

11.2.2018
1.2.2018

NOTIFICATION OF PROPOSED RESEARCH CRUISE

PART A: GENERAL

1. NAME OF RESEARCH VESSEL: **STM-K 1704 «ATLANTIDA»** CRUISE NO.: **66**
2. DATES OF CRUISE IN THE ECONOMIC ZONE OF ICELAND: **From: 01 June, 2018 To: 31 July, 2018**
3. OPERATING AUTHORITY: **Atlantic Research Institute of Fisheries and Oceanography (AtlantNIRO)
5, Dmitry Donskoy Street, Kaliningrad, Russia**
- TELEPHONE: **(4012) 215645**
TELEFAX: **(4012) 219997**
E-MAIL: **atlantniro@atlantniro.ru**
4. OWNER (if different from no.3): **FSBSI « AtlantNIRO »
Kaliningrad**
5. PARTICULARS OF SHIP:
Name: **STM-K 1704 «ATLANTIDA»**
Nationality: **Russia**
Overall length: **62.2 m**
Maximum draught: **5.8 m**
Gross/net register tonnage: **2062/618 reg. t**
Propulsion: **2040 kW**
Call sign: **UALU**
6. CREW:
Name of master: **Yakubin Mikhail**
Number of crew: **42**
7. SCIENTIFIC PERSONNEL: **ROLSKY Alexey**
Name of scientist in charge:
Number of scientists: **up to 11**
8. GEOGRAPHICAL AREA IN WHICH VESSEL WILL OPERATE (with reference to latitude and longitude) **Economic Zone of Iceland
52° 00' - 65° 00' N, 25° 00' - 52° 30' W**
9. BRIEF DESCRIPTION OF PURPOSE OF CRUISE: **The International Trawl-Acoustic Survey to estimate the Irminger Sea pelagic *Sebastes mentella* stocks, oceanography. The cruise is carried out within the framework of long-term cooperation and programmes of joint Russian-Icelandic research and in accordance with the protocols of the Joint Russian-Icelandic Fisheries Commission which are planned to be held in 2018 as well.**
10. DATES AND NAMES OF INTENDED PORTS OF CALL: **Calls are not planned.**
11. ANY SPECIAL REQUIREMENTS AT PORTS OF CALL: **No special requirements.**

NOTIFICATION OF PROPOSED RESEARCH CRUISE

PART B: DETAILS

1. NAME OF RESEARCH VESSEL: **STM-K 1704 «ATLANTIDA»** CRUISE NO: **66**
2. DATES OF CRUISE IN ECONOMIC ZONE OF ICELAND: **From: 01 June, 2018 To: 31 July, 2018**
3. a) PURPOSE OF RESEARCH: **The International Trawl-Acoustic Survey to estimate the Irminger Sea pelagic redfish *Sebastes mentella* stocks, oceanography.**
b) GENERAL OPERATIONAL METHODS (including full description of any fishing gear, trawl type, mesh size, etc.)
Hydroacoustic instruments are used for assessing the biomass and distribution of fish in the water column and on the ground, collection of biological data and identification of species composition of aggregations of marine organisms under study are performed through check tows by mid-water and bottom trawls with the codend mesh size of not less than 16 mm; oceanographic observations including measurements of water temperature and salinity and hydrochemical observations are made at the stations of standard hydrologic sections.
4. ATTACHED CHART SHOWING (appropriately scaled) the geographical area of intended work, positions of intended stations, routs of research sections, areas to be fished)
Chart is attached.
5. a) TYPES OF SAMPLES REQUIRED (e.g. geological/water/plankton/fish/radionuclide)
Mass measurements and samples to determine age, maturity and sex ratio; full biological analysis of fish, express quality-weight analysis of diet, samples of fish gonads to determine fecundity, samples of muscles for parasitological analysis, measurement of water temperature, salinity and other parameters of its chemical composition at standard depths.
b) METHODS FOR OBSERVING AND SAMPLING (e.g. dredging/ drilling/fishing, etc. When using fishing gear, indicate fish stocks to be fished, quantity of each species required and quantity of fish to be retained on board)
The observations are made during the vessel run and drift without ground sampling. During research process it is expected that catch may amount to 12.5 tons of redfish *Sebastes mentella*. The fishing will be conducted in compliance with the Fisheries Regulations in the Economic Zone of Iceland.
6. DETAILS OF MOORED EQUIPMENT
No moored equipment will be used.
7. ANY HAZARDOUS MATERIALS
No hazardous materials will be used.
8. DETAIL AND REFERENCE OF
a) Any relevant previous/future cruises:
Similar surveys have been regularly conducted and are planned to be carried out in the future.
b) Any previously published research dates relative to the proposed cruise:
Articles in the Russian and international sources, as well as in the annual joint publication sources

