

Қазақстан 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

030012 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов к-сі,

9 үй

030012 г.Актобе, ул. А.Косжанова,

дом 9

АО «СНПС - Актобемунайгаз»

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: №KZ20RYS0108980614.04.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается консервация и ликвидация при проведении разведки и добычи углеводородов на блоке Терескен-2.

На данном этапе недропользователь АО «СНПС –Актобемунайгаз» продолжает геологоразведку с целью поиска залежей углеводородов. Работы по ликвидации и консервации в текущем 2025 году не планируется. Предполагаемый срок окончания работ на данном участке 2028 год. Продолжительность работ по ликвидации и (или) консервации 264,5 часов (11 суток).

Объект Терескен-2 в административном отношении расположен в пределах Байганинского района Актюбинской области Республики Казахстан. Ближайшими нефтяными месторождениями к площади работ являются Жанажол (40км), Кенкияк (55км). Вблизи участков работ леса, санатории, особо охраняемые природные территории отсутствуют.

Площадь геологического отвода блока Терескен -2 составляет 1390.11км².

Угловые точки: Северная широта :1) 47°30'00", 2) 47°40'00", 3) 47°40'00", 4) 47°21'00", 5) 47°20'00". Восточная долгота: 1) 57°13'17", 2) 57°20'00", 3) 57°40'00", 4) 57°51'00", 5) 57°13'15".

Краткое описание намечаемой деятельности

Проект является практико-ориентированным проектом, служит основанием для разработки индивидуальных планов работ по ликвидации и консервации скважин с соблюдением всех правил и законодательных документов РК, а также для своевременного выполнения требований Кодекса «О недрах и недропользования», ориентирован для объектов разведочного блока Терескен-2. Данным проектом ликвидация объектов не предполагается. Проект разработан в соответствии с нормативными документами РК, согласно техническому заданию. На блоке Терескен-2, площадью геологического отвода составляет 1390.11км², объектом ликвидации и (или) консервации предполагается скважина размер земельного участка на одну скважину определен в соответствии с СН 459-74. – 2,1 га. Проект включает в себя информации, необходимые для организации и выполнения работ по ликвидации и (или) консервации скважин. Это расчетные данные, выбор оборудования, технологические схемы ликвидации и консервации скважин и т.д., пояснительные записки, с учетом специфики ликвидации, консервации скважин и требований законодательства с обеспечением выполнения условий охраны недр и окружающей среды и промышленной безопасности с переводом скважин в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей природной среды, а также сохранность недр.



Ликвидация скважин- полное списание скважины со счетов вследствие невозможности использовать ее по техническим или геологическим причинам для продолжения ее бурения или эксплуатации. Консервация скважин - временная остановка работы оборудования, которая сопровождается рядом организационных мер по долгосрочному сохранению опасного производственного объекта. В обоих случаях необходимо выполнить следующую последовательность работ: монтаж бурового оборудования для проведения спуска-подъемных операции; монтаж нагнетательной линии от насосного агрегата ЦА - 320 к устью скважины для проведения работ по глушению скважины; глушение скважины; демонтаж фонтанной арматуры или насосного оборудования, монтаж ПВО; подъем НКТ; произвести комплекс ГИС для определения (для определения текущего технического состояния обсадных колонн и цементного камня, мест и зон возможных заколонных перетоков газа и текущего уровня жидкости в стволе скважины и т.д.); спуск рабочего инструмента - НКТ для промывки скважины; изоляционные работы (установка цементного моста, ОЗЦ; опрессовка; демонтаж ПВО, бурового оборудования; оборудование устья скважины; рекультивация площадки. Перед проведением работ и после окончания работ составляется акт приема, обследования и т.д. В проекте детально рассмотрены категории ликвидации, порядок выполнения изоляционных работ по каждой категории, выбор оборудования, материала, схемы обвязки устья скважины по каждому виду работ и порядок оформления документации. Анализ опасности и оценка степени риска при ликвидации и (или) консервации скважин. Мероприятия по охране недр, окружающей среды и обеспечению промышленной безопасности при ликвидации и консервации скважин.

Не предусматривается забор воды из местных водных источников, что исключает засорение и загрязнение водного объекта. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на участке Терескен-2 сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Вода привозная с ближайшего поселка. Гидросеть на участке отсутствуют. Ближайшая к реке Манысай скважина на расстоянии 1000 м., от реки Жайынды 26 км. На блоке Терескен вода для питьевых нужд поставляется бутилированная объемом 18,9 литров, вода для бытовых нужд – автоцистернами согласно договора с подрядной организацией с близлежащего поселка (в расчете 5 л/сут на 1 чел.). Объемы потребления воды технического качества 49,5 м³/период.

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев предоставленные географические координаты, сообщает, что объект находится за пределами особо охраняемых природных территории и земель государственного лесного фонда.

