

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



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

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Разведка и добыча QazaqGaz»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Проекту ликвидации последствий деятельности по контрактной территории ТОО «Амангельды Газ»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Разведка и добыча QazaqGaz», Республика Казахстан, г. Астана, район "Есиль", улица Алихан Бокейхан, здание № 12.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Проект ликвидации последствий деятельности по контрактной территории ТОО «Амангельды Газ».

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 05.06.2023 года №KZ41VWF00099330;
2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Проекту ликвидации последствий деятельности по контрактной территории ТОО «Амангельды Газ»;
3. Протокола общественных слушаний от 01.08.2023 и 02.08.2023 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Проектируемые месторождения расположены в юго-восточной части Миштинского прогиба Мойынкумской впадины Мойынкумского района Жамбылской области ТОО



«Разведка и добыча QazaqGaz». Площадь горного отвода м/р Амангельды составляет 78,25 км², м/р Айрақты – 169,89 км², м/р Анабай – 274,41 км², м/р Жаркум – 9,735 км².

Данный проект ликвидации предусматривает демонтаж, вывоз и захоронение (при необходимости) всех надземных сооружений, технологического и вспомогательного оборудования, коммуникаций, скважин разного назначения, техническую рекультивацию и восстановление нарушенных земель.

Общая продолжительность ликвидационных работ: по м/р Амангельды – 1095 дней, по м/р Айрақты – 320 дней, по м/р Жаркум – 74 дня, по м/р Анабай – 145 дней.

Перед началом работ по консервации нефтяных, газовых и нагнетательных скважин различного назначения при разведке и добыче углеводородов скважинное оборудование извлекается за исключением скважинного оборудования, предназначенного для консервации скважин, и ствол скважины очищается до искусственного забоя.

Стол консервируемой скважины заполняется жидкостью, исключающей коррозионное воздействие на колонну и обеспечивающее сохранение коллекторских свойств продуктивного горизонта и необходимое противодействие на пласт. Верхняя часть скважины заполняется незамерзающей жидкостью. Необходимость установки цементного моста над интервалом перфорации устанавливается планом.

Оборудование устья и ствола скважин, плотность рабочих жидкостей предупреждают открытые нефтегазопроявления.

На устье консервированной скважины, штурвалы задвижек арматуры снимаются, крайние фланцы задвижек оборудуются заглушками, манометры снимаются и патрубки герметизируются.

На устье скважины устанавливается металлическая табличка, на которой рельефно (для обеспечения сохранности данных) обозначаются номер и географические координаты скважины, наименование месторождения, недропользователь, дата начала и завершения консервации.

Наличие мостов проверяется разгрузкой бурильного инструмента или насосно-компрессорных труб с усилием; не превышающей предельно допустимую удельную нагрузку на цементный камень. Установленный в башмаке последней технической колонны цементный мост, кроме того, испытывается методом гидравлической опрессовки.

На устье ликвидированной скважины устанавливается армированная бетонная тумба размером 1х1х1 метров, где устанавливается табличка, на которой рельефно (для обеспечения сохранности данных) указываются номер и географические координаты скважины, наименование месторождения, недропользователь, дата ликвидации.

Операция ликвидации и демонтажа технологических объектов всех 4 месторождений одинаковая, отличается мощностью и интенсивностью, ожидаемые воздействия также близки по характеру и интенсивности, в связи с этим значимых изменений состояния окружающей среды не ожидается.

При проектировании будут предусмотрены максимальная автоматизация технологических процессов и применение модульных конструкций для сокращения времени демонтажа. Существенных изменений в производственном процессе не предполагается.

Продолжительность ликвидационных работ составляет 36 месяцев. Начало строительства запланировано на 2048 год.



Согласно подпункта 4) пункта 2 главы 1 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР №246 от 13.07.2021 г. проект ликвидации последствий деятельности по контрактной территории ТОО «Амангельды Газ» относится к объекту I категории.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при строительно-монтажных работах несут кратковременный характер.

Общее количество источников выбросов по месторождению Амангельды составляет 13 единиц. Из них 4 источника – организованные, 9 – неорганизованные источники выбросов.

Период осуществления ликвидационных работ планируется на 2048 г. Общая продолжительность ликвидационных работ – 1095 дней.

Общее количество источников выбросов по месторождению Жаркум составляет 12 единиц. Из них 4 источника – организованные, и 8 – неорганизованные источники выбросов.

Период осуществления ликвидационных работ планируется на 2048 г. Общая продолжительность ликвидационных работ – 74 дня.

Общее количество источников выбросов по месторождению Айрақты составляет 13 единиц. Из них 4 источника – организованные, и 9 – неорганизованные источники выбросов.

Период осуществления ликвидационных работ планируется на 2048 г. Общая продолжительность ликвидационных работ – 320 дня.

Общее количество источников выбросов по месторождению Анабай составляет 13 единиц. Из них 4 источника – организованные, и 9 – неорганизованные источники выбросов.

Период осуществления ликвидационных работ планируется на 2048 г. Общая продолжительность ликвидационных работ – 145 дней.

При проведении ликвидационных работ будет производиться пылеподавление.

Как показали проведенные расчеты валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, от стационарных источников за весь период ликвидации составляет:

- на м/р Амангельды составит 20,474994 г/с или 157,20045 тонн;
- на м/р Жаркум составит 23,58334176 г/с или 3,959871342 тонн;
- на м/р Айрақты составит 32,9497947751 г/с или 30,8129913505 тонн;
- на м/р Анабай составит 27,45329782 г/с или 18,917813684 тонн.

