

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ГУ «Отдел жилищно-
коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и
жилищной инспекции
акимата Карасуского района»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Карасуского района», раздел «Охрана окружающей среды» на рабочий проект «Реконструкция ГТС в селе Степное Карасуского района Костанайской области».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ07RYS00255743 от 10.06.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Тема рабочего проекта: «Реконструкция ГТС в селе Степное Карасуского района Костанайской области».

Участки работ расположены в селе Степное Карасуского района Костанайской области РК. Возможности выбора других мест нет, так как реконструкция ГТС предназначена для удержания весенних паводковых вод для запаса воды для хозяйственно-питьевого снабжения села Степное на реке Карасу, Карасуского района, Костанайской области.

Площадь проектируемого участка 0,25 га. Географические координаты: 52°17'44.04С 65°21'47.3218"В.

Строительство будет проводиться 5 месяцев. Планируемый срок начала строительства – июль 2022 года, окончание строительных работ планируется в конце ноября 2022 года. Эксплуатация объекта планируется с декабря 2022 года.

Краткое описание намечаемой деятельности



Проектируемое гидротехническое сооружение (ГТС), расположенное на реке Карасу, служит для запаса воды для хозяйственно-питьевого снабжения с. Степное Карасуского района, Костанайской области.

Гидротехническое сооружения состоит из понура, водобойной части и рисбермы. Понур – монолитный железобетон кл. В22,5 длиной 11,49 м, толщиной 50см, уложенный на гравийно-песчаной подготовке (ГПС) $t=10$ см, сопряженной монолитную плиту крепления верхнего бьефа длиной 5,0 м, толщиной 30 см тоже уложенной в ГПС толщ. 10 см. Понур крепятся к металлическому шпунту марки «Ларсен-5», загруженного глубиной 4 м. Впереди монолитной плиты крепления верхнего бьефа устраивается нежесткий крепление рисбермы из габиона, уложенной на геотекстиль, протяженностью 10 м.

Применяемые типы габиона: 4,0x1,0x1,0; Матрац «Рено» 4,0x2,0x0,5; Основная водобойная часть сооружения состоит из одно-очковых труб ПТ20-20 длиной 21,0 м на монолитном железобетонном основании $t=0,20$ м кл.В22,5. Входная часть сооружения состоит из единой подпорной стенки. Высота верхнего оголовка 7,5м ширина по верху 215см с двойной армосеткой. Оголовки с порталными стенками нижнего бьефа сооружений предусмотрена из монолитного железобетона кл. В22,5, высота оголовка 4,7м, и ширина от 40 см до 215 см. Нижняя часть оголовка крепится к металлическому шпунту марки «Ларсен-5» загруженного глубиной 4 м. В нижнем бьефе имеется гаситель высотой 0,9 м для гашения энергии воды.

Начиная от оголовка нижнего бьефа в пределах 22,5 м предусмотрена облицовка канала по всему длину. Толщина dna крепления 40см, а крепления откосов 20 см на гравийно-песчаном основании $t=10$ см. Год постройки 1960 год. Тело плотины состоит из насыпного щебня. Длина – 250 м, высота – 4 м, ширина – 6м. Полный объем при НПУ – 0,9 млн. м³.

В период строительства используются дизельное топливо для компрессора, котла битумного, передвижных электростанций – 0,8 тонны. Краска 0,30248 тонны. Щебень – 36,96 тонны, песок – 41,184 тонны, ГПС – 441,3188тонны. В период эксплуатации - строительные материалы и другие ресурсы не используются.

В период строительства на строящемся объекте предусматривается использование привозной воды для технической и санитарно-бытовых нужд и питьевой бутилированной воды из близлежащего с.Степное. При эксплуатации объекта водные ресурсы не используются. Дополнительного набора персонала не планируется. На проектируемой территории водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимости их установления нет. Отсутствуют запреты и ограничения, касающиеся намечаемой деятельности.

Вид водопользования - общее, качество - питьевое и техническое.

В период строительства объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые и технологические нужды работников при строительстве объекта составит: объем водопотребления – 7,821 м³/сут; 1173,15 м³/год; объем водоотведения - 7,821 м³/сут; 1173,15 м³/год. Объем воды для технических нужд – 9,05335 м³/год. Объем воды для питьевых нужд – 26,69 м³/год. При эксплуатации объекта водные ресурсы не используются, сточные воды не образуются.

Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения в период строительства хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временный бетонированный септик, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией силами строительного Подрядчика. Питание строителей предполагается осуществлять в мобильных столовых. Потребность в туалетах удовлетворяется за счет мобильных туалетных кабин, обслуживаемых специализированной организацией. Организация осуществляет мойку и санитарную обработку туалетных кабин. В период эксплуатации объекта сточные воды не образуются. Отсутствуют загрязнители, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.



При строительстве будут работать 16 источников загрязнения атмосферы, 5 из которых являются организованными и 11 неорганизованных источников, от которых осуществляется выбросы загрязняющих веществ 20 наименований в объеме 0.828996269 тонн/год.