and the reports of ICES and NEAFC.

9. NAMES AND ADDRESSES OF SCIENTISTS OF THE COASTAL STATE(S) IN WHOSE WATERS THE PROPOSED CRUISE TAKES PLACE WITH WHOM PREVIOUS CONTACT HAS BEEN MADE:

Drs. Thorsteinn Sigurdsson, Kristjan Kristinsson.

10. STATE

a) Whether visits to the vessel by the Icelandic scientists concerned will be acceptable:

Visits are acceptable.

b) Participation of an observer from the coastal state at any stage of the cruise with the notion of dates and ports of embarkation and disembarkation:

Participation of an observer is acceptable, but it is not planned.

c) When research data from the intended cruise is likely to be made available to the coastal state and by what means:

Report on results of research can be made available by the Federal Agency for Fisheries of the Russian Federation within six months after the cruise is completed.

PART C: SCIENTIFIC EQUIPMENT

Complete the following table using a separate page for each coastal state

Coastal state: **Iceland**


Port of call: -

Indicate "YES or NO"

Dates: -

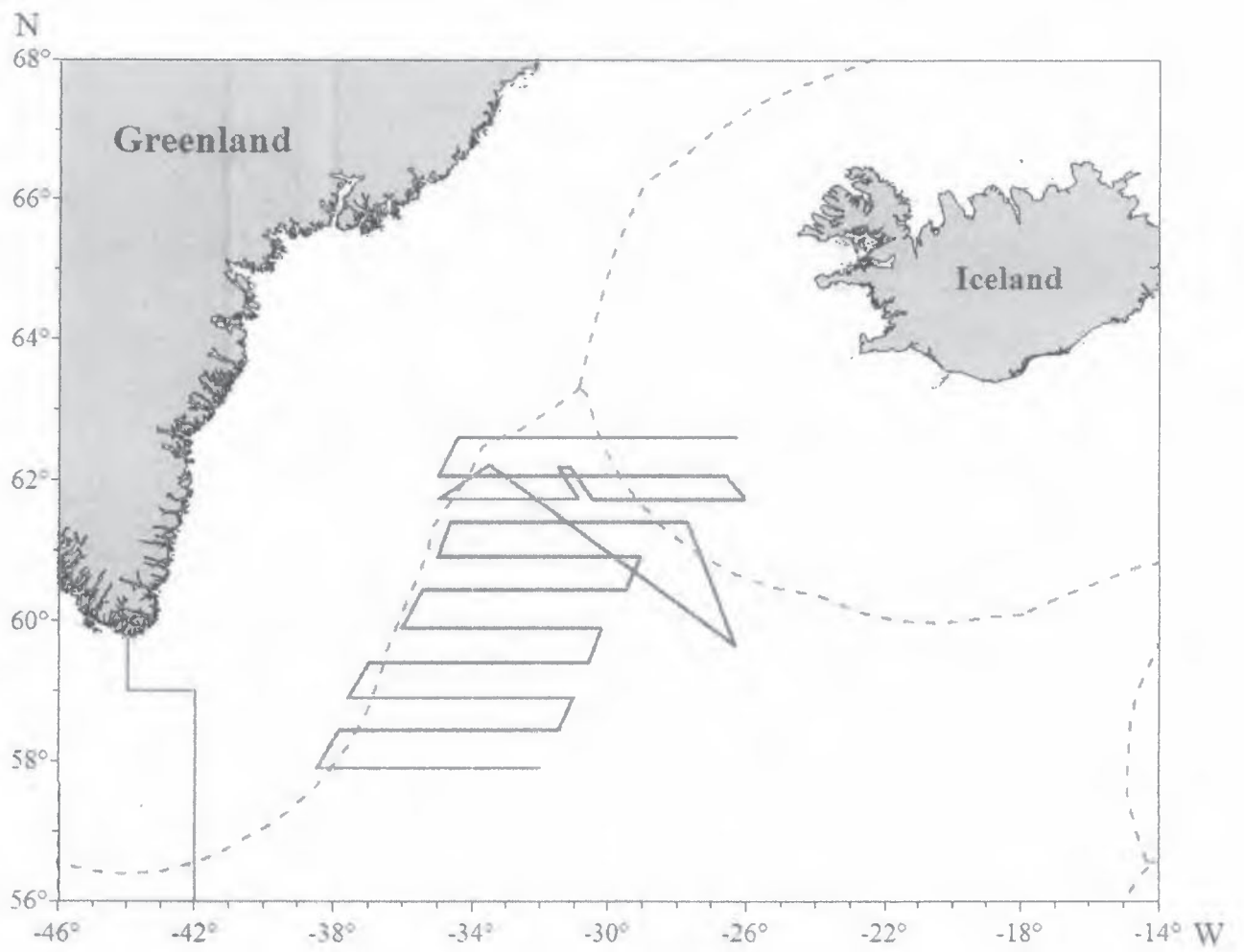
List scientific work by function e.g. Magnetometry Gravity Diving Seismics Seabed sampling Bathymetry Trawling Echo sounding Water sampling U/W TV Moored instr. Towed instr.	Water column including sediment sampling of the seabed	Fisheries research within fishing limits	Research concerning the natural resources of the continental shelf or its physical characteristics	DISTANCE FROM COAST		
				Within 12 nm	Between 12-200 nm	(Continental shelf work only) Beyond 200 nm, but within the continental margin
Seabed sampling	No	No	No	No	No	No
Trawling	No	Yes	No	No	Yes	Yes
Echo sounding	No	Yes	No	No	Yes	Yes
Water sampling	No	Yes	No	No	Yes	Yes
Moored instruments	No	No	No	No	No	No
Oceanography	No	Yes	No	No	Yes	Yes
Hydro-biology	No	Yes	No	No	Yes	Yes

Acting Director of AtlantNIRO



A. Vasiliev

NB IF ANY DETAILS ARE SIGNIFICANTLY CHANGED REGARDING DATES, AREA OR OPERATION AFTER THIS FORM HAS BEEN SUBMITTED, THE COASTAL STATE AUTHORITIES MUST BE NOTIFIED IMMEDIATELY



Areas planned for research of R/V STM-K 1704 «ATLANTIDA»

