



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

---

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009, телефон: (495) 547-13-16,  
e-mail: info@minobrnauki.gov.ru, http://www.minobrnauki.gov.ru

---

14.05.2021 № МН-8/689

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

По списку рассылки

О предоставлении сведений по  
результатам экспедиций

Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2005 г. № 836 утверждена Единая государственная система информации об обстановке в Мировом океане (далее - ЕСИМО).

ЕСИМО является информационной системой, предназначенной для обеспечения морской деятельности Российской Федерации комплексной информацией, получаемой от информационных систем федеральных органов исполнительной власти и Российской академии наук.

В ЕСИМО систематизируются сведения, необходимые для изучения и использования ресурсов Мирового океана и контроля за его состоянием, включая результаты наблюдений, измерений и исследований состояния морской среды, информацию о природных ресурсах Мирового океана и антропогенных объектах в акваториях морей и океанов, в Арктике и Антарктике, на островах, прибрежных территориях, о морском транспорте, промышленном рыболовстве, добыче полезных ископаемых, других видах морской деятельности, социально-экономическую и другую информацию.

Операторами ЕСИМО являются 17 центров и 20 поставщиков информации системы, представляющие МИД России, МЧС России, Минобороны России, Минобрнауки России, Минприроды России,

Росгидромета, Минпромторга России, Минтранса России, Минэнерго России, Роскосмоса и Росрыболовства.

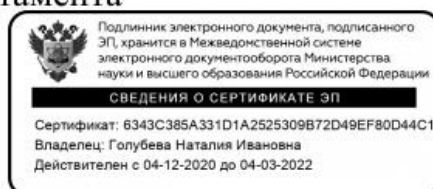
На основании изложенного, Департамент координации деятельности научных организаций информирует о необходимости всем начальникам экспедиций в течение трех месяцев по завершении экспедиции обеспечить предоставление краткого отчета об экспедиции по прилагаемой форме, которая включает в себя форму описания данных экспедиционных наблюдений (ФОДЭН) для интеграции информации в ЕСИМО через Центр ЕСИМО Минобрнауки. Указанную информацию в электронном виде следует передавать на адрес [dabizhatv@minobrnauki.gov.ru](mailto:dabizhatv@minobrnauki.gov.ru) Т.В. Дабижа.

Непредставление информации в указанные выше сроки влечет за собой отказ в приеме заявок на следующие экспедиции.

Кроме того, в целях популяризации экспедиционной деятельности просим обеспечить размещение в течение двух недель по завершении экспедиции на сайте организации, ответственной за проведение экспедиции, иллюстрированной информации о проведенных экспедиционных исследованиях, а также предоставление краткой иллюстрированной информации об экспедиции для ее размещения на сайте Минобрнауки России.

Приложение: на 13 л. в 1 экз.

Заместитель директора Департамента  
Координации деятельности  
научных организаций



Н.И. Голубева

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор  
(название организации, проводившей  
научные исследования)

ФИО

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ**  
**о выполнении морских научных исследований в 202\_ году**  
**в экспедиции НИС «(название судна)»**  
*номер рейса*  
*район работ*  
**(даты начала-конца экспедиции)**

Начальник экспедиции

\_\_\_\_\_  
(подпись)

*И.О. Фамилия*

Москва 202\_ г.

## Форма отчёта об экспедиции, проведённой в рамках выполнения Плана морских экспедиций на судах Минобрнауки РФ

<b>Общее описание</b>			
Название экспедиции			
Тип экспедиции (наземная/морская))	Морская экспедиция		
Проект или программа, в рамках которой выполняется экспедиция			
Правовое обоснование выполнения морских научных исследований	Приводятся номер разрешения Минобрнауки на проведение морских научных исследований, письмо о согласовании внесения изменений в разрешение, лицензия Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, письменное согласие Штаба флота и пр.		
<b>Общая информация об экспедиции</b>			
Цель экспедиции			
Наименования и регистрационные номера тем Планов НИР, для выполнения которых проводится экспедиция			
Задачи экспедиции и соответствие каждой задачи конкретному планируемому результату тем Плана НИР или других проектов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>.</li> <li>.</li> <li>.</li> </ol>		
Страна, ответственная за экспедицию	Россия		
Организация, ответственная за экспедицию	Указывается официальное название, (аббревиатура), контактные данные: почтовый адрес, телефон, телефакс, электронная почта		
Приказ об экспедиции	Прилагается копия приказа в формате PDF, подписанная директором организации, ответственной за экспедицию. В случае, если к указанному приказу были изменения или дополнения, их копии также должны быть приложены		
Общие сведения об	Наименование	Количество участников/ в	Количество

