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

KZ62RYS00641686 **24.05.2024 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:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Сатпаев", 101301, Республика Казахстан, область Ұлытау, Сатпаев Г.А., г. Сатпаев, Проспект Академика Каныша Сатпаева, строение № 108, 210240023326, МУХАМБЕТАЛИ АШИМ МУХАМБЕТАЛИЕВИЧ, +77021830793, abdihadirova@bk.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 «Реконструкция канализационных очистных сооружений в г. Сатпаев области Ұлытау» Мощность проектируемого предприятия 26000м3/сутки Согласно Приложения 1, раздела 1, п. 7.11: сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м3 в сутки и более. В г. Сатпаев действует неполная раздельная централизованная система канализации, которая охватывает 95% населения. Техническое состояние ХФОС неудовлетворительное. Требуется кап.ремонт, замена насосного оборудования. Система ливневой канализации города Сатпаев, согласно Генерального плана города, будет рассмотрена отдельным проектом (Письмо в Приложении). .

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) Намечаемая деятельность проводится впервые. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Заключение о результатах оценки воздействий на окружающую среду ранее не выдавалось.;

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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействия намечаемой деятельности не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторасположение объекта: Область Ұлытау, г. Сатпаев. Объект находится в 15км юго-западнее г. Сатпаев, В 1,5 км юго-восточнее станции Весовая, рядом с существующим отстойником. Заявление о намечаемой деятельности подается на основании рабочего проекта, который прошел КВЭ. Проект предусматривает как новое строительство, так и кап.ремонт

существующих сооружений на существующей площадке КОС. Поэтому выбор другого места не рассматривается. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусмотрено реконструкция существующих КОС, а также новое строительство зданий и сооружений. КОС включают сооружения: сооружения очистки сточных вод, сооружения обработки осадка, сооружения очистки технологических вод, вспомогательные здания и сооружения. Поступающие на очистку сточные воды проходят: 1. Механическую очистку 2. Очистку от песка и свободно плавающих примесей 3. Биологическую очистку стоков в аэротенках 4. Илоразделение 5.Доочистка и УФ обезараживание Проектируемая производственная мощность предприятия: 9490 тыс.м3/ год; 26000 м3/сутки. Площадь КОС 6,619га. Установка датчиков по маркерным веществам на выходе из КОС с целью исключения сброса сточных вод, не соответствующих нормативным требованиям, а также, автоматизации процесса, предусмотрены отдельным проектом, разработанным ТОО «Атриум Строй Инвест» (паспорт проекта в приложении).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предусмотрено строительство и кап. рем. следующих сооружений: 1.ГКНС –строительство. 2. Здание решеток –строит-во. 3.Гориз-е аэрируемые песколовки – строит-во.. 4.Аэротенки (биореакторы-трехсекционные четырехкоридорного типа) – строит-во.. 5.Вторичные радиальные отстойники– строит-во.. 6.Здание доочистки и обеззараживания – строит-во.. 7.Насосна станция очищенных сточных вод– строит-во. 8. Воздуходувная станция– кап.ремонт здания и установка новых компрессоров. 9.Иловая насосная станция– строит-во.. 10.