



ДИКСОНСКИЙ ВЕСТНИК

Учредители: Диксонский городской совет Депутатов и Администрация городского поселения Диксон

издается с 31 марта 2006 года

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

04 сентября 2017 года
№ 22(398)

 РОСГЕОЛОГИЯ | Севморнефтегеофизика



ООО «НефтеГазСтрой Центр»

Программа комплексных геофизических работ на акватории моря Лаптевых в 2017 – 2021 годах

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Москва 2017

Краткое описание намечаемой деятельности

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОГРАММЕ КОМПЛЕКСНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ НА АКВАТОРИИ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ В 2017 – 2021 ГОДАХ

Программа комплексных геофизических работ на акватории моря Лаптевых в 2017 – 2021 годах разработана на основании перспективных планов Министерства природных ресурсов РФ, связанных с уточнением модели строения осадочных бассейнов Лаптевоморского шельфа и зоны их сочленения со структурами Сибирской платформы. Они направлены, в первую очередь, на уточнения границ континентального шельфа Российской Федерации на акватории Северного Ледовитого океана.

1 ЗАКАЗЧИК И ИСПОЛНИТЕЛЬ

Заказчиком работ по Программе является ОАО «СЕВМОРНЕФТЕГЕОФИЗИКА». ОАО «СЕВМОРНЕФТЕГЕОФИЗИКА» является морским геофизическим предприятием, выполняющим сейсморазведочные работы методом отраженных волн общей глубинной точки (МОВ ОГТ) двухмерной (2D) и трехмерной модификации (3D). С 2015 года ОАО «СЕВМОРНЕФТЕГЕОФИЗИКА» входит в состав Государственного геологического Холдинга «Росгеология».

Исполнителем работ по разработке Программы, включая оценку воздействия на окружающую среду и мероприятия по охране окружающей среды, является ООО «НефтеГазСтрой Центр».

Контактная информация:

Заказчик работ: ОАО «СЕВМОРНЕФТЕГЕОФИЗИКА»
Заместитель Генерального директора АО «Росгеология» Управляющий директор ОАО «СМНГ»: Сучков Сергей Александрович;

Контактное лицо: Юсов Вячеслав Николаевич;
Адрес: 183025, РФ, г. Мурманск, ул. Карла Маркса, 17; Тел.: +7 (8152) 476397; факс: +7 (8152) 456049;

E-mail: smng@rusgeology.ru; yusov@smng.com.

Исполнитель работ: ООО «НефтеГазСтрой Центр» Генеральный директор: Ильичев Александр Вячеславович; Контактное лицо: Ильичев Николай Вячеславович;

Адрес: 109428, РФ, г. Москва, Рязанский проспект, д. 59, офис 321;
Тел./факс: +7(499) 170-6542; +7(499) 170-6211;

E-mail: ngsce@yandex.ru.

2 РАЙОН ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Районы проведения комплексных геофизических работ на акватории моря Лаптевых простираются вдоль островов Северная Земля с северо-запада на юго-восток. Ближайшим населенным пунктом, имеющим морскую и воздушную связь с материком, является порт Тикси.

