

**Утверждаю:**

Глава муниципального образования  
Ямальский район



\_\_\_\_ А.Н. Кугаевский

**Согласовано:**

Председатель Правления  
Ямальского районного  
общественного движения коренных  
малочисленных народов Севера



\_\_\_\_ Г.А. Матарас

## **ПРОТОКОЛ**

### **проведения общественных слушаний**

по материалам проектной документации «Программа региональных геолого-геофизических исследований на Восточно-Белоостровской площади Карского моря», включая оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС)

26.09.2016

с. Яр-Сале

Начало: 14-30.

Место проведения: 629700, ЯНАО, Ямальский район, с. Яр-Сале, ул. Худи Сэроко, д. 8 МБУК «Центр национальных культур»

#### Общественные слушания организованы:

1. Администрацией муниципального образования Ямальский район.
2. Ямальским районным общественным движением коренных малочисленных народов Севера «Ямал» (ЯРОД КМНС «Ямал»).
3. ООО «НефтеГазСтрой Центр».
4. ОАО «СЕВМОРНЕФТЕГЕОФИЗИКА».

#### Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации:

1. Всероссийская информационно-аналитическая газета «Транспорт России» № 34 (945) от 25 августа 2016 года;

2. Общественно-политическая газета Ямало-Ненецкого автономного округа «Красный Север» № 66 от 24 августа 2016 года;

3. Общественно-политическая газета муниципального образования Ямальский район «Время Ямала» № 34 (7488) от 26 августа 2016 года.

Материалы и документация о намечаемой деятельности были размещены для ознакомления в общественных приемных по адресам:

1. ЯНАО, Ямальский район, с. Яр-Сале, ул. Мира, д. 12, каб. 2 «а», управление по делам малочисленных народов Севера Администрации муниципального образования Ямальский район.

2. ЯНАО, Ямальский район, с. Яр-Сале, ул. Мира, д. 6, корп. «а», офис 2, «Ямальское районное общественное движение коренных малочисленных народов Севера «Ямал».

3. Интернет-сайт: [www.ngsce.ru](http://www.ngsce.ru).

В общественных слушаниях участвуют:

От муниципального образования Ямальский район		
1.	Худи Юрий Маймович	Заместитель Главы Администрации муниципального образования Ямальский район
2.	Окотэтто Ульяна Игоревна	Специалист отдела по социально-экономическим вопросам управления по делам малочисленных народов Севера Администрации муниципального образования Ямальский район
3.	Ладукай Хадаси Соллович	Инженер отдела по земельным ресурсам и землеустройству управления природно-ресурсного регулирования Администрации муниципального образования Ямальский район
4.	Матарас Галина Ачембоевна	Председатель Правления Ямальского районного общественного движения коренных малочисленных народов Севера «Ямал»
От ООО «НефтеГазСтрой Центр»		
5.	Ильичев Александр Вячеславович	Генеральный директор

От ОАО «СЕВМОРНЕФТЕГЕОФИЗИКА»		
6.	Ахтямова Айгуль Ильдаровна	Инженер-эколог

### **Повестка дня:**

Общественные слушания по материалам «Программа региональных геолого-геофизических исследований на Восточно-Белоостровской площади Карского моря», включая оценку воздействия на окружающую среду.

### **ОТКРЫТИЕ СЛУШАНИЙ:**

Матарас Галина Ачембоевна – Председатель Правления Ямальского районного общественного движения «Ямал» объявила об открытии общественных слушаний по материалам «Программа региональных геолого-геофизических исследований на Восточно-Белоостровской площади Карского моря», включая оценку воздействия на окружающую среду.

Для того чтобы наша встреча была легитимна, нам необходимо выбрать председателя и секретаря. Председателем сегодняшней встречи предлагаю избрать Худи Юрия Маймовича, заместителя Главы Администрации муниципального образования Ямальский район, секретарем предлагаю выбрать Окотэтто Ульяну Игоревну, специалист отдела по социально-экономическим вопросам управления по делам малочисленных народов Севера Администрации муниципального образования Ямальский район.

**Голосование.** Все проголосовали «за».

Предложение принято:

Председатель – Худи Юрий Маймович;

Секретарь – Окотэтто Ульяна Игоревна.