Иловая камера №1– строит-во.. 11.Иловая камера №2– строит-во.. 12.Иловая камера №3– строит-во.. 13.Распределительная камера вторичных– строит-во.. 14 .Промежуточная камера очищенных сточных вод №1–строит-во. 15.Камера очищенной воды №2– строит-во .. 16.Площадка складирования осадка и песка–строит-во.. 17.Здание обезвоживания осадка–строит-во.. 18. Резервуар противопожарный емкостью 55м3 – строит-во.. 19.Лабораторно-бытовой корпус (с АБК) – строит -во.. 20.Механическая мастерская– капитальный ремонт. 21.КПП– строит-во.. 22.Аварийная (буферная) емкость-– строит-во.. 23.КТП– строит-во.. 24.Здание насосной станции производственной воды– консервация. (После ввода в эксплуатацию новых КОС, данное здание будет либо демонтироваться, либо консервироваться). 25.Здание иловой станции – консервация. 26.Здание хлораторной– консервация. 27. Сооружения метантенков ХФОС– демонтаж. 28.Административно-бытовой корпус (АБК)– консервация. 29. Служ. парковка на 20 м/м–строительство. 30.Площадка ТБО–строительство. 31.Илоуплотнители – консервация. 32.Песковые карты – консервация. 33.Песколовка – консервация. 34.Первичные отстойники – консервация. 35.Аэротенки – консервация. 36.Вторичные отстойники– консервация. 37.Контактные резервуары– консервация. 38.ГКНС-1– консервация. Описание тех.процесса: Сооружения и ступени очистки КОС включают: •Приемную камеру хоз-быт стоков; • Ступень мех.очистки с использованием блока мех.решеток, блока горизонтальных песколовок; оборудование ступени мех.очистки. Удаление отбросов (крупный мусор) с блока мех.решеток - винтовым транспортером, с выгрузкой в бункер, и с . вывозом к месту утил. (площадка склад.осадка). Песок, уловленный на блоке гориз. песколовок, с помощью транспортера направляется в бункер, с послед. вывозом к месту утил-ии (площадка складирования осадка). Свободно плавающие загрязнения, уловленные в блоке гориз. песколовок, направляются в жиросборный колодец, откуда собираются в герметич. контейнеры для вывоза к месту утилизации по Договору (после ввода КОС в эксплуатацию). • Ступень био. очистки в аэротенках трехсекционный 4 коридорного типа, с пневматической мелкопузырчатой системой аэрации; разделение иловой смеси осущ-ся на блоке вторичных радиальных отстойников; био. очистка: биолог. реакторы (аэротенки (биореакторы) с зонами нитри-денитрификации) и с доочисткой на сетчатых дисковых микрофильтрах. Технология биоочистки сточной воды чередованием аноксидной/аэробной зон. Для увеличения концентрации БПК полн. Перед соор-ми биоочистки пред-ся введение рабочего раствора биогенной подпитки в голову аэротенка. • Обеззараживание очищенных сточ. вод за счет использования лотковых УФ ламп; • Насосная станция очищенных сточных вод; • Для обработки осадка сточных вод предусмотрены сгустители и декантеры, с доведением влаж. осадка до 70-80%. Обезвож. осадок направ-ся на площадку складирования осадка, откуда его можно исп-ть для сельского хоз-ва, либо для удобрения зел. насаждений. Очищ. и обез-е сточные воды через НС очищенных сточных вод по напорному трубопроводу, протяж.11км, сбрасываются в реку Жезды. Для аварийного сброса сточных вод проектом предусмотрена буферная емкость-3250м3. Для сбора снега определена площадка со слоем бентонитовой глины не менее 0,5 метров, с организацией направления стока талых вод и перехвата талых вод, организацией переносного насос. обор-я и вывоза стоков на очист. Соор-я