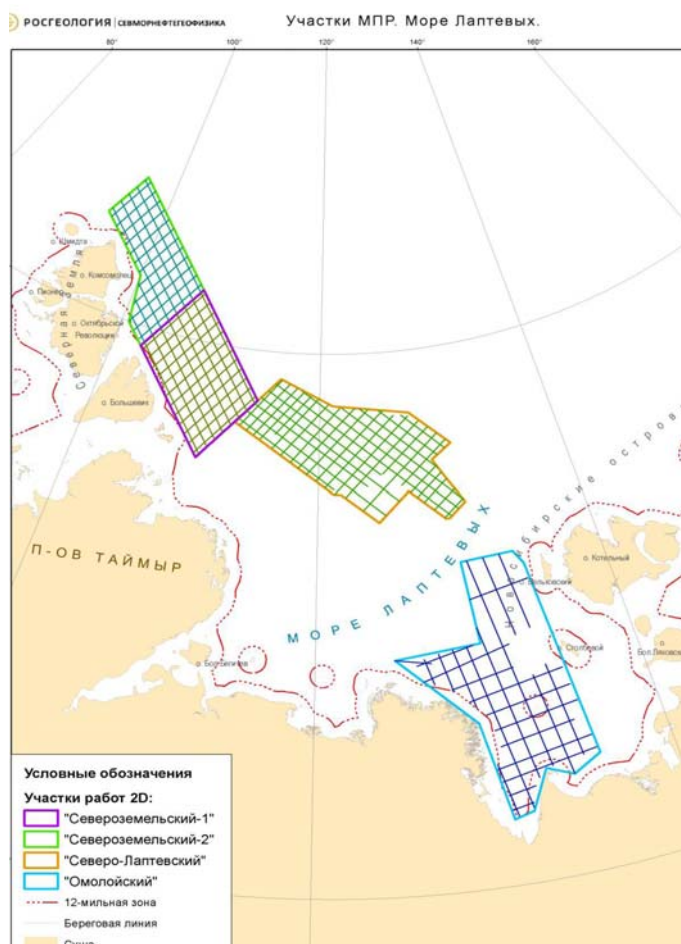


Рисунок 2.1. Схема расположения участков работ

Участок «Североземельский-2» является самым северным, расположенным возле северных островов архипелага Северная Земля. Глубины моря колеблются от 30 до 3100 метров, расстояние до порта Тикси – примерно 1230 километров.

К участку «Североземельский-2» примыкает с юго-востока участок «Североземельский-1». Глубины моря на этом участке изменяются от 20 до 3100 метров, расстояние до порта Тикси составляет около 1000 километров.

Участок «Северо-Лаптевский» расположен в центральной части моря Лаптевых. Расстояние до порта Тикси от его ближайшей границы составляет 700 километров, глубины моря изменяются от 50 до 3100 метров.

Самый южный, наиболее мелководный «Омолыйский» участок, расположенный ближе всего к порту Тикси (~ 54 км). Глубины моря на участке изменяются от 10 до 50 метров.

В первую очередь работы по Программе будут выполняться на «Северо-Лаптевском» участке. На остальных участках работы будут выполняться в предусмотренные Программой последующие годы с учетом планов МПР и ледовой обстановки на площадях работ.

Ближайшие субъекты Российской Федерации и муниципальные образования:

- «Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район» Красноярского края;
- «Булунский улус (район)» Республики Саха (Якутия);
- «Усть-Янский улус (район)» Республики Саха (Якутия).

3 ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Планируемые комплексные геофизические исследования направлены на изучение региональных особенностей геологического строения структур Лаптевоморского шельфа и зоны их сопряжения со структурами Сибирской платформы:

- уточнение тектонического районирования и взаимоотношений структурно – тектонических элементов Западно – Лаптевской рифтовой системы, Лено – Таймырской области пограничных поднятий, Таймырской складчато – надвиговой и Верхояно – Колымской складчатых областей;
- уточнение сейсмостратиграфической модели региона на основе передачи стратиграфической привязки опорных горизонтов осадочного чехла в суши в транзитную зону и глубоководные участки шельфа;
- уточнение границ континентального шельфа Российской Федерации;
- уточнение геологического строения, распространения и перспектив нефтегазоносности основных комплексов отложений осадочного чехла, оценка ресурсов УВ (D2).

4 СОСТАВ И ОБЪЕМЫ ПЛАНИРУЕМЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ

Программа комплексных геофизических работ на акватории моря Лаптевых в 2017 – 2021 годах предусматривает выполнение сейсморазведочных работ методом МОВ ОГТ 2D с одновременным выполнением надводных гравиметрических наблюдений и дифференциальных гидромагнитных измерений в объеме 17000 полнократных километров на 4 участках работ, в том числе:

1. Сейсморазведочные работ МОВ ОГТ 2D:

- участок «Североземельский-2» – 3000 полнократных км;
- участок «Североземельский-1» – 4000 полнократных км;
- участок «Северо-Лаптевский» – 6000 полнократных км;
- участок «Омолыйский» – 4000 полнократных км.

2. **Наводные гравиметрические наблюдения** выполняются одновременно с проведением сейсморазведочных работ МОВ ОГТ 2D в объеме 17000 км (распределение км по каждому из участков аналогично сейсморазведочным работам).

3. **Дифференциальные гидромагнитные наблюдения** также выполняются одновременно с проведением сейсморазведочных работ МОВ ОГТ 2D в объеме 17000 км (распределение км по каждому из участков аналогично сейсморазведочным работам).

5 СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

В 2017 году планируется выполнение сбора и систематизации геолого-геофизических данных, уточнение оптимального расположения линий профилей на участках работ и составление проектно-сметной документации.

Выполнение работ на акватории моря Лаптевых будет проводиться в течение навигационных периодов 2018 – 2021 годов (с июля по сентябрь, наиболее благоприятный период – с середины августа до третьей декады сентября).

