

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІЦ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Казахстан Республикасы, Манғыстауоблысы
130000 Ақтау қаласы, 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 представлены: «Обустройство добывающей скважины №ГС-1 на м/р Сазтобе Восточное, Мангистауская область Бейнеуский район».

Материалы поступили на рассмотрение: 07.11.2025г. вх. KZ87RYS01444687

Общие сведения

Местоположение объекта: Мангистауская область, Бейнеуский район Боранкульский сельский округ, расположен примерно в 70 км к юго-западу от сельского округа Боранкуль.

Географические координаты месторождения: 1. Северная широта 4504414411 восточная долгота 5305713311 2. Северная широта 4504415911 восточная долгота 5305814911 3. Северная широта 4504513411 восточная долгота 5400012111 4. Северная широта 4504514311 восточная долгота 5400011911 5. Северная широта 4504513311 восточная долгота 5305915711 6. 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 приустьевая; Приустьевой 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 65x35, 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 65x21 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.

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 приустьевая; Приустьевой 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 65x35, 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 (138 дня). Начало строительства –2026 год

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей):Железо (II, III) оксиды 3 Класс опасности;0,04638 г/с;0,0000018352 т/год; Марганец и его соединения 2Классопасности;0,0045198г/с;0,00000019173т/год; Азота (IV) диоксид 2 Класс опасности;0,053774 г/с;0,07644231203 т/год; Азот (II) оксид 3 Класс опасности;0,0087498 г/с;0,01242035195 т/год; Углерод 3 Класс опасности;0,00857 г/с;0,00693 т/год; Сера диоксид 3 Класс опасности;0,02098 г/с;0,01088062 т/год; Углерод оксид 4 Класс опасности;0,15053 г/с;0,07079201184 т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) 2 Класс опасности;0,001147 г/с; 0,00000000667 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые 2 Класс опасности;0,003588 г/с; 0,00000002311т/год; Диметилбензол 3 Класс опасности;0,44166666666 г/с;0,0038662245 т/год; Метилбензол (349) 3 Класс опасности;0,43744444444 г/с;0,0123159714 т/год; Бенз/а/пирен 1 Класс опасности;0,000000058 г/с;0,000000121 т/год; Бутилацетат 4 Класс опасности;0,08466666667 г/с;0,0023837364 т/год; Формальдегид;2 Класс опасности;0,00066 г/с;0,001314 т/год; Пропан-2-он;4 Класс опасности;0,18344444444 г/с;0,0051647622 т/год; Уайт-спирит (1294*) Класс опасности;0,19166666666 г/с;0,0013042395 т/год; Алканы С12-19 /в пересчете на С/ 4 Класс опасности; Класс опасности;0,095328 г/с;0,0387233т/год; Взвешенные частицы;3 Класс опасности;Класс опасности;0,4316666668г/с;0,0085950498т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 Класс опасности;0,0025684 г/с; 0,0000000563т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 3 Класс опасности;0,844329 г/с; 0,0190592 т/год; В С Е Г О :3,011679614 г/с; 0,270194014 т/год.

Расчет норм водопотребления и водоотведения производится согласно, СНиП 4.01.02-2009 на 12человек. 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 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 №КР 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, по международной классификации отход относится к зеленому списку GG170. 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. Отходы не подлежат дальнейшему использованию. Для временного размещения на территории предусматриваются открытые площадки. Лимит накопления, тонн/год Всего: 2,2450 т/год; в т.ч. отходов производства; 1,9615 т/год; отходов потребления; 0,283561644 т/год; Опасные отходы; Промасленные отходы (ветошь); 0,0035 т/год; Тара из под краски; 0,004 т/год; Не опасные отходы; Коммунальные отходы; 0,284 т/год; Металлом; 1,4520 т/год; Огарки сварочных электродов; 0,0018 т/год; Строительный мусор; 0,5 т/год;

На территории зеленые насаждения и объектов животного мира отсутствуют.



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.

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-1 на 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 протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

