

Казақстан Республикасының
Экология 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
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Ақтөбе, улица А.Косжанова 9

АО «СНПС - Ақтөбемұнайгаз»

Заклучение 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: №KZ02RYS01853617 04.08.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается расширение водозабора на р. Атжаксы" месторождения подземных вод с бурением и обустройством водозаборных скважин.

Предположительно работы по строительству планируются с 1 квартала 2027 г. Срок проведения работ 2 месяца. Дальнейшая эксплуатация – 10 лет.

Месторождении Жанажол административно расположен в Батпаккольском сельском округе Мугалжарского района Актюбинской области в 240 км к югу от г. Ақтөбе. Ближайшими населенными пунктами являются вахтовый поселок Жанажол, расположенная в 22 км к северу. В непосредственной близости находятся нефтяные месторождения: Алибекмола, Кенкияк надсолевой и подсолевой, Лактыбай, Кокжиде и другие. Площадь земельного участка – 1.09 га.

Географические координаты проектируемой водозаборной скважины: Скважина №1д 1) 48°19'0.99"С с.ш., 57°23'52.47"В в.д.; 2) 48°19' 1.06"С с.ш., 57°23'52.59"В в.д.; 3) 48°19'1.00"С с.ш., 57°23'52.64"В в.д.; 4) 48°19'0.92"С с.ш., 57°23'52.51"В в.д.; Скважина №28а 1) 48°19'50.63"С с.ш., 57°22'18.77"В в.д.; 2) 48°19'50.87"С с.ш., 57°22'19.24"В в.д.; 3) 48°19' 50.61"С с.ш., 57°22'19.43"В в.д.; 4) 48°19'50.36"С с.ш., 57°22'18.88"В в.д.; Скважина №33б 1) 48°20'2.13"С с.ш. , 57°21'49.22"В в.д.; 2) 48°20'2.48"С с.ш., 57°21'49.87"В в.д.; 3) 48°20'2.09"С с.ш., 57°21'50.08"В в.д.; 4) 48°20' 1.80"С с.ш., 57°21'49.34"В в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рабочий проектом «Расширение водозабора на р. "Атжаксы" месторождения подземных вод с бурением и обустройством водозаборных скважин». Техничко-экономические показатели: Назначение скважины - Техническое водоснабжение (ППД) Тип скважины - Эксплуатационная водозаборна. Количество скважин 3 шт. (№1д, №28в, №33б) Проектная глубина скважины 380 м Способ бурения – Роторный. Диаметр направления 508 мм. Глубина направления 20 м. Диаметр эксплуатационно-фильтровой колонны 273 мм. Протяженность водовода 48 м.. Ожидаемый дебит скважины 20,3 л/с. Производительность скважины 73,1м³/ч. Суточная производительность 1754 м³/сут. Площадь территории 0,02965 Га. Площадь застройки 0,002325 Га. Установленная мощность 57,1 кВт.

Водозаборные скважины предназначены для добычи производственно – технических подземных вод для закачки их в пласт с целью поддержания пластового давления. По результатам опробования и отчета по пробуренным ранее скважинам проектная глубиной 380 м. Проект рекомендуется для последующего применения при бурении водозаборных скважин на вышеуказанном месторождении. Бурение будет производиться самоходной буровой установкой роторным способом с применением бурильных труб Д = 89 мм с толщиной стенки 9,19 мм, сталь марки «Г», с промывкой забоя буровым раствором удельного веса 1,04-1,06



