



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

« _____ » _____ 2021 года

ТОО СП «Казгермунай»

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Краткое описание намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение 24.09.2021 г. вх. №KZ36RYS00162586.

Общие сведения В административном отношении месторождение Акшабулак расположено в Сырдарьинском (бывшем Теренозекском) районе Кызылординской области Республики Казахстан. Географически площадь расположена в южной части Торгайской низменности. Ближайшими населенными пунктами являются железнодорожные станции: Жалғаш, Карсақпай, расположенные в 120 км, Жусалы - в 140 км на юго-запад и пос. Сатпаево - в 200 км. Расстояние от месторождения Акшабулак Центральный до областного центра г. Кызылорда составляет 120 км.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Строительство эксплуатационных оценочных скважин на месторождении Акшабулак Центральный проектной глубиной 1950м а также перерассмотрение производственной программы ТОО «СП Казгермунай». Перенос сроков бурения скважин №№485, 486, 487 с 2023г на 2022г.

Строительство оценочных скважины на месторождении Акшабулак Центральный будет осуществляться с помощью БУ ZJ-30 или её аналога с грузоподъемностью не менее 170 т. Буровая установка имеет 4-х ступенчатую систему очистки, которая обеспечит соблюдение проектных параметров промывочной жидкости, тем самым, обеспечивая минимальное воздействие промывочной жидкости на проницаемые (продуктивные) пласты.

Виды работ при строительстве скважины.

Строительно-монтажные работы включают:

- обустройство площадки под буровое оборудование;
- работы по созданию фундамента под оборудование и монтажа бурового оборудования, строительству привышечного сооружения и емкостей для сбора отходов бурения.

В районе работ бурения обеспечивают устройство площадок для монтажа узлов оборудования, производят сбор готовых стеллажей для труб, с креплением на болтах и гайках. После выполнения указанных работ подтаскивают тракторами и подносят краном механизмы, оборудование, детали крупноблочного оборудования, строительные и монтажные материалы.

Подготовительные работы к бурению состоят из следующих видов работ:

- стыковка технологических линий;
- проверка работоспособности оборудования.

Бурение и крепление скважины включает ряд операций:



- спуск бурильных труб с поро доразрушающим инструментом в скважину;
- разрушение породы забоя; наращивание бурильного инструмента по мере углубления скважины;
- выбор породо разрушающих инструментов произведён с учётом проектного разреза и фактической отработки долот по ранее пробуренным скважинам;
- промывку забоя скважины буровым раствором с целью выноса разрушенной породы из скважины;
- крепление стенок скважины при достижении определённой глубины обсадными трубами, с последующим цементированием пространства между стенкой скважины и спущенными трубами.

Промывка скважин производится по замкнутой циркуляционной системе: скважина – металлические желоба – блок очистки – приёмные емкости – насос буровой – манифольд (труба) – скважина.

Крепление скважины обсадными колоннами согласно проектным данным должно производиться в соответствии с «Инструкцией по креплению нефтяных и газовых скважин» и с «Инструкцией по испытанию скважин на герметичность».

Скважины укрепляют обсадными колоннами для предохранения стенок скважины от обрушения и образования каверн, для изоляции водоносных горизонтов и ограничения тех участков скважины, где могут неожиданно встретиться какие-либо проявления нефти и газа.

Цементирование скважин. Цементирование нефтяных и газовых скважин – один из наиболее ответственных этапов их строительства. Высокое качество цементирования скважин включает два понятия: герметичность обсадной колонны и герметичность цементного кольца за колонной. На качество цементировочных работ оказывают влияние статическое и динамическое напряжение сдвига бурового раствора, его вязкость, в качестве стабилизатора и используемый для регулирования показателя фильтрации буровых растворов

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Атмосфера: Предполагаемые объемы выбросы при строительстве 1 скважин в атмосферу будет выбрасываться 27,096 т/период, соответственно при строительстве 9 скважин в атмосферу будет выбрасываться 243,8651 т/период загрязняющих веществ.

Водных ресурсов: Потребление технической воды составит 86,8 м³. Вода для технических нужд (подземная, без специальной водоподготовки) добывается из скважин BW-1E, BW-1/1. На месторождении Акшабулак для хозяйственных нужд используется вода из 5 скважин TW-1E, TW-2D, TW-3D, TW-3D-1, TW-5D-1. Эксплуатируются 3 станции по подготовке питьевой воды (Т-1, Т-2, Т-3).

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

Отходы при приготовлении бурового раствора, в процессе строительства и освоения скважины, при вспомогательных работе образуются следующие отходы производства и потребления: технологические отходы бурения; отработанные масла; использованная тара; отработанные аккумуляторы; промасленная ветошь огарки электродов сварки; проппант с полимером, металлолом; твёрдые бытовые отходы (ТБО). Всего объём отходов – 8758,5 т/год

Намечаемая деятельность согласно «Строительство эксплуатационных оценочных скважин на месторождении Акшабулак Центральный проектной глубиной 1950м » относится к I категории (разведка и добыча углеводородов) в соответствии с пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намеряемой деятельности было опубликовано на портале «Единый экологический портал, а также направлено в заинтересованные государственные органы».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду. Возможные воздействия намеряемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280 прогнозируются. Таким образом,



необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующими обоснованиями.

1. Намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

2. Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

3. Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

4. Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

5. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

6. Приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

7. Повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду.

8. Оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

9. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для её состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

10. Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Муталапов О
Тел. 230207



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

