

KZ50RYS00412012

05.07.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Государственное учреждение "Управление строительства Туркестанской области", 161225, Республика Казахстан, Туркестанская область, Туркестан Г.А., г.Туркестан, квартал 160, строение № 5, 060240004644, УСУБАЛИЕВ ТОКТАР ОРАЗОВИЧ, 247416, kz2006@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) Рабочий проект «Строительство канализационных очистных сооружений г.Туркестана Туркестанской области (расширение на 75 тыс.куб.м)». Проектная производительность канализационных очистных сооружений (КОС) составляет 75 тыс.куб.м в сутки, разделенной на три пусковых комплекса по 25000 м3/сутки каждый с учетом перспективы развития города до 2035 года. Данным проектом предусмотрено строительство и запуск первого пускового комплекса производительностью 25 тыс.куб.м в сутки. Намечаемая деятельность относится к видам деятельности, предусмотренным классификацией приложения 1 Экологического кодекса РК, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду, а также процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности являются обязательным. Намечаемая деятельность относится к I категории. Экологический кодекс РК, приложение 1, раздел 1, п.10, пп.10.4 «Установки для очистки сточных вод населенных пунктов с производительностью 30 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) отсутствует;

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) отсутствует.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок намечаемой деятельности расположен в г. Туркестан. Проектируемые канализационные очистные сооружения (КОС) планируется расположить в юго-западной части г.Туркестан на расстоянии 2 км и в 30 м на восток от существующей территории КОС. Площадь 20,45га. Географические координаты объекта: т.1 ш.43° 15'50", д.68° 8'1"; т.1.1 ш.43° 15'53", д.68° 23"; т.1.2 ш.43° 15'53", д.68° 8'27", т.1.3 ш.43° 15'36", д.68° 8'27", т.1.4 ш.43° 15'46", д.68° 8'2".

Проектируемый участок граничит: с севера, востока и юга – свободные земли, с запада – существующие очистные сооружения (ОС). Ближайшие жилые дома в 2 км с востока от границы участка. С юга на расстоянии 2,7 км расположено с.Теке. С востока – трасса Туркестан-Балтаколь на расстоянии 1,1 км. Река Сырдарья протекает с западной стороны на расстоянии 7,2 км от существующего пруда-накопителя сточных вод. Река Карашик протекает с западной стороны на расстоянии 531 м от крайней границы проектируемых КОС. Выбор данного участка под строительство КОС обусловлен: рельефом местности (в пониженной части относительно расположения города); технологическим зонированием (с учетом наличия существующих инженерных сетей и КОС); рациональным использованием земельного участка, наличием асфальтобетонного подъезда шириной 6 м; удаленностью населенных пунктов на расстоянии более 2 км, что отвечает действующим нормативным требованиям; отсутствием застройки и зеленых насаждений; расположением за пределами водоохранной зоны ближайшего поверхностного водного источника. Необходимость строительства КОС в г.Туркестан связана с темпами роста и дальнейшего развития города в соответствии с «Генеральным планом по развитию города Туркестан как культурно-духовного центра тюркского мира», разработанного ТОО «НИПИ «АСТАНАГЕНПЛАН» и согласованного Постановлением Акимата Туркестанской области от 03.10.2019 г. № 215, а также с целью улучшения качества очистки сточных вод и обеспечения стабильной очистки и доочистки сточных вод для возможности использования их на орошение и сброса в поверхностные накопители, а также обработки образующихся осадков. Социальный эффект – охрана здоровья и улучшение качества жизни населения г.Туркестан путем обеспечения бесперебойного водоотведения при снижении негативного воздействия на окружающую среду путем повышения качества очистки сточных вод. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектная производительность КОС составляет 75000 м³/сут. с поэтапным наращиванием мощностей три пусковых комплекса по 25 тыс.м³/сут. Для расчета производительности КОС г.Туркестан принята численность населения: на 2022 год – 210 тыс.человек, на 2025 год – 250 тыс.человек и на 2035 год – 350 тыс.человек, в т .ч. застройки до двух этажей с численностью населения 161 тыс.человек..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности От систем водоотведения г.Туркестан общим объемом 75000 м³/сут. хозяйственно-бытовые сточные воды по коллектору диаметром 1600 мм из железобетонных труб самотеком поступают в приемную камеру канализационной насосной станции, находящейся на территории проектируемых КОС. Из приемной камеры насосами сточные воды перекачивается на комплекс очистных сооружений в составе: - механическая очистка: процеживание через гидравлические многоступенчатые решетки, обезвоживание отбросов с решеток на гидравлических прессах, отделение песка в песколовках, обезвоживание пескопульпы в сепараторах песка и отгрузка в контейнеры, осветление на первичных отстойниках; - биологическая очистка: биологическая очистка в аэротенке с использованием процессов нитри/денитрификации и биологической дефосфотации, дегазация иловой суспензии, отстаивание во вторичных отстойниках; - дополнительная очистка и дезинфекция: глубокая доочистка биологически очищенной воды на барабанных дисковых фильтрах, ультрафиолетовое обеззараживание; - утилизация твердых остатков: вывоз на полигон ТБО; - объекты вспомогательного назначения: гараж, ремонтные мастерские, материальный склад, административно-бытовые корпуса с физико-химической и микробиологической лабораторией, центральным диспетчерским пунктом и столовой, КПП, автостоянка, объекты инфраструктуры. Основными критериями выбора технологической схемы очистки сточных вод являются: глубокая очистка от таких загрязнений, как взвешенные вещества, БПК, ХПК, азот аммонийный, азот нитритов, азот нитратов, фосфор фосфатов, микробиологическая загрязненность; оснащение ОС современным технологическим оборудованием; реализация технологических процессов, включенных в справочник НДТ; автоматизация технологической схемы. В данных ОС производительностью 75000 м³/сутки внедряется комплексное решение по очистке сточных вод, с применением технологии нитри-денитрификации и биологической дефосфотации, дегазации иловой суспензии и доочистки сточных вод на дисковых фильтрах..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства: апрель 2024 г. – ноябрь 2025 г. (20 месяцев). Срок эксплуатации: ориентировочно 25 лет. .