6 ПУНКТ МОБИЛИЗАЦИИ / ДЕМОБИЛИЗАЦИИ

Мобилизация / демобилизация судов и персонала будет осуществляться в порту Мурманск. Расстояние до Мурманска, порта базирования судов, составляет около 2500 километров.

7 ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

1. Сейсморазведочные работы:

Сейсмические исследования будут выполняться по методике 2D. Эта методика заключается в том, что судно буксирует излучающую и приемную системы. Приемное устройство регистрирует сигналы, посланные излучающей системой и отраженные границами раздела слоев, из которых состоит осадочная толща. После обработки полученных данных с помощью специальных компьютерных программ можно определить положение отражающих границ. Методика 2D позволяет получить строение осадочной толщи по линии прохождения судна.

Работы с плавающей косой будут выполняться на ходу судна, которое перемещается по линии профиля со средней скоростью 4,5 узла и буксирует излучатель акустического сигнала и приемное устройство. Система наблюдения – фланговая, так как излучатель акустического сигнала расположен перед приемным устройством.

Для излучения акустического сигнала используется источник, представляющий собой комбинацию из пневматических излучателей фирмы Volt, моделей 1500LL и 1900 LLX. Акустический сигнал формируется за счет выхлопа в воду порции сжатого воздуха под давлением 2000 psi (около 138 бар).

Источник акустического сигнала состоит из 26 пушек, собранных в четыре линии длиной 15 метров каждая. Расстояние между линиями 10 метров. Глубина буксировки пушек составляет 7 метров. Расстояние между соседними пушками 3 метра. Величина объемов отдельных

пушек и всего источника следующая: полный объем 4248 куб. дюймов, или 69,6 литра (дм³).

Прием отраженных акустических сигналов будет осуществляться с помощью твердотельной цифровой сейсмической косы Seal Sentinel производства фирмы Sercel. Ее общая длина составит 6500 метров, длина активной части, осуществляющей прием сигналов – 6000 метров. Глубина буксировки приемного устройства составит $8 \pm 0,5$ метра.

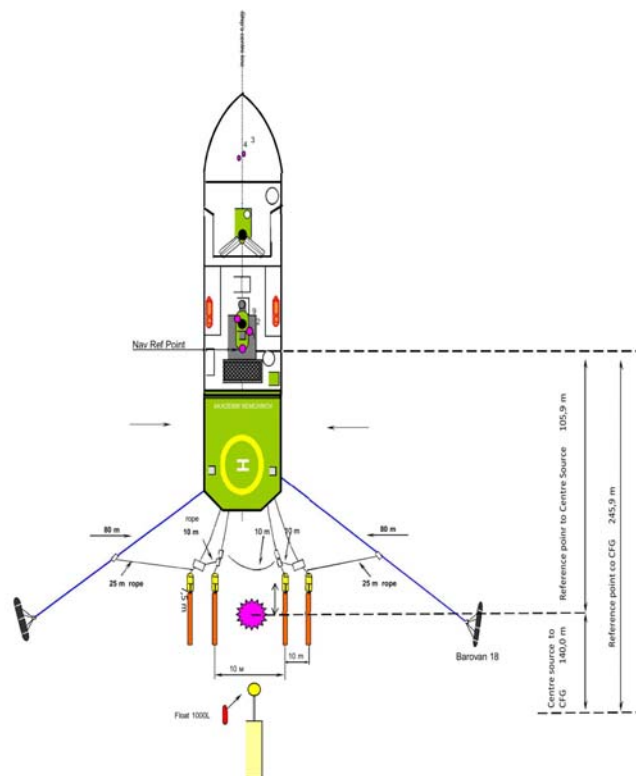


Рисунок 7.1. Схема буксировки оборудования

2. Надводные гравиметрические наблюдения:

Для выполнения гравиметрических наблюдений будет использоваться морской гравиметрический комплекс «Чекан – АМ» производства ФГУП ЦНИИ

«Электроприбор» (г. Санкт – Петербург). На судне гравиметрический комплекс устанавливается в помещении близком к метacentру судна.

Съемка будет выполняться в процессе проведения сейсмических исследований на объекте методом МОВ ОГТ 2D. Регистрация данных начинается за 10 минут до начала работ на профиле, и прекращается не ранее, чем через 10 минут после окончания профиля.

3. Дифференциальные гидромагнитные наблюдения:

В качестве рабочего инструмента используется магнитометр SeaSPY фирмы Marine Magnetics (Канада) с датчиком Оверхаузера.