Территория расположена на территории Байганинского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстана, встречаются: стрепет, степной орел, сова и сайгаки популяции Устюрт. Кроме того, встречаются дикий кабан, заяц, лиса, корсак, барсук, являющиеся охотничьими видами.

Общий объем выбросов на скважину составит - 3,4816569 т/год, из них оксид железа – 0,001573 т/год (3 класс), марганец и его соединения – 0,000166 т/г (2 класс), Азота (IV) диоксид - 0,8418 т/г (2 класс), Азот (II) оксид (Азота оксид) - 1,09434 т/г (3 класс), Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0,1403 т/г (3 класс), диоксид серы – 0,2806 т/г (3 класс), сероводород- 0,0000023 т/г (2 класс), оксид углерода- 0,7015 т/г (4 класс), Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - 0,00006 т/г, Проп-2-ен-1-аль - 0,033672 т/г (2класс), Бенз/а/пирен - 0,00000834 (1класс), Формальдегид- 0,033672 т/г (2класс), Алканы C12-19 - 0,33754 т/г (4класс), пыль неорганическая ниже 20% - 0,01040002 т/г/(3класс).

Объем образования отходов (ТБО) – 1,110 т/период, промасленные отходы (ветошь)– 0,1524 т/п, огарки сварочных электродов - 0,0015 т/п. коммунальные отходы (ТБО), образующиеся в результате жизнедеятельности рабочих, складываются в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозиться в соответствии с договором. Промасленная ветошь - образуется в процессе использования тряпья для протирки



механизмов, деталей, станков и машин. По мере накопления отходы будут собираться в контейнеры и транспортироваться согласно договору со специализированной организацией, которая будет определена перед началом работ. Огарки сварочных электродов – представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования, будут собираться в контейнеры и транспортироваться согласно договору со специализированной организацией.

Намечаемая деятельность - «Проект консервации и ликвидации при проведении разведки и добычи углеводородов на блоке Терескен -2» (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду (подпункт 1 пункт 1 статьи 12 Экологического кодекса Республики Казахстан, подпункт 3 пункт 10 Глава 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Министром экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный с жарким сухим летом, продолжительной холодной зимой, с большими суточными и сезонными колебаниями температуры воздуха. Самое холодное время года — январь и февраль, когда температура опускается до -30- 35С. Зимой наблюдается продолжительный период морозной погоды, который начинается примерно в середине декабря. Период морозной погоды продолжается до середины марта. Лето сухое, жаркое, безоблачное и продолжительное, температура поднимается до +30+40С. Солнечное сияние летом продолжается от 10 до 12 часов в сутки, зимой соответственно 5-6 часов. За год составляет 2600-2700 часов. Устойчивый переход температуры через +15С (условное начало лета) наступает во второй половине первой декады мая, а осенью этот переход совершается в середине сентября. Средняя температура летних месяцев составляет + 22+24С. Безморозный период длится 165-170 дней. В последней декаде сентября возможны умеренные заморозки как воздуха, так и почвы. Отмечаются морозные погоды при температуре воздуха ниже -25 и ветре более 6 м/с. В особо морозные зимы температура опускается до -40С. Исследуемый район относится к зоне недостаточного увлажнения, с годовой суммой осадка 175 до 418,3мм. Климат участка резко континентальный, в течении года дуют сильные ветры, летом часто суховеи. Наибольшая скорость ветра 20 м/сек. Глубина промерзания почвы в зимний период 0,25 – 1,5 м и зависит от высоты снежного покрова в начале зимы. Согласно районированию территории Республики Казахстан, проведенному Казахским научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом (раздел 5.1 проекта), по потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) район расположения Актюбинская область относятся к III –й зоне потенциала загрязнения воздуха. Совокупность климатических условий территории: режим ветра, штиль, туман, температурные инверсии и т.д., определяют способность атмосферы к самоочищению, т. е. рассеиванию загрязняющих веществ таким образом, чтобы количество вредных примесей оставалось на уровне, допустимом для жизнедеятельности живых организмов. Участок работ не располагается на землях особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. В связи с этим, риск здоровью работников и населения не наблюдается. При проведении производственного экологического контроля природопользователь обязан: 1) разрабатывать программу производственного экологического контроля и согласовывать ее с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды; 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и документировать результаты. В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются: операционный мониторинг; мониторинг эмиссий в окружающую среду; мониторинг воздействия. Мониторинг воздействия включает в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия: атмосферный воздух. контролируемый в пределах санитарно-защитной зоны предприятия; поверхностные воды.



контролируемые для оценки состояния и миграции загрязняющих веществ. в том числе через подземные воды; почво-грунты в пределах отведенной полосы и установленной охранной зоны. а также почвы которые могут быть подвержены загрязнению в результате эксплуатации объектов предприятия; растительный мир приуроченный к контролируемым участкам почв; животный мир в районе размещения предприятия.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

- 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 департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

