

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «РусГазАльянс»



А.Е. Фролов

2018г.

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор

**ООО «Красноярскгазпром
нефтегазпроект»**



Р.С. Теликова

2018г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
(ОВОС)**

Причальные сооружения Семаковского месторождения

Техническое задание подготовлено в соответствии с приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 и на основании Договора подряда № РГА-20082018-ПСТ между ООО «РусГазАльянс» и ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» с целью информирования заинтересованной общественности о намечаемой деятельности, проведении оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), методике ОВОС, исполнителях и др., определения участников процесса оценки воздействия, сбора и документирования информации о возможных воздействиях на окружающую среду и мерах по их уменьшению или предотвращению.

Настоящим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду, а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС.

1. Заказчик и подрядчик

| | |
|---------------------------|--|
| Заказчик работ | ООО «РусГазАльянс» |
| Юридический адрес | 629300, Ямало-Ненецкий автономный округ, город Новый Уренгой, ул. Промышленная, дом 11 |
| Почтовый адрес | 117420, Москва, ул. Наметкина, дом 12А, БЦ Gazoil Plaza, 20 этаж |
| Телефон и факс | Тел.: +7 (495) 797-86-44 |
| E-mail | info@rusgasalliance.ru, info@rusgasdob.ru |
| Руководитель компании | Генеральный директор Акимов Дмитрий Владимирович |
| Генеральный проектировщик | ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» |
| Юридический адрес | 660075, г. Красноярск, ул. Маерчака, 10 |
| Почтовый адрес | 660021, г. Красноярск, ул. Маерчака, 10 |
| Телефон и факс | Тел.: +7 (391) 256-80-30 Факс: +7 (391) 256-80-32 |
| E-mail | office@krskgazprom-ngp.ru |
| Руководитель компании | Генеральный директор Теликова Раиса Сергеевна |

2. Намечаемая деятельность

В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство причальных сооружений.

Проектируемый объект предназначен для выгрузки строительных материалов и технологического оборудования, необходимых для обустройства объектов первой очереди Семаковского газового месторождения.

Месторасположение намечаемой деятельности: акватория Тазовской губы и северная часть Тазовского полуострова; в административном отношении затрагиваются Надымский и Тазовский районы Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области РФ.

В составе объектов проектирования предусматриваются: Причал №1, Причал №2, площадка складирования контейнеров, площадка складирования труб и металлогрузов, площадка складирования стройматериалов, контрольно-пропускной пункт, блок-бокс связи с диспетчерским пунктом, блок-бокс для обогрева персонала с санузлом, КТП-10/0,4кВ, сооружения системы сбора, очистки и утилизации производственно-дождевых сточных вод, блок-бокс ЭХЗ, площадка для забора воды пожарной техникой, площадка для стоянки спецтехники, площадка для стоянки грузовых автомашин, мачты освещения, дополнительные площадки складирования, рассчитанные на перспективное развитие.

3. Сроки проведения ОВОС

Этап 1

Уведомление общественности и Администраций муниципальных образований Надымский район и Тазовский район, предварительная оценка и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду – ноябрь–декабрь 2018г.

Этап 2

Проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду и подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду – декабрь 2018г.–январь 2019г.

Этап 3

Ознакомление общественности с предварительным вариантом материалов по оценке воздействия на окружающую среду – январь–февраль 2019г.

Этап 4

Проведение общественных слушаний. Подготовка окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду – февраль–март 2019г.

4. Основные методы проведения ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду выполняется в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, Постановления Правительства ЯНАО 315-П от 26.04.2012 и других нормативно-правовых актов, действующих на территории РФ и ЯНАО.

Основными подходами к выполнению ОВОС должны являться так называемые «нормативный» и «экосистемный» подходы. Нормативный подход основан на сопоставлении нормативных величин (стандартов) качества среды с аналогичными фоновыми показателями природной среды и измеренными, либо расчетными показателями, в случае воздействий на природную среду при реализации проекта. Для этих целей используют систему нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ или предельно-допустимых уровней (ПДУ) физического воздействия. В случае превышения ПДК или ПДУ делается вывод о допустимости или недопустимости воздействия, разрабатываются мероприятия по снижению негативного воздействия, выполняется расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Расчет возможного непредотвращаемого ущерба водной биоте выполняется в соответствии с Методикой исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам» (приказ Федерального агентства по рыболовству от 25.11.2011 № 1166).

