



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

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

## ТОО «Отдел строительства 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: №KZ39RYS00426857 15.08.2023 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство Сарыбулакской насосной станции 1-го подъема и водовода до насосной Кундактыкырского водозабора города Актобе.

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Продолжительность строительства (общая) составляет 24 мес., в том числе подготовительный период 2 месяца. Начало строительства объекта согласно письму заказчика – июнь 2024 года.

Сарыбулакское месторождение подземных вод расположено в верховьях р. Байбакты (левого притока р. Илек) на землях Алгинского района Актюбинской области. Областной центр, г. Актобе, удален от участка месторождения на расстояние 56,5 км в северном направлении, а райцентр, г. Алга, находится в 24,5 км северо-восточнее него. В 2,2 км северо-западнее линии проектного водозабора находится пос. Сарыбулак, насчитывающий всего две постройки с проживающими в них двумя семьями. Площадь, отведенная под строительство водозабора с насосными станциями 1-го и 2-го подъема составляет – 0,36 га, длина проектного водозабора (линейный ряд) - 8850 м. На участке Сарыбулакского месторождения подземных вод Протоколом ГКЭН РК от 24.12.2021г. №2394-21-У были утверждены балансовые эксплуатационные запасы подземных вод альб-сантонского водоносного комплекса в количестве 25,000 м<sup>3</sup>/сутки по категории В на 27-лентный срок.

Сарыбулакское месторождение подземных вод расположено в верховьях р. Байбакты (левого притока р. Илек) на землях Алгинского района Актюбинской области и ограничено координатами: Северная широта: 1. 49°48'88" 2. 49°48'46" 3. 49°43'36" 4. 49°43'21" Восточная долгота: 1. 57°29'71" 2. 57°27'38" 3. 57°19'51" 4. 57°27'36".

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство Сарыбулакской насосной станции 1-го подъема и водовода до насосной Кундактыкырского водозабора города Актобе. Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) предназначены для подъема воды из скважин агрегатами типа ЭЦВ и подачи её в систему хозяйственно-питьевого водоснабжения объектов. Наземная насосная станция состоит из надземного павильона и подземной камеры, в которой располагается устье скважины и контрольно-измерительные приборы, шкаф управления, размещаемого наземно. Подземная насосная станция на скважине предназначена для самостоятельного сооружения подземного водозабора централизованной системы

хозяйственно-питьевого водоснабжения, для подъема воды из скважины и подачи ее



напорный трубопровод. Рекомендуемый проектный водозабор включает 17-и эксплуатационных и 3-х резервных скважин. Проектная глубина эксплуатационных скважин 90-215 м и принята исходя из глубины залегания и мощности водовмещающих пород. Расстояние между скважинами не будет превышать 690 м. Проектом предусматриваются бурение водозаборных скважин заявленной потребностью – 25 000 м<sup>3</sup>/сут, с целью хозяйственного водоснабжения для г.Актобе. Эксплуатационная нагрузка Сарыбулакского водозабора - 25000 м<sup>3</sup>/сутки Общий срок эксплуатации месторождения составит 27 лет.

Бурение рекомендуется выполнять роторным способом при помощи станка 1БА-15Н с обратной промывкой водой при нескольких расширках. До глубины 20 м с целью надежного закрепления стенок скважины бурятся долотом 490 мм и оборудуются кондуктором d-426. После установки кондуктора скважина разбуривается диаметром 394 под техническую колонну. Глубина технической колонны определяется положением максимального динамического уровня воды в скважине на конец амортизационного срока эксплуатации. Рекомендуемый диаметр технической колонны – 273 мм (внутренний – 254 мм). Далее после установки технической колонны производится бурение диаметром – 243 мм под фильтровую колонну. Скважина оборудуется фильтровой колонной диаметром – 168 мм с гравийной обсыпкой. Фильтровая колонна устанавливается впотай. После установки фильтровой скважины должны быть выполнены работы по деглинзации скважины. С этой целью выполняется промывка до чистой воды. Непосредственно после промывки в скважинах проводится прокачка эрлифтом на пульсирующем режиме до полного выноса песка. После проведения прокачек эрлифтом в скважинах рекомендуется проведение пробных откачек с помощью насоса для отбора проб воды. На территории водозаборной скважины предусмотрены в проекте следующие сооружения: насосная станция, трансформаторная подстанция с дизель-генераторной установкой, мачта спутниковой связи. Въезд на территорию предусмотрен со стороны проектируемой автодороги. 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, водоохраные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют. Необходимости установления – нет. На период производства работ требуются следующие объемы: вода техническая - 23372,99 м<sup>3</sup>; вода питьевого качества по ГОСТ 2874-82 - 87926,604 м<sup>3</sup>, в том числе: на хозяйственно-питьевые нужды - 1305,15 м<sup>3</sup>.

