

Номер: KZ11VWF00080664

Дата: 15.11.2022

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



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

040000, Алматы облысы, Талдықорган қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорган,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ТАУНТОН ПЛЮС»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: Проектирование сетей водопровода для обеспечения снабжения питьевой водой потребителей визит- центра из реки Чарын.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ79RYS00297418 от 06.10.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность попадает под п.10, пп.10.31 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК: «Размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах»: данная деятельность подлежит обязательному проведению скрининга.

Целью рабочего проекта является: Проектирование сетей водопровода для обеспечения снабжения питьевой водой потребителей визит-центра из реки Чарын. Проект направлен на развитие туристической инфраструктуры в Чарынском ГНПП. Рассматриваемый объект расположен по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский рн, земли ГНПП «Чарын». Чарынский государственный национальный природный парк - природная территория, которой присвоен статус национального парка и природного парка, расположенная в Енбекшиказахском, Кегенском и Уйгурском районах Алматинской области. Парк образован в 2004 году согласно Постановлению Правительства РК от 23 февраля 2004 года за №213. Постановлением Правительства Республики Казахстан «О некоторых вопросах расширения территории государственного учреждения «Чарынский государственный национальный природный парк» от 6 февраля 2009 года №121 территория парка была расширена с 93 150 га до 127 050 га. Чарынский каньон «Долина замков» представляет собой геоморфологический объект, наглядно отражающий процессы рельефообразования и имеющий особую ценность для туризма и рекреации. Проект направлен на развитие туристической инфраструктуры в Чарынском ГНПП.

Общая продолжительность строительства составляет 2 месяца. Начало строительства предполагается на IV квартал 2022 года.

Площадь участка согласно ГОСТ АКТу 12212,3 га. Общая протяженность водовода составляет 2,572 км.

Краткое описание намечаемой деятельности



Береговой колодец выполнен из сборных ж/б элементов Ø 2000мм с отстойной частью глубиной 1000мм для задержания песка из речной воды, поступающей в береговой колодец. Подача воды в водовод, транспортирующий речную воду до площадки визит-центра, производится насосом 1-го подъема марки DIWA 07T/B, Xylem Lowara (Италия), производительностью Q=11 м³/час, H=11 м, P=0,75kW. (1раб., 1 рез. на складе). На напорной линии насоса установлен фильтр для задержания механических примесей из речной воды. Включение насоса 1-го подъема производится автоматически от минимального уровня воды в резервуаре, вручную по месту или дистанционно из визит-центра. На подающем водоводе предусматривается установка повысительных насосных станций 2-го и 3-го подъемов, в каждой из которых установлены насосы марки Xylem Lowara (Италия), Q=8 м³/час, H=170 м, (1 раб.,1 рез.), P=7,5 kW. Включение насосов производится автоматически при понижении давления в водоводе. Для хранения 2-х суточного запаса речной воды на площадке визит-центра предусмотрен резервуар емк. 100м³. Для доведения качества речной воды до требований ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая» проектом предусмотрена установка 2-х модульных станций очистки и обеззараживания речной воды, поставляемых компанией ТОО «Эйкос». Для забора речной воды из резервуара хранения емк. 100м³ предусмотрена насосная станция с погружным насосом марки DIWA 07T/B, Xylem Lowara (Италия), производительностью Q=11 м³/час, H=11 м, P=0,75kW. (1раб., 1 рез. на складе). Схема водоподготовки и обеззараживания речной воды следующая: для осаждения взвешенных частиц речная вода подается в сгуститель пластинчатый с тонкослойным модулем объемом 5м³, для ускорения процесса осаждения предусматривается предварительная коагуляция исходной речной воды. В качестве коагулянта используется сернокислый алюминий-(Al₂(SO₄)₃). Доза коагулянта устанавливается в зависимости от сезонного качества речной воды (мутности) согласно СНиП РК 4.01-02-2009 таблица 9.2 составляет 25-80 мг/л. В период паводка доза должна приниматься выше. Для подачи отстоянной воды на сорбционные напорные фильтры предусмотрен насос Осветленная вода из отстойника насосом производительностью 2,1 м³/час, H=22 м (1раб., 1 рез.) подается на сорбционные механические фильтры с песчаной загрузкой (2 раб., 1 рез.). Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 пункт 9.100 потери напора для напорных фильтров составляют 6-8 м. Остаточный напор после фильтров составит 22м-8 м=14м, и является достаточным для подачи воды в резервуары хранения запаса питьевой воды емк. 50 м³ (2шт.). Водовод принят из полиэтиленовых труб SDR 11 Ø63x5,8 мм по ГОСТ 18599-2001. Тепловая изоляция труб в колодцах принята цилиндрами из стекловолокна URSA RS1 без покрытия толщиной 50мм с покрывным слоем из рулонного стеклопластика РСТ ТУ 6- 48-87-92. Прокладка труб в земле выполняется с утеплением керамзитом в глиняном замке. Подача питьевой воды из резервуаров емк. 50 м³ в распределительную водопроводную сеть потребителям визит-центра, а также система пожаротушения вобъем данного рабочего проекта не входит и будет выполнена по отдельному проекту.