или ближ. коллектор приема сточн.вод.Учет очищ. сточ.вод будет осущес-тся электромаг. расходомером.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) СМР планируется начать в августе 2024 г., окончание СМР- март 2026г. Таким образом, продолжительность строительных работ – 20 месяцев. Эксплуатация объекта начнется после окончания СМР. .

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 1.Кадастровый №09-112-012-743 на праве постоянного землепользования, площадью 28,6971га. Целевое назначение-для обслуживания хоз.-фекальных сооружений. 2. Земельный кадастровый план земельного участка с правом временного возмездного землепользование (аренды), площадью 0,5425 га, для строительства хоз.-фекальных сооружений. Кадастровый №09-112-025-1123; Целевое назначение: для строительства ХВОС. 3. Земельный кадастровый план земельного участка с правом временного возмездного землепользование (аренды), площадью 3,2015 га, для строительства хоз.-фекальных сооружений. Кадастровый № 09-112-012-1370. Целевое назначение: для строительства ХВОС. 4. Земельный кадастровый план земельного участка с правом временного возмездного землепользование (аренды), площадью 13,1407 га, для строительства хоз-фекальных сооружений. Кадастровый № 09-112-0225-1124. Целевое назначение: для строительства ХВОС;

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 На строящемся объекте предусматривается централизованное водоснабжение и водоотведение. При отсутствии централизованного водопровода или другого источника водоснабжения допускается использование привозной воды. Водопровод хозяйственно-питьевой предусмотрен для подачи питьевой воды на хозяйственно-питьевые нужды зданий и сооружений площадки КОС. Для мытья оборудования в зданиях механической очистки, доочистки и обеззараживания, и обезвоживания осадка используется производственная вода. Источником производственного водоснабжения служит очищенная и обеззараженная сточная вода. Источником горячего водоснабжения душевых и умывальников служат электроводонагреватели, расположенные в проектируемых зданиях площадки ГКНС и площадки КОС. Проектируемые КОС находится вне водоохранных зон и полос реки Жезды. Проектируемый трубопровод очищенных сточных вод в р.Жезды находится в водоохранной зоне и полосе реки Жезды.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее. для нужд персонала-питьевая вода, для строительства - техническая, непитьевая. в период эксплуатации - хоз.быт.сточные воды города и промпредприятий.;

объемов потребления воды Расход воды в период строительства составит: на технические нужды – 13850, 98058 м3/период, на хозяйственно-питьевые нужды – 241,250958м3/период. На период эксплуатации на хозяйственно-питьевые нужды – 2847 м3/год (для работников КОС);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На объекте используется вода питьевая -для хоз. бытовых нужд рабочих, непитьевая для пылеподавления, мытья пола производственных помещений.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Пользование недрами проектом не предусматривается. Географические координаты участка: 1. 47°49'7,59411"; 67°28'; 11,92016". 2. 47°49'7,88035"; 67°27'45,46202". 3. 47°48'53,63847"; 67°27'44,82017". 4. 47°50'53,65967"; 67°27'40,60379". 5. 47°48'51,40206"; 67°27'40,53023". 6. 47°50'51,41744"; 67°28'11,77203".;

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

Приобретение растительных ресурсов проектом не предусмотрено. На территории промплощадки отсутствуют зеленые насаждения. Вырубка перенос зеленых насаждений проектом не предусматривается. На территории участка отсутствуют виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и ООПТ. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. Предусматривается срезка растительного грунта. В последующем срезанный растительный слой будет использоваться для рекультивации нарушенных земель. В подзоне бурых почв в растительном покрове преобладает полынь белоземельная, среди которой диффузно встречаются биюргун, тасбиюргун, ферула шаир и некоторые эфимеры: бурачок пустынный, эбелек песчаный, курчавка, тюльпаны. В пределах мелкосопочного рельефа на склонах сопок преобладают полынные, боялычево-полынные и боялычевые ассоциации, местами со значительным участием терескена, прутныка, курчавки. В слабо выраженных депрессиях рельефа обычны терескеново-полынные растительные группировки на лугово-бурых почвах. Растительность солонцов пустынных исключительно биюргуновая или кокпековая, встречаются чисто чернополынные ассоциации. Травостой изрежен, проективное покрытие почвы до 30%. Растительный покров солонцов лугово-бурых состоит из полынно-солянковых ассоциаций, значительное участие в травостое принимают кокпек, биюргун, камфоросма, бескильница, ажрек. По солончаковым лугам развиваются различные солянки из семейства маревых: мари сизая, красная, белая, сарсазан шишковатый, кермек полукустарниковый. Солончаки отличаются наиболее изреженной специфической растительностью, состоящей из солянок: сарсазан шишковатый, лебеда бородавчатая, марь толстолистая, солерос европейский, полынь черная, кермек Гмелина, куты гребенщика многоветвистого. На лугово-болотных почвах распространены осоки, рогоз малый, камыш озерный, тростник обыкновенный. После окончания СМР планируется озеленение территории. Согласно проекту СЗЗ для КОС г. Сатпаев (в приложении), для СЗЗ площадки КОС (V класс) озеленение СЗЗ (50м) должно составлять не менее 60%. Озеленение планируется на свободной от застройки территории, где будет организована посадка древесно-кустарниковых растений и трав. Кроме того, планируется организация древесно-кустарниковой полосы по периметру ограждения. Для озеленения СЗЗ предусматривается посадка древесно-кустарниковых растений и трав - это в основном карагач и лох широколиственный, которые обладают наибольшей санитарно-гигиенической эффективностью , жизнеспособностью в данных почвенно-климатических условиях. Травы, предполагаемые к посадке - мятлик луговой, овсяница красная. Также, на территории предприятия, для защиты птиц в местах ВЛ, будут предусмотрены устройства -отпугиватели. Вид устройства будет определен предприятием на этапе СМР. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром проектом не предусматривается. Территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. На территории района водятся кабан, волк, лисица, заяц, барсук, хорёк, сурок, из птиц — куропатка, гусь, утка и другие. Представители фауны типичные для данной местности. Животный мир района расположения предприятия характерен для полупустын- ных регионов. Фауна региона представлена млекопитающими, пресмыкающимися, птицами. В целом животный мир достаточно скуден. На территории рассматриваемого региона обитают грызуны - суслики, тушканчики, сурки, зайцы, пеструшки, полевые мыши. Могут встречаться хищники (волк, лисица, корсак, кабан). Среди птиц распространены воробьи, синицы, сороки, вороны, дрозды, тетерева. Также, на территории предприятия, для защиты птиц в местах ВЛ, будут предусмотрены устройства -отпугиватели. Самыми крупными и редкими являются хищные птицы. На территории планируемых работ отсутствуют редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу животные.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром проектом не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Предусматривается срезка растительного грунта. В последующем срезанный растительный

