

**Рабочая программа российско-норвежского сотрудничества  
в области охраны окружающей среды  
на 2019-2021 гг.**

**Утверждено на 20-м заседании Смешанной российско-норвежской комиссии по охране окружающей среды  
(Москва, 19 февраля 2019 г)**

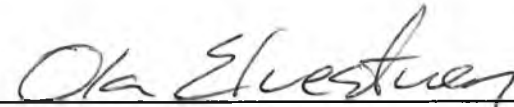
**От российской стороны**



---

Министр природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Д.Н. Кобылкин

**От норвежской стороны**



---

Министр по вопросам климата и охраны окружающей  
среды Королевства Норвегия  
У. Эльвестюен

## Содержание

1. СОТРУДНИЧЕСТВО ПО ПРОЕКТАМ В РАМКАХ РАБОТЫ СМЕШАННОЙ РОССИЙСКО-НОРВЕЖСКОЙ КОМИССИИ ПО СОТРУДНИЧЕСТВУ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	3
2. МОРСКАЯ СРЕДА.....	6
3. БИОРАЗНООБРАЗИЕ.....	10
4. СНИЖЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	14
5. ПРИГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО.....	15
6. КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ.....	19
7. ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	21
8. РОССИЙСКИЕ УЧАСТНИКИ.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
9. НОРВЕЖСКИЕ УЧАСТНИКИ.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

## **1. СОТРУДНИЧЕСТВО ПО ПРОЕКТАМ В РАМКАХ РАБОТЫ СМЕШАННОЙ РОССИЙСКО-НОРВЕЖСКОЙ КОМИССИИ ПО СОТРУДНИЧЕСТВУ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Российско-норвежское сотрудничество в области охраны окружающей среды основывается на межправительственном соглашении, подписанном в 1992 г. Сотрудничество ведется в рамках Смешанной Российско-Норвежской комиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды, руководство которой осуществляется на политическом уровне. Комиссия проводит встречи регулярно и поочередно в России и Норвегии. На встречах Комиссии определяются основные направления сотрудничества и принимается рабочая программа сотрудничества по проектам.

Географические рамки сотрудничества - Баренцев регион и прилегающие морские территории. Обе стороны вносят вклад в качестве разработки новых проектных предложений, а также предоставления материальных и финансовых ресурсов. Сотрудничество охватывает проекты в области охраны морской среды, управления биоразнообразием Баренцева региона, снижения загрязнения, приграничного сотрудничества, охраны культурного наследия и исследований радиоактивного загрязнения. Проекты, касающиеся изменения климата, адаптированы по отношению к вышеназванным темам.

Рабочая программа на 2019-2021 гг. принята на 20 -м заседании Смешанной Комиссии 19 февраля 2019 г в Москве, Российская Федерация.

### **Организация сотрудничества по проектам**

С норвежской стороны сотрудничество ведется под руководством Министерства климата и окружающей среды и осуществляется Норвежским Полярным Институтом (НПИ), Директоратом окружающей среды, Управлением по охране культурного наследия (Риксантикварен), Государственным управлением по радиационной защите и офисом Губернатора Трумса и Финнмарка. Ряд других государственных институтов и организаций принимает участие в проведении практической работы. Секретарь комиссии с норвежской стороны – Анне Бертейг, Министерство климата и окружающей среды.

С российской стороны сотрудничество ведется под руководством Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) при участии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) и других федеральных органов исполнительной власти, Администраций Архангельской и Мурманской областей, РАН, научно-исследовательских институтов. Секретарь комиссии с российской стороны – Магомедова Абидат Магомедсаламовна, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

### **Рабочие группы и координаторы сотрудничества**

### Морская среда

Работа проводится в рамках Российско-Норвежской рабочей группы по морской среде. Группа работает на основе соответствующего мандата под руководством Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации с российской стороны и Министерства климата и окружающей среды с норвежской стороны.

С российской стороны кроме Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в работе принимают участие Федеральная служба по надзору в сфере природопользования, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, научно-исследовательские институты, Министерство транспорта Российской Федерации и его подведомственные органы, а также общественные организации.

