

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

KZ28RYS00386897

14.05.2023 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 объектов г. Туркестан Туркестанской области. Канализационные очистные сооружения». Проектная производительность канализационных очистных сооружений (КОС) составляет 75 тыс.куб.м в сутки, разделенной на три пуск.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 НД расположен в г.Туркестан. Проектируемые канализ.очист.сооруж-я (КОС) план-ся расположить в юго-зап.части г.Туркестан на расст. 2км и в 30м на восток от сущ.терр-и КОС. Площадь 20,45га. Геогр.координаты объекта: т.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° 8'2". Проект.участок граничит: с С, В, Ю – своб.земли, З – сущ.ОС. Ближ.жил.дома в 2км с востока от

границы участка. С юга на расст. 2,7 км расп-но с Теке. С востока – трасса Туркестан-Балтаколь на расст. 1,1 км. Река Сырдарья протекает с зап. стороны на расст. 7,2 км от сущ. пруда-накопителя сточ. вод. Река Карашик протекает с зап. стороны на расст. 531 м от край. границы проект. КОС. Выбор дан. участка под стр-во КОС обусловлен: рельефом местности (в пониж. части относ-о распол-я города); технол. зонированием (с уч-м нал-я сущ. инж. сетей и КОС); рац. испол-ем зем. участка, нал-м а/б подъезда шир. 6 м; удал-ю нас. пунктов на расст. >2 км, что отвечает действ. норм. треб-м; отсут-ем застройки и зел. нас-й; распол-ем за пределами водоохр. зоны ближ. поверх. вод. источника. Необх-ть стр-ва КОС в г. Туркестан связана с темпами роста и дальн. развития города в соотв-и с «Генеральным планом по развитию города Туркестан как культ.-дух. центра тюрк. мира», разраб-го ТОО «НИПИ «АСТАНАГЕНПЛАН» и согл-го Пост-ем Акима Туркестанской обл. от 03.10.2019 г. №215, а также с целью улучш-я кач-ва очистки сточ. вод и обесп-я стаб. очистки и доочистки сточ. вод для возм-ти испол-я их на орош-е и сброса в поверх. накопители, а также обработки образ. осадков. Соц. эффект – охрана здоровья и улучш-е кач-ва жизни нас-я г. Туркестан путем обесп-я беспереб. водоотв-я при сниж-и нег. возд-я на ОС путем повыш-я кач-ва очистки сточ. вод.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектная производительность КОС составляет 75000 м<sup>3</sup>/сут. с поэтапным наращиванием мощностей три пусковых комплекса по 25 тыс. м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/сут. хоз-быт. сточ. воды по коллектору диам. 1600 мм из ж/б труб, самотеком поступает в прием. камеру канализ. насос. станции, находящейся на терр-и проект. КОС. Из прием. камеры насосами сточ. воды перекачивается на комплекс очист. сооружений в составе: - мех. очистка: процеживание через гидравл. многоступ. решетки, обезвоживание отбросов с решеток на гидравл. прессах, отделение песка в песколовках, обезвоживание пескопульпы в сепараторах песка и отгрузка в контейнеры, осветление на первичных отстойниках; - биолог. очистка: биолог. очистка в аэротенке с испол-ем процессов нитри/денитрификации и биолог. дефосфотации, дегазация ил. суспензии, отстаивание во вторич. отстойниках; - доп. очистка и дезинфекция: глуб. доочистка биологически очищ. воды на барабан. диск. фильтрах, ультрафиол. обеззараживание; - утилизация твёрд. остатков: вывоз на полтгон ТБО; - объекты вспомог. назначения: гараж, ремонт. мастерские, мат. склад, адм-быт. корпуса с физ-хим. и микробиолог. лабораторией, центр диспет. пунктом и столовой, КПП, автостоянка, объекты инфраструктуры. Основ. критериями выбора технолог. схемы очистки сточ. вод являются: глуб. очистка от таких загрязнений, как взвеш. в-ва, БПК, ХПК, азот аммонийный, азот нитритов, азот нитратов, фосфор фосфатов, микробиолог. загряз-ть; оснащение ОС соврем. технолог. оборудованием; реализация технолог. процессов, включ-х в справочник НДТ; автоматизация технолог. схемы. В данных ОС производ. 75000 м<sup>3</sup>/сутки внедряется комплекс. решение по очистке СВ, с применением технологии нитри-денитрификации и биолог. дефосфотации, дегазации ил. суспензии и доочистки СВ на диск. 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 НД расположен в г. Туркестан. Проектируемые КОС планируется расположить в юго-зап. части г. Туркестан на расстоянии 2 км и в 30 м на восток от сущ. терр-ии КОС. Географ. координаты: т. 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' 2". Строительство объекта предусмотрено на существующей территории, утвержденной Ген. планом. Отвод земель под строительство КОС оформлен в установленном порядке. Площадь земельного участка: 20,45 га. Целевое назначение: . Срок предполагаемого использования.;

