

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету қағидаларына 1-қосымша

KZ47RYS00652529

2-мау-24 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;
заңды тұлға үшін:

"Сәтбаев қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автокөлік жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі, 101301, Қазақстан Республикасы, Ұлытау облысы, Сәтбаев Қ.Ә., Сәтбаев қ., Академик Қаныш Сәтбаев Даңғылы, № 108 құрылыс, 210240023326, МУХАМБЕТАЛИ АШИМ МУХАМБЕТАЛИЕВИЧ, +77021830793, abdihadirova@bk.ru

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы 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. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Намечаемая деятельность проводится впервые. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Заключение о результатах оценки воздействий на окружающую среду ранее не выдавалось.;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Ранее заключение о результатах скрининга воздействия намечаемой деятельности не выдавалось.

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері 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. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары 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 обеззараживание

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. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы

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. Насосная 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 микрофилтрах. 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. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) СМР планируется начать в августе 2024г., окончание СМР- март 2026г. Таким образом, продолжительность строительных работ – 20 месяцев. Эксплуатация объекта начнется после окончания СМР. .

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған

операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды 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 землепользования (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 землепользования (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 землепользования (аренды), площадью 13,1407 га, для строительства хоз-фекальных сооружений. Кадастровый № 09-112-0225-1124. Целевое назначение: для строительства ХВОС;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды 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 водоохраных зон и полос реки Жезды. Проектируемый трубопровод очищенных сточных вод в р.Жезды находится в водоохранной зоне и полосе реки Жезды.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Водопользование общее. для нужд персонала-питьевая вода, для строительства - техническая, непитьевая. в период эксплуатации - хоз.быт.сточные воды города и промпредприятий.;

суды тұтыну көлемі 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);

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар На объекте используется вода питьевая-для хоз. бытовых нужд рабочих, непитьевая для пылеподавления, мытья пола производственных помещений.;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері 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) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген 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 сопков преобладают полынные, боялычево-полынные и боялычевые ассоциации, местами со значительным участием терескена, прутняка, курчавки. В слабо выраженных депрессиях рельефа обычны терескеново-полынные растительные группировки на лугово-бурых почвах. Растительность солонцов пустынных исключительно биюргуновья 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 толстолистная, 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) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Пользование животным миром проектом не предусматривается. Территория не относится к путям миграции Бетпакалинской 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 полупустыньных 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.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Пользование животным миром проектом не предусмотрено;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предусмотрено;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Использование объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предусмотрено;

б) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды 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 поливочные, 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) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Риск и истощения используемых природных ресурсов исключены. При этом возврат в природную среду как экологический эффект после очистки сточных вод 26000 м³/сут; 9490000 м³/год, очищенных до 1 класса, что соответствует нормативам качества сточных вод, действующих на территории РК. .

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер 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)-0,0341т, 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: ≈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-ОБУВ 50-10,57т, 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/м³; 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. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер 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- 186478,5т.,

БПК20-ОБУВ- 56940т., Азот аммонийный-3кл-18980т., Нитриты-2кл-28470т., Нитраты-3кл- 427050т., Сульфаты (ПДК-500мг/л, 4кл)- 4745000т., АПАВ-4745т, Хлориды (ПДК-350мг/л, 4кл)-3321500т., нефтепродукты 949т., фосфаты – 3кл.-33215т.. Предполагаемые объемы сброса – 8823327,5т/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. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы , олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер 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. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі 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 регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам".

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) 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 разьезду 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. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау 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. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы 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. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар 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. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Альтернатив достижения целей проекта нет. .

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) Траншекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

МУХАМБЕТАЛИ АШИМ МУХАМБЕТАЛИЕВИЧ

колы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)



