

Казахстан 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 оң қанат

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

ТОО «Акжар-хром»

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: №KZ35RYS00303351 21.10.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проект консервации (ликвидации) водозаборных скважин № 1Э; 2Э; 10Э Донского участка, Актюбинской области.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) весенне-летний период 2023 года, продолжительность работ 20 дней.

Объект расположен в Актюбинской области, Хромтауский район, город Хромтау ближайший населенный пункт, расположен в 8 км от участка работ. Место выбора обосновано местом расположения объектов консервации, других возможных мест выбора нет. В близи участков работ леса, санатории, особо охраняемые природные территории отсутствуют.

Координаты угловых участков работ № п/п Координаты С.Ш. В.Д. Сква №1 1) 50°14'29,5" 58°34'10,9" 2) 50°14'32,7" 58°34'10,9" 3) 50°14'32" 58°34'16,1" 4) 50°14' 29,5" 58°34'10,1" Сква №2 5) 50°14'11,1" 58°34'18,1" 6) 50°14'14,3" 58°34'18,1" 7) 0°14'14,3" 58°34'23,3" 8) 50°14'11,1" 58°34'23,3" Сква №10 9) 50°11'50,1" 58°33'37,7" 10) 50°11'53,2" 58°33'37,7" 11) 50°11'53,2" 58°33'42,8" 12) 50°11'50,1" 58°33'42,8".

Площадь – 21 кв. м, целевое назначение участка – размещение объектов водоснабжения Кызылжарской депрессии, срок использования 20 дней.

Краткое описание намечаемой деятельности

Консервационные (ликвидационные) работы. Консервация 3-х водозаборных скважин, вышедших из строя, глубиной 78м, 85 м и 58 м. На участке Донской водозаборные скважины №1Э, №2Э, №10Э вышли из строя в связи с истощением водоносного горизонта, поэтому подлежат консервации, т.е. заполнению ствола скважин водонепроницаемым материалом с целью предотвращения обводнения месторождений полезных ископаемых, защиты водоносных горизонтов от загрязнения и смешения подземных вод, сохранения гидрогеологических условий данного региона.

В соответствии с проектом, предполагаются следующие виды работ: подготовительные работы при ликвидации скважины; ликвидационный тампонаж скважин; демонтаж и ликвидация над скважинного строения; обустройство устья скважины с установкой репера и планировка площадки; демонтаж водопроводных труб от скважины до магистральной водопроводной трубы. Подготовительные работы. Демонтируются существующие ограждения, устраиваются временные подъезды для оборудования. Размещаются временные склады суточного хранения. Обеспечение электроэнергией площадок скважин осуществляется собственными силами. Работы по консервации ведутся в светлое время суток с небольшими



технологическими перерывами. Разработка грунтов на площадках выполняется экскаватором. Обратная лопата с ковшом ёмкостью 0,65 м³ Ликвидационный тампонаж скважин. В связи с изношенностью обсадных труб и необходимостью гидроизоляции водоносных горизонтов предусматривается цементация затрубного пространства скважин. Для заполнения тела скважины будет применяться тампонажный расширяющийся гипсоглиноземистый цемент для низких и нормальных температур ГОСТ 11052-74. Демонтаж и ликвидация надскважинного строения. Над каждой из трех ликвидируемых скважин располагается здание, построенное из силикатного кирпича с размерами 2,5*3,0*2,5м с толщиной стен 0,25 м перекрытое сверху железобетонными плитами 1,5*2,5*0,22м. Данные сооружения предполагаются к ликвидации. Общий объем ликвидации составит 20,625 м³. Обустройство устья скважины с установкой репера и планировка площадки. Для исключения перетоков вод между водоносными горизонтами, после ликвидации, предусматривается цементация затрубного пространства всех скважин. Во всех скважинах ствол будет зацементирован от глубины засыпки фильтровой части щебнем до устья скважины. Цементный раствор подают через заливочные трубы, опущенные в скважину с постепенным их извлечением по мере заполнения скважины раствором. Цементацию скважины следует подготовить таким образом, чтобы раствор поступал непрерывно. Цементирование считается завершенным только после затвердевания цементного раствора. По завершении работ на устье скважины устанавливается бетонная тумба размером 1х1х1м с реперами высотой не менее 0,5м и металлической табличкой, на которой электросваркой будет указан номер скважины, месторождение (площадь), недропользователь, наименование организации, производившей работы и дата ликвидации. Рекультивация нарушенных земель. Нарушения земной поверхности на участках расположения скважин представлены – над скважинными строениями и водозаборными скважинами. Общая площадь нарушенной земной поверхности составляет 21 м². Этап рекультивации заключается в планировании площадей над скважинных сооружений плодородным слоем почвы, мощностью 0,3 м, под самозарождение.

