



Казакстан Республикасы, Манғыстауоблысы
130000 Ақтау каласы, промзона 3, гимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «КАЗАХТУРКМУНАЙ»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: «Обустройство добывающей скважины №ГС-1 на м/р Сазтобе Восточное, Мангистауская область Бейнеуский район».

Материалы поступили на рассмотрение: 08.12.2025 г. Вх.KZ54RYS01495236.

Общие сведения

Местоположение объекта: Мангистауская область, Бейнеуский район. Ближайший населенный пункт село Боранколь (N46°12'15" E54°28'20" в. д.) расположен примерно в 60 км от месторождения Сазтобе Восточное. Контракт на до разведку и добывчу углеводородного сырья на нефтяном месторождении Сазтобе Восточное действует до 16 октября 2041года. Недропользователем месторождения Сазтобе Восточное является ТОО «Казахтуркмунай», имеющее лицензию серии МГ №42 (нефть) и Контракт с компетентным органом правительства РК на доразведку и добывчу углеводородного сырья №1 от 31.05.1994г. Дополнительного отвода земель не требуется.

Географические координаты месторождения:

- Северная широта 4504414411 восточная долгота 5305713311
- Северная широта 4504415911 восточная долгота 5305814911
- Северная широта 4504513411 восточная долгота 5400012111
- Северная широта 4504514311 восточная долгота 5400011911
- Северная широта 4504513311 восточная долгота 5305915711
- Северная широта 4504515411 восточная долгота 5305915511

Координаты скважин: СК-42:Х-5077860,541; У- 744659,7713.

Координаты в системе WGS-84: N- 45°47'31.17482" E-54°08'43.47198"

Краткое описание намечаемой деятельности

Данная работа включает в себя только обустройства под скважины. В рассматриваемой работе не рассматривается эксплуатация объектов. Эксплуатация объектов рассматривается в последующих стадиях проектирования. Основные архитектурно-строительные решения. Объемно-планировочные и конструктивные решения сооружений определялись в соответствии со строительными нормами и технологическими процессами, при этом в основу принятые нормативные документы РК. Применяемые конструктивные решения обеспечивают безопасную эксплуатацию сооружений. В архитектурно-строительной части проекта запроектированы следующие здания и сооружения:

- Площадка приустройская;
- Приустройевой приямок Пм-1;



- Площадка под ремонтный агрегат;
- Рабочая площадка;
- Фундамент под якоря оттяжек;
- Переход через обвалование Пм-1;
- Фундамент под КТПН;
- Табличка - указательным знаком;
- Площадка УЭЦН;
- Мачта связи;
- Опоры под трубопроводы в точке подключения;
- Кабельная эстакада.

Технологические параметры проектируемой скважины ГС-1 месторождения

Восточное Сазтобе: Обводненность, -10,7%, Газовый фактор - 99,3 м3/тн, суточная добыча-54,6т/сутки, плотность газа-0,774 кг/м3. Площадка устья скважины включает в себя существующее устьевое оборудование АФК6 65х35, рассчитанное на давление 35 МПа. На выкидной линии, на площадке устья скважины установлены датчики давления и датчики температуры. Также предусмотрена возможность продувки или промывки линий с установкой отсекающих шаровых кранов Ду50мм и БРС-60. Обустройство устья добывающей скважины. Устьевое оборудование предназначено для герметизации затрубного пространства, внутренней полости НКТ, отвода продукции скважины, подвешивания колонны НКТ, герметичный ввод электрокабеля, а также для проведения технологических операций, ремонтных и исследовательских работ в скважинах. ***На трубопроводной обвязке устья скважины проектом предусмотрены:***

- 1 ед. шаровый кран со сменными дросселями КШД 65х21 ХЛ с КОФ;
- 2 ед. шаровые краны Ду50мм Ру40бар и БРС-60;
- 1 ед. задвижка клиновая Ду80мм Ру40бар;
- 2 ед. обратные клапаны Ду80мм Ру40бар;
- 1 ед. задвижка шиберная ЗМС 65-350;
- бобышки и термокарманы для датчиков КИП;
- 1 ед. вентиль-пробоотборник заводского исполнения ВП1-15*14, ТУ3742-001-27844275-2014;
- теплоизоляция приборов КИПиА и наземной части труб.

Строительство, согласно Рабочему проекту, будет осуществляться в течение 4 месяцев. Начало строительства - 2026 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ составит: 2,0153594362/с и 0,096592438т/г. Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) 3-Кл опасн; 0,000897 т/г; Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) 2-Кл опасн; 0,0000946 т/г; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2-Кл опасн; 0,0026004 т/г; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3-Кл опасн; 0,00041357 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 3-Кл опасн; 0,00044 т/г; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 3-Кл опасн; 0,00106012 т/г Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 4-Кл опасн; 0,0055298 т/г; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) 3-Кл опасн; 0,00706083714 т/г; Метилбензол (349) 3-Кл опасн; 0,02021466456 т/г; Бенз/a/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1-Кл опасн; 2,9400000E-09 т/г; 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) 0,00002759958 т/г; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) 4-Кл опасн; 0,00391160988 т/г; Формальдегид (Метаналь) (609) 2-Кл опасн; 0,000034 т/г; Пропан-2-он (Ацетон) (470) 4-Кл опасн; 0,00850760784 т/г; Уайт-спирит (1294*) 0,002118555 т/г; Алканы C12-19 4-Кл опасн; 0,001145533 т/г; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 4-Кл опасн; 0,0055298 т/г; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) 3-Кл опасн; 0,00706083714 т/г; Метилбензол (349) 3-Кл опасн; 0,02021466456 т/г; Бенз/a/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1-Кл опасн; 2,9400000E-09 т/г; 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) 0,00002759958