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 Участок намечаемой деятельности расположен в г.Туркестан. Проектируемые КОС планируется расположить в юго-западной части г.Туркестан на расстоянии 2 км и в 30 м на восток от существующей территории КОС. Географические координаты: точка 1 - ш.43° 15'50", д.68° 8'1"; т.1.1 - ш.43° 15'53", д.68° 23"; т.1.2 - ш.43° 15'53", д.68° 8'27", т.1.3 - ш.43° 15'36", д.68° 8'27", т.1.4 - ш.43° 15'46", д.68° 8'27". Строительство объекта предусмотрено на существующей территории, утвержденной Генеральным планом. Отвод земель под строительство КОС оформлен в установленном порядке. Площадь земельного участка: 20,45 га. Целевое назначение: проектирование и строительство канализационных очистных сооружений. Срок предполагаемого использования: постоянное.;

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 Период строительства. Привозная вода из водопроводных сетей г.Туркестан (техническая и питьевая). Ближайший поверхностный источник – р. Карашик, протекает с западной стороны на расстоянии 531 м от крайней границы проектируемых КОС. Река полноводна только в паводковый период, на данном участке русло реки представляет из себя небольшой ручей, который теряется далее в степи. Согласно Постановлению Акимата ЮКО от 24.07.2017 г. № 200 (с изм. от 19.06.2018 г. № 182 о переименовании ЮКО в Туркестанскую обл.) «Водоохранные зоны и полосы на водных объектах и водохозяйственных сооружениях ЮКО» р.Карашик имеет водоохранную зону 500 м. Таким образом, участок проектируемых КОС находится за пределами водоохранной зоны реки. В пределах водоохранной зоны реки не допускается: ввод в эксплуатацию новых объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос; проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и др. объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, прокладка кабелей, трубопроводов и др. коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и др. заинтересованными органами; размещение и строительство складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение др. объектов, отрицательно влияющих на качество воды; размещение накопителей сточных вод. В случае сброса очищенных сточных вод в водный источник необходимо получить согласование бассейновой инспекции, оформить разрешение на спецводопользование. После окончания строительства восстановить место проведения строительных работ; обеспечить недопустимость залповых сбросов на рельеф местности; не допускать захвата земель водного фонда. Период эксплуатации. Централизованное водоснабжение для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд. Обособленное водоснабжение для тех.нужд объекта.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее и обособленное водопользование. Вода питьевая и непитивая (техническая очищенная).

