

«УТВЕРЖДАЮ»

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор

Генеральный директор

ООО «РусГазАльянс»

ООО «Красноярскгазпром  
нефтегазпроект»

  
А.Е. Фролов  
«» 2019г.

  
Р.С. Теликова  
«» 2019г.

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

**Групповой рабочий проект на строительство  
эксплуатационных скважин пласта ПК1 Семаковского  
месторождения с горизонтальным профилем ствола  
и большим отходом от вертикали**

2019

Техническое задание подготовлено в соответствии с приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 и на основании Договора подряда № РГА-04022019-ПДР от 04.02.2019 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 Фролов Андрей Евгеньевич
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 эксплуатационных скважин, предназначенных для добычи газа с Семаковского месторождения.

Проектируемые скважины расположены на суше и являются наклонно-направленными, с субгоризонтальным проложением и большим отходом от вертикали.

Месторасположение намечаемой деятельности: северная часть Тазовского полуострова; в административном отношении затрагивается Надымский район Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области РФ.

### **3. Сроки проведения ОВОС**

#### *Этап 1*

Уведомление общественности и Администрации муниципального образования Надымский район, предварительная оценка и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду – апрель–май 2019г.

#### *Этап 2*

Проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду и подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду – апрель–май 2019г.

#### *Этап 3*

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

#### *Этап 4*

Проведение общественных слушаний. Подготовка окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду – июнь–июль 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 «Рабочий Надыма») СМИ информации о начале процесса общественных обсуждений, сроках и месте доступности Технического задания на проведение ОВОС;
- открытие общественной приемной и размещение Технического задания на проведение ОВОС и материалов ОВОС;
- размещение Технического задания на проведение ОВОС на сайте ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» [www.krasnoyarskgazprom-ngr.gazprom.ru](http://www.krasnoyarskgazprom-ngr.gazprom.ru) (раздел «Объявления»);
- публикация в федеральных («Российская газета»), региональных (газета «Красный Север») и районных (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 Администрации Надымского района, а также общественным организациям, представляющим интересы малочисленных народов, в соответствии с действующим законодательством.

С целью учета предложений и замечаний общественности в общественной приемной будет размещена Книга 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 общественной приемной.

### ***6.3. Сроки мероприятий по информированию общественности***

- Уведомление о намечаемой деятельности Администрации Надымского района – апрель 2019г.

- Информирование общественности о намечаемой деятельности, сроках и месте доступности Технического задания на проведение ОВОС, предварительного варианта материалов ОВОС, дате и месте проведения общественных слушаний – май 2019г.

- Предоставление доступа общественности к Техническому заданию и предварительным материалам ОВОС – май–июнь 2019г.

- Проведение общественных слушаний – июнь 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 скважин 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 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;
- сроках строительства 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;

- 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;
  - 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 водоохранных зон, прибрежный полос, зон санитарной охраны;
  - характеристика источников водоснабжения в период строительства;
  - обоснование планируемого водопотребления и водоотведения на этапах строительства 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 проектируемого объекта;
  - перечень и характеристика отходов, образующихся в период строительства проектируемого объекта;



- количественная характеристика объемов образования отходов намечаемой деятельности;
  - проектные решения по местам накопления отходов в период строительства 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.
- воздействие на растительный и животный мир:
- оценка источников и факторов воздействия на растительность и животный мир наземных и водных экосистем в период строительства проектируемого объекта;
  - прогноз изменений в результате строительства 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 проектируемого объекта.
- мероприятия, уменьшающие 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 «Групповой рабочий проект на строительство эксплуатационных скважин пласта ПК1 Семаковского месторождения с горизонтальным профилем ствола и большим отходом от вертикали».

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