Также как и гравиметрическая съемка, дифференциальные гидромагнитные наблюдения выполняются в ходе проведения сейсморазведочных работ МОВ ОГТ 2D. В процессе работ производится измерение естественно магнитного поля Земли для выявления аномалий, связанных с особенностями строения осадочной толщи.

8 АЛЬТЕРНАТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Альтернативой реализации планируемых работ является нулевой вариант, т.е. отказ от деятельности, что приведет к нарушению планов Министерства природных ресурсов РФ, связанных с уточнением модели строения осадочных бассейнов Лаптевоморского шельфа и зоны их сочленения со структурами Сибирской платформы.

9 ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Работы по Программе будут выполняться при соблюдении следующих обязательных условий:

- начало полевых работ будет осуществляться только после получения всех необходимых разрешений, включая положительное заключение государственной экологической экспертизы на материалы намечаемой деятельности;
- выполнение требований международного законодательства и законодательства Российской Федерации и следование корпоративным стандартам компании в области охраны труда, окружающей среды и промышленной безопасности;
- проведение производственного экологического контроля и мониторинга при выполнении полевых работ;

- осуществление мер по снижению воздействия на окружающую среду;
- принятие мер по охране и защите морских млекопитающих, включая

«мягкий старт» пневмоисточников, постоянное наблюдение за морскими млекопитающими и оперативное отключение пневмоисточников при попадании животных в радиус безопасности.

10 ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

Основные задачи проведения ОВОС:

- Выявление и оценка характера и масштабов воздействий на окружающую среду в результате реализации Программы и возможных альтернатив осуществлению намечаемой деятельности.

- Оценка экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этих воздействий и их значимости.

- Разработка путей уменьшения последствий негативных воздействий на окружающую среду при осуществлении планируемой деятельности.

- Выявление и учет общественных предпочтений в отношении намечаемой деятельности по Программе.

- Разработка рекомендаций по выбору основного варианта реализации Программы, способам минимизации последствий намечаемой деятельности и выполнению требований природоохранного законодательства Российской Федерации.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) проводится в соответствии с требованиями «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утв. приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372), Федерального закона от 30.11.1995 № 187-ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации», Федерального закона от 31.07.1998 №155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации» и их подзаконных нормативно-правовых актов.

В процессе проведения ОВОС будут учтены все выявленные воздействия и разработаны мероприятия по снижению или исключению негативных воздействий на окружающую среду.

11 ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И ИСТОЧНИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТАХ

На этапе геофизических работ основное воздействие на окружающую среду обусловлено:

- воздействием сейсмических волн на морскую биоту;
- поступлением загрязняющих веществ в воздух и морскую среду. Основными факторами, оказывающими воздействие на морскую биоту, являются: сейсмические сигналы от пневмоисточников, которые создают подводный шум; шумы двигателей задействованных судов.

Воздействие на атмосферный воздух связано с выбросами от сжигания топлива при работе дизельного оборудования исследовательских судов; сжиганием бытовых отходов в инсинераторах судов. Состав загрязняющих веществ представлен продуктами сгорания дизельного топлива и бытовых отходов.

Основным видом воздействия на водную среду являются использование забортной воды на технические и технологические цели работ. Сброс загрязненных стоков не осуществляется, поскольку используемые суда оборудованы системами водоочистки и соответствуют требованиям МАРПОЛ 73/78.

При проведении сейсмозвездочных работ, а также других геофизических работ оцутимого воздействия на геологическую среду оказываться не будет.

Воздействие геофизических работ на окружающую среду будет детально оценено на этапе разработке тома ОВОС в составе Программы. По предварительным оценкам по объектам-аналогам – воздействие носит незначительный и кратковременный характер, и не может серьезно повлиять на биопродуктивность и экологическое состояние района работ. Кроме того, будут разработаны природоохранные мероприятия нацеленные на снижение уровня воздействия планируемых работ.

Техническое задание

на проведение оценки воздействия на окружающую среду материалов Программы комплексных геофизических работ на акватории моря Лаптевых в 2017 – 2021 годах

Москва 2017

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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.

«Программа комплексных геофизических работ на акватории моря

Лаптевых в 2017 – 2021 годах» (далее - Программа) разработана на основании перспективных планов Министерства природных ресурсов РФ, связанных с уточнением модели строения осадочных бассейнов Лаптевоморского шельфа и зоны их сочленения со структурами Сибирской платформы. Они направлены, в первую очередь, на уточнения границ континентального шельфа Российской Федерации на акватории Северного Ледовитого океана

Ближайшие муниципальные образования:

«Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район» Красноярского края,

«Усть-Янский улус (район)»

и «Булунский улус (район)» Республики Саха (Якутия).