объемов потребления воды Период строительства. Расход воды питьевой (привозной во флягах) составит 705 м3/год, для технических нужд – строительных работ расход воды будет составлять 1764 м3/год. Период эксплуатации: на хозяйственно-бытовые нужды – 31,3 м3/сут., на технические нужды 1200 м3/сут.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства вода будет использоваться для технических и хоз.-бытовых целей. Необходимость воды для технических нужд связана с гидрообеспыливанием строительной площадки; мойкой колес транспорта при выезде с территории строительной площадки, а также для гидравлического испытания и промывки трубопроводов. Также вода используется для хоз.-бытовых и питьевых нужд рабочего персонала. Период эксплуатации: на хозяйственно-бытовые нужды, на технические нужды (промывка сооружений, полив), противопожарные нужды. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок намечаемой деятельности расположен в г.Туркестан. Географические координаты: точка 1 - ш.43° 15'50", д.68° 8'1"; т.1.1 - ш.43° 15'53", д.68° 8'23"; т.1.2 - ш.43° 15'53", д.68° 8'27", т.1.3 - ш.43° 15'36", д.68° 8'27", т.1.4 - ш.43° 15'46", д.68° 8'27". Отвод земель под

строительство КОС оформлен в установленном порядке. В зоне воздействия намечаемой деятельности минеральные и сырьевые ресурсы отсутствуют. В ходе намечаемой деятельности предусмотрено проведение земляных работ (выемка и насыпь грунта), снятие почвенно-растительного слоя не предусмотрено ввиду его отсутствия. На данный вид работ право на недропользование не требуется. Щебень, гравий, песок, предусмотренные для строительства объекта, закупаются у поставщиков (действующие карьеры и предприятия) и доставляются на стройплощадку по мере необходимости. ;

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. Проектируемый объект расположен на изначально антропогенно-нарушенной территории. Травянистая растительность представлена кустарниками и травами: акбасом, керликом, тамариском, солянкой и др. Древесная растительность на площадке отсутствует. Проектируемый участок не относится к землям ООПТ и государственного лесного фонда, краснокнижные растения отсутствуют. Пользование растительным миром проектом не предусмотрено.;

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

объемов пользования животным миром. Проектируемый объект расположен на изначально антропогенно-нарушенной территории. Животный мир на проектируемом участке отсутствует. Проектируемый участок не относится к землям ООПТ и государственного лесного фонда. На проектируемом участке строительства отсутствуют животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, и территории обитания диких животных. Не установлено наличие путей миграции и мест обитания диких животных, в том числе редких и исчезающих видов копытных. В ходе намечаемой деятельности использование животного мира не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. В ходе намечаемой деятельности пользование животным миром не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. В ходе намечаемой деятельности приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. В ходе намечаемой деятельности какие-либо операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусмотрены.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. При производстве работ по строительству объекта предусматривается использование следующих дорожно-строительных материалов из действующих карьеров и предприятий: грунт – 31520 м³, земля растительная (ПСП) – 4766 м³, щебень – 1300 м³, гравий – 40 м³, асфальтобетон – 379 т, битум – 86,6 т. Дорожно-строительные материалы в период строительства поставляются по договору со сторонними организациями по мере необходимости. Срок использования: 2024-2026 гг. (20 мес. – период строительства). Также при производстве сварочных работ используются электроды – 7,768 т. При лакокрасочных работах используются: эмали – 3,305 т; краски – 0,961 т; лаки – 0,061 т. Указанные сварочные и лакокрасочные материалы будут приобретены по договору со сторонней организацией. 2024-2026 гг. (20 мес. – период строительства). ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. В ходе намечаемой деятельности дефицитные, уникальные и (или) невозобновляемые ресурсы использовать не планируется..

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). На период строительства ожидаемый валовый выброс загрязняющих веществ составит 1,11766798 т/период (без учета передвижных источников). В выбросах следующие компоненты загрязняющих веществ: 1 кл.оп.: хлорэтилен – 0,000003354т/п; 2 кл.оп.: марганец - 0,013419т/п, азота диоксид

