооружений, расположенного в Жетыгенском сельском округе, Илийского района. 2. Земельный участок признать делимым. 3. Ограничения и обременения – обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей. 4. Отделу земельных отношений Илийского района внести изменения в учетную документацию. 5. Оплатить потери сельскохозяйственного производства подлежащие возмещению в шестимесячный срок с момента принятия настоящего постановления согласно расчета с переводом; 6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя акима Илийского района Мамбетжанова Н. Постановление за №442 от 03.09.2024 года прилагается в приложении заявления. ;

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 Объект расположен в Алматинской области, р-н Илийский, с.о. Куртинский, с. Акши, уч.Күрті Ауылдық Округінің Әкімшілік Аумақтық Шекарасының Жерінде, уч. 3137 Проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений. Сброс очищенных сточных вод будет осуществляться в реку Или. Река Иле расположена от КОС в северо-восточной стороны на расстояние 479 метров.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На хоз-бытовые нужды (период СМР) – общее водопользование питьевого качества, привозная бутилированная. На период СМР техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества на обеспыливание. В качестве источников водопользования для реконструкции автодороги будет привозная. На период эксплуатации техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества.;

объемов потребления воды Норма водоотведения равна норме водопотребления и будет составлять 5,475 м3 /сутки и 3777,75 м3 за период строительства объекта. На период строительства объем технической воды составляет 125695,6415 м3, за сутки - 182,1676 м3/сутки. На обеспыливание объем воды составляет: $61656 \text{ м}^2 \times 2 \text{ л/м}^2 / 1000 = 123,312 \text{ м}^3$ период. Расчеты на период строительства представлены в приложении 4 Заявки.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства сточные воды отводятся в биотуалеты, сбросы в поверхностные водные объекты отсутствуют. На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение осуществляется на существующие сети предприятия.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проведение работ не нанесет воздействия на недра, так как проект не рассматривает горные и буровые работы.;

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 Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На земельном участке, отведенном для строительства и эксплуатации КОС, зеленые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений на территории проектируемого объекта не предусматривается. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет. Снос зеленых насаждений не предусматривается. ;

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

объемов пользования животным миром Согласно проектным решением пользование животным миром

отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ориентировочные сроки использования ресурсов на период СМР до 2026 года до окончания строительства. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Необходимые для проведения СМР ресурсы будут приобретены у отечественных поставщиков также Россия. Электроснабжение на период строительства от дизель генератора. На период эксплуатации электричество будет осуществляться от существующих сетей. Также, проектом предусмотрен резервный дизельный генератор для электроснабжения. Водоснабжение предусматривается от существующих сетей. Ресурсы необходимые на период СМР: ПГС - 945,4512 м³, щебень - 32613,99377 м³, песок природный-3645,1575 м³, битум-0,87794 т, бетон - 1387,43321 м³, раствор кладочный тяжелый - 265,16375 м³, смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые - 1651,7552 т, смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые - 2216,3225 т, электрод марки АНО-6 - 0,59500803 т, электрод марки УОНИ-13/45 - 10,31 кг, грунтовка глифталевая ГФ-021 - 0,15303 т, уайт-спирит - 0,13153 т, эмаль КО-174 - 1,41805 т, растворитель Р-4 - 0,02377 т, эмаль ПФ-115-0,03781 т, краска сухая Э-ВС-17 - 3,06 кг, лак битумный БТ-123 - 1,3173 кг, светодиодные лампы – 16 шт., ветошь - 43,3477 кг, припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые - 0,00914 т. Данные ресурсы преобритаются отечественных поставщиков и Россия. Теплоснабжение в данном проекте предусматривается на период строительства от электронагревателей.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ возможны только в случае катастрофы техногенного или природного характера. При эксплуатации объекта в штатном режиме попадание загрязняющих веществ в земельные или водные объекты исключается. Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют. Отведение сточных вод в канализационные сети не является сбросом, нормативы не устанавливаются. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются меры по уменьшению риска возникновения аварий. Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 28 Инструкции [2] данный вид воздействия признается несущественным. Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека возможны только в случае катастрофы техногенного или природного характера. Экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы. Жилые и селитебные зоны, зоны отдыха отсутствуют. Предприятием планируется применение на проектируемом объекте технологическое оборудование соответствующее требованиям международных стандартов и научно-техническому уровню в стране и за рубежом, аттестованных органами Госсанэпиднадзора Республики Казахстан, как отвечающее требованиям санитарных правил. На используемое оборудование будут предоставляться сертификаты соответствия. Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] данный вид воздействия признается невозможным. Необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространенные полезные ископаемые будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов..

