

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

KZ34RYS00424813

09.08.2023 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:

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Жамбыл су" отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз", 080002, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, улица Казыбек Би, дом № 136, 000940000190, БЕРКИМБАЕВ МЕДЕТ ЖАКСЫБАЕВИЧ, +7262453537, +7 775 900 00 48, TARAZ-SU 2013@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) Строительство Таразской станции очистки сточных вод в г. Тараз Жамбылской области РК. Намечаемая деятельность входит в раздел 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК (далее – Кодекс) и классифицируется как «10.4. установки для очистки сточных вод населенных пунктов с производительностью 30 тыс. м3 в сутки и более».

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) Для намечаемой деятельности ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. ;
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) Для намечаемой деятельности ранее скрининг воздействий на окружающую среду не проводился. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Северная часть г. Тараз на участке площадью 42,4888 га по адресу Жамбылская обл., г. Тараз, вдоль автодороги «Тараз-Аса». Местоположение на картах Google: <https://www.google.com/maps/@42.9501668,71.2865093,761m/data=!3m1!1e3?hl=ru&entry=ttu>. Географические координаты центра участка - 42°57'1.79"С; 71°17'8.29"В. Участок граничит: с севера и востока – с автодорогой «Тараз-Аза» и далее сельскохозяйственными землями; с юга – со сбросным каналом и территорией индустриальной зоны. Ближайшая жилая застройка – с. Танты – расположена с востока на расстоянии 1700 м от границ участка. Ближайший водный объект – пересыхающее русло реки Асса,

расположенное с запада на расстоянии более 4,0 км от границ участка. Геоморфологически участок расположен на территории занятой слившимися конусами рек Ассы и Таласа с абсолютными отметками 570-575 м. Поверхность слабо расчлененная. Грунтовые воды здесь залегают на различной глубине: от 1 до более 10 м. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предварительная оценка производительности новых канализационных сооружений (КОС) составляет 100 тыс. м³/сут. Средний часовой расход - 4170 м³/ч. Максимальный часовой расход составит 6120 м³/ч. Предполагается обеспечение полной очистки поступающих городских сточных вод до требований, предъявляемых к очищенным сточным водам при сбросе их в реку Аса. Требования к очищенным сточным водам (мг/л): Взвешенные вещества - 5,0; БПКполн - 6,0; ХПК - 30,0; общий фосфор - 0,40; азот аммонийных солей - 0,78; азот нитратов - 10,2; азот нитритов - 1,0; фосфор фосфатов - 0,23. Состав проектируемых сооружений включает: здание решеток размером 12,0х24,0 м; блок горизонтальных аэрируемых песколовков размером 21,0х30,0 м; блок биологической очистки (аэротенки), 5 секций трехкорридорных аэротенков с размерами одной секции 27,0х60,0 м; вторичные отстойники, 6 шт. диаметром 40,0 м; блок доочистки размером 24,0х24,0 м; цех механического обезвоживания осадков размером 12,0х24,0 м; площадки компостирования осадка площадью 2 га; производственный корпус с насосно-воздуходувной станцией и реагентным отделением для хранения, приготовления, дозирования коагулянта и гипохлорита натрия размером 24,0х30,0 м; контактные резервуары размером 12,0х12,0 м; административно-бытовой корпус с лабораторией размером 12,0х30,0 м; трансформаторная подстанция 2х2000 кВА; газовая котельная мощностью 1 МВт; КПП размером 6,0х6,0 м; гараж размером 12,0х18,0 м. Земли, выделенные для строительства КОС, охватывают временные отстойники общей площадью 14 га, которые планируется использовать для аварийного сброса стоков. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Для обеспечения очистки городских сточных вод до уровня, при котором возможно их сбрасывать в реку Аса или использовать для технических нужд, предусматривается многоступенчатая обработка сточной воды, включающая в себя: извлечение грубодисперсных примесей из сточных вод на механизированных решетках в две ступени; извлечение минеральных примесей (песок) из сточных вод в песколовках; биологическая очистка сточных вод в аэротенках со схемой денитри-нитрификации для снижения органических загрязнений и с биологическим удалением фосфора по схеме МУСТ; разделение иловой смеси во вторичных радиальных отстойниках; дополнительная резервная реагентная дефосфотация обрабатываемых сточных вод коагулянтом (Al или Fe); доочистка очищенных сточных вод на микрофильтрах для полного снижения концентрации органических и взвешенных веществ; реагентное обеззараживание очищенных сточных вод гипохлоритом натрия, получаемого электролизом. Обработка осадков сточных вод: прессование (обезвоживание) отходов с решеток; обезвоживание минеральных примесей из песколовков на специальных установках; уплотнение избыточного активного ила с последующим механическим обезвоживанием; компостирование обезвоженного осадка для улучшения санитарных и физических свойств осадка с целью его использования в сельском хозяйстве..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Ориентировочный срок строительства – 36 месяцев. Начало строительства - 2025 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 КОС предусматривается на земельном участке площадью 42,4888 га с кадастровым номером 06-097-031-1994. Предоставленное право - постоянное землепользование. Категория земель - земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение - для строительства комплекса (зданий) очистных сооружений. Местоположение - Жамбылская обл., Тараз г., вдоль автодороги «Тараз-Аса».;