- 0,04561т/п, проп-2-ен-1-аль - 0,000187т/п, формальдегид - 0,000187т/п; 3кл.оп.: железо оксиды - 0,1403т/п, азота оксид - 0,012739т/п, углерод - 0,02078т/п, сера диоксид - 0,11916т/п, диметилбензол - 1,02606т/п, метилбензол - 0,1676т/п, взвешенные вещества - 0,55134т/п, пыль неорганическая - 1,6852т/п, пыль абразивная - 0,00412т/п; 4кл.оп.: углерод оксид - 0,29580774т/п, бутилацетат - 0,2263т/п, пропан-2-он - 0,1006т/п, уайт-спирит - 0,76037т/п, углеводороды - 0,088472т/п. Загрязняющие вещества от передвижных источников не нормируются. На период эксплуатации ожидаемый валовый выброс загрязняющих веществ составит 23,7343554 т/год (без учета передвижных источников). В выбросах объектов содержатся: 2кл.оп.: азота (IV) диоксид - 1,6125133т/г, сероводород - 0,0389533; 3кл.оп.: азот (II) оксид - 0,1729333т/г, смесь природных маркаптанов - 0,0000324т/г; 4кл.оп.: аммиак - 0,4401733т/г, углерод оксид - 13,8192333т/г, метан - 7,6504433т/г; метантиол - 0,0000732т/г. В соответствии с Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей на намечаемую деятельность распространяются требования о представлении отчетности в Регистр с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, в то же время оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих принятые пороговые значения. .

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. Период строительства. В ходе строительства сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрены. Предусматривается установка на строительной площадке биотуалетов с периодическим вывозом отходов. В целях предотвращения выноса грунта и грязи на городскую территорию при выезде автотранспорта со строительной площадки оборудуется пункт мойки колес. На спец.площадке производится обмыв колес, далее сточные воды поступают в емкость. По мере наполнения емкости сточные воды вывозятся по договору со специализированной организацией. Водопроводные сети подвергаются испытанию, промывке и дезинфекции. Вода после гидроиспытаний, промывки и дезинфекции сбрасывается в автоцистерны с последующей передачей производственных сточных вод на утилизацию по договору со специализированной организацией. Период эксплуатации. Ожидаемый объем сбросов - 5429,557т/год. В сбросах КОС содержатся: взвешенные вещества – 45,625т/г, БПКполн. - 54,75т/г, БПК5 - 45,625т/г, ХПК - 273,75т/г, азот аммонийных солей - 36,5т/г, нитриты по NO₂⁺ - 9,125т/г, нитриты по NO₃⁺ - 91,25т/г, фосфаты - 4,562т/г, хлориды - 1669,875т/г, сульфаты - 3193,75т/г, ПАВ - 4,562т/г, нефтепродукты - 0,183т/г. В соответствии с Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей на намечаемую деятельность распространяются требования о представлении отчетности в Регистр с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. В сбросах КОС присутствуют ХПК и хлориды – вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей 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. В период строительства будут образовываться как отходы потребления, так и отходы производства. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организации и представлены коммунальными отходами (ТБО). Отходы потребления: смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 5,875 т (ТБО накапливаются в контейнере на территории строительной площадки, по мере накопления вывозятся по договору с коммунальными службами на полигон ТБО). Отходы производства: отходы сварки – 0,116 т; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) – 0,181 т; ветошь промасленная – 0,08 т. По мере накопления отходы производства вывозятся по договору со специализированной организацией. Договоры на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены перед началом проведения работ. В период эксплуатации будут образовываться отходы потребления и производства. Коммунальные отходы образуются при уборке территории и жизнедеятельности персонала. Предполагаемые объемы отходов потребления: смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 5,11т/год; пищевые отходы – 1,2715т/год; отходы от уборки улиц (смет с терр-и) – 138,965 т/год. Отходы производства: крупный мусор, уловленный на сороудерживающих решетках – 141,133т/год (уловленный мусор промывается, обезвреживается и складывается в контейнеры; по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией); песок и взвешенные вещества, уловленные в

песколовках и на мелких сороудерживающих решетках – 511т/год (обезвреженный и промытый песок складывается в специальный бункер и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией); обезвоженный осадок кек (избыточный активный ил) – 2561,083т/год (отработанный осушенный ил (кек) складывается на иловые площадки). Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1) Техническое задание на проектирование, выданное ГУ «Управление строительства Туркестанской области»; 2) Документы о предоставлении земельного участка, выданные уполномоченным органом; 3) Согласование РГУ «Туркестанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»; 4) Акт обследования территории на наличие/отсутствие зеленых насаждений, выданный МИО; 5) Информация по наличию/отсутствию на территории объекта почвенных очагов сибирской язвы, выданная уполномоченным органом; 6) Согласование санитарно-эпидемиологической службы..

