



ТОО «Арал Петролеум Кэпитал»

**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: №KZ17RYS01320138 25.08.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется проект консервации скважины №316 контрактной территории участка «Северный» в Актюбинской области.

Работы планируются в 2025-2026 гг.

В административном плане участок проведения работ участка «Жагабулак» расположена в Темирском и Мугалжарском районах Актюбинской области. Местность ровная полупустынная, с резко континентальным климатом. Координаты угловых точек в Приложении №1. Координаты консервируемой скважины: Скв. №316 – с.ш. = 48°31'19" в.д. = 57°29'57". Ближайшим населенным пунктом к месту работ является поселок Жагабулак, находящийся на расстоянии более 5 км от места скважины № 316.

Площадь геологического отвода участка «Северный», охваченная разведочными работами (оставляемой часть) в целях оценки, составляет 1466,1 кв. км. Площадь испрашиваемого зем. отвода составляет 1,7 га.

Координаты скважины №316 1) с.ш. 48° 31' 21,5" в.д. 57° 29' 52,6"; 2) с.ш. 48° 31' 22,6" в.д. 57° 29' 59"; 3) с.ш. 48° 31' 16,7" в.д. 57° 29' 54,3"; 4) с.ш. 48° 31' 17,8" в.д. 57° 30' 01".

Краткое описание намечаемой деятельности

Основным решением по консервации скважины является установка цементных мостов с учетом горно-геологических особенностей разреза. Высота цементных мостов и места их установки в скважине определены в соответствии с требованиями «Правил консервации и ликвидации при проведении разведки и добычи углеводородов и добычи урана» Министра энергетики Республики Казахстан» №200 от 22.05.18г. Конечной целью при проведении работ является установление порядка и технических требований по переводу скважины в состояние, обеспечивающее сохранность Контрактной территории, безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей природной среды, зданий и сооружений в зоне влияния объекта. Консервация скважины будет производиться по следующим направлениям: 1. Промывка скважины глинистым раствором до глубины, определенной ПЛАНом работ. 2. Установка цементных мостов согласно ПЛАНА работ. 3. Демонтаж оборудования с вывозом за пределы участка работ с последующей технической рекультивацией нарушенных земель. Работы по консервации скважины, с учетом её технического состояния, проводятся по настоящему проекту, обеспечивающим выполнение проектных решений по промышленной безопасности, охране недр и окружающей среды. Консервация скважины считается завершённой после подписания Акта о консервации «Заказчиком» работ и «Компанией-Подрядчиком», выполнившим работы по консервации скважины. Проведение работ в скважине должно исключить возможность выхода токсичных и агрессивных газов на устье скважины после консервации скважины. Общая задача работ при консервации скважины –

установка цементных мостов тампонирующей смесью, затвердевающей в прочный



малопроницаемый камень, находящийся в состоянии надежного контакта или сцепления с ограничивающими его связями.

Работы по консервации в скважине на участке «Жагабулак» будут проводиться согласно приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 355 от 30 декабря 2014 года «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности» Проведение работ в скважине должно исключить возможность выхода токсичных и агрессивных газов на устье скважины после консервации скважины. При проведении работ по консервации в скважине рекомендуется буровая установка ZJ-15 или аналог, технические характеристики которого должны обеспечить в полной мере качественную консервацию скважины, с соблюдением требований промышленной безопасности, охраны недр, земельных ресурсов, окружающей среды и промышленной санитарии. При проведении работ по консервации скважин выделено 15 стационарных источников, из них 5 организованных и 10 неорганизованных источников. В процессе консервации скважины источники загрязнения атмосферного воздуха аналогичные и ими являются: · Дизель генератор (220 кВт) - продукты сгорания дизельного топлива; · ДВС БУ (346 кВт) – продукты сгорания дизельного топлива; · Силовой привод, (243 кВт) – продукты сгорания дизельного топлива; · ДВС цементировочного агрегата (178 кВт) - продукты сгорания дизельного топлива; · ППУ (паропроизводительная установка) – продукты сгорания дизельного топлива; ·Пыление в период рекультивационных работ – пыль; · Емкости для дизтоплива (50 м³) – пары углеводородов; · Емкость для моторного масла (5 м³) - пары углеводородов; · Емкости для бензина (5 м³) – пары углеводородов; · Сварочный пост (1 ед.) - сварочный аэрозоль; · Цементировочный блок - пыль цемента; · Емкости для отработанного промывочного раствора - пары углеводородов; · Насосы – пары УВ; · Дегазатор – пары углеводородов; · Автотранспорт – выхлопные газы.