участниках экспедиции от разных организаций	организации, ИНН	том числе количество молодых специалистов младше 39 лет	аспирантов, студентов
Дата начала экспедиции (ДД-ММ-ГГГГ)			
Дата окончания экспедиции (ДД-ММ-ГГГГ)			
Длительность работ и переходов	Приводится отдельно количество судосуток, потраченных на работы на станциях и на переходы. Если на переходах велись попутные работы, указать.		
Пункт/порт убытия			
Пункт/порт прибытия			
Мероприятия, проведённые для информирования общественности о ходе и результатах выполнения программы экспедиции.			
<b>Руководитель экспедиции</b>			
ФИО			
Должность			
Адрес			
Телефон			
E-mail			
<b>Организационная структура экспедиции</b>			
Общая численность научного состава			
Отряды	1. 2. 3. · · ·		
<b>Платформа наблюдений</b>			
Тип наблюдательной	31 – Исследовательское судно		

платформы							
Название наблюдательной платформы (судна)							
Позывной (для судна)							
Номер судна IMO							
Номер судна в морском регистре РФ							
Номер судна в речном регистре РФ							
Страна и организация-владелец платформы							
<b>Использованное оборудование</b>							
Перечень научного оборудования, использованного для проведения заборных, палубных и лабораторных исследований							
<b>Район работ</b>							
Карта-схема маршрута экспедиции	Прилагается карта-схема маршрута экспедиции с указанием положения полигонов и отдельных станций наблюдений. При выполнении измерения рельефа дна многолучевым эхолотом, положение галсов промера также наносится.						
Координаты выполненных станций	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Географическая широта (в градусах, минутах и долях минут)</th> <th>Географическая долгота (в градусах, минутах и долях минут)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	№	Географическая широта (в градусах, минутах и долях минут)	Географическая долгота (в градусах, минутах и долях минут)			
№	Географическая широта (в градусах, минутах и долях минут)	Географическая долгота (в градусах, минутах и долях минут)					
Районы наблюдений	Приводятся координаты границ полигонов: географическая широта (градусы, минуты, доли минут), географическая долгота широта (градусы, минуты, доли минут) каждой вершины многоугольника, ограничивающего полигон						
Уточняющая информация о районе работ							
Номера 10-градусных квадратов	Номера составляются из семизначного кода следующим образом. В первую позицию помещается код северного (N) или южного						

(S) полушария. В следующие две позиции помещается значение широты границы 10-градусного квадрата, являющееся меньшим по абсолютной величине из двух возможных значений. В четвертую позицию помещается код восточного (E) или западного (W) полушария и в остающиеся три позиции записывается значение долготы границы 10-градусного квадрата, являющееся меньшим по абсолютной величине из двух возможных значений.

### Объем выполненных работ

Приводится объем выполненных работ по каждому виду наблюдений

Наблюдения		Приводятся виды и количество наблюдений, выполненных в экспедиции на каждой станции, в соответствии с табл. 1 и 2 (пример ниже)		
Виды наблюдений	Структурная единица	Количество	№№ станций, галсов	
<b>М - Метеорология</b>				
M04 - Ледовые наблюдения	Определение	120		
M05 - Эпизодические стандартные измерения	Комплекс измерений	255		
<b>НР - гидрология</b>				
H10 - Вертикальные профили (СТД/ЭТД)	Профиль	68		
H13 - Обрывной батитермограф	Профиль	96		
<b>НС – Химическая гидрология</b>				
H21- кислород	Определение	144		
H22 - фосфаты	Определение	144		
H26 - силикаты	Определение	120		
<b>Р - загрязнение</b>				
P02 – тяжелые металлы	Определение	36		
P03 – остатки нефти	Определение	30		
<b>G – геология и геофизика</b>				
G02 – Захват	Число захватов	15		
G04 – Колонки мягкого дна	Число колонок	28		
G27 - Магнетизм	Определение	365		
<b>В - биология</b>				
B02 - Пигменты фитопланктона	Определение	87		
B54 - Определение биомассы	Определение	87		
B55 - Описание сообществ	Описание	25		

### Предварительные научные результаты

Кратко приводятся предварительные научные результаты по разделам работ (объем не более 1 стр.)