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) В геоморф.отношении – пролювиально.-аллювиальная равнина, расположенная к югу от Каратауского хребта. Высотные отметки поверхности проектируемой площадки колеблются в пределах от 197,6 до 198,42 м, с незначительным уклоном с севера на юг. В геологическом строении до глубины 6 м аллювиальные верхнечетвертичные отложения – супеси, суглинки и гравийно-галечники. С поверхности земли почвенно-растительный слой, 0,1-0,2 м. В районе намечаемой деятельности отсутствуют крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха. Воздух в районе чистый, без признаков загрязнения. В районе не ведутся наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Ветер преобладает северный и северо-восточный, что определяет положение жилой застройки г.Туркестан с наветренной стороны по отношению к КОС. Гидрограф.сеть в районе работ отсутствует, имеются мелкие ирригационные арыки глубиной 0,7-1 м. Существующий пруд-накопитель сточных вод на расстоянии 11 км с юго-запада от участка намечаемой деятельности. Ближайший вод.объект с запада от существующего пруда-накопителя КОС-1 на расстоянии 7,2 км – р.Сырдарья. С западной стороны на расстоянии 531 м от границы проектируемых КОС – русло р.Карашик. На данном участке русло реки представляет из себя небольшой ручей, теряющийся далее в степи. Река имеет водоохранную зону 500 м. Проектируемые КОС не относятся к категории объектов строительства, подлежащих к согласованию БВИ. Грунтовые воды вскрыты на глубине 2-2,5 м с поверхности земли. Водовмещающие породы - суглинки. Амплитуда колебания уровня воды 1-1,5 м. Проектируемая площадка расположена на изначально антропогенно-нарушенной территории. Травяная растительность – кустарники и травы: акбас, керлик, тамариск, солянка и др. Древесная растительность и животный мир на площадке отсутствуют. На проектируемом участке отсутствуют краснокнижные растения и животные и территории обитания диких животных. Не установлено наличие путей миграции и мест обитания диких животных, в т.ч. редких и исчезающих видов копытных. Земли гослесфонда и ООПТ отсутствуют. Зеленые насаждения, подлежащие сносу, отсутствуют. Скотомогильники, места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и др. особо опасных инфекций отсутствуют. На момент строительства нет необходимости в проведении полевых исследований в месте осуществления намечаемой деятельности, ввиду отсутствия объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и др.объекты..

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 Период строительства. Атмосферный воздух: воздействие при производстве строительных работ. Воздействие – негативное, но незначительное, временное, локального масштаба, ограничивается полосой территории, прилегающей к объекту, не приводит к значительному загрязнению

