

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника УОРИСОФ
ООО «Газпром добыча Надым»


_____ А.Н. Лежебоков
« » _____ 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по
объекту «Обустройство сеноман-аптских залежей Харасавэйского ГКМ»

Стадия проектирования – проектная документация

1. Основание для проведения работ

Настоящим заданием определяется объем и порядок проведения процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а так же требования к составу и содержанию материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по строительству объектов входящих в стройку «Обустройство сеноман-аптских залежей Харасавэйского ГКМ».

Процедура ОВОС проводится в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями, внесенными федеральным законом от 21.07.2014 N 219-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации", «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16 мая 2000 года № 372.

Заказчиком проектной документации и заказчиком по строительству является ООО «Газпром добыча Надым» ПАО «Газпром»:

почтовый адрес: г. Надым, ул. Зверева, 1, ЯНАО, 629730; фактический адрес: ул. Пионерская, д. 14, г. Надым, ЯНАО, 629730;

тел. (3499) 56-73-53; факс: (3499) 53-75-12;

e-mail: manager@nadym-dobycha.gazprom.ru

Генеральный проектировщик – ПАО «ВНИПИГаздобыча»:

Почтовый/фактический адрес: ул.Сакко и Ванцетти, д.4, г.Саратов, 410012;

тел (8452) 74-33-23, факс 8(8452) 74-30-17,

e-mail: box@vnipigaz.gazprom.ru

2. Краткая характеристика намечаемой хозяйственной деятельности

Харасавэйское газоконденсатное месторождение (ГКМ) расположено на полуострове Ямал, в районе мыса Харасавэй, на побережье Карского моря, между проливом Шарапов Шар и устьем реки Тиутей-Яхи (Моржовой).

Основными положениями по разработке месторождения предусматривается:

- проектный уровень добычи газа – 32 млрдм³/год;
- бурение 155 эксплуатационных скважин, сгруппированных в 21 куст;
- строительство газосборных коллекторов от кустов скважин общей протяженностью 180.23 км;
- строительство установки комплексной подготовки газа (УКПГ) с дожимной компрессорной станцией (ДКС).

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации промысла предусмотрено строительство объектов проминфраструктуры и социально-бытового назначения, в том числе полигона твердых бытовых и промышленных отходов.

Энергоснабжение вновь проектируемых потребителей предлагается выполнить от электростанции собственных нужд на основе газотурбинных энергоблоков «Урал-4000» общей мощностью 7 x 4 МВт.

В качестве источника водоснабжения, на период строительства и эксплуатации объектов промысла, определено водохранилище на р. Сармикэця-Тарка, в связи с чем предусматривается реконструкция плотины водохранилища.

Очистка сточных вод предусмотрена на проектируемых и существующих автоматизированных канализационных очистных сооружениях полной заводской готовности. Производственные сточные воды подлежат закачке в глубокие поглощающие горизонты.

Для обеспечения транспортных связей между промышленными объектами предусмотрено строительство автодорог круглогодичного использования общей протяженностью - 69,61 км,

В административном отношении Харасавэйское ГКМ находится в Ямальском районе ЯНАО. Землепользователи – МОП «Ямальское» и МОП «Ярсалинское». Общая площадь земельных участков, необходимых для строительства проектируемых объектов, составляет 1092,6180 га (Постановления Администрации МО Ямальский район № 474, № 475, № 476 от 5.05.2017 и № 548 от 31.05.2017 г «О предварительном согласовании предоставления земельных участков для ПАО «Газпром»).

3. Сроки проведения ОВОС

Сроки проведения процедуры ОВОС – август 2017 г. – март 2018 г.

4. ЦЕЛИ и задачи ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

1. Выполняется оценка современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, животного мира, рыбных запасов. Описываются климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории намечаемого строительства.

2. Проводится комплексная оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду: рассматриваются факторы негативного воздействия на природную среду, определяются количественные характеристики воздействий в период строительства, эксплуатации и при возможных аварийных ситуациях.

3. Проводится оценка экологических и социальных последствий строительства объекта, в том числе прогноз изменения параметров окружающей среды под воздействием проектируемых объектов.

4. Выявляются и учитываются мнения (предпочтения) общественности в отношении намечаемой деятельности по проекту.

5. Предлагаются мероприятия по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия на компоненты природной среды за счет внедрения передовых природоохранных технологий строительства и эксплуатации, других природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность реализации проекта.

6. Разрабатываются рекомендации по проведению производственного экологического контроля и мониторинга.

5. Информирование и участие общественности в процессе ОВОС

Согласно статьи 9 Федерального закона от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», пункта 3 части 2 статьи 8 Федерального закона от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации», раздела IV «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16 мая 2000 года № 372, для принятия решений по реализации проектных решений по обустройству Харасавэйского ГКМ необходимо выявить общественные предпочтения.

В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:

– использовать общественное консультирование заинтересованных групп среди населения и других участников ОВОС. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде;

– проинформировать население, путем публикации объявлений в СМИ (федерального, регионального и местного уровней), о вынесении на обсуждение Технического задания на проведение ОВОС, о месте его размещения и принимать замечания и предложения в течение всего срока общественных обсуждений;

– на основании Технического задания разработать предварительные материалы ОВОС;

– проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС и принимать замечания и предложения;

– опубликовать объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных средствах массовой информации (федеральных, региональных, местных);

– в соответствии с законодательством РФ, совместно с органами местного самоуправления, провести общественные обсуждения материалов ОВОС.

Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации в периодической печати, Интернете и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.

Для реализации этапа информирования общественности составляется план мероприятий по информированию и участию общественности в процедуре ОВОС.

Результаты обсуждений должны быть документально оформлены и отражены в материалах ОВОС.

6. Требования к выполнению ОВОС. Основные методы проведения ОВОС

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, материалов инженерных, в том числе, инженерно-экологических изысканий.

Для прогнозной оценки воздействия проектируемых объектов на окружающую среду будут использованы методы системного анализа и математического моделирования:

- метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;
- метод математического моделирования;
- расчетные методы для определения выбросов, сбросов и объемов образования отходов.

7. Состав и содержание материалов ОВОС

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16 мая 2000 г. № 372, предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны включать:

7.1. Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности

Характеристика предлагаемой технологии строительства и эксплуатации объекта.

Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо, тепло-), земельных, материальных, трудовых при реализации намечаемой деятельности.

Срок строительства и эксплуатации объекта.

7.2. Характеристика района размещения объекта

Сведения об окружающей природной среде:

- зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природные процессы;

- хозяйственное использование территории, включая национальное природопользование; социально-экономические и демографические условия территории, историческая, социальная и культурная значимость;

- сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды.

7.3. Оценка воздействия объекта на компоненты окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух

- параметры источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов;

- метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;

- расчеты рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;

- определение необходимости установления санитарно-защитной зоны (санитарного разрыва);

- планируемые мероприятия по защите атмосферного воздуха.

Воздействие физических факторов

- описание фоновых значений физических параметров среды;

- оценка воздействия физических факторов;

- планируемые мероприятия по минимизации воздействия физических факторов на окружающую среду.

Воздействие на поверхностные воды

- перечень водных объектов в зоне намечаемой деятельности, их гидрологические и гидрохимические характеристики;

- особенности размещения проектируемых объектов относительно водоохраных зон, прибрежных полос;

- характеристика источников водоснабжения в период строительства и эксплуатации, обоснование планируемого водопотребления;

- характеристика сточных вод - планируемые сбросы (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, режим отведения сточных вод), место отведения;

- обоснование необходимости степени очистки сточных вод, планируемые технические решения по очистке сточных вод - краткое описание очистных сооружений и установок;

- характеристика возможных изменений состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности;

- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод, защите их от загрязнения и сохранению условий обитания ихтиофауны.

Воздействие отходов на состояние окружающей природной среды

- идентификация источников образования отходов;

- характеристика отходов, образующихся в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта;

- планируемая схема обращения с отходами при реализации намечаемой деятельности.

Воздействие на геологическую среду

- оценка инженерно-геологических и гидрогеологических условий;
- описание технических и технологических параметров строительства и эксплуатации объекта и особенностей его негативного воздействия на геологическую среду;
- оценка возможности активизации неблагоприятных экзогенных геологических процессов в районе реализации планируемой деятельности;
- планируемые мероприятия по защите геологической среды от прогнозируемого воздействия.

Воздействие на почвенно-растительный покров

- характеристика почвенного покрова и условий землепользования;
- характеристика видового разнообразия растительных сообществ (флоры) территории в зоне трассы, наличие особо охраняемых видов растений, в т.ч. , занесенных в Красную книгу;
- характеристика факторов воздействия на почвенно-растительный покров и земельные ресурсы;
- оценка возможности изъятия земель;
- планируемые мероприятия по сокращению площади нарушений, предотвращению загрязнения, рекультивации земель;
- мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ;
- оценка убытков от изъятия земель.

Воздействие на животный мир

- характеристики животного мира, биотопических условий, перечень подлежащих особой охране видов фауны в зоне воздействия объектов;
- прогноз изменений в животном мире в результате реализации проекта;
- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству, предложения по компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций

- определение типовых сценариев возможных аварий, оценка вероятности возникновения аварий;
- влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды;
- мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций и ликвидации последствий аварий на этапах строительства и эксплуатации.

7.4. Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности

- социально-экономические условия жизни населения;
- характеристика трудовой деятельности местного населения;
- санитарно-эпидемиологическое состояние территории;

– воздействие на социально-экономические условия намечаемой деятельности;

– мероприятия по снижению степени воздействия на традиционное природопользование.

7.5. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) при осуществлении хозяйственной деятельности

– перечень контролируемых источников воздействия и компонентов природной среды;

– решения по созданию и функционированию системы производственного контроля (мониторинга) при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов.

7.6. Эколого-экономическая оценка

– оценка ущербов и компенсационных выплат;

– расчет платежей за природопользование и загрязнение окружающей среды;

– оценка затрат на природоохранные мероприятия.

В случае выявления неучтенных в настоящем техническом задании аспектов воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, содержание документа может быть дополнено и уточнено.

Окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду готовится на основе предварительного варианта материалов, выполненного по результатам исследований, с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса оценки воздействия на окружающую среду на стадии обсуждения. Состав и содержание материалов ОВОС должно отвечать требованиям Приложения к Приказу Госкомэкологии № 372 от 16 мая 2000 г., а также иных нормативных документов в области охраны окружающей среды.

Материалы ОВОС используются для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в проектной документации «Обустройство сеноман-аптских залежей Харасавэйского ГКМ».

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника отдела охраны
окружающей среды
ООО «Газпром добыча Надым»



Ю.В. Малахова

СОГЛАСОВАНО

ПАО «ВНИПИгаздобыча»
Ведущий ГИП



Р.А. Туголуков