

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

KZ76RYS00255568

09.06.2022 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 "Костанай-Су" акимата города Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная", 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, Проспект Абая, дом № 19, 991240001001, ЕСЕНГАЗИН КАЙРАТ КАБДЕШЕВИЧ, 87142221700, KOS-SU@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) «Реконструкция и восстановление системы водоподготовки и очистных сооружений водопровода города Костаная (блок фильтров и отстойников, реагентное хозяйство, фильтровальное отделение с отстойниками)». Основной вид деятельности объекта – 1. Забор воды из поверхностного и подземного источников, доведение показателей воды до питьевого качества и подача ее населению на хозяйственно-питьевые нужды. Согласно Приложению 1 ЭК РК: п.10.3. забор поверхностных и подземных вод или использование системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объёмом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 10 млн м³ ..

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) нет;

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) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект расположен по адресу: г. Костанай, пр. Абая, 19. Кадастровый номер участка: 1) 12-193-027-5534, площадь земельного участка – 10.2443 га; 2) 12-193-027-5553, площадь земельного участка 3,4101 га..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В состав рабочего проекта «Реконструкция и восстановление системы водоподготовки и очистных сооружений

водопровода города Костаная (блок фильтров и отстойников, реагентное хозяйство, фильтровальное отделение с отстойниками» входит: - реконструкция существующего Блока водоочистки №2 ВОС; - реконструкция реагентного хозяйства для Блока №1а и Блока №2; - реконструкция насосной станции промывки фильтров Блока №2; - строительство двух резервуаров промывной воды емкостью 150 м³ каждый. Основной целью данного проекта является обеспечение более эффективной очистки питьевой воды на существующих водоочистных сооружениях и повышение надежности системы питьевого водоснабжения г. Костанай..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Комплекс водопроводных очистных сооружений представлен двумя блоками очистки воды (блок №1 и блок №2), проектной полезной производительностью 50 000 м³/сут каждый. Для очистки исходной воды (Амангельдинское водохранилище) на блоке №1 и блоке №2 применяется классическая схема очистки воды: Смесители, горизонтальные отстойники, скорые безнапорные фильтры, первичное и вторичное хлорирование, реагентное хозяйство. В качестве реагентов применяются: - коагулянт (сернокислый алюминий) - флокулянт (ПАА) Первичное хлорирование и обеззараживание воды осуществляется раствором гипохлорита натрия с помощью дозирующих устройств, расположенных в здании электролизной установки. Промывка фильтров блока №1 и блока №2 - водовоздушная. В качестве фильтрующей загрузки применяется кварцевый песок фракцией 0,7-1,6 мм. Сооружения повторного использования воды находятся в не рабочем состоянии. Сброс промывной воды фильтров блока №1 и блока №2 осуществляется в реку Тобол. Осадок, образующийся в процессе очистки воды, сбрасывается в реку Тобол. Блок №1 работает на 50% проектной производительности и находится в аварийном состоянии. На блоке №2 в 2017 году произведена реконструкция горизонтальных отстойников, с установкой системы гидросмыва отстойников. Блок №2 работает на 100% проектной производительности. Качество исходной воды из Амангельдинского водохранилища за период с 2019 по 2021 годы дано в приложении №2. Качество воды, подающейся потребителю за период с 2019 по 2021 годы, дано в приложении №3. Качество воды, подающейся потребителю, соответствует требованиям Санитарных Правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №20.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности апрель 2023 года, с общей продолжительностью 9 месяцев. Окончание строительства декабрь 2023 года. .

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
Целевое использование земельного участка: Земельный участок №1: площадь - 10.2443 га, целевое назначение – для обслуживания АБК, блок фильтров и отстойников, насосной станции повторного использования воды, реагентного хозяйства, фильтрованного отделения с отстойниками и складами, насосной станции, хлораторной и склада хлора, проходной,насосной №2, бомбоубежища, резервуара 10000 м³. предполагаемый срок использования – постоянное землепользование. Земельный участок №2: площадь – 3,4101 га, целевое назначение – для обслуживания котельной, гаражей, бани, производственного помещения, склада цемента, административного здания, электроцеха, склада, бытового помещения, стоянки для большегрузных автомашин, производственного здания, заправки, водоразборной будки, здания охраны. предполагаемый срок использования – постоянное;

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 Вода на период строительства. На период строительства, для хозяйственно – питьевых нужд, предусмотрена доставка бутилированной воды. Для технических нужд рабочим проектом, предусмотрен забор воды из ближайших водоразборных колонок

существующего водопровода. Согласно штатной численности и проектируемой инфраструктуры потребление воды на период ведения работ составит – 3864,527142м³, из них: - питьевого назначения – 252,45 м³/период работ; - технического назначения – 3612,077142м³/период работ. Для нужд работающих на площадке строительства планируется установка биотуалетов, которые после завершения работ удаляются с места работ. Опорожнение емкости биотуалетов будет производиться ассенизаторской машиной с последующим сливом в согласованные места.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вода на период строительства. На период строительства, для хозяйственно – питьевых нужд, предусмотрена доставка бутилированной воды. Для технических нужд рабочим проектом, предусмотрен забор воды из ближайших водоразборных колонок существующего водопровода.;

объемов потребления воды Согласно штатной численности и проектируемой инфраструктуры потребление воды на период ведения работ составит – 3864,527142м³, из них: - питьевого назначения – 252,45 м³/период работ; - технического назначения – 3612,077142м³/период работ.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов объект расположен за пределами водоохранной зоны р. Тобол. ;