from 01 June, 2018 To: 31 July, 2018

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ

ЧАСТЬ А: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. НАЗВАНИЕ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО СУДНА
СТМ К-1704 «Атлантида»
- ПОМЕР ЭКСПЕДИЦИИ:
66
2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕДИЦИИ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЕ ИСЛАНДИИ
- С 01 июня по 31 июля 2018 г.
3. ОРГАНИЗАТОР ЭКСПЕДИЦИИ
- Атлантический научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (АтлантНИРО)
(4012) 215645
(4012) 219997
atlantniro@atlantniro.ru
- ТЕЛЕФОН:
ТЕЛЕФАКС:
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:
4. СУДОВЛАДЕЛЕЦ (если это не тот же самый, о котором говорится в пункте 3):
- ФГБНУ «АтлантНИРО»
236022, Россия, г. Калининград, ул. Дмитрия Донского, д. 5
5. СВЕДЕНИЯ О СУДНЕ:
- Название: СТМ К-1704 «Атлантида»
Национальная принадлежность: Российская Федерация
Общая длина: 62,2 м
Максимальная осадка: 5,8 м
Тоннаж брутто/нетто: 2062/618 регистровых тонн
Силовая установка: 2040 кВт
Позывной сигнал: UALU
6. ЭКИПАЖ:
- Фамилия капитана: Якубин Михайл
Количество членов экипажа: 42
7. НАУЧНЫЙ СОСТАВ:
- Фамилия, имя начальника рейса: Рольский Алексей
Общее количество ученых: до 11 чел.
8. ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ РАЙОН, В КОТОРОМ СУДНО БУДЕТ ПРОВОДИТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ (с указанием широты и долготы)
- Экономическая зона Исландии,
52° 00' - 65° 00' с.ш. 25° 00' - 52° 30' з.д.
9. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЦЕЛИ ЭКСПЕДИЦИИ
- Международная тралово-акустическая съёмка по оценке запасов пелагического морского окуня-клювача моря Ирмингера, океанография. Экспедиция выполняется в рамках многолетнего сотрудничества и Программ совместных российско-исландских исследований и в соответствии с Протоколами смешанной российско-исландской Комиссии по рыболовству, которые планируется провести и в 2018 г.
10. ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ПОРТЫ И СРОКИ ЗАХОДОВ
- Заходы не планируются
11. ВОЗМОЖНЫЕ ОСОБЫЕ ЗАПРОСЫ
- Нет

ЧАСТЬ Б: ПОДРОБНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. НАЗВАНИЕ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО СУДНА:
СТМ К-1704 «Атлантида»
- НОМЕР ЭКСПЕДИЦИИ:
66
2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕДИЦИИ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЕ ИСЛАНДИИ: С 01 июня по 31 июля 2018 г.

3. а) ЦЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЙ:

Цели исследований: международная тралово-акустическая съёмка по оценке запасов пелагического морского окуня-клювача м. Ирмингера, океанография.

б) ОСНОВНЫЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ (включая полное описание любого промышленного вооружения, типов трала, размера ячеи и т.д.)

Гидроакустическими приборами оценивается биомасса и распределение рыбы в толще воды и на грунте, сбор биологических данных и определение видового состава оцениваемых скоплений гидробионтов производится контрольными тралениями разноглубинными и донными тралами с размером ячеи в мешке не менее 16 мм; океанографические наблюдения выполняются на станциях гидрологических разрезов с измерением температуры воды, солёности и выполнением комплекса гидрохимических работ.

4. ПРИКЛАДЫВАЕТСЯ КАРТА, ПОКАЗЫВАЮЩАЯ (в подходящем масштабе) географический район предполагаемых работ, координат предполагаемых станций, маршруты исследовательских разрезов, районы ведения лова.

Карта прилагается.

5. а) ВИДЫ НЕОБХОДИМЫХ ОБРАЗЦОВ (например, геологические/вода/планктон/ рыба/ радионуклиды)

Массовые промеры, взятие проб рыбы на возраст, половозрелость и соотношение полов, полный биологический анализ (ПБА), сокращённый количественно-весовой анализ питания (СКВАП), гонады рыб - на плодовитость, мышцы на паразитологию, определение температуры, солёности и другие параметры гидрохимического состава воды на стандартных горизонтах.