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 Период строительства. Привозная вода из водопров. сетей г.Туркестан (тех-я и пит-я). Ближ.поверх.источник – р.Карашик, протекает с зап.стороны на расст.531 м от край.границы проект.КОС. Река полноводна только в павод.период, на дан.участке русло реки предст-т из себя небол.ручей, кот-й теряется далее в степи Согласно Пост-ю Акимата ЮКО от 24.07.2017г. №200 (с изм.от 19.06.2018г. №182 о переим-и ЮКО в Туркестанскую обл.) «Водоохр.зоны и полосы на вод.объектах и водохоз.сооружениях ЮКО» р.Карашик имеет водоохр.зону 500 м. Т.о., участок проект.КОС нах-ся за пределами водоохр.зоны реки. В пределах водоохр.зоны реки не допуск-я: ввод в экспл-ю нов.объектов, не обеспеч-х соор-ми и устр-ми, предотвращ-ми загряз-е и засор-е вод.объектов и их водоохр.зон и полос; пров-е рекон-и зданий, соор-й, коммун-й и др.объектов, а также произв-во строит., дноуглуб. и взрыв.работ, прокладка кабелей, трубопроводов и др.коммуникаций, бур., земел. и ин.работ без проектов, соглас-х в уст. порядке с МИО, БИ, УГО в области ООС, ГО в сфере сан.-эпид.благопол-я нас-я и др.заинт.органами; размещ-е и стр-во складов для хран-я нефтепрод-в, пунктов тех.обслуж-я, мойки тр.средств, мех.мастерских, устр-во свалок быт. и пром.отходов, а также размещ-е др.объектов, отриц.вл-х на кач-во воды; размещ-е накопителей сточ.вод. В случае сброса очищ.сточ.вод в вод.источник необх-о получить соглас-е БИ, оформить разреш-е на спецводопольз-е. После окончания стр-ва восст-ть место пров-я стр.работ; обесп-ть недопуст-ть залп.сбросов на рельеф местности; не допускать захвата земель вод.фонда. Период эксплуатации. Централизованное водоснабжение для хоз.-быт. и пит.нужд. Обособленное водоснабжение для тех.нужд объекта.;