г/см³. Долота для бурения скважины применяются III –660, 444,5, 311,2. Снабжение бурящихся скважин водой для приготовления глинистого раствора и для других технических целей будет производиться автотранспортом на расстояние 55 км из п. Жанажол. Глинопорошок, цемент, обсадные трубы перевозятся из п.Жанажол; материалы и запчасти из Актобе – 270 км, карьерные материалы – 110 км. Цементирувочные агрегаты перегоняются из вахт п. Жанажол на расстояние 55 км. Геофизические работы будут выполняться каротажной партией, расположенной в п. Жанажол. Проезд геофизической партии из вахт. п. Жанажол осуществляется по дорогам: IIIгр.– 45-70 км. После окончания бурения скважины установка возвращается на базу. Бурение скважин на воду будет производиться в летнее – зимний период. В соответствии с геологическими и техническими условиями, назначением и проектными глубинами скважин, проектируется следующая конструкция скважин на воду: 1. Направление Ø508мм спускается на глубину 20м. Бурение производится 3-хшарошечными долотами III-660мм. Направление спускается с целью перекрытия верхних неустойчивых горных пород, изоляции грунтовых вод, соединения циркуляционной системы с устьем скважины. Колонна цементируется с подъемом цемента до устья, высота цементного стакана – 5 м. 2. Кондуктор 273мм спускается в интервале 380м. В интервале 20 – 220 м бурение производится 3-х шарошечными долотами III-444,5мм. Обсадные трубы с толщиной стенки 10,92 мм. Кондуктор спускается для предохранения устья скважин от размыва промывочной жидкостью и перекрытия неустойчивых пород. Колонна цементируется с подъемом цемента до устья, высота цементного стакана –10 м. 3. Потайная эксплуатационная колонна-фильтр Ø273мм спускается на глубину 200-380м с целью эксплуатации водоносных горизонтов, трубы с толщиной стенки 8,9 мм сталь марки «Д». В интервале 220 – 380 м бурение производится 3-х шарошечными долотами III-311,2 Длина рабочей части фильтра 72 м в интервале 253,6-275,4м; 304,8-316,5м; 324,6-363м. Предусматривается установка сетчатого фильтра с гравийной обсыпкой в интервале 200-380м. Длина рабочей части, и интервал установки фильтра уточняется после окончания бурения скважины и проведения геофизических исследовательских работ. По окончании бурения скважины производится гамма-каротаж по всему стволу (0-380м); Интервал установки фильтра может корректироваться, после проведения комплекса геофизических работ установления интервала с наибольшим притоком воды. Отстойник фильтровой колонны снабжается деревянной пробкой; Опытные работы С целью получения данных для оценки водоносности и качества вод водоносного горизонта, проектом предусматривается проведение механической откачки из каждой скважины эрлифтом с компрессором КС-5. Пробную откачку производят в условиях слабой гидрогеологической изученности участка строительства скважин, чтобы определить качество воды, ориентировочный дебит и соответствующее ему понижение уровня воды. Эта откачка осуществляется в течение одной-трех смен с одним максимально возможным понижением уровня. При достаточно хорошей гидрогеологической изученности вместо пробных откачек скважину опробуют опытной откачкой. Опытная откачка производится при следующих понижениях уровня. Глубина погружения смесителя – 195 м. Ожидаемый удельный дебит скважины принимается равным – 20,3 л/сек. Ожидаемый пьезометрический уровень воды – 113 м.

Проектируемые проектные скважины расположены на участке Атжаксы в пределах геологического отвода месторождения Жанажол. Гидрографическая сеть представлена реками Эмба и Атжаксы, которые относятся к бассейну Каспийского моря. Эти реки по условиям режима с резко выраженным преобладанием стока в весенний период. Являясь притоком реки Эмба, река Атжаксы не имеет постоянного водотока, в летний период пересыхает. Ее бассейн, представленный балками и оврагами, наполняется водой лишь в весеннее время и на формирование грунтовых вод существенного влияния не оказывает. Питьевой режим. На период строительства вода для питьевых нужд привозная бутилированная. Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Расстояние до подземных вод Кокжиде от планируемых работ составляет 9,5 км с северо-западной стороны. Отрицательного воздействия не оказывает. Водопользование – общее. Вода предназначена для питьевых целей. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам

государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования» (пункт.18



«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49). Норма потребления воды для хоз-питьевых нужд на одного человека составляет 0,025 м³/сутки. Количество дней – 60, количество рабочих – 15. Общее количество потребления воды на хоз-питьевые нужды составляет 0,375 м³/сутки или 22,5 м³/период на период бурения и обустройства одной водозаборной скважины. От 3-х скважин составляет 67,5 м³/период.