2 ЗАКАЗЧИК И ИСПОЛНИТЕЛЬ

Заказчиком работ по Программе является ОАО «СЕВМОРНЕФТЕГЕОФИЗИКА». ОАО «СЕВМОРНЕФТЕГЕОФИЗИКА» является морским геофизическим предприятием, выполняющим сейсмо-разведочные работы методом отраженных волн общей глубинной точки (МОВ ОГТ) двухмерной (2D) и трехмерной модификации (3D). С 2015 года ОАО «СМНГ» входит в состав Государственного геологического Холдинга «Росгеология».

Исполнителем работ по разработке Программы, включая оценку воздействия на окружающую среду и мероприятия по охране окружающей среды, является ООО «НефтеГазСтрой Центр».

Контактная информация:

ЗАКАЗЧИК РАБОТ: ОАО «СЕВМОРНЕФТЕГЕОФИЗИКА»

· Заместитель Генерального директора АО «Росгеология» Управляющий директор ОАО «СМНГ»: Сучков Сергей Александрович

· Контактное лицо: Юсов Вячеслав Николаевич

· Адрес: 183025, РФ, г. Мурманск, ул. Карла Маркса, 17

· Тел.: +7 (8152) 476397; факс: +7 (8152) 456049

· E-mail: smng@rusgeology.ru; yusov@smng.com

ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ: ООО «НЕФТЕГАЗСТРОЙ ЦЕНТР»

· Генеральный директор: Ильичев Александр Вячеславович

· Контактное лицо: Ильичев Николай Вячеславович

· Адрес: 109428, РФ, г. Москва, Рязанский проспект, д. 59, офис 321;

· Тел./факс: +7(499) 170-6542; +7(499) 170-6211.

· E-mail: ngsce@yandex.ru

3 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

Этапы работ:

Первый этап: Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду при реализации Программы — до 05.10.2017 г.

Второй этап: организация и проведение общественных обсуждений по Программе — до 13.11.2017 г.

Третий этап: организация сопровождения прохождения документов до выдачи положительных заключений в Федеральном агентстве по рыболовству и Экологической экспертизе Росприроднадзора — до 22.02.2018 г.

4 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при проведении комплексных геофизических работ на акваториях районов работ, на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели предусмотрено решить следующие задачи:

- Выполнить оценку современного состояния компонентов окружающей среды для морской акватории в границах площадок работ.

- Охарактеризовать климатические, геологические, гидрологические, гидробиологические, социально-экономические условия и существующую техногенную нагрузку в районах проведения комплексных геофизических работ.

- Определить виды и степень воздействия на окружающую среду комплексных геофизических работ на акваториях площадок работ.

- Выполнить комплексную оценку воздействия на окружающую среду. Определить факторы негативного воздействия на компоненты природной среды, количественные характеристики воздействий в период проведения комплексных геофизических работ и при возможных аварийных ситуациях.

- Разработать мероприятия по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия комплексных геофизических работ на окружающую среду в соответствии с нормативными документами, действующими на территории РФ и ведомственными нормативно-техническими документами ОАО «СЕВМОРНЕФТЕГЕОФИЗИКА».

- Разработать предложения по организации производственного экологического контроля и мониторинга, сопровождающего комплексные геофизические работы.

- Дать сводную оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, включая компенсационные платежи за ущерб, наносимый различным компонентам окружающей среды при реализации намеченной деятельности.

- Совместно с заказчиком провести информирование общественности о намечаемой деятельности и обсуждение материалов ОВОС. Результаты обсуждений оформить документально в материалах ОВОС.

5 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС

При проведении ОВОС необходимо учитывать правовые требования природоохранного законодательства Российской Федерации, включая нижеприведенные законодательные акты, но не ограничиваясь ими:

- Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 30 ноября 1995 г. № 187-ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах»;
- Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;
- Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- «Положение об оценке воздействия на окружающую среду в РФ» (утверждено Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372).

Состав и содержание материалов ОВОС должны удовлетворять требованиям действующих федеральных и региональных законодательных и нормативных документов, а также требованиям основных нормативно-методических документов

6 ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

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 Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000 г. №372 «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» и других нормативных документов, действующих на территории РФ, региональными нормативными документами.

При описании современного состояния окружающей среды в районе проведения работ за основу должны быть приняты архивные и фондовые данные Росгидромета, МПР и Заказчика работ. Характеристика социально-экономических условий должна быть представлена на основе официальных данных статистичности.

