

**Отчет Российской Федерации об осуществлении положений
Протокола по охране окружающей среды к Договору об Антарктике
2009-2010 гг.
(в соответствии со Статьей 17)**

Проведенный анализ выполнения требований Протокола по охране окружающей среды к Договору об Антарктике (Протокола) представлен в виде структурированного отчета об исполнении положений самого Протокола и его Приложений (I-VI) и охватывает период работы 54-й зимовочной и 55-й сезонной Российских антарктической экспедиции (с мая 2009 по апрель 2010 г.).

ПРОТОКОЛ

1. Юридические и административные действия по обеспечению соблюдения Протокола

Для осуществления контроля за соблюдением Протокола по охране окружающей среды к Договору об Антарктике, Росгидромет назначил из числа участников Российской антарктической экспедиции наблюдателей за деятельностью российских физических и юридических лиц в районе действия Договора:

- с января по апрель 2010 г. – начальника сезонного состава 55-й Российской антарктической экспедиции (РАЭ) **Алексеева Леонида Сергеевича**;
- с января по апрель 2010 г. - заместителя начальника сезонного состава 55-й РАЭ по геолого-геофизическим работам **Погорельского Андрея Ивановича**;
- с января по декабрь 2010 г. - начальника зимовочного состава 55-й РАЭ **Воеводина Андрея Васильевича**.

Наблюдатели в своей деятельности руководствуются Положением о порядке назначения наблюдателей за деятельностью российских физических и юридических лиц в районе действия Договора об Антарктике и выполнения ими возлагаемых на них функций, утвержденным приказом Росгидромета от 07.12.99 № 139.

Также Росгидромет назначил ответственных представителей Российской Федерации в районе действия Договора об Антарктике:

Серов Дмитрий Геннадьевич	- начальник обсерватории Мирный - в районе работ обсерватории Мирный;
Елагин Александр Михайлович	- начальник станции Восток – в районе работ станции Восток;
Доброскоков Сергей Анатольевич	- начальник станции Прогресс – в районе работ станции Прогресс;
Новиков Вениамин Петрович	- начальник аэродромной группы станции Новолазаревская – в районе работ станции Новолазаревская;
Виноградов Виктор Михайлович	- начальник станции Беллинсгаузен – в районе работ станции Беллинсгаузен;

Борзенков Сергей Романович	- начальник полевой базы Прогресс-1 – в районе работ полевой базы Прогресс-1;
Иванов Николай Анатольевич	- начальник полевой базы Дружная-4 – в районе работ полевой базы Дружная-4;
Бениволенский Сергей Евгеньевич	- начальник отряда – в районе оазиса Вестфолл;
Скородумов Александр Николаевич	- начальник похода – в районе проведения санно-гусеничных походов Прогресс – Восток;
Калошин Михаил Сергеевич	- капитан НЭС «Академик Федоров» - в районе работ НЭС «Академик Федоров»;
Гандюхин Виктор Всеволодович	- начальник рейса НИС «Академик Александр Карпинский» - в районе работ НИС «Академик Александр Карпинский».

Представители осуществляли деятельность в соответствии с возложенными на них функциями, указанными в Положении о порядке назначения ответственных представителей Российской Федерации в районе действия Договора об Антарктике и выполнения возлагаемых на них обязанностей, утвержденном приказом Росгидромета от 07.12.99 № 139.

По итогам полученных отчетов от Представителей Российской Федерации за отчетный период нарушений требований Протокола, несоответствий осуществляемой деятельности заявленной российскими физическими и юридическими лицами не выявлено.

Сотрудники РАЭ обеспечивались необходимой информацией по Протоколу, проводились инструктажи по охране окружающей среды Антарктики среди персонала станций и баз.

Регулярно проверялась готовность групп быстрого реагирования для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий.

Причин, требующих приостановки деятельности по программам работ РАЭ, не выявлено и самой приостановки деятельности Представителями не осуществлялось.

