



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

АО «Кристалл Менеджмент»

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Дополнение №2 к проекту пробной эксплуатации месторождения Бестобе.

Материалы поступили на рассмотрение 21.10.2021 г. вх. №KZ13RYS00172700.

Общие сведения.

Контрактный участок АО «Кристалл Менеджмент» расположен на территории Кызылординской (части Кармакшинского, Жалагашского, Сырдарьинского районов), Карагандинской (часть Улытауского района) и Актюбинской (часть Иргизского района) областей Республики Казахстан.

Месторождение Бестобе находится на территории листов L-41-XI, расположено в Жалагашском районе Кызылординской области. В географическом отношении площадь работ расположена в южной части Торгайской низменности.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Цель пробной эксплуатации – уточнение имеющейся и получение дополнительной исходной информации о геолого-физической характеристике продуктивных горизонтов, термобарических условиях их залегания, фильтрационно-емкостных и продуктивных свойствах призабойной зоны скважин, физико-химических свойствах, насыщающих коллектора флюидов и т.д.

Задачи пробной эксплуатации:

- бурение и ввод в пробную эксплуатацию пяти проектных опережающих добывающих скважин (Б-2, Б-3, Б-4, Б-6, Б-8) с задачами доразведки и ввод в пробную эксплуатацию семи ранее пробуренных скважин;
- изучение приемистости коллекторов и пробная закачка воды в интервалы продуктивного горизонта М-0-4;
- изучение эффективных способов эксплуатации скважин и оптимальных технологических режимов;
- изучение возможных осложнений при добыче, сборе и подготовке скважинной продукции;
- проведение лабораторных биостратиграфических исследований керна, уточнение петрографии и свойств пластов-коллекторов;
- специальные лабораторные исследования керна по определению фильтрационных и продуктивных свойств коллекторов;
- отбор и лабораторное изучение глубинных и поверхностных проб нефти, газа и воды;



- для доразведки и перевода запасов категории С2 в промышленную категорию С1, рекомендовано провести дополнительные опробования объектов в существующих и проектных опережающих добывающих скважинах.

Срок пробной эксплуатации – согласно Дополнению №8 (Государственный регистрационный №4849-УВС МЭ от «22» сентября 2020 г.) к Контракту № 3996-УВС от «07» февраля 2014 г., период разведки по письменному обращению недропользователя Компетентным органом был продлён до «31» октября 2023 г.

Объекты пробной эксплуатации – на основании результатов проведённых исследовательских работ обосновано выделение на текущей стадии трех основных (М-0-1, М-0-5 и М-0-6-2) и двух возвратных (М-0-3 и М-0-4) объектов пробной эксплуатации. Остальные продуктивные горизонты, ввиду недостаточной изученности и незначительных запасов нефти, не рассматриваются в качестве объектов и подлежат доразведке.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: азота (IV) диоксид – 2 кл. опасн., 14.34 т/год, азот (II) оксид – 3 кл. опасн., 1.258 т/год, углерод (Сажа, Углерод чёрный) – 3 кл. опасн., 4.81 т/год, сера диоксид – 3 кл. опасн., 1.3125 т/год, сероводород – 2 кл. опасн., 0.00761 т/год, углерод оксид – 4 кл. опасн., 51.515 т/год, метан – 2.846 т/год, смесь углеводородов предельных С1-С5 – 9.196 т/год, смесь углеводородов предельных С6-С10 – 3,4 т/год, бензол – 2 кл. опасн., 0,044 т/год, диметилбензол – 3 кл. опасн., 0,0139 т/год, метилбензол – 3 кл. опасн., 0.027918 т/год, бенз/а/пирен – 1 кл. опасн., 0.0000118 т/год, формальдегид – 2 кл. опасн., 0.1044 т/год, алканы С12-19 – 4 кл. опасн., 2.507 т/год.

Отходы производства и потребления при бурении 1-ой скважины: буровой шлам – 546,322 т/период, ОБР – 240,72 т/период, буровые сточные воды – 54,852 т/период, металлолом – 0,12 т/период, промасленная ветошь – 0,03 т/период, огарки сварочных электродов – 0,021 т/период, отработанные масла – 0,9075 т/период, использованная тара (мешки) – 0,72 т/период, медицинские отходы – 0,06 т/период, коммунальные отходы – 5,09 т/период.

Намечаемая деятельность согласно «Дополнение №2 к проекту пробной эксплуатации месторождения Бестобе» 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 намечаемой деятельности 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 намечаемой 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. Болатова Ж.
Тел. 230207





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

АО «Кристалл Менеджмент»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Дополнение №2 к проекту пробной эксплуатации месторождения Бестобе.

Материалы поступили на рассмотрение 21.10.2021 г. вх. №KZ13RYS00172700.