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

объемов потребления воды Период строительства. Расход воды питьевой (привозной во флягах) составит 705м<sup>3</sup>/год, для тех.нужд – строит.работ расход воды будет составлять 1764 м<sup>3</sup>/год. Период эксплуатации на хозбытовые нужды - 31,3 м<sup>3</sup>/сут, на технические нужды 1200 м<sup>3</sup>/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства вода будет использоваться для тех. и хоз-пит. Необх-ть воды для тех.нужд связана с гидрообеспылением стр. площадки; мойкой колес транспорта при выезде с терр-и стр.площадки, а также для гидравл.испытания и промывки трубопроводов. Также вода используется для хоз.-быт. и пит.нужд раб.персонала. Период эксплуатации на хозбытовые 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 НД расположен в г.Туркестан. Географ.координаты: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 ш.43° 15'46", д.68° 8'2". Отвод земель под строительство КОС оформлен в устан.порядке. В зон. воздействия НД минер. и сыр.ресурсы отсутствуют. В ходе НД предусмотрено проведение земляных работ (выемка и насыпь грунта), снятие ПРС 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 Проект. объект расположен на изначально антропогенно-нарушенной территории. Травянистая растительность представлена кустарниками и травами: акбасом, керликом, тамариском, солянкой и др. Древесная растительность на площадке отсутствует. Проект.участок не относится к землям ООПТ и гос.лес.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 Проект.объект расположен на изначально антропогенно-нарушенной территории. Жив.мир на проект.участке отсутствует. Проект.участок не относится к землям ООПТ и гос.лес.фонда. На проект.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. ;  
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 пользование животным миром 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. ;

б) 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 м<sup>3</sup>, земля раст. (ПСП) – 4766 м<sup>3</sup>, щебень – 1300 м<sup>3</sup>, гравий – 40 м<sup>3</sup>, 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 стр-ва). Также при производстве свар. работ используются электроды – 7,768 т. При лакокрас. 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 стр-ва). ;

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 ожид.вал.выброс ЗВ составит 1,11766798 т/период (без учета передвижных источников). В выбросах след.компоненты ЗВ: 1кл.оп.: хлорэтилен - 0,000003354т/п; 2кл.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 - 0,11916 т/п, диметилбензол - 1,02606т/п, метилбензол - 0,1676т/п, взвешенные вещества - 0,55134т/п, пыль неорг. - 1,6852т/п, пыль абраз. - 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. ЗВ от передвиж.источников не норм-ся. На период эксплуатации ожид.вал.выброс ЗВ 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 прир.маркаптанов - 0,0000324т/г; 4кл.оп.: аммиак - 0,4401733т/г, углерод оксид - 13,8192333т/г, метан - 7,6504433т/г; метантиол - 0,0000732т/г. В соотв-и с Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей на НД распр-ся треб-я о предст-и отчетности в Регистр с прим.порог.значениями для мощности производства, в то же время оператор не осущ-ет выбросы люб.загрязнителей в кол-вах, превыш-х прим.порог.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 стр-ва сбросы ЗВ в ОС не предусмотрены. Предусм-ся установка на стр.площадке биотуалетов с период.вывозом отходов. В целях предотвр-я выноса грунта и грязи на город.terr-ю при выезде автотранспорта со стр. площадки оборудуется пункт мойки колес. На спец.площадке производится обмыв колес, далее сточ.воды поступают в емкость. По мере наполнения емкости сточ.воды вывозятся по договору со спец.орг-й. Водопров.сети подвергаются испытанию, промывке и дезинфекции. Вода после гидроиспытаний, промывки и дезинфекции сбрас-ся в автоцистерны с послед.передачей произв.сточ.вод на утилизацию по дог. со спец.орг-ей. Период эксплуатации. Ожид.объем сбросов - 5429,557т/год. В сбросах КОС содержатся: взв.в-ва – 45,625т/г, БПКполн. - 54,75т/г, БПК5 - 45,625т/г, ХПК - 273,75т/г, азот аммон.солей - 36,5т/г, нитриты по NO<sub>2</sub><sup>+</sup> - 9,125т/г, нитриты по NO<sub>3</sub><sup>+</sup> - 91,25т/г, фосфаты - 4,562т/г, хлориды - 1669,875т/г, сульфаты - 3193,75т/г, ПАВ - 4,562т/г, нефтепродукты - 0,183т/г. В соотв-и с Правилами вед-я Регистра выбр

