

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

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

№ _____

« ____ » _____ 2023 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;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 27.12.2022 г. вх. № KZ81RYS00333272.

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. В географическом отношении площадь работ расположена в южной части Торгайской низменности.

Ближайшими станциями железной и автомобильной дороги являются Торетам и Жосалы, расположенные соответственно в 75 и 90 км на юг от южной границы участка и административно относящиеся к Кызылординской области. Расстояние до ближайшего областного центра – города Кызылорда – 180 км, г. Жезказган – в 250 км к северо-востоку. Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения месторождения Бестобе отсутствуют.

Краткое описание намечаемой деятельности. Намечаемая деятельности предусмотрено разработку месторождения Бестобе. В разработке эксплуатационных объектов месторождения Бестобе ведется на режиме истощения пластовой энергии. Скважины размещаются по равномерной схеме, по рядной и треугольной системам – по основным эксплуатационным объектам. Основные эксплуатационные объекты и возвратные горизонты М-0-3, М-0-4 и М-0-7 планируется ввести в эксплуатацию с мая 2023 г., путем ввода из временной консервации 7 добывающих скважин. На вышеперечисленные возвратные горизонты также будут вводиться скважины, по мере выбытия из основных эксплуатационных объектов в процессе разработки. Остальные возвратные горизонты (М-0-2, М-0-6 и М-0-8) будут вводиться в промышленную разработку по мере выбытия добывающих скважин из вышеуказанных эксплуатационных объектов и по ним проектные технологические показатели разработки не рассчитывались и извлекаемые запасы нефти приняты на уровне утвержденных ГКЗ Республики Казахстан значений.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Предварительные расчеты выбросов проведены на 2023/2024/2025 год, в котором, согласно показателям 1-го рекомендуемого варианта добыча нефти в объеме 7,5/13,4/19,5 тыс. тонн. Ориентировочное количество выбросов по 1-му рекомендуемому варианту по месторождению Бестобе составит в 2023 году - 12,986272377 т/год или 0,602671603 г/с, в 2024



году - 15,106657544 т/год или 0,672349387 г/с, в 2025 году - 19,061217297 т/год или 0,797753792 г/с из них: Азота диоксид (2 кл.оп.) - 1,882918249 т/год (0,05974548 г/с), Азот оксид (3 кл.оп.) - 0,305942965 т/год (0,00976364 г/с), Углерод (3 кл.оп.) - 0,172015207 т/год (0,005454566 г/с), Углерод оксид (4 кл.оп.) - 3,726152074 т/год (0,118145664 г/с), Метан - 0,787603802 т/год (0,024963642 г/с), Углеводороды C1-C5 - 6,949402 т/год (0,3618 г/с), Углеводороды C6-C10 - 3,0281 т/год (0,14684 г/с), Бензол (2 кл.оп.) - 0,74674 т/год (0,024062 г/с), Диметилбензол (3 кл.оп.) - 0,726713 т/год (0,0232375 г/с), Метилбензол (3 кл.оп.) - 0,73563 т/год (0,0237413 г/с)

Основными видами отходов в период реализации проектных решений на месторождении Бестобе контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент» будут являться: Металлолом (Неопасные отходы) – Образуются при монтаже и демонтаже технологического оборудования, при ремонте автотранспорта. На предприятии проводят сортировку металлолома, хранение предусмотрено на специальной площадке, в отдельном контейнере, с последующей сдачей специализированной организации на договорной основе по мере накопления. Количество отхода – 0,2 тонн. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (Опасные отходы) - Образуется в процессе протирки деталей и механизмов спецтехники, автотранспорта и технологического оборудования. Ветошь содержит до 20 % нефтепродуктов. Промасленная ветошь собирается в специальные металлические контейнеры, и по мере накопления вывозится и утилизируется специализированной организацией на договорной основе. Количество отхода – 0,0635 тонн. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (Неопасные отходы) – образуются в процессе жизнедеятельности персонала предприятия, собираются в специальные контейнеры, и по мере накопления вывозятся на утилизацию специализированной организацией на договорной основе. Количество отхода – 1,325 тонн. Ориентировочный объем образования отходов в период разработки на месторождении Бестобе составит 1, 58895 т/год..

Намечаемая деятельность 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 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. Создаёт 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. Повлечёт 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, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н. Өмірсерікұлы





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

№ _____

« ____ » _____ 2023 года

АО «Кристалл Менеджмент»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 27.12.2022 г. вх. № KZ81RYS00333272.