б) МЕТОДЫ НАБЛЮДЕНИЙ И ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ (например, захват грунта/ бурение/лов рыбы и т.д. При использовании промышленного вооружения укажите облавливаемый запас, количество вида, который необходимо обловить, с разбивкой по видам, а также количество рыбы, которое останется на борту)

Наблюдения проводятся по ходу судна и в дрейфе без отбора грунтовых проб. В процессе исследований предполагается возможное изъятие окуня-клювача – 12,5 т. При проведении исследований будут соблюдаться Правила рыболовства, действующие в экономической зоне Исландии.

6. ДААННЫЕ О ЗАЯКОРЕННОМ ОБОРУДОВАНИИ

В рейсе не планируется использование заякоренного оборудования.

7. ЛЮБЫЕ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА

В рейсе не планируется использование взрывчатых веществ.

8. ПОДРОБНОСТИ И ССЫЛКИ:

а) На какие-либо подобные предыдущие/будущие экспедиции:

Аналогичные исследования проводятся регулярно. В будущем они также планируются.

б) На какие-либо ранее публиковавшиеся научные сведения, относящиеся к предполагаемой экспедиции:

Публикации статей по результатам исследований в отечественных и зарубежных источниках изданий, а также в ежегодных совместных источниках изданий и отчетах ИКЕС и НЕАФК.

9. ИМЕНА И АДРЕСА УЧЁНЫХ ПРИБРЕЖНЫХ(-ОГО) ГОСУДАРСТВ (-А), В ВОДАХ КОТОРОГО ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ РЕСУРСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И С КЕМ РАНЕЕ ПОДДЕРЖИВАЛИСЬ КОНТАКТЫ:

Т. Сигурдссон (Thorsteinn Sigurdsson), К. Кристиансон (Kristjan Kristinsson).

10. УКАЗАТЬ

а) Возможно ли посещение судна заинтересованными учёными Исландии:

Возможно.

б) Возможно ли присутствие на борту судна наблюдателя от прибрежного государства на каком-либо этапе экспедиции с указанием дат и портов посадки и высадки:

Возможно, но не планируется.

в) Возможный срок и способ предоставления прибрежному государству результатов исследований, выполненных во время предполагаемой экспедиции:

Передача Научных отчетов возможна через Росрыболовство не ранее 6 месяцев после окончания экспедиции.

ЧАСТЬ В: НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Заполнить следующую таблицу на отдельном листе для каждого прибрежного государства, указав «да» или «нет»