-в и переноса загряз-й на НД распр-ся треб-я о предст-и отчет-ти в Регистр с прим.порог.значениями для мощности произв-ва. В сбросах КОС присутствуют ХПК и хлориды – вещ-ва, вход-е в перечень загряз-й, данные по кот-м подлежат внесению в регистр выбр-в и переноса загряз-й в соотв-и с правилами вед-я регистра выбр-в и переноса загряз-й..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой 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 В период строительства будут образ-ся как отходы потребл-я, так и отходы произв-ва. Отходы потребл-я образ-ся в рез-те жизнедеят-ти персонала стр.орг-ций и предст-ы ком.отходами (ТБО). Отходы потреб-я: смеш.ком.отходы (ТБО) – 5,875 т (ТБО накопл-ся в контейнере на терр-и стр.площадки, по мере накопл-я вывозятся по дог. с ком.службами на полигон ТБО). Отходы произв-ва: отходы сварки – 0,116 т; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опас.веществами (тара из-под ЛКМ) – 0,181 т; ветошь промасл. – 0,08 т. По мере накопления отходы произв-ва вывозятся по договору со спец.орг-ей. Договоры на вывоз отходов со спец.орг-ми будут заключены перед началом пров-я работ. В период эксплуатации будут образ-ся отходы потребл-я и произв-ва. Ком.отходы образуются при уборке терр-и и жизнедеят-ти персонала. Предполаг.объемы отходов потреб-я: смеш.ком.отходы (ТБО) – 5,11т/год; пищ.отходы – 1,2715т/год; отходы от уборки улиц (смет с терр-и) – 138,965 т/год. Отходы произв-ва: круп.мусор, уловл-й на сороудерж.решетках – 141,133т/год (уловл.мусор промывается, обезвреж-ся и склад-ся в контейнеры; по мере накопл-я вывозится по дог. со спец.орг-ей); песок и взвеш-ва, уловленные в песколовках и на мелк.сороудерж.решетках – 511т/год (обезвреж. и промыт.песок склад-ся в спец.бункер и по мере накопл-я вывозится по дог. со спец.орг-ей); обезвож.осадок кек (избыт.акт.ил) – 2561,083т/год (отраб.осуш.ил (кек) склад-ся на ил.площадки). Возм-ть превыш-я порог.значений, устан-х для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отсутствует. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намеряемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1) 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 намеряемой 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 намеряемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В геоморф.отн-и – пролюв.-аллюв.равнина, расп-я к югу от Каратауского хребта. Выс.отметки поверх-и проект.площадки колеблются в пред. от 197,6 до 198,42м, с незн.уклоном с С на Ю. В геол.стр-и до глуб.6м аллюв.верхнечетв.отл-я – супеси, суглинки и гравийно-галечники. С поверх-и земли ПРС, 0,1-0,2м. В р-не НД отсут-т круп.предпр-я – ист-ки загряз-я атм.воздуха. Воздух в р-не чистый, без признаков загряз-я. В р-не не ведутся набл-я за фон.конц-ми ЗВ в атм.воздухе. Ветер преобладает С и СВ, что определяет полож-е жил.застройки г.Туркестан с наветр.стороны по отнош-ю к КОС. Гидрогр.сеть в р-не работ отсут-т, имеются мел.ирриг.арыки глуб.0,7-1м. Сущ.пруд-накопитель сточ.вод на расст.11км с ЮЗ от участка НД. Ближ.вод.объект с запада от сущ.пруда-накопителя КОС-1 на расст.7,2км – р.Сырдарья. С зап.стороны на расст.531м от границы проект.КОС – русло р.Карашик. На дан.участке русло реки представляет из себя небол.ручей, теряющийся далее в степи. Река имеет водоохр.зону 500м. Проект.КОС не отн-ся к кат-и объектов стр-ва, подлежащих к согл-ю БВИ. Грунт.воды вскрыты на глуб.2-2,5м с поверх-и земли. Водовмещ.породы-суглинки. Амплитуда колебания уровня воды 1-1,5м. Проект.площадка расп-на на изнач.антропог.-наруш.терр-и. Трав.раст-ть – кустарники и травы: акбас, керлик, тамариск, солянка и др. Древ.раст-ть и жив.мир на площадке отсут-т. На проект.участке отсут-т красноkn.раст-я и жив-е и терр-и обит-я дик.жив-х. Не установлено наличие путей миграции и мест обит-я дик.жив-х, в т.ч. ред. и исчез.видов копытных. Земли гослесфонда и ООПТ отсут-т. Зел.нас-я, подлежа-е сносу, отсут-т. Скотомогильники, места