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. В географическом отношении площадь работ расположена в южной части Торгайской низменности.

Ближайшими станциями железной и автомобильной дороги являются Торетам и Жосалы, расположенные соответственно в 75 и 90 км на юг от южной границы участка и административно относящиеся к Кызылординской области. Расстояние до ближайшего областного центра – города Кызылорда – 180 км, г. Жезказган – в 250 км к северо-востоку. Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения месторождения Бестобе отсутствуют.

Краткое описание намечаемой деятельности. Намечаемая деятельности предусмотрено разработку месторождения Бестобе. В разработке эксплуатационных объектов месторождения Бестобе ведется на режиме истощения пластовой энергии. Скважины размещаются по равномерной схеме, по рядной и треугольной системам – по основным эксплуатационным объектам. Основные эксплуатационные объекты и возвратные горизонты М-0-3, М-0-4 и М-0-7 планируется ввести в эксплуатацию с мая 2023 г., путем ввода из временной консервации 7 добывающих скважин. На вышеперечисленные возвратные горизонты также будут вводиться скважины, по мере выбытия из основных эксплуатационных объектов в процессе разработки. Остальные возвратные горизонты (М-0-2, М-0-6 и М-0-8) будут вводиться в промышленную разработку по мере выбытия добывающих скважин из вышеуказанных эксплуатационных объектов и по ним проектные технологические показатели разработки не рассчитывались и извлекаемые запасы нефти приняты на уровне утвержденных ГКЗ Республики Казахстан значений.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Предварительные расчеты выбросов проведены на 2023/2024/2025 год, в котором, согласно показателям 1-го рекомендуемого варианта добыча нефти в объеме 7,5/13,4/19,5 тыс. тонн. Ориентировочное количество выбросов по 1-му рекомендуемому варианту по месторождению Бестобе составит в 2023 году - 12,986272377 т/год или 0,602671603 г/с, в 2024



году - 15,106657544 т/год или 0,672349387 г/с, в 2025 году - 19,061217297 т/год или 0,797753792 г/с из них: Азота диоксид (2 кл.оп.) - 1,882918249 т/год (0,05974548 г/с), Азот оксид (3 кл.оп.) - 0,305942965 т/год (0,00976364 г/с), Углерод (3 кл.оп.) - 0,172015207 т/год (0,005454566 г/с), Углерод оксид (4 кл.оп.) - 3,726152074 т/год (0,118145664 г/с), Метан - 0,787603802 т/год (0,024963642 г/с), Углеводороды C1-C5 - 6,949402 т/год (0,3618 г/с), Углеводороды C6-C10 - 3,0281 т/год (0,14684 г/с), Бензол (2 кл.оп.) - 0,74674 т/год (0,024062 г/с), Диметилбензол (3 кл.оп.) - 0,726713 т/год (0,0232375 г/с), Метилбензол (3 кл.оп.) - 0,73563 т/год (0,0237413 г/с)

Основными видами отходов в период реализации проектных решений на месторождении Бестобе контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент» будут являться: Металлолом (Неопасные отходы) – Образуются при монтаже и демонтаже технологического оборудования, при ремонте автотранспорта. На предприятии проводят сортировку металлолома, хранение предусмотрено на специальной площадке, в отдельном контейнере, с последующей сдачей специализированной организации на договорной основе по мере накопления. Количество отхода – 0,2 тонн. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (Опасные отходы) - Образуется в процессе протирки деталей и механизмов спецтехники, автотранспорта и технологического оборудования. Ветошь содержит до 20 % нефтепродуктов. Промасленная ветошь собирается в специальные металлические контейнеры, и по мере накопления вывозится и утилизируется специализированной организацией на договорной основе. Количество отхода – 0,0635 тонн. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (Неопасные отходы) – образуются в процессе жизнедеятельности персонала предприятия, собираются в специальные контейнеры, и по мере накопления вывозятся на утилизацию специализированной организацией на договорной основе. Количество отхода – 1,325 тонн. Ориентировочный объем образования отходов в период разработки на месторождении Бестобе составит 1, 58895 т/год..

Намечаемая деятельность 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.

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. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс).

10. Согласно п.1, п.2 и п.3 ст.238 Кодекса при проведении работ учесть экологические требования при использовании земель:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

11. В связи с тем что, предусматривается водоотведение хозяйственно-бытовых сточных и производственных вод, учесть требования п.10 ст.222 Кодекса: Запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.

12. Представить характеристику образуемых в процессе эксплуатации отходов и методы их утилизации. Необходимо указать объёмы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

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