слой будет использоваться для рекультивации нарушенных земель. Потребность в строительных материалах будет покрываться с ближайших имеющихся пунктах их реализации в г. Сатпаев. Требуемые для СМР машины и механизмы: Автогрейдеры , Краны на автомобильном ходу, 10 т, Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных-трубопроводов, 25 т, бульдозеры 79 кВт, тракторы на гусеничном ходу, 79кВт , экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0,25м3, автогудронаторы, до 7000 л, катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25т, катки дорожные самоходные гладкие, 8 т, катки дорожные самоходные гладкие, 13 т, катки дорожные самоходные гладкие, 18 т,катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16т, машины поливомоечные, 6000 л, укладчики асфальтобетона, молотки отбойные, агрегаты сварочные. щебень – 8285т; песок – 7800т; электроды-4809кг, ЛКМ-2,5т, битум-474т, асфальт-3000т, битумные котлы, компрессоры. срок использования сырье-на период СМР. Сырьем на период эксплуатации является сточная вода, образующая в результате жизнедеятельности населения г. Сатпаев и предприятий местной промышленности- 26000 м3/сутки. Поставщиков электроэнергии на КОС являются электрические сети города Сатпаев. В связи с тем, что действующим, принималось во внимание штатное расписание водохозяйственного учреждения, изменения в штатном расписании не предусмотрено. Количество персонала для обслуживания технологического процесса 39 чел.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов исключены. При этом возврат в природную среду как экологический эффект после очистки сточных вод 26000 м3/сут; 9490000м3/год, очищенных до 1 класса, что соответствует нормативам качества сточных вод, действующих на территории РК. .