Прибрежное государство: **Исландия**

Порт захода: -

Даты: -

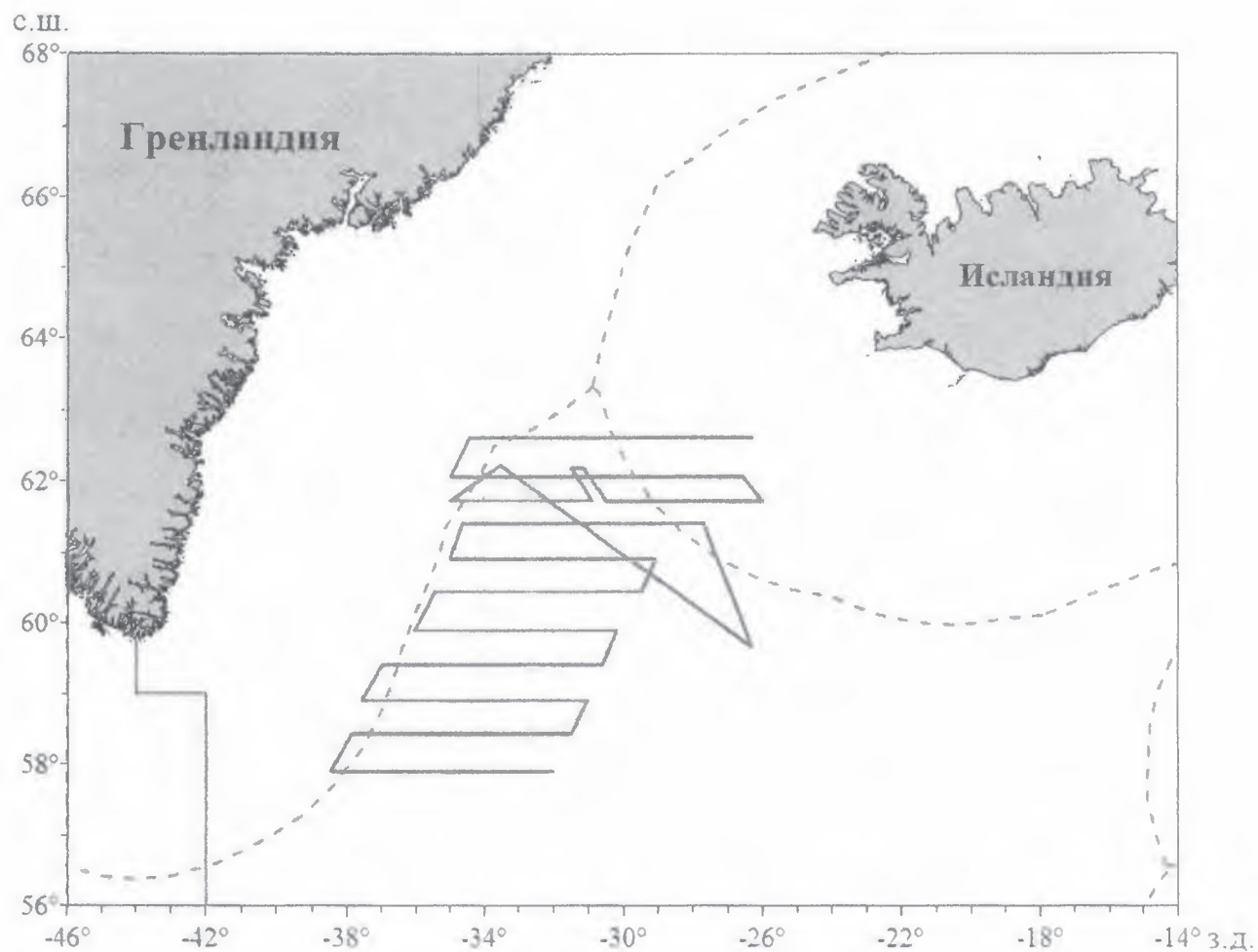
Перечислить научные работы по их функциям, например: магнитометрия, гравиметрия, водолазные работы, сейсмосьемка, отбор донных проб, батиметрия, траление, эхолотирование, отбор проб воды, подводные съемки, заякоренное оборудование, транспортируемое оборудование	Толща воды, включая отбор проб донных отложений	Рыбохозяйственные исследования в пределах рыболовных зон	Исследования природных ресурсов континентального шельфа или его физических характеристик	Расстояние от берега		
				В пределах 12 миль	От 12 до 200 миль	За пределами 200 миль, но в пределах границы континентального шельфа (только для континентального шельфа)
Отбор проб с морского дна	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Траления	нет	да	нет	нет	да	да
Эхолотирование	нет	да	нет	нет	да	да
Отбор проб воды	нет	да	нет	нет	да	да
Заякоренные приборы	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Океанология	нет	да	нет	нет	да	да
Гидробиология	нет	да	нет	нет	да	да

Врио директора ФГБНУ «АтлантНИРО»



А. Г. Васильев

ПРИМ: ВЛАСТИ ПРИБРЕЖНОГО ГОСУДАРСТВА ДОЛЖНЫ НЕМЕДЛЕННО ИЗВЕЩАТЬСЯ ОБО ВСЕХ СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ ДАТ, РАЙОНА РАБОТ, ЕСЛИ ТАКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОИЗОШЛИ ПОСЛЕ ПОДАЧИ ДАННОЙ ФОРМЫ



**Планируемые районы работ СТМ К-1704 «Атлантида»
в период с 01 июня по 31 июля 2018 г.**