Технические данные по намечаемой деятельности должны быть приняты в соответствии с технической частью Программы (Программа комплексных геофизических работ на акватории моря Лаптевых в 2017 – 2021 годах. Том 1 – Техническая часть).

Процесс ОВОС должен включать определение пространственно-временных границ влияния Проекта на физические и биологические компоненты природной среды и социально-экономические условия. При проведении ОВОС наряду с нормативным должен быть применен экосистемный подход.

Оценка должна быть проведена для штатного режима работ, возможных аварийных ситуаций и от мероприятий по ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов.

7 ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

1. Письмо в администрацию муниципального образования касательно организации и проведения общественных обсуждений;
2. Публикация в официальных изданиях (федеральных, региональных и местных) о начале общественных обсуждений и доступности Технического задания на проведение ОВОС;
3. Размещение Технического задания на проведение ОВОС в сети Интернет и общественно доступных местах, сбор замечаний, предложений и рекомендаций;
4. Публикация в официальных изданиях (федеральных, региональных и местных) о доступности материалов ОВОС в составе Программы и о дате, времени и месте проведения общественных обсуждений;
5. Размещение материалов ОВОС в составе Программы для общественного рассмотрения, сбор замечаний, предложений и рекомендаций;
6. Проведение общественных обсуждений (подведение итогов общественных обсуждений);
7. Подготовка окончательного варианта ОВОС в составе Программы.

8 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

Разрабатываемые материалы ОВОС включают:

- Том 2 – Охрана окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду. Мероприятия по охране окружающей среды
- Том 3 – Оценка воздействия на гидробионтов и расчет ущерба биоресурсам по Программе комплексных геофизических работ на акватории моря Лаптевых в 2017 – 2021 годах
- Том 4 – Отчёт по результатам общественных обсуждений и согласования контролирующих органов

Содержание Тома 2 «Охрана окружающей среды. Оценка воздействия».

Мероприятия по охране окружающей среды»

1. ВВЕДЕНИЕ

- 1.1. Геологические цели проведения работ
- 1.2. Предлагаемая Программа геологического изучения района
- 1.3. Район проведения работ
- 1.4. Заказчик и Исполнитель
- 1.5. Состав проектной документации

2. АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

- 2.1. «Нулевой вариант»
- 2.2. Альтернативные технологии
 - 2.2.1. Сейсморазведка 2D
 - 2.2.2. Гравиразведка
 - 2.2.3. Магниторазведка
 - 2.2.5. Площадь исследования
 - 2.2.6. Количество профилей съемки
 - 2.2.7. Время проведения
- 2.3. Сравнение альтернатив и обоснование выбранного варианта

3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ

- 3.1. Описание Программы геофизических работ
 - 3.1.1. сморазведка 2D
 - 3.1.2. равиразведка
 - 3.1.3. Магниторазведка
- 3.2. Морские суда
- 3.3. Оборудование

4. ОБЗОР ПРИМЕНИМЫХ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ТРЕБОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 4.1. Общие требования в области охраны окружающей среды
 - 4.1.1. Законодательство Российской Федерации
 - 4.1.2. Региональное законодательство
 - 4.1.3. Международные природоохранные требования и соглашения
- 4.2. Заключение по соответствию законодательно-нормативным требованиям

5. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 5.1. Физико-географическое описание района работ
 - 5.1.1. Транспортная инфраструктура
 - 5.1.2. Промышленные и хозяйственные объекты
- 5.2. Климатические и метеорологические условия
 - 5.2.1. Изученность и исходные данные
 - 5.2.2. Климат и особенности синоптических процессов региона
 - 5.2.3. Характеристики отдельных метеорологических элементов
 - 5.2.4. Опасные и особо опасные метеорологические явления
 - 5.2.5. Характеристики метеорологических параметров, используемые при расчетах воздействия на атмосферный воздух
 - 5.2.6. Качество атмосферного воздуха
 - 5.2.7. Потенциал загрязнения атмосферы и условия рассеивания
- 5.3. Океанографические условия
 - 5.3.1. Изученность и исходные данные
 - 5.3.2. Гидрологическая характеристика вод
 - 5.3.3. Уровенный режим
 - 5.3.4. Волнение
 - 5.3.5. Течения
 - 5.3.6. Ледовый режим, обледенение
 - 5.3.8. Гидрохимическая характеристика вод
- 5.4. Геологические условия
 - 5.4.1. Геологическое строение, стратиграфия
 - 5.4.2. Тектоника
 - 5.4.3. Нефтегазонасность
 - 5.4.4. Гидрогеологические условия
 - 5.4.5. Морское дно и берега
 - 5.4.6. Проявления опасных экзогенных геологических процессов
- 5.5. Морская биота, морские млекопитающие и птицы
 - 5.5.1. Фитопланктон
 - 5.5.2. Зоопланктон
 - 5.5.3. Ихтиопланктон
 - 5.5.4. Бентос
 - 5.5.5. Промысловые беспозвоночные и водоросли макрофиты
 - 5.5.6. Ихтиофауна
 - 5.5.7. Морские млекопитающие
 - 5.5.8. Морские и околотовные птицы
- 5.6. Особо охраняемые природные территории и экологически чувствительные районы
 - 5.6.1. Особо охраняемые природные территории
 - 5.6.2. Экологически чувствительные районы