захор-я жив-х, неблаг-х по сиб.язве и др.особо опас.инф-й отсут-т. На момент стр-ва нет необх-ти в пров-и пол.иссл-й в месте осуш-я НД, ввиду отсут-я объектов, возд-е кот-х на ОС не изучено или изучено недостаточно, включая объекты истор.загрязнений, бывш.воен.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 стр-ва. Атм.воздух: возд-е при произв-ве стр.работ. Возд-е – негат-е, но несущ-е, врем-е, лок.масштаба, огран-я пол-й терр-и, прил-й к объекту, не прив-т к знач.загр-ю ОС. Прев-я ПДК не набл-ся. Возд-е на атм.воздух компенс-я экол.платежами. Поверх.и подз.воды: загряз-е искл-ся, забор воды и сбросы не пред-ны. Возд-е отсут-т. Недра: недропольз-е не пред-но, ДСМ постав-ся с сущ.карьеров и предпр-й. Возд-е отсут-т. Почвы: наруш-е почв при выемке и обрат.насыпи грунта, снятии ПРС. Возд-е – негат-е, но несущ-е, врем-е, лок.масштаба, огран-я пол-й отвода. Отходы: сбор, врем.накопл-е, вывоз по дог. со спец.орг-й. Возд-е – негат-е, но несущ-е и лок-е. Физ.факторы: шум и вибрация при стр.работах. Возд-е – негат-е, но несущ-е, врем-е, огран-я пол-й отвода. Раст.и жив.мир: польз-е раст.и жив.миром не предусм-о, сноса зел.нас-й нет. Возд-е отсут-т. Соц.-экон.среда – возд-е стр.работ будет непрод.время, не приведет к знач.загряз-ю ОС. Пров-е работ не вызовет нежел.нагрузки на соц-быт.инфр-ру р-на. Спрос на раб.силу, увел-е занятости мест.насел-я, увел-е бюдж.пост-й. Период экспл-и. Атм.воздух: выбросы ЗВ от гаража, ремонт.мастерских, автостоянки, объектов инф-ры. Возд-е – негат-е, но несущ-е, пост-е, лок.масштаба, огран-я пол-й терр-и, прил-й к объекту, не приведет к знач.загр-ю ОС. Прев-я ПДК не набл-ся. Возд-е на атм.воздух компенс-я экол.платежами. Поверх.и подз.воды: загряз-е искл-ся, забор воды и сбросы не пред-ны. Возд-е отсут-т. Недра: недропольз-е не пред-но. Возд-е отсут-т. Почвы: наруш-е почв не пред-но. Возд-е отсут-т. Отходы: сбор, врем.накопл-е, вывоз по дог.со спец.орг-й. Возд-е – негат-е, но несущ-е и лок-е. Физ. факторы: шум. Возд-е – негат-е, но несущ-е, врем-е, огран-я пол-й отвода. Раст.и жив.мир: польз-е раст.и жив.миром не предусм-о. Возд-е отсут-т. Соц.-экон.среда - охрана здоровья и улучш-е кач-ва жизни насел-я города путем обесп-я беспереб.водоотв-я при сниж-и нег.возд-я на ОС путем пов-я кач-ва очистки сточ.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 стр-ва. Предусм-ся след.мер-я: компл-я парка техники стр.машинами с сил.уст-ми, обесп-ми мин.уд.в-сы ВВ в атм-ру; оснащ-е спец.тентами для укр-я кузова автомобиля от пыл-я перев.сып.грузов; созд-е графика стр. работ с раздел-м во времени технол.проц-в, наиб.сил.вл-х на кач-во атм.воздуха; пров-е сист.контроля за тех.сост-м машин и мех-в; движ-е тр-та по уст.