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 Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ: железа оксиды – (ПДКс.с. - 0.04 мг/м3; 3класс) – 0,0,112352т, марганец и его соединения-(ПДКм.р. - 0.01 мг/м3, ПДКс.с. - 0.001 мг/м3, 2класс)-0,002838т, азота диоксид- (ПДКм.р. - 0.2 мг/м3, ПДКс.с.-0.04мг/м3; 2класс)-0,126149т, азота оксид – (ПДКм.р. – 0,4 мг/м3, ПДКс.с.-0.06мг/м3;3класс)-0,03405т, углерод- (ПДКм.р. - 0.15 мг/м3, ПДКс.с.-0.05мг/м3; 3класс)-0,0068т, серы диоксид- ПДКм.р. - 0.5 мг/м3, ПДКс.с.-0.05мг/м3; 3класс)-0,01797т , углерода оксид – (ПДКм.р. - 5 мг/м3, ПДКс.с.-3мг/м3; 4класс)- 0,1287347т, фтористые газообразные соединения (ПДКм.р. - 0.02 мг/м3, ПДКс.с. - 0.005 мг/м3, 2класс)-0,000049т, фториды неорганические плохо растворимые- (ПДКм.р. - 0.2 мг/м3, ПДКс.с.-0.03мг/м3;2класс)- 0,00068т, диметилбензол- (ПДКм.р. - 0.2 мг/м3;3класс)-0,072106т, метилбензол- (ПДКм.р. - 0.6 мг/м3;3класс)-0,000013т, этилцеллозольв (ОБУВ-0,7)-0,000074т, уайт-спирит- (ОБУВ 1)-0,014262т, углеводороды предельные С12-19- (ПДКм.р. - 1 мг/м3;4 класс)-0,361668т, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния- (ПДКм.р. - 0.3 мг/м3, ПДКс.с. - 0.1 мг/м3;3класс)-16,346854, взвешенные вещества (ПДКм.р. – 0,5 мг/м3, ПДКс.с. - 0.15 мг/м3;3класс)-0,0341 т, пыль абразивная (ОБУВ– 0,04мг/м3)-0,00272т, ацетон (ПДКм.р. – 0,35 мг/м3, ОБУВ-4;2класс)-0,000087т, формальдегид (ПДКм.р. - 0.05 мг/м3, ПДКс.с. - 0.01 мг/м3, 2класс)-0,00169т, хлорэтилен (ПДКс.с. - 0.01 мг/м 3, 1класс)-0,0000051т, бенз-а-пирен (ПДКс.с. - 0.000001 мг/м3, 1класс)-0,0000001863т. Данные вещества, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Однако выбросы этих загрязняющих веществ, не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 приказа министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года №346. В период строительных работ предполагается 18 неорганизованных источника загрязнения атмосферы и 3 организованных источника загрязнения атмосферы. Количество выбросов загрязняющих веществ: ≈47,7105 т/период; На период эксплуатации Аммиак- (ПДКм.р. - 0.2 мг/м3; ПДКс.с.-0,04мг/м3; 4кл)-0,289т., азота оксид-(ПДКм.р. – 0,4 мг/м3; ПДКс.с.-0,06мг/м3; 3кл)-0,1780т., диоксид азота-(ПДКм.р. - 0.2 мг/м3; ПДКс.с.-0,04мг/м3; 2кл)-0,0388т, меркаптаны в пересчете на этилмеркаптан-(ПДКм.р. – 0,00005 мг/м3; 3кл)-0,007т., метан-ОБУВ50-10,57т, сероводород-(ПДКм.р. – 0,008 мг/м3;2кл-0,15т., углеводороды С6-С10 ОБУВ30-2,336т, формальдегид-(ПДКм.р. – 0,05 мг/м3; ПДКс.с.-0,01мг/м3; 2кл)-0,0087т., углерода оксид- (ПДКм.р. - 5 мг/м3; ПДКс.с.-3мг/м3; 4кл)-2,115т., углеводороды предельные С12-19-(ОБУВ4)-0,270297т.., серы диоксид-(ПДКм.р. – 0,5 мг/м3; ПДКс.с.-0,05мг/м3; 3кл)-0,003748т., азотная кислота-(ПДКм.р. - 0.4 мг/м3; ПДКс.с.-0,04мг/м3; 2кл)-0,003528т, соляная к-та-(ПДКм.р. - 0.2 мг/м3; ПДКс.с.-0,1мг/м3; 2кл) 0,00093139т, серная к-та (ПДКм.р. - 0.3 мг/м3; ПДКс.с.-0,1мг/м3; 2кл)-0,00018840т, едкий натр-(ОБУВ 0,01) -0,00009243т,

хлороформ -(ПДКм.р. - 0.1 мг/м3; ПДКс.с.-0,03мг/м3; 2кл-0,00347861т; Гидроксибензол (ПДКм.р. - 0.01 мг/м 3; ПДКс.с.-0,003мг/м3; 2кл)-0,0943678т. В период эксплуатации предполагается 6 неорганизованных источника загрязнения атмосферы и 2 организованных источника загрязнения атмосферы. Предполагаемое количество выбросов загрязняющих веществ: ≈17,9083169т/год.

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 Проектом предусмотрена доочистка и обеззараживание очищенной сточной воды с помощью дисковых фильтров. Доочистка сточных вод представлена дисковыми микрофильтрами, проходя через которые, сточные воды доочищаются до заданных нормативов. В помещении обеззараживания сточные воды проходят дезинфекцию через лотковые погружные УФ-модули. УФ-обеззараживание — это электромагнитное излучение в пределах волн от 100 до 300 нанометров (нм). Для очистки воды применяется ультрафиолетовое излучение с длинами волн 250 ± 10 и 180 ± 10 нм. Фильтрация позволяет достичь наилучших параметров очистки сточных вод, что даёт возможность вторичного использования очищенной воды, например, для полива. Очищенные и обеззараженные сточные воды через НС очищенных сточных вод по напорному трубопроводу предусмотрено сбрасывать в реку Жезды. Перечень веществ, сбрасываемых в период эксплуатации, класс опасности: Взвешенные вещества-3кл-164,36т., БПК20-ОБУВ-60,5т., Азот аммонийный-3кл-43,65т., Нитриты-2кл-2,03т., Нитраты-3кл-427,05т., Сульфаты (ПДК-500мг/л, 4кл)- 3321,50т., АПАВ-7,36т, Хлориды (ПДК-350мг/л, 4кл)-4687,59т., медь – 0,13т, цинк – 0,186т. Предполагаемые объемы сброса – 8714,825 т/год. Увеличение объема сбросов связано с увеличением производительности КОС. На основании анализа за последние 5 лет фактического поступления сточных вод на действующих КОС производительность принята 26000 м3/сутки. На действующем предприятии производительность 25000 м3/сутки. .