Получаемая информация представлялась в Секретариат Комиссии по рассмотрению заявок на деятельность в Антарктике при Росгидромете. Данная информация позволяет упорядочить и контролировать деятельность российских физических и юридических лиц в районе действия Договора об Антарктике, обращать их внимание на необходимость получения национального разрешения на деятельность в районе действия Договора об Антарктике.

2. Планы действий в чрезвычайных ситуациях

Все российские морские суда, имеющие Разрешение на деятельность в Антарктике, имеют судовые планы чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтепродуктами морских акваторий (SHIPBOARD OIL POLLUTION EMERGENCY PLAN), соответствующие требованиям МАРПОЛ 73/78.

Планы действий в чрезвычайных ситуациях для российских антарктических станций имеются в виде утвержденных инструкций на местах. Периодически проводятся командные занятия и тренинги.

ПРИЛОЖЕНИЕ I. Оценка воздействия на окружающую среду

3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

После выпуска постановления Правительства РФ от 11.12.98 № 1476 «Об утверждении Порядка рассмотрения и выдачи разрешений на деятельность российских физических и юридических лиц в районе действия Договора об Антарктике» все виды деятельности в Антарктике до ее осуществления должны пройти соответствующие процедуры. Они представлены в Регламенте комиссии по рассмотрению заявок на деятельность российских физических и юридических лиц в районе действия Договора об Антарктике и выдаче заключений по ним. Данная Комиссия на основании представленных документов (включая ОВОС) принимает решение о возможности выдачи разрешения на деятельность.

Подготовка ОВОС является обязательным условием для получения разрешения физическими и юридическими лицами, включая частные и государственные организации.

4. Список выданных Разрешений на деятельность в Антарктике и соответствующих им ОВОС, выполненных с января по декабрь 2010г.

В данный период Комиссией выдано 5 Разрешений на осуществление деятельности в районе действия Договора об Антарктике:

№ разрешения/ дата выдачи	Кому выдано	Вид деятельности	Район (маршрут)	Срок действия разрешения
063 01.06.2010	ОАО «Мурманское морское пароходство»	Обеспечение ледоколом «Владимир Игнатюк» ледовой проводки теплохода «Иван Папанин» в заливе Прюдс	Залив Прюдс, Оазис Холмы Ларсеманн, Восточная Антарктида	01 сентября 2010 г. – 01 февраля 2012 г.
064 01.06.2010	ОАО «Мурманское морское пароходство»	Деятельность теплохода «Иван Папанин» по снабжению индийских антарктических станций в заливе Прюдс и заливе Ленинградский	Залив Прюдс, Оазис Холмы Ларсеманн, залив Ленинградский, барьер шельфового ледника Нивлисен (70 4.9'S 012 24.64'E), Восточная Антарктида	01 сентября 2010 г. – 01 февраля 2012 г.
065 22.11.2010	ФГУП ГосНИИ ГА (Летно-испытательный центр)	Исследовательские полеты тяжелой транспортной авиации в районе Земли Королевы Мод (Восточная Антарктида)	Восточная Антарктида, Земля Королевы Мод, район оазиса Ширмахера (ст. Новолазаревская).	30 ноября 2010 г. – 30 ноября 2015 г.

			район гор Ельсвикфьелла, Ютульсессен (ст. Тролл)	
066 22.11.2010	ФГУП ГосНИИ ГА (Летно- испытательный центр)	Десантирование грузов на ледниковый покров в Антарктиде согласно программам исследовательских полетов в Антарктиде	В районе ледникового покрова Антарктиды	30 ноября 2 010 г. – 30 ноября 2 015 г.
067 23.11.2010	ГУ «Арктический и антарктический научно- исследовательский институт» Росгидромета	Отбор проб воды подледникового озера Восток	Центральная Антарктида	01 декабря 2010 г. – 01 марта 2012 г.

5. Мониторинг

В соответствии со статьей 5 Приложения 1 для оценки и проверки воздействия осуществляемой деятельности проводится мониторинг ключевых параметров окружающей среды с целью раннего прогнозирования неблагоприятного развития процессов и предотвращения ущерба окружающей среде.