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) В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 16 источников выбросов, из них 13 неорганизованных, организованных источников выбросов 3. Наименование 3В Класс опасности г/ст/год Железо (II, III) оксиды 3 0.002376 0.009017 Марганец и его соединения 2 0.000266 0.001039 Олово оксид 3 0.00007 0.000003 Свинец и его неорганические соединения 1 0.00013 0.000005 Азота (IV) диоксид 2 0.1265596 0.813625 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 0.0841063 0.138113 Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 0.0152878 0.071365 Сера диоксид 3 0.0280562 0.10798 Углерод оксид 4 0.288445 1.636495 Фтористые газообразные соединения 2 0.000021 0.000008 Фториды неорганические плохо растворимые 2 0.000092 0.000034 Диметилбензол 3 0.00318 0.077854 Метилбензол (349) 3 0.0062 0.01474 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 0.0000001 0.0013 Хлорэтилен 1 0.078 0.0401 Бутилацетат 4 0.0012 0.00285 Проп-2-ен-1-аль 2 0.002222 0.000203 Формальдегид (Метаналь) (609) 2 0.0035137 0.014303 Пропан-2-он (Ацетон) (470) 4 0.00072 0.00618 Уайт-спирит (1294*) 0.00188 0.140387 Алканы C12-19 4 0.303017 0.590318 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 2.464599 28.602254 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 3 0.02 0.00197 Выбросы вредных веществ в атмосферу составят: 3.4299417 г/сек, 32.270143 т/год. В период проведения эксплуатационных работ в целом на участке объекта определено 6 источников выбросов, из них 4 неорганизованных, организованных источников 2 источника выброса. Наименование загрязняющего вещества Класс опасности 3В Выброс вещества, г/с Выброс вещества, т/год (М) Азота (IV) диоксид 2 4.0327 9.5219 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 0.5251 7.373 Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 0.2722 0.6376 Сера диоксид 3 0.4278 0.9563 Углерод оксид 4 2.8893 7.6406 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 0.0000061 0.0000119 Формальдегид (Метаналь) (609) 2 0.0583 0.1275 Алканы C12-19 4 1.4 3.1878 Эмульсол 0.0000025 0.000018 Взвешенные частицы (116) 3 0.00266 0.01915 Выбросы вредных веществ в атмосферу составят: 9.6080686 г/сек, 29.4638799 т/год. Данные расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства и эксплуатации прилагаются в приложении 8 Заявления..

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 строительства отведение хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в биотуалет, по мере заполнения согласно договору вывоз будет осуществляться специальным автотранспортом в специализированные организации. Проектом предусмотрена механическая очистка от крупных примесей посредством фильтрации на установке механической очистки. Установка механической очистки состоит из приемного отсека и песколовки. Осветленные сточные воды после установок механической очистки самотеком по трубопроводу отводятся в КНС подачи сточных вод на установку биологической очистки, где располагаются погружные насосы. Обеззараживание предусмотрено гипохлоритом натрия. После обеззараживания в контактных емкостях сточная вода поступает в КНС подачи очищенной сточной воды на сброс, откуда под напором насосами подается на пруды-испарители. Концентрации загрязняющих веществ в сточных водах объекта: Наименование загрязнений Концентрация, т/сут На входе, среднесуточная Количество загрязнений, т/сутки (не более) Взвешенные вещества (Зкл.о.), мг/л 160 4,6 БПКполн, мгО₂/л 60,96 5,3 Азот аммонийный (3 кл.о.), мг/л 22,5 0,6 Фосфаты по фосфору (1кл.о.), мг/л 0,34 0,2 Хлориды (4кл.о.), мг/л - ПАВ, мг/л 0,89 0,2 Конечная продукция - очищенные и обеззараженные сточные воды сбрасываются в реку Или. Нормативы сбросов загрязняющих веществ: Взвешенные вещества - 248,408371 т/г, БПК₅ - 10,8678662 т/г, ХПК - 205,924894 т/г, фосфаты по фосфору - 1,12912896 т/г, хлориды, Cl - 208,606575, сульфаты - 1438,22801 т/г..

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 На период строительства проектируемого объекта образование отходов составляет 4 наименований, образованные в результате проведения строительно-монтажных работ: смешанные коммунальные отходы (при обслуживании рабочих) – 27 т/год; тара из-под ЛКМ (от покрасочных работ) – 0,36922 т/г, промасленная ветошь (от протирки деталей автотранспорта) – 0,05505 т/г, огарыши сварочных электродов (от сварочных работ) – 0,0091 т/г. Общий объем образования отходов - 27,4334 т/год Отходы на период эксплуатации: Смешанные коммунальные отходы (от деятельности рабочих, офисных работников) - 3,375 т/г; смет с твердых покрытий