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 В период проведения строительства прогнозируется образование отходов: тара из-под лакокрасочных материалов (работы по покраске)-0,4т, огарки сварочных электродов (от работ по сварке)-0,05т, ТБО -10,875т (от жизнедеят-ти персонала), промасленная ветошь(протирка механизмов)-0,3 т , осадка от мойки колес (мойка колес транспорта)-2,164т, мусор строительный - 3008,8873634. Все отходы образуются в рез-те осуществления строительных операций. Предполагаемое количество образующихся отходов составит: 30022,700 т/период, из которых: - опасные – 0,3 т/ период - неопасные – 30022,4 т/период. В период эксплуатации предполагается образование следующих видов отходов: 1.ТБО (от жиз-ти персонала)-34,05т. 2. отходы очистки сточных вод-963,6т (работа КОС); 3.песок с песколовок-3,9т (в рез-те работы очистных сооружений), 4.медицинские отходы 0,0454т(от работы мед.пункта), 5.обезвоженный ил-в рез-та работы очистных сооружений -85т(работа КОС), 6. отработанные светодиодные лампы-0,25т.(освещение помещений), 7. смет с территории-66,9 (уборка прилегающей терр-и). Предполагаемое количество образующихся отходов составит: 1154 т/год. Превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности, выдаваемое Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект Отчет о возможных воздействиях, выдаваемое Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК Согласование размещения предприятий в ВОЗ и ВОП, выдаваемое РГУ "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам" Разрешение на специальное водопользование на сброс очищенных сточных вод в реку Жезды, выдаваемое Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулирова-нию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам".

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) Вид деятельности ТОО «Сатпаевское предприятие тепловодоснабжения» - обеспечение абонентов питьевой водой, прием, очистка, отведение хоз.бытовых сточных вод города Сатпаев, тепловодоснабжение г. Сатпаев. Многие годы поступающие сточные воды на КОС характеризуются как низко концентрированные, сильно разбавленные условно чистые воды, при этом в первичных отстойниках концентрация органических и взвешенных веществ снижается еще на 40-50%, что в свою очередь негативно влияет на биологический процесс. ТОО «СПТВС» осуществляет водоотведение очищенных сточных вод (хозяйственно-бытовых) в реку Жезды. Существующие сооружения не технологичны и не всегда обеспечивают требуемый нормативный эффект очистки сточных вод. Согласно утвержденного проекта ПДС на 2023-2025гг.: Средний сток за период наблюдений на г/п реки Жезды составляет 52,7 млн. м3/год, наибольший за год 117 млн. м3; наименьший сток составляет 158 тыс. м3/год. На гидропосту около устья средний по наблюдениям сток равен 37,2 млн. м3/год, наибольший – 96,2 млн.м3 и наименьший – 3,06 млн. м3 за год. В связи с недостаточной длиной гидрологических рядов по обоим постам данные наблюдений по ним с помощью коррелятивной связи с «длиннорядными» соседними опорными гидропостами приведены к многолетнему ряду (69 лет). В итоге среднемноголетний сток по разъезду Жезды составил 44,8 млн. м3/год, по «1,2 км выше устья» - 38,5 м3/год. ПЭК на предприятии осущ-ся аккредитованными. лабораториями на основании договора. Договор заключается ежегодно. Лаборатория осуществляет ПЭК в соответствии с Программой ПЭК, графиком работ, утвержденными руководителем предприятия. Отборы проб и их химические анализы осуществляются согласно: • Хозяйственно-бытовые стоки – до очистки; • Хозяйственно-бытовые стоки – после очистки (лоток после контактного резервуара); • Водовыпуск в реку Жезды; • Река Жезды – выше сброса 500 м (фон); • Река Жезды – ниже сброса 500 м. Контроль за водоотведением осуществляется ежеквартально. Контроль осуществляется по 11 ингредиентам загрязнения, в том числе взвешенные вещества, сульфаты, хлориды, БПКполн, нефтепродукты, медь, аммоний солевой, нитриты, нитраты, ПАВ, цинк. Сущ-е сооружения построены в 1968 г. Проектная произ-ть существующих КОС - 25 тыс.м3 /сут. В состав существующих КОС входят: песколовки, отстойники, аэротенки, хлораторная, песковые карты, иловые карты. Для выполнения анализов сточных вод на территории очистных сооружений имеется химическая лаборатория. Источниками выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух является существующая хлораторная для дозирования хлора, химическая лаборатория. Хлораторная. В здании сущ-ей хлораторной действует приточно-вытяжная вентиляция. Во время работы существующей приточно-вытяжной вентиляции происходит залповый выброс хлора. В проектируемых КОС хлор заменен на УФ обеззараживание. .

