

KZ07RYS00471277

20.11.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Шуского района Жамбылской области", 081000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Шуский район, Толебийский с.о., с.Толе би, улица Толе би, дом № 242, 050140004282, КАЛИКОВ ЖАДЫРА АБИГАЗИЕВИЧ, 87771416677, ABS2050@MAIL.RU
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м³ в сутки.

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) -;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Шуский район Жамбылской области в 5 км с юго-западной стороны от г. Шу. Земельный участок для строительства очистных сооружений выбран на основании приказа акима г. Шу №209 от 14.07.2021года. Согласно гос акта на земельный участок кадастровый номер: 06-096-096-155 предназначен для строительства и обслуживания очистных сооружений г. Шу..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Очистные сооружения ВПС-6000 производительность 6800 м³/сутки для очистки хозяйственно бытовых сточных вод от жилых домов г. Шу. Проектом предусмотрено строительство очистных сооружений. Строительство приемника очищенных сточных вод проектом не рассматривается. Предположительно очищенные сточные воды предполагается сбрасывать в существующий накопитель. После очистки сточные воды будут использоваться для полива земель..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой

деятельности В соответствии с требованиями Технического задания степень очистки хозяйственно-бытовых сточных вод должна предусматривать снижение концентрации загрязнений в биологически очищенной воде до норм сброса в водоём рыбохозяйственного водопользования, по ингредиентам, приведенным в настоящем предложении. Микробиологический состав очищенных сточных вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод». Технологическая схема очистки сточных вод и обработки осадка Исходя из требуемой степени очистки сточных вод, разработана технологическая схема обработки воды, включающая механическую очистку, полную биологическую очистку, доочистку, обеззараживание стока, и обработка осадка. Прием стока С целью обеспечения устойчивости протекания процесса биологической очистки сточные воды должны быть усреднены по составу и концентрации в проектируемом приемном резервуаре (усреднителе). Сточные воды поступают на очистные сооружения в приемный резервуар. Подачи стоков в производственное здание на механическую очистку осуществляются насосами агрегатами с резервными единицами. Механическая очистка Из резервуара стоки двумя насосами по двум напорным трубопроводам подаются на блок механической очистки. Для измерения расхода поступающих стоков на напорных трубопроводах устанавливаются датчики ультразвукового расходомера. Для регулировки производительности насосов на напорных трубопроводах предусматривается байпас. Блок механической очистки осуществляет следующие функции: - извлечение из стоков мусора; - сбор и обезвоживание отбросов;- осаждение песка;- накопление и обезвоживание песка; В состав БМО входят: механизированная решетка и песколовка, оборудованная тонкослойным модулем. Улавливание грубодисперсных примесей осуществляется на механических решетках. Мусор за счет ротации подвижных зубчатых планок поднимается вверх и сбрасывается в специальную воронку, далее по трубопроводу в контейнер для накопления и обезвоживания отбросов. Очищенный от грубых примесей сток далее поступает в песколовку, где происходит осаждение мелкодисперсных минеральных примесей. Для промывки решеток подводится техническая вода. Песколовки оборудованы тонкослойными модулями, что позволяет производить сепарацию песка в интенсивном режиме с высокой степенью очистки. Из конуса в нижней части бункера песколовки осадок периодически сбрасывается в контейнеры для накопления. Обезвоживание песка происходит при его разгрузке из песколовки за счет применения шнекового наклонного транспортера, причем вода из песковой массы попадает непосредственно в емкость песколовки, что исключает возможность проливов, необходимость в дополнительных трубопроводах и запорной арматуре, а также способствует улучшению условий труда персонала. Контейнеры для отбросов и песка оснащены фильтрующими мешками. По мере наполнения контейнеры перевозятся в место хранения (мешки извлекаются и складываются для подсушки до момента вывоза автотранспортом на полигон ТБО. В зависимости от графика вывоза (согласуемого с Заказчиком) назначаются габариты площадки хранения. Песок из песколовки и мусор с решеток являются отходами 4-5 класса опасности. Механически очищенный сток поступает в блок биологической очистки. Биологическая очистка На станции реализуется экологически чистая технология глубокой биологической очистки сточных вод комбинированным биоценозом прикрепленных и свободно плавающих автотрофных и гетеротрофных микроорганизмов, действующих в аэробных, анаэробных и переходных условиях, с последующими процессами доочистки методом ультрафильтрации и обеззараживанием на УФ-установках (установки ультрафиолетового обеззараживания сточных вод). Блок емкостей (биологической очистки) состоит из первичного отстойника, многосекционного биореактора, вторичного отстойника. Сточная вода, предварительно очищенная от песка и грубодисперсных плавающих примесей поступает в первую емкость, где происходит осажден.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемое начало строительства 2 кв. 2024года. Продолжительность строительства 11,5 мес. Предположительный срок завершения строительных работ- январь 2025г..

