

KZ47RYS00759132

04.09.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Государственное учреждение "Отдел строительства города Жезказгана", 100600, Республика Казахстан, область Ұлытау, Жезказган Г.А., г.Жезказган, Площадь Алаша, здание № 1, 131040000187, КЕЛМАГАНБЕТОВА МАРҰА КОНИЛБАЕВНА, +77021830793, zhez_ostr@krq.gov.kz

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 городе Жезказган» Мощность проектируемого предприятия 47500 м3/сутки Согласно ЭК РК: Приложение 1, раздела 1, п. 10.4: установки для очистки сточных вод населенных пунктов с производительностью 30 тыс. м3 в сутки и более (проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным) Приложение 2, раздела 1, п. 7.11: сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м3 в сутки и более (Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории) Система канализации г. Жезказган полураздельная, имеет две системы канализации: хозяйственно-фекальную и производственную. Централизованной канализацией обслуживается 91,4% населения, необорудованными туалетами – 8,6% населения.

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) 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: Республика Казахстан, область Ұлытау, город Жезказган. Проектируемые канализационные очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод расположены на правом берегу реки Кара-Кенгир в 2 км южнее плотины Кенгирского

водохранилища. Заявление о намечаемой деятельности подается на основании рабочего проекта. Выбор другого места не рассматривается. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проектируемые канализационные очистные сооружения включают: сооружения очистки сточных вод, сооружения обработки осадка, сооружения очистки технологических вод (фугат, дренажные воды), а также вспомогательные здания и сооружения. Поступающие на очистку сточные воды проходят: - механическую очистку от крупных механических примесей на решетках гребельного типа; - очистку от песка и свободно плавающих примесей на аэрируемых песколовках с жиро-нефтеотделителями; - биологическую очистку стоков в аэротенках с мелкопузырчатой аэрацией; - илоразделение на радиальных вторичных отстойниках. Обезвоживание избыточного активного ила, предусматривается на декантерных центрифугах. Вода при опорожнении аэротенков и вторичных отстойников подается по трубопроводу в иловую насосную станцию, откуда насосов возвращается в начало аэротенка. Производительность канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод г. Жезказган принята согласно заданию на проектирование: - суточная: 47 500 м³/сут.; - среднечасовая: 1 979,2 м³/ч; - расчетный максимальный часовой расход 2 968,8 м³/ч. Режим работы канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод: 7 дней в неделю, 24 часа в сутки, 365 дней в году. Установку автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий разрабатывается отдельным проектом (ТОО «Проманалит»)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности КОС включают: сооружения мех.анической и био. очистки, обеззараживание, доочистку и обезвоживания осадка, а также вспом-ые здания и сооружения. На территории ГКНС предусмотрено новое строительство: 1. Главная канализационная насосная станция. 2. Резервуары пожарного запаса воды емк. 55 м³ (2 шт.). 3. БКТП №1-2х630-6/0,4 кВ. На территории КОС предусмотрено новое строительство: 1. Приёмная камера. 1.Здание решеток. 2. Горизонтальные аэрируемые песколовки. 3. Аэротенки (биореакторы). 4. Вторичные радиальные отстойники (4 шт). 5. Распределительная камера вторичных отстойников. 6. Промежуточная камера очищенных сточных вод. 7. Камера очищенных вод №2. 8. Иловая камера отстойника №1. 9. Иловая камера отстойника №2. 10. Иловая камера отстойника №3. 11. Иловая камера отстойника №4. 12. Иловая камера №5. 13. Здание доочистки и обеззараживания. 14. Иловая насосная станция. 15. НС очищенных бытовых стоков. 16. Здание обезвоживания осадка. 17. КПП №1. 18. Площадка складирования осадка. 19. Воздуходувная станция. 20. Лабораторно-бытовой корпус. 21. Аварийная (буферная) емкость 22. Гараж с мастерской. 23. Гостевая парковка на 7 м/м. 24. Служебная парковка на 30 м/м. 25. Блочно-модульная котельная. 26. Площадка ТБО. 27. Служебная парковка на 12 м/м. 28. КПП №2. 29. БКТП №2-2х1000-6/0,4 кВ. 30. Площадка для отдыха и гимнастический упражнений рабочих 31. КНС хозяйственно-бытовых стоков 32. Площадка ТБО. 33. Аварийная (буферная) емкость осадка. Сущ-ие сооружения КОС не используются и подлежат консервации. Описание технологии очистки сточных вод: Сооружения и ступени очистки КОС хоз-быт. сточных вод включают: • приемную камеру хозяйственно-бытовых стоков; • ступень механической очистки с использованием блока мех. решеток, блока горизонтальных песколовков; оборудование ступени мех. очистки (размещается в отдельном здании). Удаление отбросов с блока мех. решеток организуется винтовым транспортером, с выгрузкой в бункер, и последующим вывозом автотранспортом к месту утилизации. Песок, уловленный на блоке горизонтальных песколовков, с помощью транспортера направляется в бункер, с последующим вывозом автотранспортом к месту утилизации. Масла, нефтепродукты, свободно плавающие загрязнения, уловленные на блоке горизонтальных песколовков-жиро-маслоуловителей, направляются в жиросборный колодец, с последующей откачкой ассенизационной машиной и вывозом к месту утилизации. • ступень био. очистки в аэротенках трехсекционный четыре коридорного типа, с пневматической мелкопузырчатой системой аэрации; разделение иловой смеси осуществляется на блоке вторичных радиальных отстойников; био. очистка: био. реакторы (аэротенки (биореакторы) с зонами нитри-денитрификации) и с доочисткой на сетчатых дисковых микрофилтрах. Технология био.очистки сточной воды чередованием аноксидной/аэробной зон. обеззараживания очищенных сточных вод за счет использования лотковых УФ ламп; • насосная станция очищенных сточных вод; • для обработки осадка сточных вод, образующихся в процессе очистки сточных вод, ведется с применением сгустителей и оборудования обезвоживания, доводящие влажность осадка до 70-80%. Мех.е обезвоживание осадков, организуется на блоке декантерных центрифуг. Оборудование мех. обезвоживания осадков, размещается в отдельном здании обезвоживания осадка. Выгрузка обезвоженного осадка организуется в бункер, с

