





<b>СОГЛАСОВАНО:</b> Генеральный директор ООО «НГС Центр»	<b>УТВЕРЖДАЮ:</b> Заместитель генерального директора по производственной безопасности ООО «Газпром нефть шельф»
 А.В. Ильячев /	 О.И. Гайдуков /
 « 05 » ИЮЛЯ 2022 г.	 « 05 » ИЮЛЯ 2022 г.
(место печати)	(место печати)

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду по Программе геологоразведочных работ в границах Южно-Обского участка недр

Техническое задание подготовлено 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.

#### НАИМЕНОВАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Программа геологоразведочных работ в границах Южно-Обского участка недр

#### ЗАКАЗЧИК И ИСПОЛНИТЕЛЬ

##### Заказчик

Наименование (полное и сокращенное): Общество с ограниченной ответственностью «Газпром нефть шельф» (ООО «Газпром нефть шельф»)

Место нахождения: 191186, г. Санкт-Петербург, проспект Невский, д. 38/4, литер А, часть пом. 2-Н помещение 104;

Почтовый адрес: 191186, РФ, г. Санкт-Петербург, Невский проспект, 38/4.

##### Исполнитель

Наименование (полное и сокращенное): Общество с ограниченной ответственностью «НефтеГазСтрой Центр» (ООО «НГС Центр»)

Место нахождения: 127434, г. Москва, Дмитровское ш., д. 9, стр.3, эт.4, помещ. II, ком. 10.

#### ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

1. Условия пользования недрами, изложенные в Приложении к лицензии на пользование недрами ШКМ 16518 НР от 11.02.2019 г.
2. Требования Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002.
3. Требования Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

4. Требования Федерального закона от 31.07.1998 г. № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации».

#### РАЙОН РАБОТ

Южно-Обский участок недр.

В административном отношении Южно-Обский участок недр федерального значения расположен в Обской губе Карского моря.

Площадь участка недр составляет 321,2 км<sup>2</sup>, границы Южно-Обского участка недр ограничены контуром с координатами угловых точек, представленных в таблице 1.

Таблица 1. Координаты угловых точек Южно-Обского участка недр

№	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	67	30	48	72	45	30
2	67	24	53	72	52	02
3	67	23	13	72	48	21
4	67	17	46	72	54	44
5	67	15	37	72	42	33
6	67	28	16	72	26	36
От т. 6 до т. 7 – по береговой линии Обской губы						
7	67	30	44	72	33	20

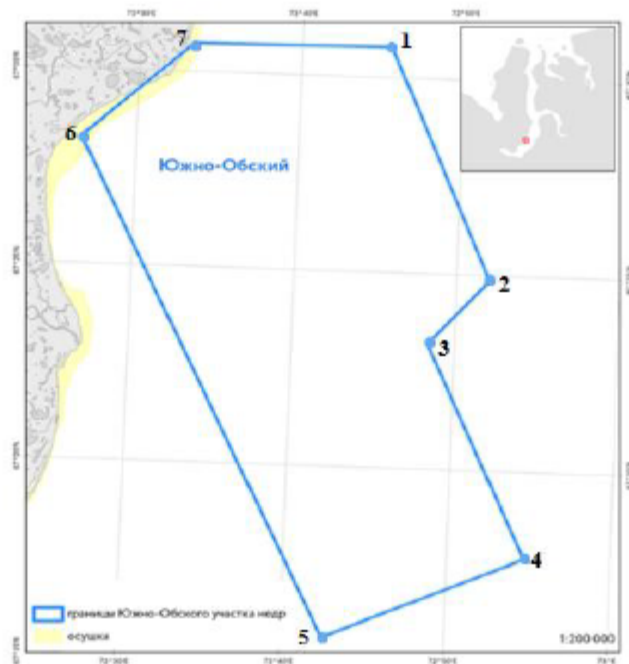


Рисунок 1 - Схема расположения Южно-Обского участка недр

#### СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

- Первый этап: Разработка материалов ОВОС. Организация и проведение 1 этапа общественных обсуждений — май-июнь 2022 г.

- Второй этап: Организация и проведение 2 этапа общественных обсуждений. Согласование Программы в уполномоченных государственных органах исполнительной власти местного и/или регионального уровня, в т.ч. в Росрыболовстве — июнь-август 2022 г.