### **ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО:**

#### **Председатель:**

#### **Целью общественных слушаний является:**

Информирование населения Ямальского района о намечаемой хозяйственной деятельности, выявление мнений по материалам «Программа региональных геолого-геофизических исследований на Восточно-Белоостровской площади Карского моря», включая оценку воздействия на окружающую среду.

В общественных слушаниях участвуют жители Ямальского района, села Яр-Сале, представители органов исполнительной власти и местного самоуправления,

общественных организаций, специально уполномоченных государственных органов.

Для участия в общественных слушаниях зарегистрировалось 14 (четырнадцать) человек. Список присутствующих - приложение 1.

Общественные слушания организованы в соответствии: с Постановлением Главы муниципального образования Ямальский район от 19 августа 2016 г. № 30 «О проведении общественных слушаний», с Положением «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утверждено Приказом Госкомэкологии России № 372 от 16.05.2000 г.), при содействии Администрации муниципального образования Ямальский район, Ямальского районного общественного движения коренных малочисленных народов Севера «Ямал».

## **ВЫСТУПЛЕНИЯ:**

**Докладчик - Ильичев А.В., генеральный директор ООО «НефтеГазСтрой Центр»**

«Программа региональных геолого-геофизических исследований на Восточно-Белоостровской площади Карского моря».

### **1. Краткое описание Программы работ**

Исполнителем работ по Программе является Открытое акционерное общество «СЕВМОРНЕФТЕГЕОФИЗИКА» (морское геофизическое предприятие, выполняющее сейсморазведочные 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»).

По договору с ОАО СМНГ ООО «НефтеГазСтрой Центр» является разработчиком материалов Программы, включая Оценку воздействия на окружающую среду.

Программа включает в себя:

Том 1 - Техническая часть,

Том 2 - Оценка воздействия на окружающую среду,

Том 3 - Оценка воздействия на гидробионтов и расчет ущерба водным биоресурсам,

Том 4 - Отчет по результатам общественных обсуждений и согласований контролирующих органов.

В рамках Программы планируется проведение геолого-геофизических исследований на Восточно-Белоостровской площади. Местоположение участка - акватория Карского моря между островами Белый, Вилькицкого и Шокальского. В административно-территориальном отношении район работ наиболее близко

расположен к муниципальному образованию Ямальский район и к муниципальному образованию Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа.

Программа включает следующие виды работ: сейсморазведочные работы МОВ ОГТ 2D с плавающим приемным устройством - 500 км (7,5 суток); сейсморазведочные работы МОВ ОГТ 2D с донными приемными устройствами - 555 км (50 суток); набортные гравиметрические наблюдения и дифференциальные гидромагнитные измерения - 1055 км (4 суток); геохимические исследования - 150 точек (25 суток).

Проведение сейсморазведочных работ планируется осуществлять в навигационный сезон 2017 года (ориентировочно с середины июля по начало ноября).

#### ***Сейсморазведочные работы МОВ ОГТ 2D с плавающим приемным устройством***

Методика МОВ ОГТ 2D с плавающим приемным устройством заключается в том, что судно буксирует излучающую и приемную системы. Данная методика позволяет получить строение осадочной толщи по линии прохождения судна. Планируется отработать 10 профилей, протяженностью от 28 до 102 километров. Для приема сейсмических сигналов будет использоваться цифровая сейсмическая коса Sercel Seal. В качестве пневматического излучателя планируется использовать излучатели Sleeve gun.

#### ***Сейсморазведочные работы МОВ ОГТ 2D с донным приемным устройством***

Методика МОВ ОГТ 2D с донным приемным устройством заключается в том, что судно-регистратор подключено к приемному устройству и стоит на одном месте на якоре все время отработки профиля. Сигнал же излучает специальное судно-источник, которое движется по профилю на расстоянии 50 метров от приемного устройства. Отработка профилей производится порасстановочно.

Сейсморазведочные работы являются начальным этапом освоения участка недр, представляют собой дистанционный метод геологического изучения, проводятся без нарушения целостности недр с использованием пневматических источников акустических сигналов. Сейсморазведочные работы МОВ ОГТ 2D представляют собой одну из наиболее современных технологий геофизического изучения, позволяют получить высококачественную геологическую информацию при минимальном воздействии на окружающую среду.

