

**Ответы на предложения ГЭЭ по ЗаклЮчению об определении сферы охвата оценки
воздействия на окружающую среду № KZ82VWF00195398 от 24.07.2024 г.
к «Проекту разработки месторождения Асар»**

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

Ответ: *Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Проекту разработки месторождения Асар» выполнен в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.*

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

Ответ: *Ситуационная карта-схема расположения месторождения Асар, отношение его к водным объектам, жилым застройкам представлена в разделе 1.1 - рисунок 1.1 Отчета о ВВ.*

3. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам;

Ответ: *Намечаемая деятельность планируется в пределах действующего месторождения Асар, на лицензионной территории АО «Мангистаумунайгаз», дополнительного отвода земель не требуется. Описание места расположения месторождения Асар представлено в разделе 1.1 и на рисунке 1.1.*

Для месторождения Асар установленный размер СЗЗ составляет 1000 м (Приложение 8 Отчета о ВВ).

Требования пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения приняты к сведению и будут учтены при разработке проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду и проектам санитарно-защитной зоны.

4. В отчете необходимо отобразить информацию о наличии водных ресурсов вблизи расположения объекта;

Ответ: *Поверхностные водные ресурсы на территории месторождения Асар отсутствуют. Временные водотоки возникают лишь в осенне-зимний сезон после дождей и весной во время таяния снега. Ближайший поверхностный водный объект – Каспийское море находится на расстоянии более 80 км от месторождения Асар, следовательно, месторождение Асар не входит в водоохранную зону Каспийского моря, определенную в размере 2000 м.*

5. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;

Ответ: Намечаемая деятельность планируется на территории действующего месторождения Асар, на лицензионной территории АО «Мангистаумунайгаз», дополнительного отвода земель не требуется. Памятники истории и культуры непосредственно на территории месторождения Асар не выявлены (Письмо № 05-11-534 от 17.07.2024г. от ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела Мангистауской области»). В пределах и вблизи участка работ особо охраняемые природные территории, памятники истории и культуры, земли оздоровительного, рекреационного назначения отсутствуют.

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

Ответ: Полное описание текущего состояния компонентов окружающей среды представлено в Главе 2 Отчета о возможных воздействиях.

7. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);

Ответ: АО «Мангистаумунайгаз» имеет разработанный и внедренный на предприятии План ликвидации аварий (ПЛА), который регламентирует порядок ликвидации аварий, их способы ликвидации и мероприятия по предотвращению разлива и загорания нефти, мероприятия по сбору и утилизации разлитой нефти и ликвидации последствий разлива, мероприятия при пожаре или взрыве, план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов). Подробное описание мероприятий по предотвращению и ликвидации последствий аварийных ситуациях представлено в Главе 16 Отчета о возможных воздействиях.

8. Согласно ст. 202 Кодекса, в процессе проведения оценки возможного негативного воздействия веществ на окружающую среду риск причинения вреда здоровью населения всегда рассматривается в качестве существенного фактора, тогда как негативные последствия для природных компонентов признаются существенными по результатам рассмотрения и анализа целевого назначения земли и условий землепользования, определенных в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан;

Ответ: Оценка рисков здоровью населения представлена в Приложении 7 Отчета о ВВ. Оценка существенного воздействия на компоненты окружающей среды представлены в главах 7-14, оценка существенных воздействий и комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду представлена в главе 15 Отчета о ВВ.

9. В отчете предоставить полную техническую характеристику оборудования;

Ответ: Основным проектным документом на разработку месторождения Асар является «Проект разработки месторождения Асар», согласованный ЦКРР при МЭ РК в 2019 г. (Протокол 10/7 от 31.05.2019 г.). Настоящий «Проект разработки месторождения Асар» является концептуальным проектом, в котором оцениваются возможности реализации вариантов разработки месторождения Асар. Цель составления данного проекта - совершенствование и обоснование рациональной системы разработки нефтяных залежей месторождения Асар на основании Пересчета запасов нефти и газа по состоянию

изученности на 01.01.2023 г. (протокол ГКЗ РК № 2630-23-У от 20.12.2023г.), выбор и обоснование наиболее эффективного варианта эксплуатации объекта на период разработки месторождения.

Данный проект является начальной стадией проектирования, на которой принимаются решения, определяющие последующие направления в проектировании. В дальнейшем на последующей стадии проектирования будут разработаны отдельные рабочие и технические проекты на строительство и ввод в эксплуатацию проектируемых объектов и сооружений. В рамках данных проектов будет представлена полная техническая характеристика проектируемого оборудования.

10. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

- 1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;
- 2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);
- 3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);
- 4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);
- 5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);
- 6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;
- 7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;

Ответ: Описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на компоненты природной среды и иные объекты представлено в главах 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 21 Отчета о возможных воздействиях.

11. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

Ответ: Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в окружающую среду представлено в Главе 7 (подраздел 7.2.3). Управление отходами на предприятии описано в Главе 11. Мероприятия по управлению отходами представлены в разделе 17.8.

12. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать место хранения отходов, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;

Ответ: Полный анализ текущего состояния управления отходами на предприятии, характеристика отходов с указанием места накопления, а также объемы образования всех видов отходов представлены в Главе 11. Емкости для накопления отходов располагаются на специальных гидроизолированных площадках на каждом производственном объекте. Мероприятия по управлению отходами представлены также в разделе 17.8.

13. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

Ответ: Все отходы накапливаются только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (глава 11 Отчета о ВВ).

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

Ответ: Подробно представлено в Главах 9, 15, 19, разделах 7.6, 8.3, 10.4, 10.5, 11.3, 12.2, Отчета о ВВ.

15. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

Ответ: Проектом предусматривается внедрение природоохранных мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу (глава 17 Отчета о ВВ).

16. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов;

Ответ: Предложения по организации производственного экологического контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов приведены в разделе 20 Отчета о ВВ.

17. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

Ответ: При выполнении операций с отходами учитываются принцип иерархии и предусматриваются возможные альтернативные методы использования отходов. Мероприятия по управлению отходами представлены в разделе 17.8.

18. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса 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.

Ответ: Предусмотренные Проектом разработки месторождения Асар основные технические и технологические решения соответствуют требованиям Приложения 4 пункта 9 подпункта 1, которые изложены в главах 3, 4 и 17 Отчета о ВВ.

19. 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.

Ответ: Данные требования учтены в разделе 11.2 Отчета о ВВ.

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

Ответ: Проектом не предусматривается сброс сточных вод в водный объект или на рельеф местности.

21. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

Ответ: На территории месторождения Асар постоянные водоемы и водотоки отсутствуют. Ближайший поверхностный водный объект – Каспийское море находится на расстоянии более 80 км от месторождения Асар. Территория месторождения Асар не входит в водоохранную зону Каспийского моря, определенную в размере 2000 м. Грунтовые воды залегают на глубине от 2,7 до 28,4 м, к югу на 70-80 м. Мероприятия по защите поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения представлены в разделе 8.2 Отчета о ВВ. Предусмотренные инженерные решения по водоснабжению, водоотведению и утилизации сточных вод соответствуют требованиям водоохранного законодательства РК. Реализация намеченных мероприятий, надлежащее управление строительными работами, сбор стоков и предупреждение аварийных ситуаций, гарантируют предотвращение негативного влияния на подземные воды.

22. При территории для проведения операций по недропользованию учесть ограничения, предусмотренные статьями 25 и 26 кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» и закона Республики Казахстан от 7 июля 2006 года N 175 «Об особо охраняемых природных территориях».

Ответ: Требования статей 25 и 26 Кодекса «О недрах и недропользовании» и закона «Об особо охраняемых природных территориях» проектом учтены и приняты к сведению. На территории месторождения Асар особо охраняемые природные территории, памятники истории и культуры отсутствуют.

Предприятия, организации и граждане в случае обнаружения в процессе ведения работ археологических и других объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, обязаны сообщить об этом государственному органу по охране и использованию историко-культурного наследия и приостановить дальнейшее ведение работ (раздел 1.10 Отчета о ВВ).

23. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

Ответ: Мониторинг эмиссий за состоянием окружающей среды ежеквартально проводится согласно утвержденной на предприятии Программы производственного экологического контроля, включающей и контроль (мониторинг) на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны (глава 20 отчета о ВВ). Вновь вводимые источники выбросов будут включены в Программу производственного экологического контроля предприятия.

24. 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.
- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;
- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;
- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;
- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.
- переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

Ответ: Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в разделе 17.1 Отчета о ВВ.

25. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные статьями 210, 211, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

Ответ: Проектом предусматривается соблюдение экологических требований, предусмотренных статьями 210, 211, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса (раздел 7.5, главы 16 и 17 Отчета о ВВ).

26. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Ответ: *Проект Отчета о возможных воздействиях подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.*