Водоснабжение проектируемого визит-центра осуществляется по следующей схеме: источником водоснабжения принята река Чарын. Забор речной воды предусмотрен через затопленный русловой оголовок. Оголовок выполнен из стенового кольца с перекрытием марки КСП Ø 1000 мм высотой 1200 мм по ГОСТ 8020-2016 для мокрых грунтов. Стеновое кольцо устанавливается на плиту днища марки ПН Ø 1000мм и сверху перекрывается плитой днища ПН Ø 1000мм по ГОСТ 8020-2016 для мокрых грунтов. По месту в стеновом кольце и плите перекрытия по месту выполнить отверстия Ø 50 мм для пропуска речной воды в оголовок. Снаружи оголовка выполняется обсыпка гравием по принципу обратного фильтра во избежание засорения всасывающих труб из оголовка. На воронку отводящей трубы из оголовка приваривается сетка с ячейками 5 мм. Воронка устанавливается на фланцах для возможности ее снятия в случае продувки отводящих труб. Из оголовка речная вода по 2-м самотечным трубопроводам Ø 114x5 мм ГОСТ 10704-91 поступает в береговой колодец с уклоном 0,002 в сторону оголовка. В случае засорения самотечных трубопроводов предусматривается их продувка компрессором.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Наружные сети водоснабжения для Визит-центра, расположенного на территории Государственного национального природного парка «Чарын». Район строительства расположен в предгорном климатическом поясе. Климатические условия района освещены по многолетним данным метеорологических наблюдений метеостанции Подгорное (Н=1273м). Климат района – континентальный. Короткая, влажная и теплая весна сменяется жарким летом. Осень характеризуется резкими колебаниями температуры воздуха, заморозками, дождями и мокрым снегом. Зима довольно холодная, неустойчивая. Среднегодовая температура воздуха равна 7.8°. Январь – самый холодный месяц года, среднемноголетняя температура которого составляет 2°. Абсолютный минимум температуры воздуха опускается в январе, феврале до минус 34°. Наибольших значений температура воздуха достигает в июле: многолетняя среднемесячная – равна 21.5°, абсолютный максимум повышается до 34°. Годовая амплитуда температур воздуха (разница между средними многолетними температурами воздуха самого теплого и самого холодного месяцев) составляет 27.4°. Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через 0° весной происходит в начале третьей декады апреля, осенью – в начале второй декады октября. Воздействия на растительный и животный мир исключаются.

Согласно акту обследования зеленых насаждений №22-055 от 27.09.2022г.на период строительных работ вырубка деревьев не предусматривается. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Теплоснабжение – на период строительных работ не предусматривается. В холодный период времени работы для рабочего персонала предусмотрен электрический обогреватель. Электроснабжение – от существующих сетей.

Водоснабжение. На период строительных работ - привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом. Хранение воды предусматривается под навесом в емкостях на площадке с твердым покрытием.

Предполагаемый объем водопотребления на период строительных работ 206,511 м³/период, в том числе на санитарно-питьевые нужды – 13,2 м³/год, на строительные нужды – 188,731 м³/год.