Проектируемые объекты расположены в селе Сарыбулак Алгинского района Актюбинской области, сообщаем, что участок строительства не входит в земли лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Кроме того, перед началом работ необходимо получить согласие с КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» на строительство участков.

На территории Алгинского района встречаются: степной орел и стрепет, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан. Сведения о животных, редких и лекарственных растениях, занесенных в Красную книгу на строительном участке, в инспекции отсутствуют.

Встречаются также дикие животные, которые являются разновидностью охоты, в том числе лисы, лоси, норки, кролики и грызуны.

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 ПС-110/10кВ "Сарыбулак"; резервное - от дизельных



электростанций в кожухе с шумопоглощением, устанавливаемых рядом с КТПН-10/ 0,4кВ. Теплоснабжение отсутствует.

На период строительства Сарыбулакского водозабора с насосной станцией 1-го подъема с водоводами ожидаются выбросы 28 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 1-4 класса опасности: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) - 3 класс опасности, 0,0434401 т/год; Марганец и его соединения (327) - 2 класс опасности, 0,0033961 т/год; Никель оксид /в пересчете на никель/ (420) - 2 класс опасности, 0,0000015 т/г; Олово оксид /в пересчете на олово (446) - 3 класс опасности, 0,0000074 т/год, Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) - 1 класс опасности, 0,0000135 т/г; Хром шестивалентный (647) - 1 класс опасности, 0,0000043 т/г; Азота диоксид (4) - 3 класс опасности, 12,0257915 т/г; Азота оксид (6) - 3 класс опасности, 8,8662213 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 класс опасности, 2,120407 т/г; Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (516) - 3 класс опасности, 2,7039434 т/г; Углерода оксид (584) - 4 класс опасности, 10,4334373 т/г; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - 2 класс опасности, 0,0004252 т/г; Фториды неорганические плохо растворимые (615) - 2 класс опасности, 0,0012106 т/г; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 3 класс опасности, 0,052092 т/г; Метилбензол (349) - 3 класс опасности, 0,0004495 т/г; Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) - 1 класс опасности, 0,0004659 т/г; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 4 класс опасности, 0,000087 т/г; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 2 класс опасности, 0,2430732 т/г; Формальдегид (Метаналь) (609) - 2 класс опасности, 0,2430732 т/г; Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 4 класс опасности, 0,0001885 т/г; Керосин (654\*) - нет класса опасности, 1,5102383 т/г; Уайт-спирит (1294\*) - нет класса опасности, 0,0090084 т/г; Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10) - 4 класс опасности, 2,5721274 т/г; Взвешенные частицы (116) - 3 класс опасности, 0,0041745 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (493) - 3 класс опасности, 17,1757954 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) - 3 класс опасности, 29,8575862 т/г; Кальций карбонат (Мел) (306) - 3 класс опасности, 0,0043394 т/г. Общий объем выбросов составляет 87,871 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 - 18,45 т/год. Отходы образуются от деятельности рабочих, занятых на производстве. Промасленная ветошь (опасные). Объем образования - 0,186 т/год. Ветошь, замасленная образуется при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования. Огарыши и остатки сварочных электродов (опасные). Объем образования - 0,034 т/год. Отходы образуются при сварочных работах. Тара из-под ЛКМ (опасные). Объем образования - 0,077 т/год. Отходы образуются при покрасочных работах. При эксплуатации объекта образуются твердо-бытовые отходы (ТБО). Объем образования - 1,8 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 - «Проектом предусматривается строительство Сарыбулакской насосной станции 1-го подъема и водовода до насосной Кундактыкырского водозабора города Актобе» (проведение строительных операций, продолжительностью более одного года) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду (п.п. 3 п.11 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Воздушная среда. 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. С учетом кратковременности проведения работ можно сделать вывод, что

значительного изменения состояния приземного слоя атмосферы в период строительства не



произойдет. Водные ресурсы. Гидрографическая сеть представлена ручьем Байбакты, левый приток р. Илек, находящейся за пределами участка работ. Базовый сток ручья формируется за счет родникового стока (родник Сарыбулак с расходом 6 л/с) и разгрузки в ручей подземных вод альб-сантонского комплекса. Риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ отсутствуют. 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 солоды. 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 шурки и удод), 3 вида славковых (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). Млекопитающие. Основу фауны млекопитающих составляют пустынные виды, которые здесь представлены более чем 20 видами, в том числе 11 широко распространенных. Туранская фауна представлена тонкопалым сусликом, малым тушканчиком и тушканчиком Северцова, тамарисковой песчанкой и др. Достаточно богата и типично казахстанская фауна из 6 видов. Ирано-афганская фауна представлена краснохвостой песчанкой и общественной полевкой. Из монгольской пустынной фауны 3.

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 тупнұқасын 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 захламливания 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; работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков. 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