последующим вывозом автотранспортом к месту утилизации. Очищенные сточные воды от КОС по открытому каналу направляются на сброс по естественному каналу сбрасываются в реку Кара-Кенгир. Для аварийного сброса сточных вод проектом предусмотрена буферная емкость, объемом 7000 м³. Для сбора снега определена площадка со слоем бентонитовой глины не менее 0,5 метров, с организацией направления стока талых вод (снеготаяния привезенного снега с городских улиц) и перехвата талых вод, организацией переносного насосного оборудования и а стоков на очистных сооружениях вывозили ближайший коллектор приема сточ.вод. Учет очищ. сточных вод осущ-ся электромаг расходомером..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) СМР планируется начать в июле 2024г., окончание СМР- май 2026г. Таким образом, продолжительность строительных работ – 23 месяца. 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 №25-109-007-698 на праве временного возмездного землепользования, площадью 3,8848га. Целевое назначение-для строительства реконструкции канализационно-очистных сооружений. 2. Кадастровый № 09-109-007-254 на праве временного безвозмездного землепользования сроком на 5 лет, площадью 41,9га. Целевое назначение для обслуживания хоз.-фекальных очистных сооружений.;

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 Кара-Кенгир. Карта с обозначением ВОЗ и ВОП в приложении. 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 – 5507, 43424015 м³/период, на хозяйственно-питьевые нужды – 241,250958м³/период. На период эксплуатации на хозяйственно-питьевые нужды – 5548 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: КОС: 1. 47°45'46,9" 67°44'7,82". 2. 47°46'6,1716"; 67°44'25,95". 3. 47°45'54,532"; 67°44' 53,16". 4. 47°45'41,411"; 67°44'40,81". 5. 47°45'46,771"; 67°44'28,28". 6. 47°45'40,211"; 67°44'22,11". ГКНС: 1. 47°46'14,064"; 67°44'32,72". 2. 47°46'16,18"; 67°44'35,90" 3. 47°46'14,686"; 67°44'38,08" 4. 47°46'14,183"; 67°44'37,33" 5.47°46'13,642"; 67°44'37,11" 6. 47°46'12,371"; 67°44'35,20";