Вода привозная бутилированная с ближайшей торговой точки. Гидросеть на участке отсутствуют. На расстоянии 5,9 км восточнее участка работ протекает река Ойсылкара. Необходимость разработки проекта установления водоохраных полос и зон отсутствует.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) питьевого (10 м³/период) и технического качества (522 м³/период).; объемов потребления воды 532 м³/период ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственные нужды (питьевые нужды), технические нужды (для приготовления тампонажного раствора).

Общий объем выбросов составит в 2022 г при консервации скважин-0,347488558 т/период, из них оксид железа – 0.010716т/п (3 класс), марганец и его соединения – 0,0001617т/п (2 класс), диоксид азота-0,025348т/п (2 класс), оксид азота-0,003187т/п (3 класс), сажа -0,0017108т/п (3 класс), диоксид серы – 0,002583т/п (3 класс), оксид углерода 0,024442т/п (4 класс), ксилол-0,000015т/п(3 класс), толуол-0.00006т/п (3 класс), бенз(а)пирен - 0.0000000301т/п (1 класс), бутилацетат -0.000012т/п (4 класс), формальдегид - 0.000342т/п (2 класс), ацетон – 0.000024т/п (4 класс), углеводороды C12-C19-0.00858т/п(4класс), пыль неорганическая ниже 20%- 0,270329028т/п/(3класс), Внесение в регистр выбросов переноса загрязнителей не требуется, связи с краткосрочностью работ.

Хозяйственно-бытовые сточные воды будут сбрасываться в биотуалеты, которые будут установлены на участке работ по мере накопления по договору ассенизаторской машиной вывозится в места установленные СЭС. Сброс на рельеф или поверхностные воды отсутствует.

Объем образования отходов (ТБО)– 85,0889 т/период, строительный мусор – 35,0625 т/п, тара из под ЛКМ – 0,1164т/п, при эксплуатации (ТБО)- 0,082 т/г, металлом - 49,828 т/п. Коммунальные отходы (ТБО), образующиеся в результате жизнедеятельности рабочих, складироваться в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозиться в соответствии с договором. Строительный мусор образуется в результате демонтажных и строительных работ на участке строительства, по мере накопления вывозится в соответствии с договором на полигон. Металлом образуется в результате демонтажа трубопроводов, срезки оголовков скважины. Временно хранится в на площадке работ, вывозится на базу, далее передается в соответствии с договором в специализированную



организацию на переработку. Тара из-под лакокрасочных материалов образуется при выполнении малярных работ, по мере накопления вывозится в соответствии с договором в специализированную организацию. Превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

Планируемая зона расположена вне земель особо охраняемой природной территории и лесного фонда.

Данный регион расположен на территории Хромтауского района Актюбинской области. На территории данного района обитают следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, заяц, лиса, корсак, норка, барсук, кабан, сибирская косуля и птицы: утка, гусь, лысуха, куропатка и является ареалом обитания видов птиц, которые обитают на территории данного района занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, филин. В весенне-осенний период при полете птицы пролетают лебедь-кликун, серый журавль, краснозобая казарка. Однако сообщается, что на планируемом участке отсутствуют достоверные сведения о вышеуказанных диких животных, в том числе о животных, занесенных в Красную книгу РК.

В целях предотвращения антропогенного воздействия, минимизации автомобильных дорог в полевых условиях, запрета на бездорожье транспорта и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения опасности отравления диких животных на территории производства.

При проведении горных работ необходимо выполнение и соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Также сообщаем, что в ходе проведения работ, при проведении работ за пределами территории государственного лесного фонда, вопросы сносов (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и охраны зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение маслихата Актюбинской области от 11 декабря 2015 года № 349).