### Хранение и передача данных

Приводится место хранения полученных данных и сроки их передачи в соответствии с

установленным порядком <sup>1</sup>	
<b>Особые случаи</b>	
Приводится описание особых случаев в экспедиции, помешавших или способствовавших выполнению программы работ.	
<b>Выводы</b>	
Приводятся 1-2 наиболее важных результата экспедиции; заключение о выполнении работ; объяснение, если какая-то часть программы не выполнена	
<b>Предложения</b>	
ФИО и должность автора описания	

---

<sup>1</sup> Не представление данных наблюдений и измерений в установленные сроки является основанием для ограничения участия в экспедиционных работах на судах Минобрнауки в последующем.



**Таблица 1 - коды научных дисциплин**

Код дисциплины	Название дисциплины
B	Биология
D	Динамика моря
G	Геология/Геофизика
H	Гидрология
M	Метеорология
P	Загрязнение
I	Специальные ледовые наблюдения
S	Социально-экономические исследования
F	Медицинские исследования

**Таблица 2- коды дисциплин и видов наблюдений**

Код дисциплины	Код вида наблюдений	Название вида наблюдений
M	M01	Аэрологические наблюдения
M	M02	Рассеянная радиация
M	M03	Исследования взаимодействия атмосферы и океана
M	M04	Ледовые наблюдения
M	M05	Эпизодические стандартные измерения
M	M06	Стандартные измерения
M	M90	Другие измерения
H	HS	ГИДРОЛОГИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ
H	H01	Непрерывная регистрация температуры
H	H02	Непрерывная регистрация солёности
H	H03	Дискретное измерение температуры
H	H04	Дискретное измерение солёности
H	HВ	ГИДРОЛОГИЯ У ДНА ( $\leq 10$ м)
H	H05	Непрерывная регистрация температуры

Н	Н06	Непрерывная регистрация солёности
Н	Н07	Дискретное измерение температуры
Н	Н08	Дискретное измерение солёности
Н	НР	ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОЛОГИЯ
Н	Н09	Классические океанографические станции
Н	Н10	Вертикальные профили (СТД/ЭТД)
Н	Н11	Подповерхностные измерения на ходу
Н	Н12	Механический батитермограф
Н	Н13	Обрывной батитермограф
Н	Н14	Станции наблюдения за скоростью звука
Н	Н15	Акустические станции
Н	Н16	Прозрачность
Н	Н17	Оптические наблюдения
Н	Н18	Диффузия (динамическая)
Н	Н80	Другие измерения
Н	НС	ХИМИЧЕСКАЯ ГИДРОЛОГИЯ
Н	Н21	Кислород
Н	Н22	Фосфаты
Н	Н23	Общее содержание фосфора
Н	Н24	Нитраты
Н	Н25	Нитриты
Н	Н26	Силикаты
Н	Н27	Щёлочность
Н	Н28	рН
Н	Н29	Хлорность
Н	Н30	Индикаторные элементы
Н	Н31	Радиоактивность

H	H32	Изотопы
H	H33	Растворённые газы
H	H90	Другие измерения
P	P01	Взвешенные частицы
P	P02	Тяжёлые металлы
P	P03	Остатки нефти
P	P04	Хлористые углеводороды
P	P05	Другие растворённые вещества
P	P06	Термическое загрязнение
P	P07	Сточные воды: БПК
P	P08	Сточные воды: Нитраты
P	P09	Сточные воды: Микробиология
P	P10	Сточные воды: Другие
P	P11	Обесцвеченная вода
P	P12	Донные отложения
P	P13	Заражённые организмы
P	P90	Другие измерения
G	GL	ИЗМЕРЕНИЯ, ПРОВЕДЁННЫЕ В ОПРЕДЕЛЁННЫХ МЕСТАХ
G	G01	Драга
G	G02	Захват
G	G03	Колонки скального грунта (число колонок)
G	G04	Колонки мягкого дна (число колонок)
G	G05	Пробы, взятые водолазами
G	G06	Пробы, взятые подводными аппаратами
G	G07	Бурение
G	G08	Фотография дна
G	G09	Температура морского дна ( $\leq 1$ м от дна)