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

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 Территория расположения предприятия характеризуется типичным для этого района растительным покровом, редких и исчезающих видов растений в зоне действия предприятия не обнаружено. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер.;

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

объемов пользования животным миром На период строительства животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На период строительства животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объемы строительных материалов на период строительства: - щебень – 2861,77646 м³/период; - песок – 2040,276226 м³/период; земля растительная 6602,2м³/период, - ЛКМ – 24,69293214 т/период; - электроды – 3,63522987т/период; - пропан-бутан – 374,518кг/период кислород технический – 434,2461334 м³/период; ацетилен технический 4,28574м³/период, - битум – 12046,93376 кг/период.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Работы по строительству не связана с изъятием природных ресурсов..

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) В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух будут

выбрасываться 3В 33 наименований: - Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3); - Марганец и его соединения (кл. опасности 2); Олово оксид /в пересчете на олово (кл. опасности 3); Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (кл. опасности 1); - Азот (IV) диоксид (кл. опасности 2); - Азот (II) оксид (кл. опасности 3); - Углерод оксид (кл. опасности 4); Сера диоксид (кл. опасности 3); Углерод (Сажа, Углерод черный) (кл. опасности 3); - Фтористые газообразные соединения (кл. опасности 2); - Фториды неорганические плохо растворимые (кл. опасности 2); - Диметилбензол (кл. опасности 3); - Метилбензол (кл. опасности 3); Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (кл. опасности 1); - Хлорэтилен (кл. опасности 1); - Бутан-1-ол (кл. опасности 3); - керосин, скипидар (класс опасности 4), этанол (кл. опасности 4); Циклогексанон (кл. опасности 3); 2-Этоксизэтанол, Этилацетат (кл. опасности 4); - Бутилацетат (кл. опасности 4); - Пропан-2-он (кл. опасности 2); - Формальдегид (кл. опасности 2); - Сольвент нафта; - Уайт-спирит; - Алканы C12-19 (кл. опасности 4); - Взвешенные частицы (кл. опасности 3); - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (кл. опасности 3). Валовый выброс загрязняющих веществ □ 21.3889024438т/год. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей -.

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 Отходы на период строительства: - Твёрдо-бытовые отходы – 2,86875т/период ; - Тара из-под ЛКМ - 1,4816466т/период; - Огарки сварочных электродов - 0,05452845т/период; - Промасленная ветошь - 0,0842097т/период; Строительные отходы – 70,365 т / период. Предполагаемый общий объем отходов – 74,85413475т/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений ГКП "Костанай-Су" - действующее предприятие, все разрешения имеются..

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) В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах предгорной наклонной равнины. Абсолютные отметки поверхности находятся в пределах 722,3 - 733,2 м. Поверхность с уклоном на северо-восток. Грунтовые воды по материалам изысканий, выполненных на прилегающей территории (10), залегают на глубине более 15,0м. В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения средне - верхнечетвертичного возраста (арQII-III), представленные суглинками. Суглинки, вскрытые до глубины 3,0 м, серовато-желтого цвета, твердой и полутвердой кон-систенции, макропористые, с включением карбонатов. Сейсмичность. Исходная сейсмичность зоны строительства по Карте общего сейсмического зонирования территории Казахстана (ОСЗ-2475) равна 8 (восьми) баллам. В инженерно-геологическом разрезе, на основании пройденных выработок и физико-механических свойств грунтов до глубины 3,0 м, выделен один инженерно-геологический эле-мент - ИГЭ-1 суглинок просадочный. Нормативные и расчетные характеристики выделенного инженерно-геологического элемента приведены в таблице 2.3. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства дамбы отсутствуют. На территории строительного-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. .

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 приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. Деятельность не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека. Намечаемая деятельность не приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Намечаемая деятельность не приведет к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы. При реализации намечаемой деятельности источники вибрационного и радиационного воздействия отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются. Намечаемая деятельность воздействия на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы не окажет. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Для уменьшения воздействия предприятия на почвенный покров и подземные воды предусмотрены следующие мероприятия: благоустройство территории, технические решения производственного процесса (полив водой пылящих материалов), хранение отходов в специальных контейнерах и своевременный вывоз в отведенные места позволяют свести к минимуму воздействие предприятия на земельные ресурсы и подземные воды. Все вышеперечисленные мероприятия позволят уменьшить воздействие предприятия на окружающую среду. В пределах дороги отсутствуют памятники архитектуры, места массового скопления людей, посевные и сенокосные угодья, открытые водоемы. Таким образом, воздействие реконструкции дороги на атмосферный воздух в районе расположения предприятия можно расценивать как допустимое. При проведении строительно-монтажных работ объекта, в целях защиты окружающей среды от загрязнения, предусмотрены следующие мероприятия: - снятие плодородного слоя почвы и складирование в бурты, - установка специальных емкостей (поддонов) при стоянке строительной техники в целях предотвращения проливов горюче-смазочных материалов на почву. - установка урн и контейнеров для сбора мусора; - земляные работы проводить согласно установленным правилам; - при земляных работах исключать попадание отходов в землю. Работы по снятию плодородного слоя почвы будут выполняться в теплое время года до начала работ по строительству..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные технические и технологические решения и места расположения объекта отсутствуют. Предоставляемые 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):

Есенгазин К

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