Сейсморазведочное оборудование представляет собой пневмоисточники, регистрирующие сейсмические кабели (сейсмокосы) и станцию обработки сейсмической информации.

***Пневматический источник (ПИ)*** представляет собой импульсный подводный генератор, который создает низкочастотную звуковую волну средней энергии. ***Принцип работы пневмоисточника:*** атмосферный воздух под высоким



давлением закачивается в закрытые камеры пневмоисточника. В момент запуска источника открывается электромагнитный клапан, и сжатый воздух выходит из пневмоисточника, создавая волну давления.

В настоящее время существует два метода записи данных морской сейсмической съемки: донные кабели и сейсмоприемные косы. **Донные кабели** — это кабели, проложенные на морском дне, с гидрофонами и сейсмографами, которые улавливают отраженные волны.

**Сейсмоприемные косы** буксируются в толще воды. Выбор того или иного вида приемного оборудования обусловлен глубиной моря в районе исследования. **Основное назначение сейсмоприемной аппаратуры** — измерить время прихода упругих волн, излученных сейсмическими источниками.

Геолого-геофизические исследования будут выполнять суда (НИС «Профессор Рябинкин», «Алдан», «Лазурит», НИС «Керн», катамаран «Шельф-1», моторная лодка), имеющие все необходимые свидетельства и сертификаты.

## **2. Оценка воздействия на окружающую среду**

### *Оценка воздействия на атмосферный воздух*

Работа судов будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обусловленное работой главных судовых двигателей, дизельных генераторов, судового инсинератора. В рамках ОВОС выполнены расчеты рассеивания ЗВ. Концентрация выбросов ЗВ по всем наименованиям будет находиться в пределах утвержденных предельно-допустимых концентраций. Максимальный радиус зоны с приземными концентрациями более  $0,05 \cdot \text{ПДК}_{\text{м.р.}}$  составит не более 2 км. В зону влияния выбросов не попадают селитебные территории и территории ООПТ.

### *Оценка воздействия на водную среду*

Для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод на судах установлены системы очистки сточных вод, нефтесодержащие воды проходят очистку в сепараторах.

### *Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами*

Источниками образования отходов на судах являются: машинное и румпельное отделение и хозяйственные объекты.

Все образующиеся отходы на судах будут временно накапливаться и передаваться специализированным агентским и портовым организациям, имеющим соответствующие лицензии, на утилизацию.

### *Оценка воздействия на ООПТ*

В рамках разработки проекта на проведение работ было изучено законодательство и запрошена информация у контролирующих и заинтересованных органов об отсутствии каких-либо ограничений для намечаемой деятельности. Особо охраняемые территории в пределах участка не зарегистрированы (письмо Администрации Ямальского района, письмо Департамента природно-ресурсного регулирования ЯНАО, письмо Минприроды

РФ). В пределах площади работ также отсутствуют рыбопромысловые участки (письмо Нижнеобского ТУ Росрыболовства). Профили сейсморазведочных работ были сформированы с тем, чтобы исключить работу в пределах ООПТ и не пересечение границ ООПТ. Вследствие этого прямого воздействия на ООПТ не ожидается.

#### *Оценка воздействия на водные биологические ресурсы*

В ходе работ по оценке воздействия на окружающую среду был проанализирован большой массив имеющихся материалов - литературных данных и результатов экспериментальных исследований Российских и иностранных авторов, по воздействию геологоразведочных работ на все группы морских организмов. Также учитывался обширный опыт проведения сейсморазведочных работ компании-исполнителя.

Как показал анализ литературных данных:

- радиусы безопасности для большинства планктонных организмов составляет 1-3 м;
- воздействие на начальные стадии жизненного цикла, развитие икры и личинок рыб возможно в радиусе не далее 5 м от источника воздействия;
- показатели смертности молоди рыб, вызванные воздействием пневмоисточников и сейсмоакустических источников, на несколько порядков ниже по сравнению с естественными темпами их смертности в течение суток;
- воздействие волн давления, возбуждаемых пневмоисточниками и сейсмоакустическими источниками, на взрослых особей рыб, прослеживается в радиусе до 1-3 м от источника воздействия.