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 Водоснабжение – из системы централизованного водоснабжения. Водные объекты и их водоохранные зоны и полосы в районе участка отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование на питьевые и производственные нужды непосредственно на КОС - общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – не питьевое. В части сброса очищенных сточных вод в р. Аса – специальное водопользование.;

объемов потребления воды Годовой объем потребляемой КОС воды (питьевые и технические нужды) составляет 2500,0 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды (разбавление реагентов, уборка помещений). ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование намечаемой деятельностью не предусматривается.;

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 Предгорный пустынный ландшафт участка представлен эфемерово-боялычево-серополынной растительностью. Растения, подлежащие охране (краснокнижные) на участке проведения работ, отсутствуют. Земли лесного фонда на участке отсутствуют. Древесная растительность представлена карагачом (вяз мелколистный), тополем туранга, ясенем, лохом серебристым, произрастающими в основном по границе участка и у существующих зданий. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Предполагаемый объем вырубки не превысит 20 единиц. К посадке запланировано не менее 500 единиц деревьев и кустарников. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке. Из амфибий имеются зеленая жаба, отмечена среднеазиатская черепаха, 5 видов ящериц. Представители фауны, подлежащие охране (краснокнижные) на участке разведки отсутствуют. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке. Из амфибий имеются зеленая жаба, отмечена среднеазиатская черепаха, 5 видов ящериц. Представители фауны, подлежащие охране (краснокнижные) на участке разведки отсутствуют. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке. Из амфибий имеются зеленая жаба, отмечена среднеазиатская черепаха, 5 видов ящериц. Представители фауны, подлежащие охране (краснокнижные) на участке разведки отсутствуют. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке. Из амфибий имеются зеленая жаба, отмечена среднеазиатская черепаха, 5 видов ящериц. Представители фауны, подлежащие охране (краснокнижные) на участке разведки

отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются различные реагенты, получаемые с предприятий РК или из-за рубежа. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности. .

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) Ожидаемые выбросы в период строительства КОС составят (т/год): железо оксиды – 0,03038, марганец и его соединения – 0,00107, азота диоксид – 2,9034, азота оксид – 0,46943, углерод черный – 0,192014, сера диоксид – 0,92178, углерод оксид – 3,48193, фтористые газообразные соединения – 0,000154, ксилол – 0,342, бенз/а/пирен – 0,000003, формальдегид – 0,03318, уайт-спирит – 0,1175, углеводороды предельные C12-19 – 7,195, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 100,413. Всего – 116,101. Ожидаемые выбросы в период эксплуатации составят: (т/год): азот диоксид – 0,40695, аммиак – 1,788, сероводород – 0,141, углерод оксид – 8,28, метан – 24,739, метантиол – 0,00013, смесь природных меркаптанов – 0,000225. Всего – 35,357. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности..