- 5.7. Характеристика современных социально-экономических условий
- 5.7.1. Административно-территориальное деление и система муниципального управления
- 5.7.2. Промышленность, сельское хозяйство и прочие отрасли
- 5.7.3. Традиционное природопользование
- 5.7.4. Социально-экономическая ситуация в районе исследования
- 5.8. Факторы, ограничивающие проведение геофизических работ
- 5.8.1. Лимитирующие гидрометеорологические факторы
- 5.8.2. Лимитирующие биотические факторы
- 5.8.3. Лимитирующие социально-экономические факторы
- 6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**
- 6.1. Методология оценки воздействия на окружающую среду
- 6.1.1. Общие принципы ОВОС
- 6.1.2. Методические приемы
- 6.1.3. Обсуждения с общественностью
- 6.1.4. Ранжирование воздействий
- 6.1.5. Критерии допустимости воздействия
- 6.1.6. Список используемых источников
- 6.2. Оценка воздействия на атмосферный воздух
- 6.2.1. Применяемые методы и модели прогноза воздействия
- 6.2.2. Источники воздействия на атмосферный воздух
- 6.2.3. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух
- 6.2.4. Перечень источников выбросов и ЗВ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух, не подлежащих нормированию
- 6.2.6. Выводы
- 6.3. Оценка воздействия на водную среду
- 6.3.1. Применяемые методы и модели прогноза воздействия
- 6.3.2. Источники воздействия на водную среду
- 6.3.3. Водопотребление и отведение сточных вод
- 6.3.4. Выводы
- 6.4. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами
- 6.4.1. Применяемые методы и модели прогноза воздействия
- 6.4.2. Источники образования отходов
- 6.4.3. Объемы образования отходов
- 6.4.4. Схема операционного движения отходов
- 6.4.5. Характеристика хранения (накопления) отходов
- 6.4.6. Выводы
- 6.5. Оценка воздействия физических факторов
- 6.5.1. Источники физических факторов воздействия
- 6.5.2. Ожидаемое воздействие
- 6.5.3. Выводы
- 6.6. Оценка воздействия на морскую биоту, морских млекопитающих и птиц
- 6.6.1. Воздействие на планктон
- 6.6.2. Воздействие на пелагическую икру, личинки и молодь рыб
- 6.6.3. Воздействие на бентос
- 6.6.4. Воздействие на иктофауну
- 6.6.5. Воздействие на морских млекопитающих
- 6.6.6. Воздействие на орнитофауну
- 6.6.7. Выводы
- 6.7. Воздействие на особо охраняемые природные территории и экологически чувствительные районы
- 6.7.1. Виды воздействия на ООПТ и экологически чувствительные районы
- 6.7.2. Ожидаемое воздействие на ООПТ и экологически чувствительные районы
- 6.7.3. Выводы
- 6.8. Оценка воздействия на социально-экономическую среду
- 6.8.1. Воздействие на экономику муниципального образования
- 6.8.2. Воздействие на рыболовный промысел и судоходство
- 6.8.3. Воздействие на малочисленные народы Севера и их общины
- 6.8.4. Выводы
- 6.9. Кумулятивные и трансграничные воздействия
- 6.9.1. Кумулятивные воздействия
- 6.9.2. Трансграничное воздействие
- 7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ**
- 7.1. Идентификация опасностей
- 7.2. Разливы нефтепродуктов
- 7.2.1. Возможные аварии с разливами нефтепродуктов
- 7.2.2. Характеристики нефтепродуктов
- 7.2.3. Оценки вероятности аварий с разливами
- 7.3. Оценка потенциального воздействия аварийных ситуаций на окружающую среду
- 7.3.1. Воздействие на атмосферный воздух
- 7.3.2. Поведение нефтепродуктов в морской среде
- 7.3.3. Прибрежная зона