При таком подходе учитывается, что система ПДК и ПДУ ориентирована преимущественно на регламентацию качества среды по компонентам загрязнения и не учитывает всех остальных факторов техногенного воздействия.

Экосистемный подход предполагает оценку антропогенных эффектов в экосистемах и популяциях с учетом их реального (измеренного или рассчитанного) пространственно-временного масштаба на фоне природной изменчивости структурных и функциональных показателей состояния биоты (численность, биомасса, видовой состав и др.). При этом учитываются также масштабы обитания (ареалы) локальных популяций массовых (ключевых) видов и уровни их естественного воспроизводства и смертности в пределах ареалов.

5. Основные задачи при проведении ОВОС

Основными задачами при проведении ОВОС являются:

- оценка современного состояния окружающей среды в районе

расположения проектируемого объекта;

- определение характера, объема и интенсивности предполагаемого воздействия проектируемых объектов на компоненты окружающей среды в процессе строительства;
- выявление и учет общественного мнения (предпочтений) в отношении намечаемой деятельности по проекту;
- оценка возможности аварийных ситуаций на объекте и их последствия;
- прогноз изменения параметров окружающей среды под воздействием проектируемого объекта;
- оценка экологических и социальных последствий строительства объекта;
- разработка перечня мероприятий по предотвращению или снижению уровня воздействий на окружающую среду, по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций.

6. Предварительный план проведения общественных обсуждений

6.1. Принципы проведения обсуждений с общественностью

Обязательной составляющей ОВОС являются общественные обсуждения проекта. Принципы проведения обсуждений с общественностью:

- снабжать все заинтересованные стороны последовательной и логичной информацией по ключевым вопросам;
- откликаться на все запросы, вопросы и проблемы в соответствующей форме и в согласованные сроки;
- вести работу со всеми заинтересованными сторонами, включая неправительственные организации для того, чтобы все мнения были выслушаны, учтены замечания и предложения, поступающие от конкретного лица или организации;
- процесс общественных обсуждений должен быть систематическим и вестись строго в рамках рабочего плана, включающего конкретные мероприятия, места проведения, даты, время проведения, обязанности и средства общения.

6.2. План мероприятий по информированию и учету мнения общественности

С целью информирования общественности предпринимаются следующие шаги:

- публикация в федеральных («Российская газета»), региональных (газета «Красный Север») и районных (газета «Советское Заполярье», газета «Рабочий Надыма») СМИ информации о начале процесса общественных

обсуждений, сроках и месте доступности Технического задания на проведение ОВОС;

- открытие общественных приемных и размещение Технического задания на проведение ОВОС и материалов ОВОС;
- размещение Технического задания на проведение ОВОС на сайте ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» www.krskgazprom-ngp.ru (раздел «Объявления»);
- публикация в федеральных («Российская газета»), региональных (газета «Красный Север») и районных (газета «Советское Заполярье», газета «Рабочий Надыма») СМИ информации о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду, дате и месте проведения общественных слушаний;
- рассылка информационных сообщений и предварительных материалов ОВОС Администрациям Надымского и Тазовского районов, а также общественным организациям, представляющим интересы малочисленных народов, в соответствии с действующим законодательством.

С целью учета предложений и замечаний общественности в общественных приемных будут размещены Книги замечаний и предложений.

Замечания и предложения от общественности и от всех заинтересованных лиц к техническому заданию на проведение ОВОС и предварительным материалам ОВОС принимаются в письменном виде в местах ознакомления с указанными материалами в общественных приемных.

6.3. Сроки мероприятий по информированию общественности

- Уведомление о намечаемой деятельности Администраций Надымского и Тазовского районов – ноябрь 2018г.
- Информирование общественности о намечаемой деятельности, сроках и месте доступности Технического задания на проведение ОВОС – декабрь 2018г.
- Предоставление доступа общественности к настоящему Техническому заданию – декабрь 2018г.–январь 2019г.
- Информирование общественности о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС, дате и месте проведения общественных слушаний – январь 2019г.
- Предоставление доступа общественности к предварительным материалам ОВОС – январь–февраль 2019г.
- Проведение общественных слушаний – февраль 2019г.