С норвежской стороны, кроме Министерства климата и окружающей среды и его подведомственные органы, в работе принимают участие Министерство экономики и рыбного хозяйства, Институт морских исследований и Управление по надзору за безопасностью нефтегазовой промышленности. Другие министерства и ведомства могут быть привлечены в случае необходимости.

Российский сопредседатель: Ирина Борисовна Фоминых, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Норвежский сопредседатель: Анне Бертейг, Министерство климата и окружающей среды

### Биоразнообразие

Работа проводится в рамках Российско-Норвежской рабочей группы по сотрудничеству в области биоразнообразия. Группа работает на основе соответствующего мандата под руководством Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации с российской стороны и Директората окружающей среды с норвежской стороны.

С российской стороны кроме Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в работе принимают участие региональные органы исполнительной власти, федеральные и региональные особо охраняемые природные территории, научно-исследовательские институты и общественные организации.

С норвежской стороны, кроме Директората окружающей среды, в работе принимает участие Норвежский полярный институт. Другие министерства и ведомства могут быть привлечены в случае необходимости.

Российский сопредседатель: Ирина Борисовна Фоминых, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Норвежский сопредседатель: Андре Каммеруд, Директорат окружающей среды

### Снижение промышленного загрязнения

Работа проводится в рамках Российско-Норвежской рабочей группы по снижению загрязнения. Группа работает на основе соответствующего мандата под руководством Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации с российской стороны и Директората окружающей среды с норвежской стороны. С российской стороны кроме Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в работе принимают участие, Федеральная служба по надзору в области природопользования, Минздрав России, Минтранс России, РАН, другие заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, научно-исследовательские институты.

Российский сопредседатель: Майя Яковлевна Колосенцева, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Норвежский сопредседатель: Андре Каммеруд, Директорат окружающей среды

#### Приграничное сотрудничество

Российский координатор: Владимир Чижов, заповедник «Пасвик»

Норвежский координатор: Бенте Кристиансен, офис Губернатора Трумса и Финнмарка.

#### Культурное наследие

Российский координатор: Максим Батшев, Российский научно-исследовательский институт культурного и природного наследия им. Д.С.Лихачева

Норвежский координатор: Ноэль Дал-Поппе, Управление по охране культурного наследия (Риксантикварен),

#### Исследования радиоактивного загрязнения

Сотрудничество в области исследований радиоактивного загрязнения в северных территориях ведется Россией и Норвегией с 1992 г.

Работа ведется Российско-норвежской группой экспертов по исследованию радиоактивного загрязнения северных регионов. Группа работает по отдельному мандату. С норвежской стороны работа ведется под руководством Норвежского директората радиационной защиты и ядерной безопасности с российской стороны - под руководством и координированием Росгидромета. С норвежской стороны, помимо Норвежского директората радиационной защиты и ядерной безопасности, в работе принимают участие Администрация губернии Трумса и Финнмарка, Институт морских исследований, Норвежский полярный институт и Университет экологии и биологии (НМБУ). Представители Министерства здравоохранения и социального обеспечения, Министерства климата и окружающей среды и Министерства иностранных дел также принимают участие в заседаниях группы экспертов.

С российской стороны, помимо Росгидромета, в работе принимают участие Научно-производственное объединение «Тайфун», Ростехнадзор, Росатом, ФМБА, Роснедра, Администрации Мурманской и Архангельской областей, представители Минтранса, Минобороны, РАН, ИБРАЭ, Институт экономических проблем им. Г.П.Лузина,, ПИНРО.

Российский сопредседатель: Юрий Владимирович Пешков, Росгидромет.

Норвежский сопредседатель: Пер Странд, Норвежский директорат радиационной защиты и ядерной безопасности