- Третий этап: прохождение государственной экологической экспертизы (ГЭЭ), устранение замечаний, полученных в ходе рассмотрения ГЭЭ, получение заключения ГЭЭ, утвержденного приказом Росприроднадзора — сентябрь-декабрь 2022 г.

#### **ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Проведение оценки воздействия на окружающую среду осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Приказа Минприроды РФ от 1 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» и других нормативных документов, действующих на территории РФ, региональными нормативными документами.

При описании современного состояния окружающей среды в районе проведения работ за основу будут приняты архивные и фоновые данные Росгидромета и Заказчика работ, официальные данные органов государственной власти в области охраны окружающей среды, литературные источники. Характеристика социально-экономических условий будет представлена на основе официальных данных статотчетности.

Процесс ОВОС будет включать определение пространственно-временных границ влияния Программы на физические и биологические компоненты природной среды и социально-экономические условия.

Оценка будет проведена для штатного режима работ и возможных аварийных ситуаций.

#### **ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

- Условия пользования недрами
- Итоговый отчет по мониторинговым исследованиям, включая рыбохозяйственное картирование на Южно-Обском ЛУ (2019)
- Программа сейсморазведочных работ МОГТ 3Д в границах Южно-Обского лицензионного участка
- Материалы оценки воздействия на окружающую среду «Программы сейсморазведочных работ МОГТ 3Д в границах Южно-Обского лицензионного участка»

#### **ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ОВОС**

- оценка текущего состояния окружающей среды и прогноз возможных изменений компонентов окружающей среды в результате планируемой хозяйственной деятельности с учетом проектных природоохранных мероприятий;
- оценка достаточности природоохранных мероприятий, включенных в техническую часть материалов (технические решения) и их соответствия нормативным требованиям, решающим задачи обеспечения экологической безопасности намечаемой деятельности;
- определение и обоснование дополнительных мероприятий по охране различных компонентов окружающей среды, подверженных негативному воздействию в ходе реализации проекта, в случае если выполнение экологических требований не будет достигнуто проектно-технологическими решениями.

## **СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПРОГРАММЫ И ОВОС**

Разрабатываемые материалы Программы, включая ОВОС, содержат:

- Том 1. Техническая часть.
- Том 2. Оценка воздействия на окружающую среду.

Содержание разрабатываемых материалов ориентировочные и могут быть уточнены в ходе разработки по согласованию с Заказчиком.

### **СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»**

#### **1. ВВЕДЕНИЕ**

- 1.1. Районы проведения работ
- 1.2. Геолого-геофизическая изученность
- 1.3. Цели и задачи Программы
- 1.4. Заказчик и исполнитель
- 1.5. Контактная информация

#### **2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ**

- 2.1. Состав и объемы работ
- 2.2. Методы выполнения работ
  - 2.2.1. Сейсморазведочные работы МОГТ 3Д
  - 2.2.2. Сейсморазведочные работ МОГТ 2Д
  - 2.2.3. Геохимические исследования
  - 2.2.4. Инженерно-геологические изыскания
- 2.3. Организация работ
  - 2.3.1. Мобилизация
  - 2.3.2. Полевые работы
  - 2.3.3. Полевая обработка данных
  - 2.3.4. Демобилизация
  - 2.3.5. Лабораторные исследования
- 2.4. График выполнения работ
- 2.5. Персонал

#### **3. ХАРАКТЕРИСТИКА СУДОВ**

- 3.1. Исследовательские суда
- 3.2. Суда сопровождения
- 3.3. Суда обеспечения

#### **4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

- 4.1. Геофизическое оборудование
- 4.2. Дополнительное оборудование
- 4.3. Навигационное обеспечение

#### **5. УСТАНОВЛЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ**

#### **6. ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЕ ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

- 6.1. Общие мероприятия по технике безопасности при производстве морских геологоразведочных работах
- 6.2. Техника безопасности при работе с дополнительным оборудованием при сейсморазведочных работах
- 6.3. Техника безопасности при работе с дополнительным оборудованием при инженерно-геологических изысканиях.
- 6.4. Техника безопасности при работах при геохимических исследованиях недр.
- 6.5. Техника безопасности при водолазных работах
- 6.6. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций
  - 6.6.1. Инцидент с плавсредством (столкновение, поломка)
  - 6.6.2. Серьезный шторм

- 6.6.3. Разлив топлива при бункеровке)
- 6.6.4. Несчастный случай с работником
- 6.6.5. Человек за бортом
- 6.6.6. Пожар/взрыв на судне
- 6.6.7. Непригодность питьевой воды и/или продуктов питания
- 6.7. Мероприятия по охране окружающей среды

## **7. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ**

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Лицензии на пользование недрами

Свидетельства на плавсредства, спецификация оборудования и пр.