На контрактной территории организованы передвижные маршрутные посты наблюдений, расположенные в пределах производственных участков и санитарно-защитной зоны. Один раз в квартал проводятся наблюдения по контролю загрязнения атмосферного воздуха в районе каждого из постов с использованием передвижной лаборатории.

При разметке постов контроля загрязнения атмосферного воздуха учитывали источники загрязнения (действующие скважины, печи подогрева нефтепродуктов,



факела сжигания попутного газа и др.), их расположение, скорость и направление преобладающих ветров.

Водопотребление и водоотведение

Сброс сточных вод производится в гидроизолированный септик. ТОО «Разведка и добыча QazaqGaz» полностью передаёт все сточные воды специализированным организациям. Сброса сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предполагаются.

Для обеспечения технологического процесса и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества. Обеспечение технической и питьевой водой на хозяйственно-бытовые и технические нужды будет осуществляться автоцистернами, на договорной основе. Безопасность и качество воды обеспечивается предприятием поставщиком. Бутилированная вода на питьевые нужды будет поставляться на договорной основе.

Источниками водоснабжения непосредственно на площади месторождения являются колодцы и артезианские скважины, уровень воды, в которых, находится на глубине 10,0-20,0 м от устья.

Во время проведения ликвидационных работ, подрядной организацией будут использоваться биотуалеты. Образующиеся стоки по мере их образования будут вывозиться специализированной организацией согласно заключенному договору.

Отходы производства и потребления

В процессе ликвидации объектов образуются следующие группы отходов: производственные и коммунальные.

Все виды и типы образующихся отходов, в первую очередь, зависят от осуществляемых технологических процессов и выполняемых производственных операций: при приготовлении промывочного, цементного растворов (привозятся в готовом виде), в процессе ликвидации скважин, при вспомогательных работах.

Основными отходами при ликвидации месторождений являются: металлолом, промасленная ветошь, огарки электродов, использованная тара, отработанные масла, строительные отходы, коммунальные отходы.

Металлолом – инертные отходы, остающиеся при строительстве, техническом обслуживании и монтаже оборудования – куски металла, бракованные детали, выявленные в процессе ликвидации и не подлежащие восстановлению, обрезки труб, арматура и т.д., собирается на площадке для временного складирования металлолома, по мере накопления вывозятся специализированной организацией. Код отхода – 17 04 07, уровень опасности – неопасный отход.

Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки работающего автотранспорта и спецтехники. Состав: тряпье – 73%, масло – 12%, влага – 15%. Данный отход – пожароопасный, нерастворим в воде, химически неактивен. Код отхода – 15 02 02*, уровень опасности – опасные отходы.

Огарки сварочных электродов образуются в процессе проведения сварочных работ. Код отхода – 12 01 13, уровень опасности – неопасные отходы.



Отработанные масла собираются в емкость, вывозятся специализированной организацией. Код отхода – 13 02 08*, уровень опасности – опасные отходы.

Использованная тара ЛКМ образуется в процессе покраски знаков – код отхода – 08 01 11, уровень опасности – зеркальные, вывозятся специализированной организацией.

Строительные отходы – образуются в процессе ликвидации объектов, код отхода 17 09 04, уровень опасности – зеркальные.

Коммунальные отходы – упаковочная тара продуктов питания, бумага, пищевые отходы собираются в контейнеры и вывозятся специализированной организацией. Код ТБО 20 03 01, уровень опасности – неопасный отходы.

Всего по всем месторождениям общий объем образующихся отходов составляет 28660,4182 тонн.

Во время проведения проектируемых работ растительность прилегающих участков будет испытывать воздействие загрязнителей атмосферного воздуха, т.е. на растительность окажут влияние выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Учитывая компенсационные возможности местной флоры при соблюдении предусмотренных мероприятий можно сделать вывод, что выбросы загрязняющих веществ не окажут значительного химического влияния на состояние растительности.

Механическое воздействие будет иметь место в период строительства. По окончании этих работ величина механического воздействия прекратится.

При проектируемых работах при соблюдении технологического регламента, техники безопасности, запланированных технологий и мероприятий, масштаб воздействия на животный мир можно оценить, как:

Пространственный масштаб воздействия (границы воздействия) будет «локальное воздействие» - площадь воздействия до 1,0 км².

Временной масштаб воздействия будет «воздействие средней продолжительности» - воздействие отмечается от 3-х месяцев до 1-го года.

Интенсивность воздействия на животный мир будет «слабое» - изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению.

Таким образом, воздействие проектируемых объектов на животный мир будут лежать в диапазоне низкой значимости.

Экологические условия:

1. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов



производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020;

2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст. 329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс).

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

4. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

5. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

7. Согласно п. 2 ст. 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

8. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

9. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Кодекса. При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных



слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Проекту ликвидации последствий деятельности по контрактной территории ТОО «Амангельды Газ» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Проекту ликвидации последствий деятельности по контрактной территории ТОО «Амангельды Газ» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 12.07.2023 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 01.07.2023 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 01.07.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Еженедельная областная газета «Магнолия» №26 (1656) от 28.06.2023 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Jambyl» рубрика «Бегущая строка» с 23.06.2023-25.06.2023 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности amangeldy_gas@amangeldygas.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 01.08.2023 года, начало 14 час 00 мин. Жамбылская область, Мойынкумский район, Уланбелский с.о., с.Уланбель, ул. Сейфуллин №4 и 02.08.2023 года, начало 11 час 00 мин. Жамбылская область, Таласский район, Ойыкский с.о., с.Ойык, здание Дома Культуры.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Плехов Александр Сергеевич



