



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр
даңғ. 1 оң қанат
Тел. 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 55-75-49

ГУ «Отдел строительства города Ақтөбе»

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: №KZ50RYS00447126 27.09.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство Моисеевского водозабора с насосными станциями 1-го и 2-го подъема с водоводами до станции Кундактыкырского водозабора города Ақтөбе.

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Продолжительность строительства (общая) составляет 17 мес., в том числе подготовительный период 2 месяца. Начало строительства объекта – июнь 2024 года.

Моисеевское месторождение подземных вод расположено в верховьях р.Уил на землях Алгинского и Мугалжарского районов Ақтөбинской области. Областной центр, г.Ақтөбе, удален от участка работ на расстояние 80 км в северо-восточном направлении, райцентр, г. Алга - в 24,5 км северо-восточнее. Площадь, отведенная под строительство водозабора с насосными станциями 1-го и 2-го подъема составляет – 3,207 га, длина проектного водозабора (линейный ряд) - 6000 м. На участке Моисеевского месторождения подземных вод Протоколом №2392-21-у ГКЭН от 20 декабря 2021 года утверждены по состоянию на 01.11.2021г. балансовые эксплуатационные запасы пресных подземных вод альб-сантонского комплекса Моисеевского месторождения в количестве 45,0 тыс. м³/сутки по категории В.

Географические координаты: Северная широта: 1. 49°36'37". 2. 49°36'21". 3. 49°36'06". 4. 49°36'06" Восточная долгота: 1. 56°48'21". 2. 56°48'27". 3. 56°48'34". 4. 56°48'41".

Площадь участка строительства составляет – 3,207 га. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 27 лет.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство Моисеевского водозабора с насосными станциями 1-го и 2-го подъема с водоводами до станции Кундактыкырского водозабора города Ақтөбе. Рекомендуемый проектный водозабор включает 13 эксплуатационных и 2 резервные скважины. Расстояние между скважинами 475-520 м, длина его 6000 м. Проектная глубина эксплуатационных скважин 150-230 м и принята исходя из глубины залегания и мощности водовмещающих пород. Дебит каждой скважины 40 дм³/с - или 144 м³/час или 3461,5 м³/сутки, суммарная производительность водозабора 45 000 м³/сутки. Общий срок эксплуатации месторождения составит 27 лет.

Буровые работы заключаются в бурении 13-ти эксплуатационных водозаборных скважин №№1-13, и 2-х резервных скважин на Моисеевском месторождении подземных вод. Бурение скважин будет осуществляется самоходным буровым станком БА-15Н роторным способом с обратной промывкой чистой водой или легким глинистым раствором. До глубины



20 м с целью надежного закрепления стенок скважины бурятся долотом диаметром 490 мм и оборудуются направляющей колонной диаметром 426 мм. Затрубное пространство этой колонны цементируется до устья скважины. После ОЗЦ дальнейшее бурение скважин под техническую колонну осуществляется долотом диаметром 394 мм. Диаметр технической колонны – 273 мм (внутренний – 254мм). Бурение скважин под фильтровую колонну проводится долотом диаметром 243 мм до проектной глубины. После этого в скважине выполняется комплекс геофизических исследований (каротажные работы) с целью определения наиболее проницаемых интервалов для установки фильтров. Рекомендуемый диаметр фильтровой колонны – 168 мм. После установки фильтровой колонны и засыпки в скважину гравийной обсыпки должны быть выполнены работы по деглинизации скважины. С этой целью выполняется промывка до чистой воды при помощи специального перфорированного наконечника длиной не более 2 м по методу снизу-вверх в интервалах установки фильтров. Общий объем земляных работ при бурении составит 109,2 м³. На площадке водозаборных сооружений предусматривается строительство насосных станций 1 и 2 подъема, автомобильных дорог, вспомогательных зданий и сооружений, благоустройство территории. Обеспечение строительства электроэнергией - передвижные электростанции (W = 63кВ). Возведение зданий и сооружений включает в себя: земляные работы; бетонные и железобетонные работы; монтаж сборных конструкций; кладку стен и перегородок.

Участок проводимых работ характеризуются отсутствием сетей водопровода. Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд на период строительства планируется доставлять бутилированную воду. Водоснабжение на период эксплуатации предусмотрено от скважин. Для водоотведения на территории на период строительства устанавливаются биотуалеты, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом. Отведение сточных вод от санузлов здания КПП, АБК, жилого дома и насосной предусматривается в водонепроницаемые септики с последующим вывозом стоков асмашинами на существующие очистные сооружения. В западной части района за пределами участка работ (5 км) протекает река Уил. Следовательно, поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют. На период производства работ требуются следующие объемы: вода техническая - 18944,832 м³; питьевого качества по ГОСТ 2874-82 - 359335,56 м³ в том числе: на хозяйственно-питьевые нужды - 907,88 м³.