Свидетельства МАРПОЛ 73/78 используемых судов

## **СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2 «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»**

### **1. ВВЕДЕНИЕ**

- 1.1. Район проведения работ
- 1.2. Цели и задачи Программы
- 1.3. Заказчик и исполнители
- 1.4. Контактная информация

### **2. ПРОГРАММА**

- 2.1. Организация полевых работ при выполнении Программы
- 2.2. График работ
- 2.3. Персонал
- 2.4. Краткое описание методов выполнения работ и используемого оборудования

### **3. АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **4. ОБЗОР ПРИМЕНИМЫХ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

- 4.1. Требования применимых международных норм
- 4.2. Требования законодательства и технических норм Российской Федерации
- 4.3. Заключение по соответствию нормативным требованиям

### **5. МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

- 5.1. Общие принципы ОВОС
- 5.2. Методические приемы
  - 5.2.1. Воздействие на компоненты окружающей среды
  - 5.2.2. Воздействие на социальную сферу
  - 5.2.3. Кумулятивные эффекты, трансграничные воздействия, аварийные ситуации
- 5.3. Обсуждения с общественностью
- 5.4. Ранжирование воздействий
- 5.5. Критерии допустимости воздействий

### **6. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

- 6.1. Физико-географическая характеристика районов работ
- 6.2. Климат и качество атмосферного воздуха
- 6.3. Океанографические условия
- 6.4. Геологические условия
- 6.5. Морская биота, морские млекопитающие и птицы
- 6.6. Особо охраняемые природные территории и экологически чувствительные районы
- 6.7. Прибрежная зона
- 6.8. Факторы, ограничивающие проведение работ

### **7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ**

### **8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И МЕРЫ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

- 8.1. Воздействие на атмосферный воздух
  - 8.1.1. Источники воздействия на атмосферный воздух
  - 8.1.2. Мероприятия по смягчению негативного воздействия на атмосферный воздух

- 8.1.3. Расчеты загрязнения атмосферы
- 8.1.4. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух
- 8.1.5. Выводы
- 8.2. Воздействие на морскую среду
  - 8.2.1. Источники воздействия на водную среду
  - 8.2.2. Мероприятия по снижению воздействия на водную среду
  - 8.2.3. Прогнозная оценка воздействия
  - 8.2.4. Водопотребление и водоотведение сточных вод
  - 8.2.5. Выводы
- 8.3. Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами
  - 8.3.1. Источники образования отходов
  - 8.3.2. Объемы образования отходов
  - 8.3.3. Схема операционного движения отходов
  - 8.3.4. Характеристика накопления отходов
  - 8.3.5. Мероприятия по снижению объемов отходов и предотвращению загрязнения окружающей среды при обращении с отходами
  - 8.3.6. Прогнозная оценка воздействия
  - 8.3.7. Выводы
- 8.4. Воздействие на геологическую среду и донные осадки
  - 8.4.1. Источники воздействия
  - 8.4.2. Оценка воздействия на геологическую среду
  - 8.4.3. Выводы
- 8.5. Вредные физические воздействия
  - 8.5.1. Источники физических воздействий
    - 8.5.1.1. Воздушный шум
    - 8.5.1.2. Подводный шум
    - 8.5.1.3. Вибрационное воздействие
    - 8.5.1.4. Электромагнитное воздействие
    - 8.5.1.5. Световое воздействие
  - 8.5.2. Мероприятия по защите от вредных физических воздействий
  - 8.5.3. Ожидаемое воздействие
  - 8.5.4. Выводы
- 8.6. Воздействие на водные биоресурсы, морских птиц, морских млекопитающих
  - 8.6.1. Характеристика основных факторов воздействия на биоту
  - 8.6.2. Оценка ущерба водным биологическим ресурсам
  - 8.6.3. Выводы
- 8.7. Воздействие на особо охраняемые природные территории и экологически чувствительные районы
  - 8.7.1. Источники и виды воздействия
  - 8.7.2. Мероприятия по минимизации воздействия
  - 8.7.3. Ожидаемое воздействие
  - 8.7.4. Выводы
- 8.8. Воздействие на прибрежную зону
  - 8.8.1. Источники и виды воздействия
  - 8.8.2. Мероприятия по минимизации воздействия
  - 8.8.3. Ожидаемое воздействие
  - 8.8.4. Выводы
- 9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ**
  - 9.1.1. Источники и виды воздействия на социально-экономические условия
  - 9.1.2. Мероприятия по предупреждению и минимизации воздействия
  - 9.1.3. Воздействие на социально-экономическую среду
  - 9.1.4. Выводы
- 10. КУМУЛЯТИВНЫЕ И ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ**
  - 10.1.1. Кумулятивные воздействия
  - 10.1.2. Трансграничное воздействие
  - 10.1.3. Выводы
- 11. АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ, ОЦЕНКА ИХ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ**