МОР-2	«Баренцпортал» портал экологическими данными Баренцева моря	<p>- с по</p> <p>Цель проекта – представление полного состояния знаний о состоянии среды Баренцева моря на совместном российско-норвежском интернет-портале – «Баренцпортал».</p> <p>Дальнейшее развитие «Баренцпортала» и регулярное обновление информации о состоянии среды Баренцева моря в соответствии с утвержденным планом проекта.</p> <p>Полное обновление данных по состоянию окружающей среды Баренцева моря в течение данного периода.</p> <p>Общая техническая эксплуатация и поддержание портала на интернете, координирование с прочими порталами аналогичного типа.</p>	Минприроды России Росприроднадзор Росгидромет Мурманский морской биологический институт	Норвежский полярный институт  Актуальные партнеры: ИМИ, Direktorat окружающей среды, НРПА, Direktorat нефти, Береговая администрация
МОР-3	Экосистемный мониторинг Баренцева моря	<p>Цель проекта – разработка координированного экосистемного мониторинга всего Баренцева моря.</p> <p>Разработка стратегии экосистемного мониторинга Баренцева моря, основанного на общих индикаторах, в том числе, научное обсуждение целей по качеству окружающей среды, предельных уровней, гармонизации методов и системы отчетности.</p> <p>Продолжение работы по следующим индикаторам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Морские птицы (в сотрудничестве с проектом БИО-1, с особым упором на завершение работы, начатой в 2016 г. по расстановке приоритетов по временным сериям и сбору данных, см. отчет Норвежского полярного института за 2017 г.)</li> <li>• Загрязнение - в сотрудничестве с Рабочей</li> </ul>	Минприроды России ВНИИЭкология Росприроднадзор Росгидромет Мурманский морской биологический институт ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика»	Норвежский полярный институт  Актуальные партнеры: ИМИ, Direktorat окружающей среды, НРПА, Институт метеорологии

		<p>группой ИКЕС по экосистемной оценке Баренцева моря (WGIBAR)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Льдолюбивые виды, а также уязвимые и находящиеся под угрозой виды, являющиеся индикаторами в проекте МОР-3 (в сотрудничестве с БИО-3)</li> </ul> <p>Начать работу по следующим темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Виды-вселенцы и "потенциальные инвазивные" виды</li> <li>• МОР -5 – проект по морскому мусору</li> </ul>		
МОР-4	Нефтегазовая деятельность в Баренцевом море	<p>Цель проекта – обмен опытом в области регулирования и контроля нефтегазовой отрасли и возможном дальнейшем развитии нормативно-правовой базы.</p> <p>Проект будет проведен в виде тематических диалоговых встреч между соответствующими административными органами. Избранные темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовая база</li> </ul> <p>Рассмотрение и сравнение российской и норвежской нормативно-правовой базы по вопросам окружающей среды в газонефтяном секторе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценки экологического воздействия</li> </ul> <p>Взаимное информирование о требованиях к оценкам экологического воздействия для новых проектов нефтегазовой отрасли и обмен опытом о роли органов управления окружающей средой и их способов работы в процессе оценки экологического воздействия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мониторинг</li> </ul> <p>Обмен опытом по проведению экологического мониторинга</p>	<p>Минприроды России Росприроднадзор Мурманский морской биологический институт ВНИИЭкологии</p>	<p>Директорат окружающей среды</p> <p>Актуальные партнеры: Управление по надзору за безопасностью нефтегазовой промышленности, Директорат нефти, Береговая администрация, Норвежского директората радиационной защиты и ядерной безопасности</p>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Надзор</li> </ul> <p>Обмен опытом планирования и проведения надзорных мероприятий в области окружающей среды на объектах нефтегазовой деятельности, в том числе терминалах перегрузки нефти.</p>		
МОР-5	Загрязнение Баренцева моря морским мусором и микропластиком	<p>Цель проекта – способствовать снижению загрязнения Баренцева моря морским мусором и микропластиком путем наращивания совместных знаний и обмена информацией о состоянии окружающей среды и проводимых мероприятиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сопоставление существующих российских и норвежских знаний, о загрязнении Баренцева моря морским мусором и микропластиком;</li> <li>• Обмен знаниями и сотрудничество по вопросам загрязнения морским мусором и микропластиком (встречи/семинары и пр.) ввиду потребности в сопоставимых методах сбора и оценки данных в региональном и глобальном масштабах;</li> <li>• Обмен опытом между профильными ведомствами по поводу регулирования, инструментов, мероприятий и международного сотрудничества в области снижения загрязнения морским мусором и микропластиком;</li> <li>• Содействие промышленным предприятиям в целях обмена знаниями и опытом в области проведения мероприятий, направленных на снижение загрязнения морским мусором и микропластиком.</li> <li>• Проведение кампаний по очистке побережий от морского мусора</li> </ul>	<p>Минприроды России Росприроднадзор Росгидромет Вниизэкология</p> <p>Ассоциация Морское наследие ФГБУ «НП «Русская Арктика» ФГБУ ГОИН ФГБУ ГПЗ «Ненецкий» ФГБУ «ВНИИЭкология» ФГБНУ «ПИНРО» ФГУП «Росморпорт» АНО «ЦМП» Мурманский морской биологический институт</p>	<p>Директорат окружающей среды</p> <p>Потенциальные участники: ИМИ, НПИ, Директорат рыболовства, Директорат мореходства, Береговая администрация, региональные и местные органы власти, научно-исследовательские учреждения, экспертная среда и общественные организации</p>