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 Строительство предусмотрено в Шуском районе Жамбылской области в 5 км с юго-западной стороны от г. Шу. Кадастровый номер земельного участка – 06-096-096-155 Площадь участка-14,0811га.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты,

используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. На период строительства водоснабжение предусмотрено за счет привозной воды, а для сброса сточных вод переносной био туалет. Для санитарных приборов и лаборатории предусмотрен подвод водопроводной сети. Хозяйственно-бытовые стоки из санитарных приборов и лаборатории через самотечные канализационные трубопроводы, отводятся в приемный резервуар очистных сооружений. Для технического водоснабжения земельного участка, расположенного в поселке Шу на канализационные очистные сооружения предусмотрены 2 разведочно-эксплуатационные скважины.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) питьевая, использование технической воды не предусмотрено.;

объемов потребления воды Ориентировочный объем воды, используемой при строительстве -0,045 тыс м³; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов на период строительных работ не планируется. Водоснабжение питьевой водой будет осуществляться за счет привозной бутилированной воды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) -;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не предусматривается;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для строительных работ будут проводиться сварочные с применением электродов марки МР 4 и пропан бутановая сварка, покрасочные работы – с применением растворителя, грунтовки, шпатлевки и лака. Земляные работы будут проводиться в ручную без применения тяжелой техники. Доставка материалов на строительную площадку будет осуществляться автотранспортом.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов исключены. .

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) Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемый в атмосферу: диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/, 3 класс-0.046077 тонн; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, 2 класс- 0.005325тонн; Азот (IV) оксид (Азота диоксид) , 2 класс-0.014101175тонн; Азот (II) оксид (Азота оксид), 3 класс – 0,002 тонн; Углерод (Сажа), 3 класс – 0,00072 тонн; Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), 3 класс – 0,564918; Метилбензол (Толуол), 3 класс- 0,181009 тонн; Этанол (Спирт этиловый), 4 класс – 0,141736 тонн; Бутилацетат, 4 класс – 0,00141тонн; Пропан-2-он (Ацетон), 4 класс – 0,0030055 тонн; Этановая кислота (Уксусная кислота), 3 класс – 0,00036 тонн; Сольвент нефтя,- 0,062835 тонн; Уайт-спирит – 0,059768 тонн; Алканы C12-19, 4 класс – 0,253299 тонн; Углерод оксид, 4 класс – 0,04302 тонн..