(при уборке и смета территории) - 0,21561 т/г; стружка черных металлов незагрязненная (при работе станков) - 0,02 т/г; отработанные светодиодные лампы (образуется по истечению срока) - 0,006079 т/г. На очистных сооружениях после установок обезвоживания (декантеров) образуется кек в количестве $M_{\text{сут}} = 3,7$ т/сут. Образующийся осадок из здания механической обработки осадка, автотранспортом вывозится в здание компостирования, где происходит его выгрузка на предварительно подготовленное основание из опилок, с последующим перемешиванием. Компостирование - биотермический процесс разложения органических веществ ОСВ, осуществляемый под действием аэробных микроорганизмов с целью обеззараживания, снижения влажности, стабилизации и подготовки осадков к утилизации в качестве удобрения. Аэробный процесс сопровождается выделением теплоты с саморазогреванием компостируемой массы и испарением влаги. Процесс биотермического компостирования осадков сточных вод в смеси с различными органическими наполнителями (торфом, опилками, соломой, сельскохозяйственными растительными отходами и т.п.) позволяет осуществить надежное обезвреживание отходов для последующей их утилизации. Таким образом, образующиеся кек используется повторно. В процесса компостирования получают почвогрунт. Превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию КОС, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей. Детальное описание, расчет отходов образования на период строительства и эксплуатации прилагаются в приложении 9 Заявления..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Предположительно потребуются сведения или согласования: Экологическое разрешение на воздействие – РГУ «Департамент экологии по Алматинской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также представителей животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу РК - РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории водоохранных зон и полос водных объектов - РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию и охране водных ресурсов»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории объектов историко-культурного наследия - ГУ «Управление культуры, архивов и документации по Алматинской области»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зеленых насаждений - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Конаева»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зарегистрированных зон очагов и захоронений сибирской язвы, скотомогильников - ГУ «Алматинская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан»..

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) Ввиду того, что намечаемая деятельность будет осуществляться на не освоенной территории, по данному району участка строительства не представлены химические загрязнения почв. Фактическая фоновая концентрация будет учитываться по ближайшему фоновому посту наблюдения РГП «Казгидромет». Растительный и животный мир не подвержен видовому изменению, ввиду ранее сложившегося фактора беспокойства. Участок не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, курганов, заповедников, заказников. на территории участка краснокнижные животные и растения не зарегистрированы, ООПТ, земли гослесфонда участок проектируемых работ не затрагивает. ВОЗ и ВОП отсутствуют. Необходимости проведения полевых исследований нет. Фоновая справка от 28.03.2024 года прилагается в приложении Заявления..

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. Негативные формы воздействия: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период строительства и эксплуатации объекта. 2. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия - в пределах зоны допустимого воздействия. 3. Воздействие на природные водные объекты не предусматривается. Для мытья оборудования и пола от песка в зданиях решёток и сепараторов песка, используется производственная вода. Источником производственного водоснабжения служит очищенная и обеззараженная сточная вода. Бытовые сточные воды от сантехнического оборудования санузлов зданий отводятся в проектируемую внутриплощадочную канализацию КОС. 4. Воздействие на земельные ресурсы будет выражаться в срезке растительного грунта. В последующем срезанный растительный слой будет использоваться для рекультивации нарушенных земель. Все работы будут осуществляться в пределах земельного отвода. Масштаб воздействия - в пределах существующего земельного отвода. 5. Воздействие на растительный и животный мир носит кратковременный, локальный характер. Связано это с шумом от строительной техники и механическим воздействием на раст. покров. При стабильной работе оборудования и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир оснований нет. Положительные воздействия: Основной целью проекта является определение и обоснование актуальных, приоритетных направлений в развитии системы водоотведения проектируемого объекта, решение вопросов строительства КОС с учетом перспективного развития района. Предусматривается: - применение современных энергосберегающих технологий и более совершенного оборудования для очистки сточных вод; - реализация данного проекта значительно снизит количество загрязнений в сточных водах с доведением качества сточной воды, пригодной для полива территорий; - повысит санитарно-эпидемиологическое благополучие территории города. Социальный эффект - строительство новых КОС будет способствовать улучшению экологической и сан-эпид. обстановки в городе, окажет положительное влияние на улучшение здоровья населения.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Проектом предусматриваются следующие мероприятия: укрытие автотранспорта при перевозке инертных материалов и увлажнение строительной площадки; снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительного-монтажных работ; применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение большинства строительных работ за счет электрофицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление строительных работ с применением процесса увлажнения инертных материалов; организация внутриплощадочного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях; сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях; хранение производственных отходов в строго определенных местах..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Максимальное использование малоотходных технологий строительства объектов; - размещение бытовых и производственных отходов в контейнеры и емкости для хранения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении), только на специально отведенных площадках, с последующей транспортировкой в специализированные организации согласно договорам..

- 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):

Калан Абай

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