В районе станции Мирный проводились биологические наблюдения, показавшие, что численность гнездящихся птиц остается стабильной и имеет тенденцию к росту. Это важный показатель долгосрочного орнитологического мониторинга, осуществляемого в находящемся поблизости Особо охраняемом районе № 127 «Остров Хасуэлл».

На станции Прогресс в сезоне 55 РАЭ проводились гидробиологические работы, в результате которых собраны материалы по донным осадкам, флоре и фауне в пресноводных озерах Рид, Степед и Скандретт, а так же заложены основы для гидробиологического мониторинга, позволяющие в будущем следить за динамикой морских экосистем с целью определения влияния антропогенного загрязнения и климатических флюктуаций на морскую биоту.

Собран материал по фито- и зоопланктону в заливе Прюдс и в пресноводных озерах у станции «Прогресс».

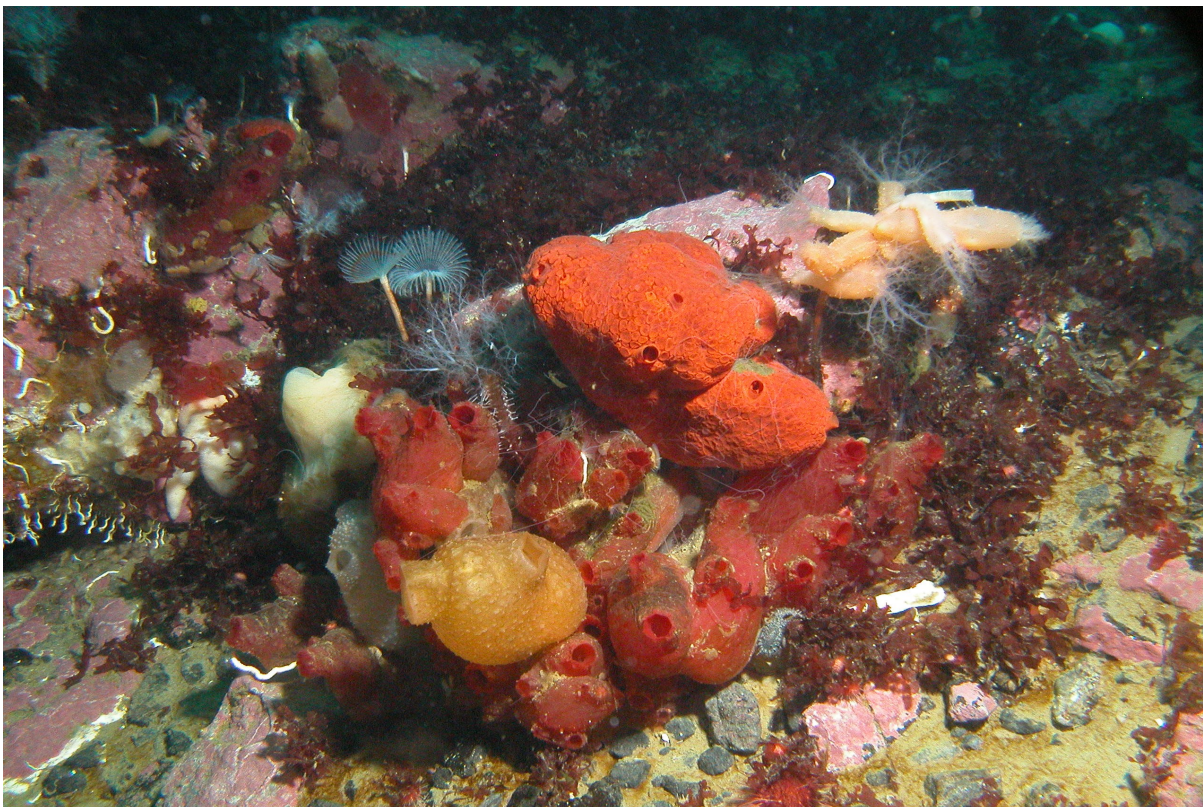


Рис. Морские организмы в прибрежной зоне Холмов Ларсеманн (станция Прогресс).