- 7.3.4. Морская биота и коммерческие биоресурсы
- 7.3.5. Птицы и морские млекопитающие
- 7.3.6. Особо охраняемые природные территории
- 7.3.7. Социальная среда
- 7.4. Выводы

8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 8.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха
- 8.2. Мероприятия по охране водной среды
- 8.3. Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами
- 8.4. Мероприятия по защите от факторов физического воздействия
- 8.5. Мероприятия по охране водной биоты
- 8.6. Мероприятия по снижению воздействия на систему ООПТ
- 8.7. Мероприятия по оптимизации социально-экономических воздействий, связанных с Программой
- 8.8. Мероприятия по снижению негативного влияния аварийных ситуаций.
- 8.9. Выводы

9. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ

- 9.1. Задачи и объекты производственного контроля
- 9.1.1. Нормативно-правовое обеспечение
- 9.1.2. Цели и задачи производственного экологического контроля
- 9.2. Программа производственного экологического контроля
- 9.2.1. Объекты производственного экологического контроля
- 9.2.2. Методы производственного экологического контроля
- 9.3. Производственный экологический мониторинг
- 9.3.1. Цели и задачи экологического мониторинга
- 9.3.2. Направления и объемы работ по программе экологического мониторинга
- 9.3.3. Отчетность по результатам экологического мониторинга
- 9.3.4. Исполнители работ
- 9.3.5. Краткий регламент экологического мониторинга в случае возникновения аварийных ситуаций

10. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИРОДО-ОХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

- 10.1. Введение
- 10.2. Перечень и расчет природно-ресурсных платежей
- 10.2.1. Плата за пользование недрами
- 10.2.2. Плата за пользование водными ресурсами
- 10.3. Оценка компенсационных выплат
- 10.3.1. Оценка ущерба водным биоресурсам, затраты на компенсационные мероприятия
- 10.4. Платежи за загрязнение окружающей среды и размещение отходов
- 10.4.1. Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
- 10.4.2. Плата за сброс загрязняющих веществ в водные объекты
- 10.4.3. Плата за размещение отходов
- 10.5. Затраты на организацию и проведение экологического мониторинга и производственного экологического контроля
- 10.6. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационные выплаты

11. ОБСУЖДЕНИЯ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

- 11.1. Нормативные требования
- 11.2. Принципы и задачи обсуждений с общественностью
- 11.2.1. Основные принципы обсуждений с общественностью
- 11.2.2. Основные задачи обсуждений с общественностью
- 11.3. Порядок проведения обсуждений с общественностью
- 11.3.1. Этапы проведения обсуждений с общественностью
- 11.3.2. Представление информации общественности
- 11.4. Преимущества обсуждений с общественностью
- 11.5. Выводы

12. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

13. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

14. ПРИЛОЖЕНИЯ

9 ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

- арктический климат, сложные ледовые условия;
- близость к ООПТ;
- особая чувствительность и уязвимость природных экосистем Арктики к антропогенному воздействию.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

 № _____
 (служебные отметки)

по изучению мнения общественности относительно намечаемой деятельности по Программе комплексных геофизических работ на акватории моря Лаптевых в 2017 – 2021 годах, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Просим высказать своё мнение и пожелания относительно планируемых работ и полноты предварительного Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду

1. Ф.И.О. _____
(заполняется по желанию)

2. Место жительства _____
(наименование населенного пункта, заполняется по желанию)

3. Род занятий _____
(заполняется по желанию)

4. Контактные сведения _____
(адрес, телефон, эл. почта, заполняется при необходимости получения ответа)

5. Наименование организации, адрес, телефон _____
(заполняется, если участник опроса представляет организацию)

6. Оценка полноты предварительного технического задания _____

7. Вопросы, замечания, предложения, пожелания _____

Дата _____

Подпись _____

Просим заполненный опросный лист представить по одному из указанных адресов:

- МБУК «Дудинская централизованная библиотечная система» (г. Дудинка, ул. Матросова, д. 8а);
- МБУК «Хатангский культурно-досуговый комплекс». Хатангская ЦБС (с. Хатанга, ул. Советская, 26);
- Администрация городского поселения Диксон (пгт. Диксон, ул. Водопьянова, 14);
- ООО «НефтеГазСтрой Центр», 109428, г. Москва, Рязанский просп., д. 59, офис 321; тел. / факс: (499) 170-6542, 170-6211; Ильичев Николай Вячеславович, электронная почта ngsce@yandex.ru.