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. Конечная продукция - очищенные и обеззараженные сточные воды сбрасываются в реку Жезды. 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 строит-й 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 РП является определение и обоснование актуальных, приоритетных направлений в развитии системы водоотведения г. Сатпаев, решение вопросов строительства КОС с учетом перспективного развития города, определение необходимых кап. вложений. 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 – реконструкция и строительство 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 Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий, находящихся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования недр. - тщательная технологическая регламентация проведения работ; - регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования; - использование исправной техники. - соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов (Водный Кодекс и др.).

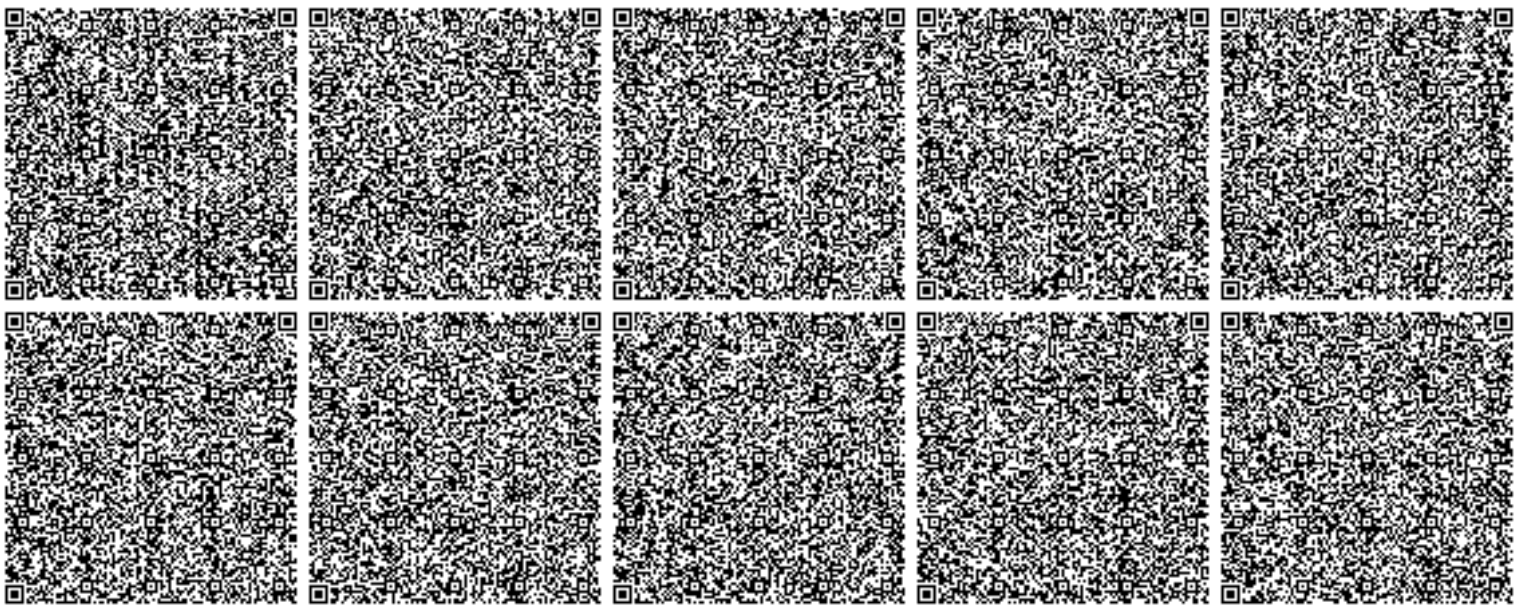
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив достижения целей проекта нет. .