- 11.1. Идентификация опасностей
- 11.2. Разливы нефтепродуктов
- 11.3. Оценка потенциального воздействия на окружающую среду
- 11.4. Выводы
- 12. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
- 12.1. Организация охраны окружающей среды
- 12.2. Стратегия уменьшения воздействия на окружающую среду
- 12.3. Мероприятия по охране окружающей среды
- 13. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ**
- 13.1. Нормативные требования
- 13.2. Цели и задачи производственного экологического контроля и мониторинга
- 13.3. Объекты производственного экологического контроля и мониторинга
- 13.4. Контроль выполнения природоохранных мер
- 13.5. Контроль расхода топлива и обращения с отходами производства и потребления
- 13.6. Мониторинг гидрометеорологических условий
- 13.7. Мониторинг состояния поверхности моря
- 13.8. Мониторинг биоты
- 13.9. Производственный экологический контроль и мониторинг при аварийных ситуациях
- 13.10. Отчетность по результатам производственного экологического контроля и мониторинга
- 14. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДООХРАННЫХ И  
КОМПЕНСАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**
- 15. ОБСУЖДЕНИЕ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ**
- 16. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**
- 17. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ**
- ПРИЛОЖЕНИЯ:**
- Приложение 1. Лицензия на право пользования участком недр федерального значения
- Приложение 2. Техническое задание
- Приложение 3. Информация государственных органов о состоянии компонентов окружающей среды
- Приложение 4. Результаты моделирования полей концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
- Приложение 5. Расчет объемов образования отходов. Обоснование классов опасности отходов для окружающей среды
- Приложение 6. Расчет ущерба биоресурсам и затрат на компенсационные мероприятия
- Приложение 7. План действий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций (судовые)
- Приложение 8. Программа производственного экологического контроля и экологического мониторинга (План защиты морских млекопитающих)
- Приложение 9. Моделирование аварийных разливов нефтепродуктов

#### **ОБСУЖДЕНИЯ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ МАТЕРИАЛОВ ПРОГРАММЫ**

Обсуждения с общественностью объекта государственной экологической экспертизы, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, являются неотъемлемой частью процесса проведения ОВОС. Основные принципы проведения общественных обсуждений включают:

- создание условий своевременного информирования заинтересованных сторон последовательной и логичной информацией по ключевым вопросам;
- предоставление разъяснений при возникновении вопросов, и отзыв на возникшие проблемы и предложения в соответствующей форме и в согласованные сроки;
- ведение работы со всеми заинтересованными сторонами, включая неправительственные организации с целью формирования мнения при учете полученных в ходе процесса консультаций, замечаний и предложений,

поступающих от физических лиц или организаций, которые могут быть учтены при разработке проектной документации;

- процесс общественных обсуждений должен быть систематическим и проводиться в рамках утвержденного рабочего плана, включающего конкретные мероприятия, места проведения, даты, время проведения, обязанности и средства общения.

План проведения общественных обсуждений материалов Программы, включая ОВОС, представлен в таблице 2.

Таблица 2. План проведения общественных обсуждений материалов Программы, включая ОВОС

Размещение уведомления о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания	Май 2022 г.
Размещение проекта Технического задания на интернет-сайтах	Май 2022 г.
Сбор замечаний и предложений к проекту Технического задания	Май-июнь 2022 г.
Размещение уведомления о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду	Июнь 2022 г.
Размещение предварительных материалов ОВОС на интернет-сайтах	Июнь 2022 г.
Сбор замечаний и предложений к предварительным материалам ОВОС	Июнь-июль 2022 г.
Проведение общественных слушаний	Июль 2022 г.
Документирование всех вопросов и поднятых проблем с целью учета предложений и замечаний общественности в материалах Программы	Июль-август 2022 г.