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. Рассматриваемый участок реки в нижнем бьефе Кенгирского водохранилища относится к подзоне северных солянково-полюнных степей с бурыми почвами. Почвообразующими породами в северной части подзоны служат суглинки и супеси, подстилаемые водоупорными глинами. На них развиваются бурые суглинистые или супесчаные, часто солонцеватые почвы, покрытые скудной полынно-солянковой растительностью, нередко в комплексе с солонцами. На территории бассейна р. Кара-Кенгир выявлена довольно четкая взаимосвязь растительности и подземных вод. Пресные и слабосолоноватые подземные воды, залегающие на глубинах до 5 м, индицируются сообществами ползучего пырея, тростника, гликофильным разнотравьем, чия, солодки, зарослями ив, шиповника, некоторыми другими растительными группировками. Для солончатых вод (минерализация 3-5 г/дм³) характерны ползучепырейные сообщества с кермеком Гмелина, камфоросной и другими галофитами, чиево-тростниковые, кияковые ассоциации и группировки кокпека. Индикаторами сильносолончатых подземных вод (минерализация 5-10 г/дм³) являются кокпеково-чиевые, кияково-тростниковые и тростниково-камышковые сообщества, причем тростник в них угнетен. Для соленых подземных вод с минерализацией выше 10 г/дм³ типичны группировки сарзана, ажрека, угнетенных тростника и кияка. После окончания СМР планируется озеленение территории. Согласно проекту СЗЗ для КОС г. Жезказган, СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60% площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50% площади, с обяза. организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. 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 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. Фауна реки и её прибрежной зоны представлен преимущественно птицами: различные виды уток, кулики, чайки, болотные курочки, грачи, вороны, сороки, синицы и др. Из млекопитающих по берегам водятся мыши, хорь, суслик и сурок. Видовой состав ихтиофауны: щука, окунь, линь, карась, плотва и др. 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 пунктов их реализации в г. Жезказган. 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 – 7500т; песок – 8167т; электроды-5800кг, ЛКМ-2,9т, битум-415т, асфальт-3000т, битумные котлы, компрессоры. срок использования сырья-на период СМР. Сырьем на период эксплуатации является сточная вода, образующая в результате жизнедеятельности населения г. Жезказган и предприятий местной промышленности- 47500 м³/сутки. Поставщиков электроэнергии на КОС являются электрические сети города Жезказган. В связи с тем, что действующим, принималось во внимание штатное расписание водохозяйственного учреждения, изменения в штатном расписании не предусмотрено.

;

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 47500 м³/сут; 17337500м³/год. Сброс очищенных сточных вод с канализационных очистных сооружений осуществляется в нижний бьеф реки Кара-Кенгир. Согласно Единой классификации качества воды (Приказ Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 151) река Кара-Кенгир - 4 класс водопользования..

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/м³, 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: ≈79,7105 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; Гидроксibenзол (ПДКм.р. - 0.01 мг/м