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 Сброс сточных вод на период строительства предусматривается в переносной био туалет, с последующим вывозом по договору. Предполагаемый объем сточной воды на период строительства - 0,045 тыс. м3. Проектом предусмотрено строительство систем водоотведения жилых массивов в г. Шу Шуского района Жамбылской области ВПС-6000 производительность 6800 м3/сутки. Биологическая очистка На станции реализуется экологически чистая технология глубокой биологической очистки сточных вод комбинированным биоценозом прикрепленных и свободно плавающих автотрофных и гетеротрофных микроорганизмов, действующих в аэробных, анаэробных и переходных условиях, с последующими процессами доочистки методом ультрафильтрации и обеззараживанием на УФ-установках (установки ультрафиолетового обеззараживания сточных вод). В результате прохождения воды через блок биологической очистки происходит глубокая минерализация не только органических веществ сточных вод, но и биомассы сообщества участвующих в очистке микроорганизмов. Ориентировочный сброс хоз – бытовых сточных вод на очистные сооружения составляет 2482тыс. м3/год. Загрязняющие вещества в составе сбрасываемых сточных вод: Взвешенные вещества; БПК полн; ХПК;Азот аммонийных солей;Азот нитритный;Азот нитратный;Хлориды;Сульфаты; Фосфаты ;СПАВ ;Жиры;Железо; Нефтепродукты. После очистки вода соответствует качеству воды 2 класса согласно Единой системы классификации качества воды в водных объектах Утвержденной приказом Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстанот 9 ноября 2016 года № 151 и используется для полива. Воды этого класса водопользования пригодны для всех категорий водопользования за исключением хозяйственно-питьевого назначения. .

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 процессе строительства образуются производственные и коммунальные отходы, опасного и неопасного вида, такие как: огарки сварочных электродов, металлолом, коммунальные отходы. Ориентировочная кол-во отходов составляет 1,68т. Отходы будут собираться на специально отведенных площадках. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Хранение отходов планируется не более 6 – ти месяцев. Огарки сварочных электродов 4 класс - 0,001125тн;ТБО (сотрудники)4 класс - 1,233тн; Жестяные банки из под краски 3 класс - 0,441тн. НА перио эксплуатации предполагается образование следующих видов отходов: Иловый осадок - 372,3 т/год и ТБО. Первичная обработка осадка Обработка осадка осуществляется в три ступени: аэробная минерализация в минерализаторе, уплотнение, обезвоживание на ленточном фильтр-прессе с добавлением флокулянта. В соответствии с принятой технологической схеме первичная обработка осадка, с целью глубокой минерализации и улучшения влаготдачи, производится в аэробном стабилизаторе. Осадок из первичного и вторичного отстойника погружными насосами откачивается в одну из секций минерализатора , где осуществляется аэробная стабилизация ила - окисление органики кислородом воздуха. Промывка системы предусматривается осуществить очищенной обеззараженной водой. После аэробной стабилизации и последующего уплотнения осадка, надильная вода самотеком отводится в начало очистных сооружений. После уплотнения осадок насосом подается на фильтр-пресс для последующего обезвоживания. Обезвоживание осадка осуществляется на ленточном фильтр-прессе с резервированием. Уплотненный и обеззараженный осадок из минерализатора насосом перекачивается на установку механического обезвоживания. Для улучшения влаготдачи осадок обрабатывается флокулянтам. Флокулянт приготавливается на автоматической установке приготовления и дозирования с последующей подачей в смеситель, установленный на трубопроводе подачи осадка на обезвоживание. В смесителе происходит интенсивное перемешивание флокулянта с осадком. Далее обработанный флокулянтам осадок поступает на ленточный фильтр-пресс. Обезвоженный осадок сбрасывается в накопительный бункер и вывозится на площадку.Работа установки механического обезвоживания полностью автоматизирована и управляется от собственного щита управления. Однако установка может работать как в автоматическом, так и ручном режиме.Эффективность обезвоживания достигается путем подбора в процессе наладки марки и дозы флокулянта. В качестве флокулянта можно применять любую марку флокулянта, содержащую полиакриламид. Для приготовления раствора флокулянта применяется очищенная обеззараженная вода. Для промывки фильтр-пресс и решеток подводится холодная техническая вода. Фильтрат и вода после промывки отводятся в начало очистных сооружений. Обезвоженный осадок влажностью 80% собирается в контейнеры с мешками. Контейнеры транспортируются в место складирования на площадку с навесом, где мешки с обезвоженными осадками выгружаются для хранения (мешки извлекаются и складываются для подсушки до

момента вывоза автотранспортом на полигон ТБО. В зависимости от графика вывоза (согласуемого с Заказчиком) назначаются габариты площадки хранения. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающий удобства при перегрузке. Обезвоженный осадок является отходом 4-5 класса опасности. Обезвоженный осадок можно использовать в качестве удобрения или вывозить на специальные полигоны, которые должны быть согласованы с органами санэпидслужбы и утверждены инструкции по удалению отходов с территории..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключений государственной экологической экспертизы РГУ «Департамента экологии по Жамбылской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, разрешение на спец водопользование..