Планируемая территория расположена на территории Мугалжарского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, на данной территории могут встречаться стрепет, степной орел, саджа, чернобрюхий рябок, балобан, беркут и другие виды. Кроме того, здесь обитают сайгаки Устьюртской популяции.

Выбросы. Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении. К нормативам эмиссий относятся (статья 39 Экологического кодекса РК № 400-VI ЗРК): - нормативы допустимых выбросов; - нормативы допустимых сбросов. Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий. Ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период бурения и обустройства одной водозаборной скважины составит 16,82367154 г/с или 2,178788466 т/год. Наименования ЗВ, их классы опасности: (0123) Железо (II, III) оксиды - 0,001069 т/год. Кл. опас 3; (0143) Марганец и его соединения - 0,000092 т/год. Кл. опас 2; (0301) Азота диоксид - 0,783448 т/год, Кл.опас 2; (0304) Азот оксид - 0,1273103 т/год, Кл.опас 3; (0330) Сера диоксид - 0,12194 т/год, Кл.опас 4; (0333) Сероводород - 0,00008159 т/год, Кл.опас 2; (0337) Углерод оксид - 0,63885 т/год, Кл.опас 4; (0342) - Фтористые газообразные соединения - 0,000075 т/год, Кл.опас 2; (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0,022674053 т/год. Кл. опас 4; (0344) Фториды неорганические плохо растворимые - 0,00033 т/год. Кл. опас 2; (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0,0083862079 т/год. Кл. опас 4; (0602) Бензол - 0,00010952137 т/год. Кл. опас 2; (0616) Диметилбензол - 0,000034421 т/год. Кл. опас 3; (0621) Метилбензол - 0,000068842 т/год. Кл. опас 3; (0703) Бенз/а/пирен - 0,000001345 т/год. Кл. опас 1; (1325) Формальдегид - 0,012272 т/год. Кл. опас 2; (2735) Масло минеральное нефтяное - 0,000032 т/год. Кл. опас 3; (2754) Алканы C12-19 - 0,3776941764 т/год. Кл. опас 4; (2908) Пыль неор: 70-20% - 0,03492 т/год, Кл.опас 3. Общие ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период бурения и обустройства трех водозаборных скважин составит 16,82367154 г/с или 6,536365398 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет.

Отходы. Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов. Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Предварительные лимиты накопления отходов производства и потребления при расширении установлены на основании проекта организации строительства. Согласно ПОС предварительное общее накопление отходов при бурении и обустройства одной водозаборной скважины составит – 3,383926 т/год, из них: Твердо-бытовые отходы (пластиковые отходы, стекло, бумага, пищевые отходы) – обеспечение жизнедеятельности обслуживающего персонала, продукты жизнедеятельности работающего персонала – 0,85 т, 5 класс Неопасные 20 03 01. Строительные отходы – образованные при СМР – 2,5 т 4 класс Неопасные 15 02 02. Отходы сварки – огарыши при сварочных работах – 0,008571 т 4 класс Неопасные 17 04 07. Использованная тара – пустая тара из-под красок – 0,025355 т. 3 класс Умеренно опасные 15 01 10*. Отработанные буровой раствор – при бурении – 115,16 т. Умеренно опасные 01 05 06*. При бурении и обустройства трех водозаборных скважин отходы составляет: Твердо-бытовые отходы – 2,55 т. Строительные отходы – 7,5 т. Отходы сварки – 0,025713 т. Использованная тара – 0,076065 т. Отработанные буровой раствор – 345,48 т.

Намечаемая деятельность - «Расширение водозабора на р. "Атжаксы" месторождения подземных вод с бурением и обустройством водозаборных скважин» (разведка и добыча углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие



на окружающую среду в соответствии подпункту 1.3 пункта 1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В пределах территории объекты историко-культурного наследия, объектов, имеющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, бывшие военные полигоны, отсутствуют. В связи с краткосрочностью выполнения работ и временного пребывания источников загрязнения в районе проведения работ необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Мероприятия по снижению вредного воздействия: укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на площадке; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом отходов производства и потребления.

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