7. Окончательный вариант материалов

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 при строительстве причальных сооружений Семаковского месторождения необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

При выполнении оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду должны быть использованы:

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

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду Российской Федерации», утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, исследования по ОВОС намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать:

- характеристику намечаемой хозяйственной и иной деятельности, её возможных альтернатив, включая сведения о:
 - предлагаемой технологии строительства и эксплуатации проектируемого объекта;
 - потребности в ресурсах – энергетических (электро-, водо, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении хозяйственной деятельности;

- технологических параметрах и технико-экономических показателях предлагаемых технологий и возможных альтернатив;
- сроках строительства и эксплуатации проектируемых объектов;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природные процессы, сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды, социально-экономические и демографические условия в районе расположения объекта, хозяйственное использование территории, сведения о наличии (отсутствии) на территории размещения объекта экологических ограничений);
 - возможные воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;
 - оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (количественные и качественные параметры воздействия, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий):
 - воздействие на атмосферный воздух:
 - метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;
 - параметры источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов;
 - оценка размеров СЗЗ;
 - определение размера платы за негативное воздействие на атмосферный воздух.
 - воздействие физических факторов:
 - оценка воздействия физических факторов;
 - планируемые мероприятия по минимизации воздействия физических факторов на окружающую среду.
 - воздействие на поверхностные воды:
 - перечень и характеристика водных объектов в зоне намечаемой деятельности;
 - особенности размещения проектируемого объекта относительно водоохраных зон, прибрежный полос, зон санитарной охраны;
 - характеристика источников водоснабжения в период строительства и эксплуатации;

- обоснование планируемого водопотребления и водоотведения на этапах строительства и эксплуатации проектируемого объекта;
 - характеристика возможных изменений состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности;
 - планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения;
 - определение размера платы за негативное воздействие на водные объекты.
- воздействие на геологическую среду и подземные воды:
- описание особенностей негативного воздействия проектируемого объекта на геологическую среду;
 - анализ потенциального риска загрязнения грунтовых и подземных вод;
 - планируемые мероприятия по защите геологической среды от развития (активизации) негативных экзогенных процессов и загрязнения.
- воздействие отходов на состояние окружающей среды:
- краткая характеристика источников образования отходов на этапах строительства и эксплуатации проектируемого объекта;
 - перечень и характеристика отходов, образующихся в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта;
 - количественная характеристика объемов образования отходов намечаемой деятельности;
 - проектные решения по местам накопления отходов в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов, проектные решения по дальнейшему обращению с отходами;
 - планируемые мероприятия по охране окружающей среды от негативного воздействия отходов на окружающую среду и капиталовложения, необходимые для реализации этих мероприятий;
 - определение размера платы за размещение отходов производства и потребления в период строительства и эксплуатации.
- воздействие на растительный и животный мир:
- оценка источников и факторов воздействия на растительность и животный мир наземных и водных экосистем в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта;

- прогноз изменений в результате строительства и эксплуатации проектируемого объекта;
 - планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению объектов флоры и фауны района производства работ.
- воздействие на почвенный покров:
- характеристика почвенного покрова и условий землепользования;
 - характеристика факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы района размещения объекта;
 - планируемые мероприятия по благоустройству нарушенных территорий, рекультивации земель и предотвращению негативного воздействия на почвенный покров;
 - оценка стоимости мероприятий по восстановлению нарушенных земель.
- оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций:
- определение типовых сценариев возможных аварий;
 - влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды;
 - мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций на этапах строительства и эксплуатации проектируемого объекта.
- мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации;
 - оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
 - сравнение по ожидаемым экологическим, и связанным с ними, социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив и обоснование варианта предлагаемого для реализации;
 - разработку предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
 - материалы общественных обсуждений;
 - резюме нетехнического характера, содержащее важнейшие результаты и выводы оценки воздействия на окружающую среду.

Окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду готовится на основе предварительного варианта материалов с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса оценки воздействия на окружающую среду на стадии обсуждения, и включает информацию о характере и масштабах воздействия

на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, о возможности минимизации воздействий.

Материалы ОВОС используются для разработки Раздела 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в проектной документации «Причальные сооружения Семаковского месторождения».

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