Техническая вода привозная, питьевая вода привозная бутилированная. Водоохранная зона отсутствует. Ближайший водный источник (река Эмба) находится на расстоянии более 2 км от скв №316.

Расход воды составит: хоз-питьевой 39 м³/год, технической – 150 м³/год.

Координаты месторождения находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В данной зоне может происходить миграция сайгаков популяций Устюрт, кроме того, на территории района встречаются следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, заяц, лиса, корсак, степной хорек, барсук и грызуны. Среди птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются степной орел, стрепет.

Предварительный объем образуемых выбросов 6,81046273 тонн. 0123-Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (3 класс опасности) - 0,0000977 тонн; 0143-Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 класс опасности)- 0,0000173 тонн; 0301-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс опасности) - 2,30524 тонн; 0304-Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности) - 0,3746015тонн; 0328-Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 класс опасности) - 0,1448 тонн; 0330-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 класс опасности) – 0,42506 тонн; 0333-Сероводород (Дигидросульфид) (518) (2 класс опасности) - 0,00002077тонн; 0337-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности) - 2,00756 тонн; 0342-Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности) - 0,000004 тонн; 0415-Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - 0,0112688701 тонн; 0416-Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 0,0040346754 тонн; 0501-Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) - 0,000024575 тонн; 0602-Бензол (64) - 0,00001966 тонн; 0616-Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,0000014745 тонн; 0621-Метилбензол (349) - 0,0000142535 тонн; 0627-Этилбензол (675) - 0,0000004915 тонн; 0703-Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 класс опасности) - 0,0000039 тонн; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) - 0,03545 тонн; 2735-Масло минеральное нефтяное (716*) - 0,00000713 тонн; 2754-Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (4 класс опасности) - 1,128161224 тонн; 2902-Взвешенные частицы (116) (3 класс опасности) - 0,0001152 тонн; 2908-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) (3



класс опасности) - 0,3738808 тонн; 2930-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) - 0,0000792 тонн.

Отходы производства: Отработанный буровой раствор (опасный уровень) - 0,320 тонн, Отработанные масла (опасный уровень) – 1,52 тонн; Промасленная ветошь и рукавицы (опасный уровень) - 0,01 тонн, Строительный мусор (не опасный уровень) - 1,5 тонн, Металлолом (не опасный уровень) - 0,5 тонн, Отходы использованной тары (неопасный уровень) – 1,0 тонн; ТБО (не опасный уровень) - 0,51 тонн.

Намечаемая деятельность - «Проект консервации скважины №316 контрактной территории участка «Северный» в Актюбинской области» (*работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 3 пункт 10 Глава 2 Приказа Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13.07.2021 г. №246.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении площадь Жагабулак располагается на территории Мугалжарского района Актюбинской области. Климат изучаемого района отличается высокой континентальностью с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно умеренно жарким летом. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500. Основные климатические характеристики приводятся по метеостанциям г. Актобе и г. Эмба. Температурный режим. В целом климат области характеризуется холодной зимой и продолжительным, сухим, жарким летом. Абсолютный минимум температуры воздуха (годовой) составляет -48°C на севере Актюбинской области (г.Актобе). В средних и южных областях (Байганинский, Мугалжарский и Темирский районы) минимум температуры воздуха (годовой) составляет -42°C. Среднемесячная температура воздуха в январе (-14,4°C) на территории Актюбинской области. Средняя температура воздуха в июле равномерна и составляет +31,3°C. Абсолютный максимум составляет +43°C равномерно по всей территории Актюбинской области.

Меры по регулированию выбросов носят организационно-технический характер: - контроль за местами пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделений; - запрещение продувки и чистки оборудования, газоотходов, емкостей, а также ремонтных работ, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу; - контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; - запрещение работы оборудования на форсированном режиме; - ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу.

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