G	G10	Акустические характеристики морского дна
G	G11	Инженерные характеристики морского дна
G	G12	Магнитные характеристики морского дна
G	G13	Гравиметрические характеристики морского дна
G	G14	Измерения радиоактивности
G	G70	Другие измерения
G	GU	ИЗМЕРЕНИЯ НА ХОДУ
G	G21	Киносъёмка морского дна (число миль)
G	G22	Широкополосный эхолот (число миль)
G	G23	Узкополосный эхолот (число миль)
G	G24	Боковой сканирующий сонар (число миль)
G	G25	Сейсмическое отражение (число миль)
G	G26	Сейсмическая рефракция (число миль)
G	G27	Гравиметрия
G	G28	Магнетизм
G	G80	Другие измерения
G	GS	ВИДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
G	G31	Физический анализ отложений
G	G32	Химический анализ отложений
G	G33	Палеонтология
G	G34	Палеомагнетизм и магнетизм скальных пород
G	G35	Палеотермия
G	G36	Геотермия
G	G37	Геохронология
G	G38	Минеральные и топливные ресурсы
G	G39	Исследования литоральной зоны
G	G90	Другие измерения

D	D01	Измерители скорости течения (число станций)
D	D02	Измерители скорости течения (средняя продолжительность измерения)
D	D03	Измерения течения навигационным методом
D	D04	ЭМИТ
D	D05	Дрейфующие буи (число)
D	D06	Буй Своллоу (число)
D	D07	Дрейфующие бутылки с опросной карточкой (число выпущенных)
D	D08	Придонные дрейфующие системы (число выпущенных)
D	D09	Приливные наблюдения (продолжительность)
D	D10	Ветровые волны и зыбь (число наблюдений)
D	D90	Другие измерения
B	B01	Первичная продуктивность
B	B02	Пигменты фитопланктона
B	B03	Сестон
B	B04	Фракции органического углерода
B	B05	Фракции органического азота
B	B06	Растворённое органическое вещество
B	B07	Бактериальные и пелагические микроорганизмы
B	B08	Фитопланктон
B	B09	Зоопланктон
B	B10	Ньюстон
B	B11	Нектон
B	B12	Беспозвоночный нектон
B	B13	Пелагические икринки и личинки
B	B14	Пелагическая рыба
B	B15	Амфибии

В	В16	Бентические бактерии и микроорганизмы
В	В17	Фитобентос
В	В18	Зообентос
В	В19	Промысловая придонная рыба
В	В20	Промысловые бентические моллюски
В	В21	Промысловые бентические ракообразные
В	В22	Прикреплённые растения и водоросли
В	В23	Организмы, живущие в приливной зоне
В	В24	Организмы, точащие и обрастающие суда
В	В25	Птицы
В	В26	Млекопитающие и пресмыкающиеся
В	В27	Глубоководные рассеивающие слои
В	В28	Акустическое отражение от морских организмов
В	В29	Биологические звуки
В	В30	Биолюминесценция
В	В31	Концентрации витаминов
В	В32	Концентрации аминокислот
В	В33	Концентрации углеводов
В	В34	Концентрации липида
В	В35	Концентрации АТФ, АДФ, АМФ
В	В36	Концентрации DNA, RNA
В	В37	Мечение
В	В80	Другие измерения
В	BS	<b>ВИДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>
В	В51	Определение
В	В52	Пространственное и временное распространение
В	В53	Слежение и наблюдение

B	B54	Определение биомассы
B	B55	Описание сообществ
B	B56	Передача энергии в пищевом цикле
B	B57	Живые организмы и окружающие среды
B	B58	Структура живых организмов
B	B59	Таксономия, систематика, классификация
B	B60	Физиология
B	B61	Поведение
B	B62	Паталогия, паразитология
B	B63	Токсикология
B	B64	Изучение орудий лова
B	B65	Исследовательское рыболовство
B	B66	Промысловое рыболовство
B	B67	Аквакультура
B	B90	Другие измерения
I	I01	Определение морфометрических характеристик льда
I	I02	Определение физико-механических и химических характеристик льда
I	I90	Другие измерения
S	S0	Социально-экономические исследования
F	F0	Медицинские исследования