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) Согласно данным сайта РГП «Казгидромет» результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Шу за 1-ое полугодие 2023 года оценивалось по наибольшей повторяемости как «повышенный» уровень загрязнения (НП=1,1%); по стандартному индексу как низкий (СИ=1,7). В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит диоксид азота (количество превышений ПДК за 1-ое полугодие: 138 случаев). Максимальные разовые концентрации диоксида азота составили 1,7 ПДКм.р., оксида углерода 1,3 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по диоксиду азоту 1,5 ПДКс.с..Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. В связи с отсутствием стационарного поста наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Жамбылской области, Шуского района выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным..

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 Неблагоприятное воздействие на компоненты окружающей среды будут осуществляться при сварочных, покрасочных работ земляные работы. В связи с кратковременностью ремонтных работ негативного воздействия на окружающую среду оказываться не будет. В целях предотвращения загрязнения окружающей природной среды согласно " Правилам охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами" проектом предусматривается бесперебойная работа сооружений, которая обеспечивается за счет выбора соответствующих технологических параметров работы сооружений, их автоматического контроля, надежного электроснабжения и эксплуатации. Очистка сточных вод производится до достижения концентрации загрязнений в очищенных сточных водах в соответствии с требованиями технического задания и "Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами", предъявляемыми к воде водоемов рыбохозяйственного водопользования. За счет применения современной технологии эффективность очистки сточных вод составляет не менее 99%..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие не предусматривается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Охрана окружающей природной среды в период строительства обязывает строительные организации выполнять следующие основные мероприятия, направленные на сохранение окружающей природной среды в процессе выполнения соответствующих строительно-монтажных работ: - во избежание порчи окружающей природной среды необходимо строго соблюдать границы территорий, отводимых для данного строительства, а территорию строительной площадки и рабочие места следует оснащать инвентарными

контейнерами для бытовых и строительных отходов; - для защиты грунтовых и поверхностных вод, а также земли от загрязнения следует запрещать мойку машин и механизмов, а также слив горюче-смазочных материалов вне специально оборудованных для этого мест; - с целью защиты от загрязнения воздушного пространства необходимо запрещать на строительных площадках разжигание костров с использованием дымящих видов топлива. Для снижения пылеобразования, в теплый период года, на внутриплощадочных дорогах производить увлажнение дорожного полотна.

В целях предотвращения загрязнения окружающей природной среды согласно "Правилам охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами" проектом предусматривается бесперебойная работа сооружений, которая обеспечивается за счет выбора соответствующих технологических параметров работы сооружений, их автоматического контроля, надежного электроснабжения и эксплуатации. Очистка сточных вод производится до достижения концентрации загрязнений в очищенных сточных водах в соответствии с требованиями технического задания и "Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами", предъявляемыми к воде водоемов рыбохозяйственного водопользования. За счет применения современной технологии эффективность очистки сточных вод составляет не менее 99%.

Обезвоженный осадок очистных сооружений складывается в автоматизированном режиме в мешки и хранится в специально отведенном месте под навесом. По мере накопления используется в качестве удобрения или вывозится на специальные полигоны, которые должны быть согласованы с органами санэпидслужбы и утверждены инструкции по удалению отходов с территории..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных вариантов при проведении работ не предусмотрены (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

КАЛИКОВ ЖАДЫРА АБИГАЗИЕВИЧ

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