На период строительных работ на 2022 год (IV квартал) предполагается 1 организованный и 14 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Всего на период строительных работ в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 21 наименований (оксид железа, диоксид марганца, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористый водород, фториды неорганические, диметилбензол, бензин нефтяной, метилбензол, бензапирен, бутилацетат, винилхлорид, формальдегид, пропан-2-он, уайт-спирит, алканы C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая двуокись кремния 70-20%) из них четыре веществ образуют четыре группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + фтористый водород, фтористый водород + фторидынеорганические) и сумма пыли приведенная к ПДК 0,5. Суммарный ожидаемый выброс на период строительных работ составляет 0,588381652т/период, в т.ч. твердые – 0,118949532т/период и газообразные – 0,46943212 т/период.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке не предусматривается.

В процессе проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходов: Твердо–бытовые отходы – 0,1085 т/ период, огарки сварочных электродов - 0,0042т/период, жестяные банки из-под краски - 0,02379 т/период, отходы кладочного раствора – 1,5462 тонн/период, отходы бетона – 2,77 т/пер, отходы от пластиковых труб – 0,011254тонн/период, промасленная ветошь – 0,00837 т/пер. На период строительства отходы будут временно накапливаться на специально отведенных местах и контейнерах в



срок и вывозиться подрядчиком в места их восстановления, уничтожения или захоронения по договору.

В приоритетном порядке будут соблюдаться: строительные и бытовые отходы должны собираться в металлические контейнера. По мере накопления строительные и бытовые отходы вывозить в специальные отведенные места (на полигоны). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнеры для предотвращения загрязнения поверхностных вод и окружающей среды. Хозяйственные сточные воды на период строительства собирать в биотуалеты и периодически, по мере накопления сточные воды вывозить на специально отведенные места. Оведение тщательной технологической регламентации работ на период строительства проектируемого объекта. Поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для исключения проливов горюче-смазочных материалов; горюче-смазочные материалы должны храниться в металлических герметичных емкостях на отдельных участках по хранению ГСМ. Ремонт транспорта и механизмов производить на отдельных промплощадках; а период строительства необходимо установить предупреждающие знаки, запрещающие вход и въезд посторонних лиц и механизмов; Производить постоянную уборку территории; применять оптимальные технологические решения строительства, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключая возможные аварийные ситуации.

Данный вид намечаемой деятельности отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК. Согласно п.2 ст.12 ЭК РК от 02.01.2021г. виды деятельности, не указанные в приложении 2 к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории.

К IV категории относятся объекты оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду в соответствии с п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408), проводится по следующим критериям: 1) отсутствие вида деятельности в Приложении 2 Кодекса; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год; 3) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (предельно допустимого уровня + 10 децибел включительно).

Данный вид деятельности относится к объекту IV категорий.

Согласно ст. 87 Кодекса объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным пп. 1) п. 25 главы 3:

- осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), **на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах,** на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается **обязательным.**



В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть замечания и предложения следующих государственных органов:

1. РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: Намечаемая деятельность ТОО «ТАУНТОН ПЛЮС», проектирование сетей водопровода для обеспечения снабжения питьевой водой потребителей визит-центра из реки Чарын.

Проект направлен на развитие туристической инфраструктуры в Чарынском ГНПП.

Рассматриваемый объект расположен по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский рн, земли ГНПП «Чарын». Предполагаемый объем водопотребления на период строительных работ 206,511 м³/период, в том числе на санитарно-питьевые нужды – 13,2 м³/год, на строительные нужды – 188,731 м³/год.;

В соответствии пункту 7 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан *в водоохраных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.*

Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан 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 водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. РГУ «Департамент экологии по Алматинской области» При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть требования ст. 327, 331, п.4 ст.208 Экологического Кодекса РК.

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.

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ТОО «ТАУНТОН ПЛЮС» проектируемый объект «Проектирование сетей водопровода для обеспечения снабжения питьевой водой потребителей визит- центра из реки Чарын» при условии их достоверности.

И.о. руководителя департамента

Молдахметов Бахытжан Маметжанович



