

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KCMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

**ГУ " Отдел строительства
Абайского района "**

На № KZ84RYS00236897 от 18.04.2022 г.

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намерениях о деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение: № КЗ84RYS00236897 от 18.04.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ГУ «Отдел строительства Абайского района», проект пусконаладочных работ по объекту "Реконструкция канализационных сетей, канализационных очистных сооружений, канализационных насосных станций КНС-1, КНС-2, КНС-3 в г.Абай и п.Карабас Абайского района". Раздел 2 приложение 1 п. 8.5 сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м3 в сутки..

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Республика Казахстан Карагандинская область, Абайский район г. Абай и п.Карабас. широта: 49°38'37.18"С долгота: 72°53'42.40"В. С юго-западной и северо- западной стороны граничит с землями Дубовского сельского округа, в остальных направлениях граничит с землями сельскохозяйственного назначения. Выбор других мест не рассматривается...

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Рассматриваемая система очистки сточных вод представлена комплексом канализационных очистных сооружений, состоящим из: усреднителя; приемной сооружений биологической очистки камеры; сооружений механической очистки; сооружений обеззараживания; сооружений обработки осадка; насосно - воздушной станции; локальной автоматизации технологическим оборудованием. Реконструируемые очистные сооружения г. Абай производительностью 10 000 м³/сут (средний часовой расход сточных вод 416,7 м³/час) предназначены для полной биологической очистки бытовых и близких к ним по составу промышленных сточных вод с доведением этих показателей после доочистки до нормативов ПДК, разрешенных для сброса в водоемы 2 категории, в соответствии с СанПиН РК «Санитарно- эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Постановление правительства республики Казахстан № 209 от 16 марта 2015 года..

Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В качестве метода очистки сточных вод города Абай и п. Карабас принимается механическая и биологическая очистка с процессами нитри- денитрификации, отделением ила на вторичных отстойниках и доочистка на существующих полях фильтрации. Для удаления азота из сточных вод, аэротенки делятся на две зоны: I –аноксидная зона, II - аэробная зона. Аноксидная зона является денитрификатором и служит для восстановления из нитратов свободного азота и выделения дополнительного количества кислорода для окисления органических загрязнений в аэробной зоне. В эту зону подается циркулирующая иловая смесь, содержащая нитраты при помощи насосного оборудования. Перемешивание в аноксидной зоне осуществляется мешалками. Аэробная зона предназначена для окисления углеродсодержащих органических загрязнений с последующей нитрификацией, при которой азот аммонийных солей окисляется до нитратов..

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) начало апрель 2022 г, продолжительность 2,5 мес.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

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):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования

Акт на право постоянного землепользования №0226376. Кадастровый номер: 09-140-106-141. Площадь земельного участка 100,9670 га, располагаются на землях, отведенных на постоянное землепользование КГП

100,00% га, расположенная на землях, отведенных на постоянное землепользование КГН «Жигер Суу». Право постоянного землепользования на земельный участок. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: обслуживание объекта (комплекс очистных сооружений г.Абай). широта: 49°38'37.18"С долгота: 72°53'42.40"В. С юго-западной и северо-западной стороны граничит с землями Дубовского сельского округа, в остальных направлениях граничит с землями сельскохозяйственного назначения.

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о

очистных сооружений КГП «Жигер Су» г. Абай до реки Соқыр составляет 7,13 км. Рассматриваемая территория размещения очистных сооружений находится вне границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос ближайших поверхностных водных объектов. Период строительства.

Непосредственного забора воды из поверхностных и подземных источников, а также сброса сточных вод при строительстве (реконструкции) канализационных сетей и очистных сооружений сточных вод КГП «Жигер Су» осуществляться не будет. В период строительства водоснабжение и водоотведение будет производиться с помощью существующих сетей водоснабжения и канализации промплощадки очистных сооружений КГП «Жигер Су», г. Абай и п. Карабас. Потребление питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды участка работ составит – 0,25 м³/сут, 60 м³/год (из расчета нормы 25 литров в сутки на человека).

При строительных работах воздействие на водную среду оказываться не будет. Период эксплуатации. В связи с тем, что действующий «Проекта нормативов эмиссий сбросов загрязняющих веществ поступающих со сточными водами КГП «Жигер Су» в понижение рельефа местности на период 2014 по 31.12.2018 годы» (положительное заключение ГЭЭ № 7-6/1819 от 08.08.2014 г.) включает нормативы сбросов от очистных сооружений КГП «Жигер су» до конца 2018 года, а также в мероприятиях которого заложена реконструкция очистных сооружений и канализационной сети (1) проектирование; 2) закупка и доставка оборудования; 3) строительно-монтажные работы; 4) ввод в эксплуатацию реконструируемых ОС, мониторинг и анализ работ), нормативы сбросов загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами КГП «Жигер су» на рельеф местности в настоящей работе пересматриваться не будут. После проведения реконструкции очистных сооружений и в запуске оборудования в течении последующего 2018 г будет проведен мон-г и анализ работ, на основании результатов которого будет разработан нов проект ПДС на последующие 10 л; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Качество воды - питьевые и технические нужды.;

объемов потребления воды не предусматривается;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов не предусматривается;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) При строительстве и эксплуатации проектируемого объекта воздействия на недра не ожидается;

