

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оңқанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных
дорог города Актобе»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ25RYS00185094 от 19.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным проектом предусматривается строительство сетей водоснабжения жилого массива «Шилисай 1, 2» со строительством водозабора и насосной станции НС-II подъема г. Актобе.

Место расположение: Республика Казахстан, Актюбинская область, г. Актобе, жилой массив "Шилисай 1,2". Предусматривается централизованное водоснабжение жилых домов, административных и общественных зданий жилого массива Шилисай 1, 2.

Краткое описание намечаемой деятельности

Расчетное количество жителей составляет 6350 чел. Потребность в питьевой воде с.Шилисай 1;2 составляет 1157,7 м³/сут, 423м³/год. Расход воды на поселок при пожаре составляет 12,5 л/сек (10л/с наружное пожаротушение, 2,5 л/с внутреннее пожаротушение). Водозабор располагается в 2-х км к юго-западу от населённого пункта. Протяженность водовода составляет около 3,5 км до насосной станции второго подъема. Производительность насосной станции второго подъема составляет 30м³/час (на хоз.быт. нужды) При пожаре производительность насосной станции второго подъема составляет 105,2м³/час. На площадке второго подъема расположены резервуары в количестве 2 шт по 300м³ каждый. Водонапорная башня 50м³ высотой 18м в количестве 2 шт. Блочно-модульная станция очистки воды производительностью 1158,9м³/сут. Протяженность трассы ВЛ-10кВ- 3,414 км, трансформаторная подстанция КТПН 10/0,4кВ 40кВА – 2 шт.

Проектом намечается бурение четырех водозаборных, артезианских скважин с обустройством четырех насосных станций первого подъема подземного типа по типовому проекту ТП РК 12 -80 ВС СКВ-2009. Две из скважин являются рабочими и две резервными. Дебит каждой скважины составляет 7 л/сек. Далее по водоводу протяженность которого составляет ~3,5 км вода подается на площадку 2-го подъема. На площадке вода очищается в блочно модульной установке АКВА 50 и хранится в двух железобетонных резервуарах емкостью 300м³ принятых по типовому проекту ТП РК 300 РВ (ШВ)-2009. С резервуаров вода самотеком подается в насосную станцию второго



подъема, от туда насосами подается в разводящие сети поселка непосредственно к потребителям.

Для электроснабжения проектируемых водопроводных и водозаборных сооружений проектом предусматривается строительство воздушной линии 10 кВ с установкой в центре нагрузок, на площадке 1-го и второго подъема 2-ух трансформаторных подстанций. Раздел «Наружные сети электроснабжения» выполнен на основании: 1)технических условий за №07-08/ЖКХ-94 от 12.03.2021г. выданных ГУ «ЖКХ, ПТ и АД г. Актобе»; 2)задания на проектирование выданного заказчиком; 3) смежных частей проекта; 4) АПЗ выданного заказчиком. Согласно ПУЭ ("Карта районирования Казахстана по скоростям ветра" и "Карта районирования Казахстана по толщине стенки гололеда") проектируемый участок электроснабжения относятся к IV району по гололеду и к V району по ветровым нагрузкам. Настоящим разделом решен вопрос внешнего электроснабжения и охранного электроосвещения проектируемых водопроводных и водозаборных сооружений в жилом массиве Шилисай 1,2, г. Актобе. Для этого проектом предусматривается: расширение РУ-10кВ РП-10кВ «Шилисай РП6» путем установки одной линейной камеры КСО-292 на ІСШ и шинного моста ШМ2 УЗ; строительство кабельной линии 10кВ от существующего РП-10кВ «Шилисай РП6» до первой анкерной опоры проектируемой ВЛ-10кВ.

Начало строительство май 2022 г, конец строительство ноябрь 2022г, эксплуатация с декабря 2022 г , утилизация не предусматривается. Целевое использование земельного участка: под строительство. Согласно постановлению Акимата города Актобе за №3536 от 25.09.2020 г. безвозмездное землепользование сроком на 3 года. Площадь застройки 1 подъема составляет 8792 м², площадь застройки 2 подъема составляет 9000 м².

При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды. Расход воды при строительстве составляет: на питьевые нужды - 8,316 м³/период, на хозяйственно-бытовые нужды - 103,95 м³/период, расход воды на технические нужды – 2301,823644 м³/период. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет . Сброс при строительстве составляет - 103,95 м³/период. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Питьевая вода проектом предусмотрено службой доставки воды. Техническая вода на период строительство предусмотрена от реки Жаксы Каргала. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Ближайший водный источник (р.Жаксы Каргалы) находится на расстоянии 200 м. от участка проектируемых работ. Согласно приложению 1 Постановления акимата Актюбинской области от 20.04.2009г. «Об установлении водоохраных зон и полос реки Илек и ее притоков» ширина водоохраных зон реки Илек и ее притоков Жарык, Коктобе, Тамды, Табантал, Есет, Жаксы-Каргала, Танирберген, Жамансу, Аксу от уреза воды при среднемноголетнем межени до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья и плюс расстояние 500 метров. Строительная площадка расположена в водоохранной зоне реки Жаксы Каргала. Данный рабочий проект прошел согласование в РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК».

Общее водопользование, обеспечение ж/м Шилисай 1,2 питьевой водой. Расход воды при строительстве составляет: на питьевые нужды - 8,316 м³/период, на хозяйственно-бытовые нужды - 103,95 м³/период, расход воды на технические нужды – 2301,823644 м³/период.