т/г; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) 4-Кл опасн; 0,00391160988 т/г; Формальдегид (Метаналь) (609) 2-Кл опасн; 0,000034 т/г; Пропан-2-он (Ацетон) (470) 4-Кл опасн; 0,00850760784 т/г; Уайт-спирит (1294*) 0,002118555 т/г; Алканы С12-19 4-Кл опасн; 0,001145533 т/г; Взвешенные частицы (116) 3-Кл опасн; 0,0315682678 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3-Кл опасн; 0,00002337 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 3-Кл опасн; 0,0107261 т/г; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) 0,0002188 т/г.

Расчет норм водопотребления и водоотведения производится согласно, СНиП 4.01.02-2009 на 12 человек. Норма расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного человека составляет - 150,0 л/сут. Накопленные сточные воды отводятся в специальные емкости, по мере накопления откачиваются и вывозятся согласно договору со специализированной организацией.

Промасленная ветошь (20 03 01*). 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 строительных работ. Уровень опасности промасленной ветоши - «Опасные отходы», промасленная ветошь относится к огнеопасным веществам, физическое состояние - твердое. Отход не подлежит дальнейшему использованию. По мере образования и накопления отход вывозится на полигон по договору. **Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)** образуется в процессе осуществления покрасочных работ. Временное накопление в контейнерах (не более 6-ти месяцев) с дальнейшей передачей специализированной организации по договору. Отходы не подлежат дальнейшему использованию. По мере образования и накопления отходы вывозятся на полигон по договору. Уровень опасности - «Опасные отходы». **Огарки сварочных электродов (12 01 13)** образуются в результате применения сварочных электродов при сварочных работах. Состав отхода (%): железо - 96-97; обмазка (типа Ti(CO₃)₂) - 2-3; прочие - 1. Уровень опасности огарков электродов - «Опасные отходы», огарки сварочных электродов относятся к экотоксичным веществам, физическое состояние - твердое. Отходы не подлежат дальнейшему использованию. По мере образования и накопления отходы вывозятся по договору. **Коммунальные отходы (20 03 01)** - упаковочная тара продуктов питания, бумага, пищевые отходы будут собираться в контейнеры и вывозиться согласно договору со специализированной организацией, которая будет определена посредством проведения тендера перед началом планируемых работ. Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденным приказом Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020г №ҚР ДСМ-331/2020 срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 °С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Отходы не подлежат дальнейшему использованию. По мере образования и накопления отходы вывозятся на полигон по договору. **Строительные отходы (17 09 04)** (отходы, образующиеся при проведении строительных работ - строительный мусор, обломки железобетонных изделий, остатки кабельной продукции и проводов, изоляторы и др.) - твердые, не пожароопасные. Ориентировочно образование строительных отходов составит 3,0 т. Количество строительных отходов принимается по факту образования. Отходы не подлежат дальнейшему использованию. Для временного размещения на территории предусматриваются открытые площадки. По мере образования и накопления отходы вывозятся по договору. **Всего на период строительстве 3,3125 т/год.** **Опасные отходы:** Промасленные отходы (ветошь); 0,0035 т/год; Тара из-под краски; 0,00801 т/год; Не опасные отходы; Коммунальные отходы; 0,301 т/год; Огарки сварочных электродов; 0,000214т/год; Строительный мусор; 3,0 т/год;

На территории обустройство зеленые насаждения отсутствуют.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

Использование иных ресурсов не предусмотрено.



Оценка воздействия на окружающую среду в период обустройство: При интегральной оценке воздействия «низкая» последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким.

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

С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. В период строительных работ, учитывая, что основными источниками загрязнения атмосферы являются строительная техника и автотранспорт, большинство мер по снижению загрязнения атмосферного воздуха будут связаны с их эксплуатацией.

Основными мерами по снижению выбросов ЗВ будут следующие:

- своевременное и качественное обслуживание техники;
- использование техники и автотранспорта с выбросами ЗВ, соответствующие стандартам;
- организация движения транспорта;
- сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу;
- для снижения пыления ограничение по скорости движения транспорта;
- использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта.

В период эксплуатации основными мероприятиями, направленными на снижение ВЗВ, а также на предупреждение и обеспечение безопасных условий труда являются:

- обеспечение полной герметизации технологического оборудования;
- выбор оборудования с учетом его надежности и экономичности;
- строгое соблюдение всех технологических параметров;
- своевременное проведение планово-предупредительного ремонта и профилактики технологического оборудования. В период проведения строительно-монтажных работ, должен быть предусмотрен ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды и предотвращение негативных последствий обустройство.

Намечаемая деятельность: «Обустройство добывающей скважины №ГС-1на м/р Сазтобе Восточное, Мангистауская область Бейнеуский район», относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