Общие сведения.

Контрактный участок АО «Кристалл Менеджмент» расположен на территории Кызылординской (части Кармакшинского, Жалагашского, Сырдарьинского районов), Карагандинской (часть Улытауского района) и Актюбинской (часть Иргизского района) областей Республики Казахстан.

Месторождение Бестобе находится на территории листов L-41-XI, расположено в Жалагашском районе Кызылординской области. В географическом отношении площадь работ расположена в южной части Торгайской низменности.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Цель пробной эксплуатации – уточнение имеющейся и получение дополнительной исходной информации о геолого-физической характеристике продуктивных горизонтов, термобарических условиях их залегания, фильтрационно-емкостных и продуктивных свойствах призабойной зоны скважин, физико-химических свойствах, насыщающих коллектора флюидов и т.д.

Задачи пробной эксплуатации:

- бурение и ввод в пробную эксплуатацию пяти проектных опережающих добывающих скважин (Б-2, Б-3, Б-4, Б-6, Б-8) с задачами доразведки и ввод в пробную эксплуатацию семи ранее пробуренных скважин;
- изучение приемистости коллекторов и пробная закачка воды в интервалы продуктивного горизонта М-0-4;
- изучение эффективных способов эксплуатации скважин и оптимальных технологических режимов;
- изучение возможных осложнений при добыче, сборе и подготовке скважинной продукции;
- проведение лабораторных биостратиграфических исследований керна, уточнение петрографии и свойств пластов-коллекторов;
- специальные лабораторные исследования керна по определению фильтрационных и продуктивных свойств коллекторов;
- отбор и лабораторное изучение глубинных и поверхностных проб нефти, газа и воды;



- для доразведки и перевода запасов категории С2 в промышленную категорию С1, рекомендовано провести дополнительные опробования объектов в существующих и проектных опережающих добывающих скважинах.

Срок пробной эксплуатации – согласно Дополнению №8 (Государственный регистрационный №4849-УВС МЭ от «22» сентября 2020 г.) к Контракту № 3996-УВС от «07» февраля 2014 г., период разведки по письменному обращению недропользователя Компетентным органом был продлён до «31» октября 2023 г.

Объекты пробной эксплуатации – на основании результатов проведённых исследовательских работ обосновано выделение на текущей стадии трех основных (М-0-1, М-0-5 и М-0-6-2) и двух возвратных (М-0-3 и М-0-4) объектов пробной эксплуатации. Остальные продуктивные горизонты, ввиду недостаточной изученности и незначительных запасов нефти, не рассматриваются в качестве объектов и подлежат доразведке.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: азота (IV) диоксид – 2 кл. опасн., 14.34 т/год, азот (II) оксид – 3 кл. опасн., 1.258 т/год, углерод (Сажа, Углерод чёрный) – 3 кл. опасн., 4.81 т/год, сера диоксид – 3 кл. опасн., 1.3125 т/год, сероводород – 2 кл. опасн., 0.00761 т/год, углерод оксид – 4 кл. опасн., 51.515 т/год, метан – 2.846 т/год, смесь углеводородов предельных С1-С5 – 9.196 т/год, смесь углеводородов предельных С6-С10 – 3,4 т/год, бензол – 2 кл. опасн., 0,044 т/год, диметилбензол – 3 кл. опасн., 0,0139 т/год, метилбензол – 3 кл. опасн., 0.027918 т/год, бенз/а/пирен – 1 кл. опасн., 0.0000118 т/год, формальдегид – 2 кл. опасн., 0.1044 т/год, алканы С12-19 – 4 кл. опасн., 2.507 т/год.

Отходы производства и потребления при бурении 1-ой скважины: буровой шлам – 546,322 т/период, ОБР – 240,72 т/период, буровые сточные воды – 54,852 т/период, металлолом – 0,12 т/период, промасленная ветошь – 0,03 т/период, огарки сварочных электродов – 0,021 т/период, отработанные масла – 0,9075 т/период, использованная тара (мешки) – 0,72 т/период, медицинские отходы – 0,06 т/период, коммунальные отходы – 5,09 т/период.

Выводы.

При разработке отчёта о возможных воздействиях:

1. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

2. Необходимо представить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учётом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

3. Дать характеристику технологических процессов, в результате которых предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Представить перечень загрязняющих веществ, их объёмы.

4. Представить классы опасности и предполагаемый объём образующихся отходов.

5. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами.

6. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием объектов окружающей среды.

7. Согласно п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

8. Согласно «Правилам проведения общественных слушаний» от 03.08.2021 г. №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов



областного, районного значения, сельских округов, посёлков, сёл), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населённых пунктах.

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу.

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Болатова Ж.
Тел. 230207



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