схеме, недопуш-е неконтр.поездки; поддержание в полн.тех. исправ-и технол.обор-я; запрещ-е работы обор-я на форс.режиме; собл-е ПБиТБ; недопуш-е разлива ГСМ; заправка топливом и смаз.мат-ми на площадках с тв.покр-м; гидрообеспыл-е площ-и стр-ва и увлаж-е инерт .мат-в; сбор в емкости и вывоз на соотв.ОС сточ.вод, образ-ся в проц-е жизнед-ти раб.перс-а; орг.склад-е и своевр.вывоз отходов, запрет на сжиг-е отходов; прим-е произв.обор-я с норм.уровнем шума; рекультивация . Период эксплуатации. Предл.технология соотв-т наил.перед.технол-м, обеспеч-м сниж-е уровня нег.возд-я хоз.деят-и на окр.среду до обсп-я цел.пок-й кач-ва ОС: 1) Узел мех.очистки осн-ся гидравл.многост.реш-ми закр.типа, обор-ми вытяж.вентил-ми. Задерж.отходы шнек.транспортером под-ся на гидравл.пресс и в обезвож.виде сгруж-ся в контейнер для послед.утил-и на полигоне ТБО; 2) Отдел-е песка происх. в песכולовке азир.типа, что позволяет искл-ть из проекта песк.площадки – осн.ист-к загряз-я окр.среды; собр-й в контейнерах отмыт.и обезвож.песок отвоз-я на полигон или исп-ся для тех.нужд; 3) Узел биол.очистки раб-т по технол-и нитри-денитриф-и и биол.дефосфотации. Прим-е перех.(маневр.) зоны позв-т стаб-ть работу ОС при изм-и вход.парам-в сточ.вод, путем измен-я аэроб.и анаэроб.зон; 4) Дегаз-я ил.сусп-и позв-т уск-ть процесс седимент-и взв.в-в во вторич.отстойниках, снизить унос ила со сточ.водами, пов-ть раб.контц-ю акт.ила в аэротенках, интенсиф-ть биохим.процессы нитри- и денитриф-и, снизить кап.затраты при стр-ве нов.ОС за счет интенсиф-и процесса биол.очистки; 5) Доочистка биол.очищ.сточ.вод на барабан.диск. фильтрах позволяет гарантир-о снизить вынос взв.в-в, ультрафиолетом - довести состав сточ.вод до цел.пок-й кач-ва. .

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 РП и строительству вариант: Нитрификация - денитрификация с биологической дефосфотацией в аэротенках-вытеснителях, с вторичным отстаиванием, доочисткой и с последующим обеззараживанием. Преимуществами дан.решения являются: простота в эксплуатации; лег.заменяемость элементов технолог.оборудования; гибкость технолог.процессов, за счет возмож-ти регулировки возврат.потоков и распре-я подачи сточ.вод в разн.зоны аэротенка; низ.себестоимость очистки. Альтернативы для мест проведения НД не рассматривались. Выбор участка под стр-во КОС обусловлен: рельефом местности (в пониж.части относ-о распол-я города); технолог.зонированием (с учетом наличия сущ.инж.сетей и КОС); рац.испол-ем зем.участка, наличием а/б подъезда шир.бм; удал-ю нас. пунктов на расст. > 2км, что отвечает действ.норм.треб.об-яст.е-ма.застройки и зел.насаж-й; распол-ем за пределами водоохр.зоны ближ.поверх.вод.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)