3; ПДКс.с.-0,003мг/м3; 2кл)-0,0943678т. В период эксплуатации предполагается 14 неорганизованных источника загрязнения атмосферы и 4 организованных источника загрязнения атмосферы. Предполагаемое количество выбросов загрязняющих веществ: ≈20,286т/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 и УФ-обеззараживание. 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. Фильтрация позволяет достичь наилучших параметров очистки сточных вод, что даёт возможность вторичного использования очищенной воды, например, например на производственные нужды. Очищенные и обеззараженные сточные воды через НС очищенных сточных вод по напорному трубопроводу предусмотрено сбрасывать в реку Кара-Кенгир. Перечень веществ, сбрасываемых в период эксплуатации, класс опасности: Взвешенные вещества-3кл-206,78т., БПК20-ОБУВ -122т., Азот аммонийный-3кл-3468т., Нитриты-2кл-57,21т., Нитраты-3кл-780,19т., Сульфаты (ПДК-500мг/л, 4кл)- 10402,5т., АПАВ-8,67т, Хлориды (ПДК-350мг/л, 4кл)-6935т., медь – 34,68 т, цинк – 3,47т, нефтепродукты – 3,47т, фосфаты – 17,35т, ХПК – 606,8т. Предполагаемые объемы сброса – 19212,146 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 47500 м3/сутки. На действующем предприятии производительность 43835,62 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)-0,07т, огарки сварочных электродов (от работ по сварке)-0,09т, ТБО -20,125т (от жизнедеят-ти персонала), промасленная ветошь(протирка механизмов)-0,239 т, осадка от мойки колес (мойка колес транспорта)-0,154т, мусор строительный – 48,76т. Все отходы образуются в рез-те осуществления строительных операций. Предполагаемое количество образующихся отходов составит: 69,44 т/период, из которых: - опасные – 0,3 т/ период - неопасные – 69,13 т/период. В период эксплуатации предполагается образование следующих видов отходов: 1.ТБО (от жиз-ти персонала)-5,7т. 2. отходы очистки сточных вод-110,88т (работа КОС); 3.песок с песколовок-2600,63т (в рез-те работы очистных сооружений), 4. медицинские отходы 0,0035т(от работы мед.пункта), 5.обезвоженный ил-в рез-та работы очистных сооружений -76,85т(работа КОС), 6. отработанные светодиодные лампы-0,25т.(освещение помещений), 7. смет с территории-127,0 (уборка прилегающей терр-и). Предполагаемое количество образующихся отходов составит: 2921 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 РГУ Департамент экологии по области Ылытау комитета 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 РГУ Департамент экологии по области Ылытау комитета экологического регулирования и контроля министерства экологии и природных ресурсов РК Разрешение на специальное водопользование на сброс очищенных сточных вод в реку Кара-Кенгир, выдаваемое Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию 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 АО «Предприятие тепловодоснабжения» г. Жезказган – удовлетворение потребности населения г. Жезказгана, предприятий, организаций и учреждений в теплоснабжении, водоснабжении всех видов и в отводе сточных вод с их последующей очисткой. Многие годы поступающие сточные воды на КОС характеризуются как низкоконцентрированные, 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. АО «ПТВС» осуществляет водоотведение очищенных сточных вод (хозяйственно-бытовых) в реку Кара-Кенгир. Существующие сооружения не технологичны и не всегда обеспечивают требуемый нормативный эффект очистки сточных вод. Согласно утвержденного проекта ПДС на 2024г.: В бассейне р. Каракенгир гидрологические измерения ведутся с 1932 года. За все годы наблюдений замеры производились на 33 постах. Непосредственно на Каракенгире было 4 гидропоста: клх. им. Калинина, аул Айдос, 5 км выше устья р. Жиланды, г. Жезказган. За время наблюдений в створе выше устья р. Жиланды зафиксирован средний многолетний объем стока 122 млн. м³/год. Экстремальные значения: максимум 612 млн. м³, минимум 95 тыс. м³ за год. Весной в створе гидропоста проходит в среднем 98,4% годового стока. Остальное приходится на летне-осеннюю межень. Зимой обычно стока нет. В верховьях реки за счет грунтового питания несколько увеличена доля меженных объемов. В нижнем течении вследствие поступления сточных вод г. Жезказгана сток наблюдается постоянно. Наивысший расход измерен 17 апреля 1949 года – 1200 м³/с, наименьший годовой максимум составил всего 2,38 м³/с (1975 г.). 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 Кара-Кенгир; • Река Кара-Кенгир – выше сброса 500 м (фон); • Река Кара-Кенгир – 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 1966 г. Проектная произ-ть существующих КОС - 16 000 000 м³/год, 43835,62 м³/сут. или 1826,5 м³/час. В состав существующих КОС входят: песколовки, отстойники, аэротенки, биологические пруды. 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 Кара-Кенгир. 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: после реализации рабочего проекта будет достигнуто следующее: - Все основные технологические, вспомогательные здания и сооружения площадки КОС будут снабжены новейшими и эффективнейшими технологиями и выполнены из современных материалов, отвечающих стандарту качества, сертифицированные на территории РК. - в целях сокращения продолжительности строительно-монтажных работ, отдельные технологические узлы поставляемого оборудования применены заводской готовности и максимально укомплектованные технологическим, электротехническим оборудованием, оборудованием автоматизации и контрольно-измерительными приборами. - Конструкции зданий и сооружений запроектированы в соответствии с технологическим процессом. 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. .

- 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):

КЕЛМАГАНБЕТОВА МАРУА КОНИЛБАЕВНА

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