окружающей среды. Превышения ПДК не наблюдаются. Воздействие на атмосферный воздух компенсируется экологическими платежами. Поверхностные и подземные воды: загрязнение исключается, забор воды и сбросы не предусмотрены. Воздействие отсутствует. Недра: недропользование не предусмотрено, строительные материалы поставляются с существующих карьеров и предприятий. Воздействие отсутствует. Почвы: нарушение почв при выемке и обратной насыпи грунта, снятии почвенно-растительного слоя. Воздействие – негативное, но незначительное, временное, локального масштаба, ограничивается полосой отвода. Отходы: сбор, временное накопление, вывоз по договору со специализированной организацией. Воздействие – негативное, но незначительное и локальное. Физические факторы: шум и вибрация при строительных работах. Воздействие – негативное, но незначительное, временное, ограничивается полосой отвода. Растительный и животный мир: пользование растительным и животным миром не предусмотрено, сноса зеленых насаждений нет. Воздействие отсутствует. Социально-экономическая среда – воздействие строительных работ будет непродолжительное время, не приведет к значительному загрязнению окружающей среды. Проведение работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру района. Спрос на рабочую силу, увеличение занятости местного населения, увеличение бюджетных поступлений. Период эксплуатации. Атмосферный воздух: выбросы загрязняющих веществ от гаража, ремонтных мастерских, автостоянки, объектов инфраструктуры. Воздействие – негативное, но незначительное, постоянное, локального масштаба, ограничивается полосой территории, прилегающей к объекту, не приведет к значительному загрязнению окружающей среды. Превышения ПДК не наблюдаются. Воздействие на атмосферный воздух компенсируется экологическими платежами. Поверхностные и подземные воды: загрязнение исключается, забор воды и сбросы не предусмотрены. Воздействие отсутствует. Недра: недропользование не предусмотрено. Воздействие отсутствует. Почвы: нарушение почв не предусмотрено. Воздействие отсутствует. Отходы: сбор, временное накопление, вывоз по договору со специализированной организацией. Воздействие – негативное, но незначительное и локальное. Физ. факторы: шум. Воздействие – негативное, но незначительное, временное, ограничивается полосой отвода. Растительный и животный мир: пользование растительным и животным миром не предусмотрено. Воздействие отсутствует. Социально-экономическая среда - охрана здоровья и улучшение качества жизни населения города путем обеспечения бесперебойного водоотведения при снижении негативного воздействия на окружающую среду путем повышения качества очистки сточных вод. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Период строительства. Предусматриваются следующие мероприятия: комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы вредных веществ в атмосферу; оснащение специальными тентами для укрытия кузова автомобиля от пыления перевозимых сыпучих грузов; создание графика строительных работ с разделением во времени технологических процессов, наиболее сильно влияющих на качество атмосферного воздуха; проведение систематического контроля за техническим состоянием машин и механизмов; движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок; поддержание в полной технической исправности технологического оборудования; запрещение работы оборудования на форсированном режиме; соблюдение ПБиТБ; недопущение разлива ГСМ; заправка топливом и смазочными материалами на площадках с твердым покрытием; гидрообеспыливание площадки строительства и увлажнение инертных материалов; сбор в емкости и вывоз на соответствующие очистные сооружения сточных вод, образующихся в процессе жизнедеятельности рабочего персонала; организованное складирование и своевременный вывоз отходов, запрет на сжигание отходов; применение производственного оборудования с нормативным уровнем шума; рекультивация. Период эксплуатации. Предлагаемая технология соответствует наилучшим передовым технологиям, обеспечивающим снижение уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду до обеспечения целевых показателей качества окружающей среды: 1) Узел механической очистки оснащается гидравлическими многоступенчатыми решетками закрытого типа, оборудованными вытяжными вентиляциями. Задержанные отходы шнековым транспортером подаются на гидравлический пресс и в обезвоженном виде сгружаются в контейнер для последующей утилизации на полигоне ТБО; 2) Отделение песка происходит в песколовке аэрированного типа, что позволяет исключить из проекта песковые площадки – основной источник загрязнения окружающей среды; собранный в контейнерах

отмытый и обезвоженный песок отвозится на полигон или используется для технических нужд; 3) Узел биологической очистки работает по технологии нитри-денитрификации и биологической дефосфотации. Применение переходной (маневренной) зоны позволяет стабилизировать работу очистных сооружений при изменении входных параметров сточных вод, путем изменения аэробных и анаэробных зон; 4) Дегазация иловой суспензии позволяет ускорить процесс седиментации взвешенных веществ во вторичных отстойниках, снизить унос ила со сточными водами, повысить рабочую концентрацию активного ила в аэротенках, интенсифицировать биохимические процессы нитри- и денитрификации, снизить капитальные затраты при строительстве новых очистных сооружений за счет интенсификации процесса биологической очистки; 5) Доочистка биологически очищенных сточных вод на барабанных дисковых фильтрах позволяет гарантированно снизить вынос взвешенных веществ, ультрафиолетом - довести состав сточных вод до целевых показателей качества. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности, как технические, так и экономические, рассматривались в процессе разработки ТЭО. По результатам ТЭО принят к разработке рабочего проекта и строительству вариант: Нитрификация-денитрификация с биологической дефосфотацией в аэротенках-вытеснителях, с вторичным отстаиванием, доочисткой и с последующим обеззараживанием. Преимуществами данного решения являются: простота в эксплуатации; легкая заменимость элементов технологического оборудования; гибкость технологических процессов, за счет возможности регулировки возвратных потоков и распределения подачи сточных вод в разные зоны аэротенка; низкая себестоимость очистки. Альтернативы для мест проведения намечаемой деятельности не рассматривались. Выбор участка под строительство КОС обусловлен: рельефом местности (в пониженной части относительно расположения города); технологическим зонированием (с учетом наличия существующих инженерных сетей и КОС); рациональным использованием земельного участка, наличием асфальтобетонного подъезда шириной 6 м; удаленностью населенных пунктов на расстоянии более 2 км, что отвечает действующим нормативным требованиям; отсутствием застройки и зеленых насаждений, расположенным за пределами водоохранной зоны ближайшего поверхностного водного источника..

- 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):
Усубалиев Т.

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