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 Местность представляет собой однообразную, лишенную крупной растительности равнину. Растительность характеризуется обедненным видовым составом и низкой высотой травостоя. Растительность характеризуется обедненным видовым составом и низкой высотой травостоя (ковыль волосатик (*Stipa capillata*), типчак (*Festuca sulcata*), келерия стройная (*Koeleria gracilis*); разнотравье: грудницы - шерстистая и татарская (*Linosyris villosa*, *Linosyris tatarica*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*) и др., а также - полынь австрийская (*Artemisia austriaca*). Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, так же отсутствуют. Необратимых негативных воздействий на растительный покров в результате производственной деятельности не ожидается.;

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

объемов пользования животным миром В настоящее время животный мир в районе строительной площадки представлен следующими видами: Класс Млекопитающие - MAMMALIA В числе постоянно живущих млекопитающих доминируют: Отряд Грызуны - GLIRES Мышь домовая – *Mus musculus* L Крыса рыжая (серая, амбарная, пасюк) *Rattus norvegicus* F. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования не требуется; риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Природные ресурсы не будут использоваться в период строительства и эксплуатации, риск истощения отсутствует.

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) Настоящим рассм-ся только период строительства (рек-ции) канализационной сети и очистных сооружений сточных вод КГП «Жигер Су», в связи с тем, что в период эксплуатации положительное заключение ГЭЭ № 7-6/1819 от 08.08.2014 г.) на «Проект нормативов эмиссий сбросов загрязняющих веществ поступающих со сточными водами КГП «Жигер Су» в понижение рельефа местности на период 2014 по 2018 г.». В период строит-ва (рек-ции) будут производиться следующие виды работ: □ выемка грунта и обратная засыпка (ист. 6001); □ планировка бульдозером поверхности (ист. 6002); □ разгрузка щебня автосамосвалами (ист.6003); □ планировка бульдозером щебня (ист. 6004); □ бурение горизонтальных скважин (ист. 6005); □ электросварочные работы (ист. 6006); □ сварка полиэтиленовых труб (ист. 6007); □ перегрузка битума нефтяного (ист. 6008); □ прокладка асфальта (ист. 6009); □ покраска битумной мастикой (ист. 6010). Наименования загрязняющих вещ-в, их классы опасности на период строит- ва: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (3 класс опасности), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 класс опасности), азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности), азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности), углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (4 класс опасности), диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (3 класс опасности), уайт-спирит (без класса опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (диана) (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного произв-ва - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских мест-ий) (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения строит-ых работ - 4.74181т/год. Внесение в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соотвии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей данным проектом не предусматривается.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Период строительства. Непосредственного забора воды из поверхностных и подземных источников, а также сброса сточных вод при строительстве (реконструкции) канализационных сетей и очистных сооружений сточных вод КГП «Жигер Су» осуществляться не будет. В период строительства водоснабжение и водоотведение будет производиться с помощью существующих сетей водоснабжения и канализации промплощадки очистных сооружений КГП «Жигер Су», г. Абай и п. Карабас. Период эксплуатации. В связи с тем, что действующий «Проекта нормативов эмиссий сбросов загрязняющих веществ поступающих со сточными водами КГП «Жигер Су» в понижение рельефа местности на период 2014 по 31.12.2018 годы» (положительное заключение ГЭЭ № 7- 6/1819 от 08.08.2014 г.) включает нормативы сбросов от очистных сооружений КГП «Жигер су» до конца 2018 года, а также в мероприятиях которого заложена реконструкция очистных сооружений и канализационной сети (1) проектирование; 2) закупка и доставка оборудования; 3) строительно-монтажные работы; 4) ввод в эксплуатацию реконструируемых ОС, мониторинг и анализ работ),

нормативы сбросов загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами КГП «Жигер су» на рельеф местности в настоящей работе



года будет проведен мониторинг и анализ работ, на основании результатов которого будет разработан новый проект ПДС на последующие десять лет*. * У нас проект ПНР для запуска того самого оборудования. То что 2018 год, так это планировалось закончить в 2018, проект разработан в 2015 году. На самом деле в 2019 году только приступили к строительству. В конце прошлого 2021 года закончили строительство, сейчас запустить нужно. Внесение в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей данным проектом не предусматривается.

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 процессе строительства (реконструкция) канализационных сетей и очистных КПП «Жигер Су», из отходов потребления будут образовываться твердо-бытовые отходы и огарки сварочных электродов, а в процессе эксплуатации реконструированных очистных сооружений образуется иловый осадок. Отходы образующиеся при эксплуатации спецтехники будут относиться к подрядной организации, занимающейся расширением дамб гидросооружений очистных КПП «Жигер Су». ТБО образуются в результате производственной деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений и территории промплощадки. И составят – 3,750 т/год. Огарки сварочных электродов образуются в результате проведения сварочных работ на передвижных постах электродуговой сварки, расположенных на промплощадке. Отход представляет собой остатки электродов. И составят - 0,0075 т/год. Иловый осадок процесса очистки сточных вод. В процессе биологической очистки - избыточный активный ил удаляется насосами в илоуплотнители. Отведение уплотненного сырого осадка и избыточного ила из илоуплотнителя производится насосами в цех механического обезвоживания осадка. В цехе механического обезвоживания - обработанный осадок влажностью 75-80 % складировается в контейнерах и далее вывозится на площадку компостирования. Высушенный осадок может использоваться в качестве органоминеральных удобрений для технических культур и зеленых насаждений. Количество данного вида отходов составит 0,666 т/сут. (243 тонн/год). Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается..

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Данный вид деятельности относится к 2 категориям.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. Руководителя

Д. Исханов

Исп: Д.Жаутиков

И.о. руководителя

Исханов Дархан Ергалиевич