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев заявление, сообщает, что объект расположен за пределами лесного фонда и особо охраняемой природной территории.

Планируемая территория расположена на территории Алгинского, Мугалжарского районов. От птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, могут встретиться: стрепет, степной орел, дрофа, сова и многие другие. Также встречаются животные, являющиеся видом охоты: лисы, лоси, зайцы, норки и грызуны.

Кроме того, в целях предотвращения антропогенного воздействия необходимо свести к минимуму автомобильные дороги в полевых условиях, запретить движение транспорта по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах, чтобы избежать опасности отравления диких животных на территории строительства.

Применение электроснабжения предусматривается на весь период строительства и эксплуатации объекта. Источник электроснабжения - передвижные электростанции на период строительства. На период эксплуатации проектом предусматривается внутримплощадочные сети электроснабжения. Объекты насосных станции 1-го подъема - потребители II категории электроснабжения: рабочее - от КТПН-10/0,4кВ; резервное - от дизельных электростанций в кожухе с шумопоглощением, устанавливаемых рядом с КТПН-10/ 0,4кВ. Теплоснабжение отсутствует.

На период строительства Моисеевского водозабора с насосными станциями 1-го и 2-го подъема с водоводами ожидаются выбросы 32 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности: Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо/(274) – 3 класс опасности, 0,0943162 т/г; Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) - нет класса опасности, 0,0000648 т/г; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327) - 2 класс опасности, 0,0098442 т/г; Никель оксид /в пересчете на никель/(420) - 2



класс опасности, 0,0000812 т/г; Олово оксид /в пересчете на олово/(446) – 3 класс опасности, 0,0000105 т/г; Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) – 1 класс опасности, 0,0000192 т/г; Хром шестивалентный (647) – 1 класс опасности, 0,0000001 т/г; Азота диоксид (4) - 3 класс опасности, 13,0893241 т/г; Азота оксид (6) - 3 класс опасности, 10,8244479 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 3 класс опасности, 2,289347 т/г; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 3 класс опасности, 3,168659 т/г; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 4 класс опасности, 11,2842746 т/г; Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/(617) - 2 класс опасности, 0,0001227 т/г; Фториды неорганические плохо растворимые (615) - 2 класс опасности, 0,0002186 т/г; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – 3 класс опасности, 0,0191895 т/г; Метилбензол (349) - 3 класс опасности, 0,0031898 т/г; Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) – 1 класс опасности, 0,0011431 т/г; Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) - 3 класс опасности, 0,0017598 т/г; Этанол (Этиловый спирт) (667) - 4 класс опасности, 0,0009324 т/г; 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) – нет класса опасности, 0,000168 т/г; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – 4 класс опасности, 0,0039718 т/г; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 2 класс опасности, 0,3058584 т/г; Формальдегид (Метаналь) (609) – 2 класс опасности, 0,3058584 т/г; Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 4 класс опасности, 0,0004799 т/г; Циклогексанон (654) – 3 класс опасности, 0,0000723 т/г; Керосин (654*) – нет класса опасности, 1,3815311 т/г; Уайт-спирит (1294*) – нет класса опасности, 0,0045463 т/г; Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10) – 4 класс опасности, 3,2899249 т/г; Взвешенные частицы (116) - 3 класс опасности, 0,0050655 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) - 3 класс опасности, 7,5672275 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) – 3 класс опасности, 4,3552601 т/г; Кальций карбонат (Мел) (306) - 3 класс опасности, 0,0043394 т/г. Общий объем выбросов составляет 58,01 т/год. На период эксплуатации источники загрязнения атмосферы отсутствуют.

В процессе деятельности образуются только хозяйственно-питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом. Сброс сточных вод в открытые водоемы, а также устройство поглощающих колодцев не допускается.

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: ТБО, (неопасные). Объем образования – 13,069 т/год. Отходы образуются от деятельности рабочих, занятых на производстве. Промасленная ветошь (опасные). Объем образования – 0,05 т/год. Ветошь, замасленная образуется при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования. Огарыши и остатки сварочных электродов (опасные). Объем образования – 0,091 т/год. Отходы образуются при сварочных работах. Тара из-под ЛКМ (опасные). Объем образования – 0,071 т/год. Отходы образуются при покрасочных работах. При эксплуатации объекта образуются твердо-бытовые отходы (ТБО). Объем образования – 1,5 т/год. Все образованные отходы, передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или использования как вторичного сырья. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство Моисеевского водозабора с насосными станциями 1-го и 2-го подъема с водоводами до станции Кундактыкырского водозабора города Актобе» (*проведение строительных операций, продолжительностью более одного года*) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.2 п.1 ст.12 ЭК РК, пп.3 п.11 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Воздушная среда. С учетом кратковременности проведения работ можно сделать вывод, что значительного изменения состояния приземного слоя атмосферы в период строительства не произойдет. Согласно справок РГП «Казгидромет» - в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения работ, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Водные ресурсы. Гидрографическая сеть представлена верховьями рек Уил и