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 В период строительства сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не предусматриваются. В период эксплуатации ожидаемые сбросы загрязняющих веществ с очищенными сточными водами в р. Аса составят (т/год): взвешенные вещества – 944,89, азот аммонийный – 12,01, БПКполн – 72,05, нитраты – 1080,72, нитриты – 79,25, СПАВ – 12,01, фосфаты – 9,61, ХПК – 720,48. Всего – 2931,01. В перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 строительства образуются: ткани для вытирания (код 15-02-03) – 0,0254 т/год, отходы сварки (код 12 01 13) – 0,0075 т/год, ТБО (код 20 03 01) – 0,1875 т/год. Все отходы относятся к неопасным. В период эксплуатации образуются следующие виды отходов: мусор (ТБО) - 1715,5 т/год; песок - 2737,5 т/год; отработанный осушенный ил – 2645,52. Опасные отходы не образуются. Все отходы передаются сторонним организациям для утилизации или захоронения. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие – Департамент экологии по Жамбылской области..

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) По данным наблюдений РГП «Казгидромет» за 2018-2022 гг. в атмосферном воздухе района строительства КОС фоновые концентрации загрязняющих веществ не превышают гигиенические нормативы. Район проектируемых к строительству работ располагается в междуречье реки Талас и реки Аса. Проектируемые КОС будут расположены вне водоохранных зон и полос рек Талас и Аса. Расстояния от территории проектируемых КОС до реки Аса, составляет более 4,0 км, расстояние до реки Талас более 13,0 км. Грунтовые воды на площадке строительства вскрыты на глубине 0,8-1,5 м от поверхности земли, что соответствует максимальному положению. Амплитуда колебания уровня - 0,8 м. Максимальное положение уровня характерно для июля, минимальное - для января. Рассматриваемая территория уже в некоторой степени подверглась антропогенному воздействию, что привело к незначительным нарушениям в структуре почвенного покрова, однако коренных изменений морфологических и физико-химических свойств почв не произошло. Прилегающие к площадке строительства свободные массивы земель ранее находились под антропогенным воздействием. Реликтовая растительность и растительность, занесенные в Красную Книгу в пределах рассматриваемой территории, отсутствует. Растительность ксерофильная, часто имеет комплексный характер. Преобладают злаково-полынные сообщества со значительным участием эфемеров и эфемероидов. На песчаных почвах обычна древеснокустарниковая растительность (лох, карагана, джугун, песчаная акация). В зоографическом плане рассматриваемая территория относится к Центрально-азиатской подобласти. Отряд пресмыкающихся представлен следующими видами: ящерицы-круглоголовка, разноцветная ящурка, и др.; змеи - стрела-змея, степной удавчик, гадюка; степная черепаха. Земноводные встречаются только по долинам рек. Отряд млекопитающих представлен в основном грызунами: песчанки и тушканчики, полевые мыши. Орнитофауна представлена следующими видами: саксаульная сойка, воробьи, скворец и др..

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. Намечаемая деятельность не внесет существенных изменений в формы, характер и масштабы негативного воздействия предприятия на окружающую среду. Пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия, интенсивность воздействия, а также значимость воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности не изменятся.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Специальные мероприятия по снижению объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации КОС не предусматриваются, поскольку воздействие вышеуказанных объектов на атмосферный воздух минимально и на границе санитарно-защитной зоны по всем загрязняющим веществам и группам суммации приземные концентрации не превысят гигиенических нормативов. Технологией предусмотрена обработка осадков сточных вод: прессование (обезвоживание) отходов с решеток; обезвоживание минеральных примесей из песколовков на специальных установках; уплотнение избыточного активного ила с последующим механическим обезвоживанием; компостирование обезвоженного осадка для улучшения санитарных и физических свойств осадка с целью его использования в сельском хозяйстве, что снизит выделение загрязняющих веществ при обращении с осадком. Непосредственно строительство и эксплуатация КОС является одной из важнейших мер по снижению воздействия сточных вод г. Тараз на поверхностные и подземные воды, почвы и растительность..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Достигнуть требуемое качество очищенных сточных вод возможно только путем их многогоступенчатой очистки. Принятая технологическая схема и технические решения полностью соответствуют мировым практикам и подтверждены опытом их эксплуатации. На основании проведенных расчетов была выбрана самая оптимальная для условий города Тараз технология биологической очистки. Модифицированная технология Кейптаунского университета (MUCT). К

альтернативным схемам биологической очистки можно отнести: A2/O (anaerobic, anoxic, oxic); Технология Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении); Иоханнесбургского университета (JNB); Техно-логия Кейптаунского университета (UCT).

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Беркимбаев Медет Жаксыбаевич

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