На территории не обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан. Кроме того, из животных, являющихся охотничьим видом, могут встречаться: лисица, корсак, заяц.

Объемы строительных материалов на период строительства: щебень фракции до 20 мм –534,92 м³/период; щебень фракции от 20 мм и более – 559,20 м³/период, песок – 44,98



м³/период, пропан-бутановая смесь – 19,47 кг/период, электрод Э42 – 1,217 т/период, электроды Э42А – 0,061 м³/период, электрод Э46 – 0,102 м³/период, грунтовка – 0,247 т/период, грунтовка глифталевая ГФ-0119 – 0,003 т/период, уайт-спирит – 0,121 т/период, эмаль – 0,034 т/период, краска – 0,424 т/период, краска МКЭ-4 – 0,016 т/период, краска перхлорвиниловая ХВ-161 – 0,087 т/период, лак БТ – 123 – 0,028 т/период, олифа – 0,049 т/период, растворитель – 0,049 т/период, гравий – 0,20 м³/период, ПГС – 193,15 м³/период.

Строительные материалы будут закупаться у поставщиков согласно заключенным договорам. Источником электрической энергии на период эксплуатации служит дизельный генератор ТТд 33TS SMTU, 24 кВт. Водоснабжение ж/м Шилисай 1,2 планируется водой из скважин. Наиболее перспективными для целей водоснабжения определен водоносный верхнечетвертичный-современный аллювиальный горизонт, отложения которого выполняют долину р. Жаксы-Каргала, скважины №№828(1), 828(4). Достигнутый дебит при опытных откачках в скважинах №№828(1) и 828(4) составил 6,4 и 7,0 соответственно. Исходя из потребности в подземных водах 1157,7 м³/сутки (13,4 дм³/с). Рекомендуемый водозабор будет состоять из двух скважин с нагрузками 6,4 дм³/с и 7,0 дм³/с. Эксплуатационные скважины будут обустроены на месте скв. №828(1) и 828(4).

В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ следующих наименований: алюминия оксид (кл. опасности 2) – 0.0000012 т/ период, железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3) – 0,013576 т/период; марганец и его соединения (кл. опасности 2) – 0,002304 т/период; азота диоксид (кл. опасности 2) – 0.011126184 т/период, азота оксид (кл. опасности 3) – 0.00180805 т/период, углерод черный (кл. опасности 3) – 0.0009395 т/период, сера диоксид (к.о. 3) – 0.00142026 т/период, углерод оксид (к.о.-4) – 0.0107786 т/период, фтористые газообразные соединения (к.о. 2) – 0.000587 т/период, фториды неорганические плохо растворимые (к.о.2) – 0.000337 т/период, диметилбензол (к.о.3) – 0,267695 т/период, метилбензол (к.о. 3) – 0,04558 т/период, бензапирен (к.о. 1) – 0,0000044168 т/период, хлорэтилен (к.о. 1) – 0,0000165 т/период, бутан-1-ол (к.о. 3) – 0,002785 т/период, бутилацетат (к.о.4) – 0,02638 т/период, формальдегид (к.о.2) – 0,0001878 т/период, пропан -2-он (к.о.4) – 0,02184 т/период, уайт-спирит (к.о. 4) – 0,238017 т/период, углеводороды предельные с12-с19 (к.о.4) – 0,004695 т/период, взвешенные частицы (к.о.3) – 0,1372387 т/период, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния выше 70% (к.о. 3) – 0,067363 т/период, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния выше 20-70 % (к.о.3) – 2,2452502 т/период, пыль абразивная - 0,0006072 т/период. Всего объем выбросов ЗВ на период строительства – 3,1005227608 т/период.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на территории строительной площадки будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Образование отходов на период строительства: 1,280863 тонн/период, из них: - твёрдо-бытовые отходы (зеленый уровень опасности, GO 060) – 1,18125 т/период; огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности, GO 090) – 0,0207 т/период, тары из-под лакокрасочных материалов (янтарный уровень опасности, GA 090) – 0,03374 т/период, ветошь промасленная (янтарный уровень опасности, AC 030) – 0,045173 т/ период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок для строительства расположен на окраине на 23 километре автодороги Актобе–Орск. Район находится в зоне умеренно – жарких засушливых степей. И почвы здесь типичные для степных районов темно-каштановые суглинистые, редко супесчаные, иногда солонцеватые. Преобладающая растительность - степная травянистая: полынь,



типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории ж/м Шилисай 1,2 не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Приложено инженерно-геологическое заключение технический отчет по топографо-геодезическим работам. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует. В административном отношении жилой массив Шилисай 1,2 относится к городу Актобе и находится на 23 километре автодороги Актобе-Орск. В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах Актюбинского Приуралья. Рельеф участка работ полого-холмистый. Абсолютные отметки поверхности участка колеблются в пределах 228,00 – 283,00. Климатическая характеристика исследуемого района приводится по метеостанции Актобе. Климат резко континентальный со значительной амплитудой средних месячных и годовых температур воздуха. Жаркое сухое лето сменяется холодной малоснежной зимой.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается.

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.

Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства: выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться вдоль трассы магистрального трубопровода; проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; применение технически исправных машин и механизмов; хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией; исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции; предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению обитания и



условий размножения объектов животного мира, путем миграции и мест концентрации животных.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