В ходе рейса НЭС «Академик Федоров» проводились изучение биогеохимии антарктической среды в условиях антропогенной нагрузки. Цель работы – контроль содержания ряда углеводородных соединений (УВ) в природных средах. Проведенные в период сезона 55 РАЭ исследования показали низкие концентрации УВ в снеге и в озерной воде на ст. Молодежная и ст. Новолазаревская по сравнению с предыдущими годами. Это явление можно объяснить тем, что флуктуации концентраций УВ обусловлены локальным снижением антропогенной нагрузки и естественными природными процессами – поступлением аэрозолей из оазиса.

Так же была отмечена низкая, по сравнению с предыдущими исследованиями концентрация УВ в средах озера Степед на ст. Прогресс. Постоянный мониторинг параметров воды этого озера имеет важное значение, поскольку оно используется для обеспечения станции пресной водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ II. Сохранение антарктической фауны и флоры.

6. Обмен информацией по флоре и фауне

В соответствии со Статьей 6 Приложения 2:

В отчетный период выполнялось кольцевание и регистрация окольцованных ранее поморников, отбор образцов биоматериалов в соответствии с программой орнитологических исследований РАЭ. Изъятий животных или растений для иных нужд не производилось.

7. Количество и характер разрешений, касающихся флоры и фауны

За отчетный период разрешения, касающиеся флоры и фауны не запрашивались и не выдавались.

ПРИЛОЖЕНИЕ III. Удаление и управление ликвидацией отходов

8. Подготовка Планов по удалению отходов

Удаление мусора на станциях и судах осуществляется в строгом соответствии с существующими инструкциями.

9. Внедрение Планов по удалению отходов

Удаление отходов на станциях и судах РАЭ осуществляется в соответствии с утвержденными инструкциями.

В соответствии с Протоколом разработана методика планирования по управлению ликвидацией отходов для станций и судов РАЭ.

10. Инвентаризация прошлой деятельности

Проводится текущая работа по инвентаризации отходов.

11. Удаление отходов

В соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.01 г. № 685 (пункт 3.1 плана Мероприятий) и Протоколом по охране окружающей среды к Договору об Антарктике в отчетный период на станциях были продолжены работы по уборке территорий, сбору и удалению отходов. Работы выполнялись как в сезонный период по специальным программам, так и в зимовочный период всеми сотрудниками на каждой станции.

Всего в сезон 55 РАЭ из Антарктики было вывезено на НЭС «Академик Федоров» 227 тонн отходов.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV. Предотвращение загрязнения морской среды

Все российские морские суда, имеющие Разрешение на деятельность в Антарктике (включая научно-экспедиционное судно «Академик Федоров» и научно-исследовательское судно «Академик Александр Карпинский») имеют судовые планы операций с мусором, оснащены инсинераторами и очистными установками. (SHIPBOARD GARBAGE MANAGEMENT PLAN), соответствующие требованиям МАРПОЛ 73/78.

За истекший период зимовки 54 РАЭ произошло экологическое происшествие на станции Беллинсгаузен, представляющее собой техническую аварию на топливопроводе от топливного склада к дизельной электростанции и связанное с утечкой около 10 куб.м дизельного топлива в ручей Станционный и далее в залив Мксвелл. Для ликвидации последствий разлива были использованы абсорбенты, заградительные боны, бочки, лопаты, транспортная техника. Бульдозером произведена очистка русла ручья от загрязненного снега и грунта. В ликвидации последствий происшествия принимали участие сотрудники станции Беллинсгаузен и военно-морской базы Чили «Fildes», которые предоставили абсорбент и заградительные боны. К настоящему времени следы видимых загрязнений грунта убраны. Загрязненный грунт складирован в бочках и подготовлен к вывозу из Антарктики.

ПРИЛОЖЕНИЕ V. Охрана и управление районами

Работы, связанные с Особо охраняемыми районами Антарктики (ООРА), за исключением программных сезонных орнитологических наблюдений в ООРА № 127 «Остров Хасуэлл», не проводились.

ПРИЛОЖЕНИЕ VI. О материальной ответственности

Законопроект «О регулировании деятельности российских граждан и юридических лиц в Антарктике» проходит процедуру согласования в Правительстве Российской Федерации .