Намечаемая деятельность согласно - «Проект консервации (ликвидации) водозаборных скважин № 1Э; 2Э; 10Э Донского участка, Актюбинской области» (проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.3 п.2 Раздела 3 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территории на которой предполагается осуществление намечаемой деятельности находится далеко от промышленных объектов Ближайшим к участку работ населенным пунктом является г Хромтау от участка работ на 8 км. Климат. Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха от +2 до +3,6 °С, среднемесячная температура самого холодного месяца января – минус 17 °С (минимальная опускается до минус 48 °С), самого теплого месяца июля – плюс 21 – 23 °С, в отдельные дни температура достигает 45 °С. Среднегодовое количество осадков колеблется от 291,5 до 478,5 мм, оставляя в среднем 367,2 мм. Поверхностные воды. Гидросеть на участке отсутствуют. На расстоянии 5,9 км восточнее участка работ протекает река Ойсылкара. Водоохранные полосы и зоны водных объектов в границах участка объекта компетентными органами не устанавливаются. Необходимость разработки проекта установления водоохранных полос и зон на этапе строительства отсутствуют. Подземные воды. Подстилаются отложения водоносного горизонта нижнемеловыми, юрскими или девонскими породами, а перекрываются слабопроницаемыми палеогеновыми отложениями. Глубина залегания уровня подземных вод изменяется от 35 до 55 м. Водоносный горизонт напорный. Высота напора по линии водозабора составляет 32.7-49.2 м. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах 18-24 м. Дебиты скважин изменяются от 0.39-2.29 до 17.5-18.6 л/с при понижении уровня на 0.25-1.4 и 8.2-10.5 м. Вода пресная с минерализацией 0.2-1 г/л, Гидрогеологические параметры выражаются средними значениями: мощность водоносного горизонта - 29.2 м, коэффициент фильтрации - 10.2 м/сут, уровнепроводность - 248 мД/сут, водоотдача - 0.12, величина напора



20.7 м. Растительность. Растительный покров области разнообразен. В соответствии с широтным делением климатических условий выделяется четыре подзональных типа растительности степей: засушливые, умеренно-сухие, сухие и опустыненные и два подзональных типа пустынь: остепненные и настоящие. Кроме того, широко представлены интразональные типы растительности в долинах рек, днищах оврагов, балок, солончаках. Наиболее часто встречаются ковыль волосатик (тырса), Лессинга (ковылек). Среди разнотравья преобладают ксерофиты: подмаренник, лапчатки, зопник клубненосный, тысячелистник благородный и др. Имеется ряд солевых видов – полынь Лерховская и сизая, изень, кермек татарский, пижма тысячелистниковая, грудница, солонечник. Почвы. 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. Средняя и северо-восточная части заняты злаково-полынной сухой степью на светло-каштановых и серозёмных слабосолонцеватых почвах. На юге расположены полынно-солянковые полупустыни и пустыни на бурых солонцеватых почвах с массивами песков и солончаков. Животный мир. Ландшафтно-климатические и почвенно-растительные особенности территории формируют и соответствующую фауну. Из земноводных встречается зеленая жаба, озерная и остромордая лягушки, обыкновенная чесночница. Основу пресмыкающихся в регионе составляет пустынный комплекс: среднеазиатская черепаха, пискливый, серый и каспийский гекконы, такырная, ушастая и круглоголовка-вертихвостка, степная агама, быстрая ящурка, песчаный и восточный удавчики и стрела-змея. Фауна птиц насчитывает около 250 видов. Наиболее многочислен полевой жаворонок, обычными и фоновыми являются серый жаворонок, полевой конек, обыкновенная каменка, каменка-плясунья. Изредка здесь гнездятся журавль-красавка, степной орел, серая куропатка, перепел, стрепет, кречетка, северная бормотушка, желчная овсянка, жаворонки (белокрылый, степной, серый, черный), серая славка и другие. Фауна млекопитающих представлена степными и пустынными видами. На севере области обитают малый и рыжевато-серый суслики, степная пищуха, обыкновенная полевка, лесная мышь. С агроценозами связано обитание.

Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду на период консервации предполагаются природоохранные мероприятия: 1) Проведение периодического контроля выхлопа отходящих газов от передвижных источников; 2) Недопущение сброса сточных вод на дневную поверхность; 3) Ежегодная уборка промплощадки и прилегающей территории; 4) Проводить по мере необходимости проложить фиксированную систему дорог и подъездных путей на месторождении; 5) Запретить уничтожения или разрушения гнезд, нор на близлежащей территории; 6) Вывоз производственных отходов и ТБО с обязательной сортировкой; 7) Не допускать захламления территории строительным мусором, бытовыми отходами, складирование отходов, осуществлять в специально отведенных местах.

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

Куанов Ербол Бисенұлы