Шийли. Река Уил начинается из группы родников, расположенных в 4 км юго-восточнее пос.Енбек. Долина реки в верховьях имеет пологие склоны, сливающиеся с прилегающей местностью. Склоны долины имеют высоту 5-10 м, крутизну 10-12°, характеризуются развитием надпойменных террас. Пойма двухсторонняя, частично заболоченная, шириной в верховье реки 0,2-0,3км. Русло извилистое, с преобладающей шириной 40-60м и глубиной до 0,5м. Река Шийли берет начало в 12км севернее пос.Енбек и через 24км впадает в р.Сарыхобда. Долина реки в верховье слабо выражена, имеет пологие склоны и ширину 0,5-0,7км. Вода в русле наблюдается только с 6-го километра благодаря выходам родников, однако течение заметно лишь на отдельных перекатах. Обе реки протекают за пределами участка работ. Почвенный покров. Большая протяженность территории области с севера на юг и с востока на запад, равнинность рельефа, неоднородность литолого-геологического строения и различные условия залегания грунтовых вод обусловили характер почвенного покрова территории Актюбинской области. Для области, как и для всего Казахстана в целом, характерной особенностью почв является сильная комплексность, обычно связанная с пестротой почвообразующих пород и различными условиями формирования, залегания и разгрузки грунтовых вод. Одной из главных особенностей почв области является хорошо выраженная широтная зональность их территориального расположения. Существенной особенностью почвенного покрова области является их легкий механический состав, который определяет физико-химические свойства почв и обуславливает хорошее развитие своеобразной естественной растительности. Наряду с представителями зональных почв, широко распространены типы почв, связанные со специфическими условиями образования – интразональные почвы, из которых наиболее характерны солонцы, солончаки, лугово-болотные и аллювиальные почвы, менее характерны солоди. По характеру почвенного покрова на территории области выделяются три почвенные зоны: черноземная, каштановая и бурая. Животный мир рассматриваемого района не отличается большим разнообразием семейств, видов и подвидов. Животный мир представлен в основном степными грызунами, пресмыкающимися и птицами. Редко встречаются зайцы, лисицы, барсуки, волки. Земноводные и пресмыкающиеся В фауне региона наблюдаются 7 видов обитателей песков (гекконы, ушастая круглоголовка и круглоголовка-вертихвостка, песчаный и восточный удавчики). Земноводные представлены одним видом, а пресмыкающиеся 16 видами. Основу пресмыкающихся в регионе составляет пустынный комплекс, представленный 12 видами (среднеазиатская черепаха, пискливый, серый и каспийский гекконы, такырная, ушастая и круглоголовка-вертихвостка, степная агама, быстрая ящурка, песчаный и восточный удавчики и стрела-змея). Птицы Видовой состав гнездящихся в пустынных ландшафтах птиц невелик, здесь встречаются 5 видов хищных птиц (курганник, степной орел, могильник, балобан и обыкновенная пустельга), 2 вида журавлеобразных (журавль-красавка и джек), 2 вида куликов (авдотка и каспийский зук), 2 вида рябков (чернобрюхий рябок и саджа), 2 вида сов (филин, домовый сыч), 4 вида ракшеобразных (сизоворонка, золотистая и зеленая щурки и удод), 3 вида слав-ковых (северная бормотушка, пустынная славка и славка-завирушка), 2 вида каменок (пустынная и плясунья), 2 вида воробьев (домовый и полевой) и один вид овсянок (желчная овсянка). У временных водоемов поселяются 2 вида уток (огарь и пеганка).

Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, предварительное увлажнение и орошение поверхности забоя, карьера, карьерных и транспортных дорог, отвала вскрышной породы, при производстве буровых, взрывных, погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании отвала и складов водой. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: не допускать аварий на насосной станции и разлива сточных вод на рельеф местности; содержать в исправном состоянии выпускные устройства; не допускать разлива нефтепродуктов и запретить мойку автотранспорта в пределах отведённой территории. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на недра: при производстве земляных работ срез грунта, подлежащий снятию с застраиваемых площадей, перемещать в специально выделенные места. При работе с растительным грунтом не следует смешивать его с нижележащим не растительным грунтом, а также загрязнять его отходами, строительным мусором и т.п. Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на недра. Для снижения негативного воздействия на



растительный мир предусматриваются следующие мероприятия: движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов; исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами; поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп; профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности. При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая. Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия: экологическое просвещение персонала и местного населения; проведение работ строго в границах площади, отведенной под строительные работы; сбор образующихся отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в биотуалет заводского изготовления, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных; предупреждение случаев браконьерства; исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности. Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на животный мир. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий: проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; внедрение новых технологий и модернизация технологического оборудования снижающих риск аварийности; внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации; разработка планов ликвидации аварий; Принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта.

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/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