Вероятное воздействие на поведенческие реакции и промысловые скопления взрослых рыб является кратковременным и обратимым. После прекращения воздействия пневмоисточников, рыбы довольно быстро (от нескольких часов до суток) восстанавливают свои поведенческие реакции, и рассеивания скоплений не происходит.

Выполнен расчет ущерба водным биоресурсам, на основании действующей Методики с учетом данных современных научных разработок. В соответствии с требованиями действующего законодательства, исполнителем будет заключен договор на осуществление компенсационных мероприятий.

#### *Оценка воздействия на морских млекопитающих и орнитофауну*

Также, на основании многочисленных данных проведен анализ воздействия на морских млекопитающих и орнитофауну. Сделаны следующие выводы:

- вероятность встречи в районе планируемых сейсморазведочных работ представителей млекопитающих весьма низкая;
- морские млекопитающие проявляют реакции избегания района работ, уход на определенное расстояние от работающего судна (т.е. реагирование на уровне поведения);

- проведение сейсморазведочных работ не влияет на миграционную активность морских млекопитающих и орнитофауну.

Гарантированную возможность отдалится морским млекопитающим от района работ дает применение «мягкого старта» пневмоисточника, при котором происходит постепенное начало работы пневмоисточника с малой мощности с последующим повышением до рабочих. По данным исследований потенциальное воздействие шумов при производстве сейсморазведочных работ на морских млекопитающих вызывают лишь кратковременные поведенческие реакции.

Осуществление постоянного мониторинга, применение «мягкого старта» и других мер по снижению воздействия, включая полное выключение пневматических пушек в тех случаях, когда морские млекопитающие замечены в пределах радиусов безопасности, сокращают вероятность воздействия звукового давления на морских млекопитающих.

Основной упор будет сделан на предотвращение фактора беспокойства от проходящего судна в местах массовых концентраций птиц.

#### *Экологический мониторинг и контроль*

В ходе геолого-геофизических работ будет осуществляться экологический контроль с назначением ответственных по каждому направлению и экологический мониторинг.

### **3. Выводы**

Значение запланированных региональных геолого-геофизических исследований заключается в создании надежной геолого-геофизической базы данных недр шельфа российской Федерации.

При соблюдении запланированных природоохранных мероприятий воздействие на окружающую среду при проведении работ в рамках «Программа региональных геолого-геофизических исследований на Восточно-Белоостровской площади Карского моря» является локальным, кратковременным, незначительным и оценивается как несущественное.

### **ОБСУЖДЕНИЕ**

Выступили участники слушаний. На все вопросы, поступившие в процессе обсуждений, даны исчерпывающие ответы (Приложение № 3 к Протоколу).

### **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО**

Председатель.

Поскольку вопросы себя исчерпали, завершаем общественные слушания.

### **ПОСТАНОВИЛИ**

С учетом результатов рассмотрения материалов «Программа региональных геолого-геофизических исследований на Восточно-Белоостровской площади



Карского моря», включая оценку воздействия на окружающую среду, участники слушаний решили:

1. Признать общественные слушания состоявшимися.
2. Учесть предложения и замечания, полученные в ходе общественных слушаний и опроса населения.

### **ПРИЛОЖЕНИЯ К ПРОТОКОЛУ:**

1. Список регистрации лиц, участвующих в общественных слушаниях по материалам «Программа региональных геолого-геофизических исследований на Восточно-Белоостровской площади Карского моря» на 4 л в 1 экз.;
2. Журнал рекомендаций, предложений и замечаний по материалам «Программа региональных геолого-геофизических исследований на Восточно-Белоостровской площади Карского моря» на 5 л в 1 экз.;
3. Вопросы и ответы по итогам общественных слушаний по материалам «Программа региональных геолого-геофизических исследований на Восточно-Белоостровской площади Карского моря» на 2 л в 1 экз.;
4. Копия постановления Главы муниципального образования Ямальский район от 19 августа 2016 г. № 30 «О проведении общественных слушаний» на 5 л в 1 экз.

### **ПОДПИСИ:**

от ООО «НефтеГазСтрой Центр»

От  
«СЕВМОРНЕФТЕГЕОФИЗИКА»

Председатель

Секретарь

ОАО

  
А.В. Ильичев

  
А.И. Ахтямова

  
Ю.М. Худи

  
У.И. Окотэтто