При строительстве образуются отходы в следующем количестве: Смешанные коммунальные отходы (СКО, бытовой мусор) – 0,9554 тонн, отходы от красок и лаков - 0,0331 тонны, отходы от сварок – 0,0144 тонны. Всего: 1,0029 тонна. Смешанные коммунальные отходы (СКО, бытовой мусор) — предметы или товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления. Вывоз будет осуществляться на основании договора со специализированной организацией. Отходы от красок и лаков – к ним относятся тара из-под краски, кисточки и валики. Образуются при покрасочных работах, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Строительные отходы - образуются при строительстве объекта, временно складироваться на открытой площадке с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

В период эксплуатации объекта увеличение количества отходов не предвидится.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены по всем источникам организованных и неорганизованных выбросов с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ. Создаваемые приземные концентрации, по результатам моделирования уровня загрязнения атмосферного воздуха показывает, что основное воздействие вредных веществ на природную среду происходит в пределах санитарно-защитной зоны от источников выбросов, за пределами – концентрации снижаются до нормативной.

Поверхностные и подземные воды. Проектируемый объект прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Попадание загрязняющих веществ в водные ресурсы исключается.

Растительность. Лесостепь на территории области занимает небольшие участки, где чередуются березовые и осино-березовые колки с луговыми и богаторазнотравно-ковыльными степями. Южнее на территории области представлена "колочная степь", где на степных пространствах в западинах произрастают небольшие леса, в центре которых развиваются ивовые заросли или осоковые болота. Степная зона на территории области подразделяется на подзоны умеренно-засушливых богаторазнотравно-ковыльных степей на обыкновенных черноземах, засушливых разнотравно-ковыльных степей на южных черноземах, умеренно-сухих типчаково-ковыльных степей на темно-каштановых почвах, сухих ксерофитноразнотравно-типчаково-ковыльных степей на каштановых почвах, опустыненных полынно-ковыльно-типчаковых степей на светло-каштановых почвах.

Зональные типы степей разнообразны, что обусловлено различиями почвенных условий и региональными особенностями состава сообществ (географические варианты). При СМР вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия. На рассматриваемом участке отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу Республики Казахстана. Рассматриваемая территория не располагается на землях государственного лесного фонда, а также особо охраняемых природных территорий.

Уникальных, редких и особо ценных дикорастущих растений и природных растительных сообществ, требующих охраны в районе расположения объекта не встречено.



На территории проектируемого объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов.

Сбор растительных ресурсов не планируется, так же не планируется их использовать. На проектируемой территории отсутствуют зеленые насаждения. Нет необходимости их вырубки или переноса, также не планируется их посадка.

Животный мир. Воздействие на животный мир при проведении строительных работ не предвидится. Работа носит кратковременный характер и какого-либо заметного влияния оказывать не будет. На территории строительства отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты. Учитывая, что проектируемый объект находится на территории действующего объекта, проведение полевых исследований не требуется. Фактическая фоновая концентрация не учитывается, так как на территории района отсутствуют посты наблюдения РГП «Казгидромет». В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Карасуском районе выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Рассматриваемая территория не располагается на землях особо охраняемых природных территорий. Также отсутствуют пути миграции животных. На территории проектируемого объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов. Объем пользования животным миром не планируется. Животный мир намечаемой хозяйственной деятельностью не затрагивается.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не ожидается.

Намечаемая деятельность – реконструкция ГТС (гидротехническое сооружение) в селе Степное Карасуского района Костанайской области.

Согласно приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан 02.01.2021 года №400-VI данный вид деятельности отсутствует. Учитывая, что период строительства составляет менее года, ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют менее 10 т/год, объем накопления отходов – менее 10т/год, объект относится к IV категории, согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.4 п.29 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть следующее:

По замечаниям:

1. РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что указанный вами участок граничит с территорией охотничьего хозяйства «Койбагар», закрепленный за пользователем ТОО «Карасу-Озен», согласно представленным учетным данным охотпользователя, на территории охотничьего хозяйства встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, серый журавль, степной орел и журавль красавка.

На указанных точках географических координат земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории не имеются.

2. РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», рассмотрев заявление о намечаемой деятельности, сообщает следующее:

Реконструируемое гидротехническое сооружение в русле реки Карасу расположено в селе Степное Карасуском районе Костанайской области.



В настоящее время проектная документация по установлению водоохранных зон и полос для реки Карасу не разработана и не утверждена в порядке, установленном п. 2 статьи 39 и п.2 статьи 116 Водного кодекса Республики Казахстан.

В соответствии с пунктом 6 Правил установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года №19-1/446, заказчиками проектов водоохранных зон и полос являются местные исполнительные органы, а по отдельным водным объектам (или их участкам) выступают также физические и юридические лица, заинтересованные в необходимости установления водоохранных зон и полос по конкретному объекту.

В соответствии п.п.7 п.2 ст.40 Водного кодекса Республики Казахстан, Инспекция осуществляет функции согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

В соответствии п. 1 ст. 126 Водного кодекса РК,- Строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы), на водных объектах, отнесенных к судоходным, - дополнительно и с органами водного транспорта.

В соответствии п. 7 ст. 125 Водного кодекса РК,- В водоохранных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, и получивших положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства (технико-экономических обоснований, проектно-сметной документации), включающей выводы отраслевых экспертиз.

На основании вышеизложенного, необходимо до начала проведения строительно-монтажных работ разработать проект установления водоохранной зоны и полосы реки Карасу на рассматриваемом участке и утвердить акиматом Костанайской области с вынесением постановления, согласно пункта 2 статьи 39 и пункта 2 статьи 116 Водного Кодекса РК.

В соответствии заявления о намечаемой деятельности для обеспечения питьевых, хозяйственно-бытовых и технических нужд персонала планируется подвоз бутилированной воды. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

3. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.



5. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