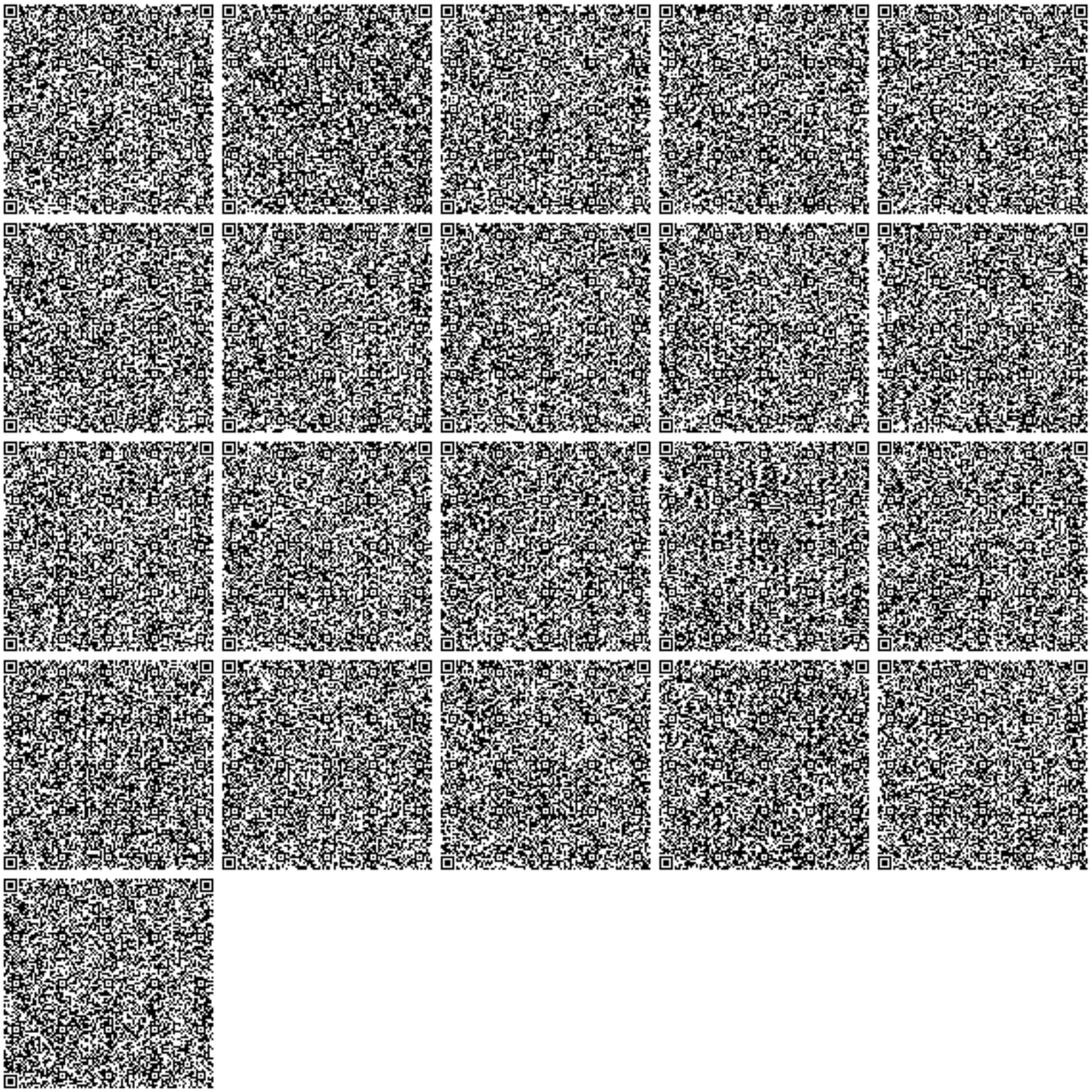
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

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):
Мухамбетали Ашим Мухамбеталиевич

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





Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.