### 3. БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Цель двухстороннего сотрудничества в области биоразнообразия – способствовать обмену опыта по поводу статуса знаний и актуальных управленческих мероприятий касательно избранных общих популяций уязвимых и находящихся под угрозой видов и их среды обитания. Стороны также стремятся обеспечивать тесное координирование двусторонних проектов с работой в рамках Рабочей Группы по биологическому разнообразию (CAFF) Арктического Совета и в рамках Рабочей группы по окружающей среде (WGE) Совета Баренц/Евроарктического региона.

Номер проекта	Название проекта	Цель проекта	Российские исполнители	Норвежские исполнители
БИО-1	Популяция морских птиц в Баренцевоморском регионе	<p>Цель: Сотрудничество по сбору данных о состоянии популяций морских птиц Баренцева моря, в том числе оценка угроз и рисков и картографирование распространения и мест обитания.</p> <p>Развитие общей программы мониторинга для избранных видов и местообитаний, а также содержание общих баз данных и сайтов.</p> <p>Мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Картографирование популяций морских птиц с особым вниманием к общим популяциям уязвимых и находящихся под угрозой видов (в т.ч. проведение совместных учетов белой чайки в 2019 г.)</li> <li>• Внедрение и практическое осуществление программы мониторинга по параметру «Морские птицы» программы экосистемного мониторинга Баренцева моря</li> <li>• Поддержание сети экспертов по морским птицам, обновление и поддержание общих баз данных и</li> </ul>	<p>Минприроды России            Национальный парк «Русская Арктика»            Государственный природный заповедник «Кандалакшский»            Государственный природный заповедник «Пасвик»            Администрация Мурманской области            Ассоциация «Морское наследие»            Институт географии РАН            Мурманский морской биологический институт            Зоологический институт РАН            МГУ</p>	<p>Директорат окружающей среды            Норвежский полярный институт NP            Норвежский НИИ Природы NINA</p>

		развитие сайтов		
БИО-2	Уязвимые и находящиеся под угрозой виды птиц в Баренцевоморском регионе	<p>Цель: Скоординированное, основанное на знаниях управление общих популяций уязвимых и находящихся под угрозой видов птиц Баренцева региона.</p> <p>Мероприятия: Продолжение сотрудничества по гусю-пискульке, белой сове, сибирской гаге.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изучение динамики численности, особенности миграции и требований к местам обитания трех приоритетных видов: гуся-пискульки, белой совы, сибирской гаги.</li> <li>• Проведение встречи экспертов в 2019 г. для обсуждения приоритетных мероприятий, их координирования, обмена информацией, популяризации знаний и мер по охране (возможно, в сотрудничестве с БИО-1)</li> </ul>	<p>Минприроды России Ассоциация «Морское наследие» Государственный заповедник «Пасвик» Государственный природный заповедник «Кандалакшский» ВНИИ Экология Администрация Мурманской области</p>	<p>Директорат окружающей среды Норвежское орнитологическое общество NOF Норвежский НИИ Природы NINA Губернатор Тромса и Финнмарка</p>
БИО-3	Популяции морских млекопитающих в Баренцевоморском регионе	<p>Цель проекта – сотрудничество по сбору данных и разработке рекомендаций, касающихся общих популяций уязвимых и находящихся под угрозой видов млекопитающих</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка согласованных краткосрочных и долгосрочных исследований и мероприятий по сохранению морских млекопитающих в Баренцевом море и прилегающих территориях.</li> </ul>	<p>Минприроды России ВНИИЭкологии</p> <p>Морж: ООО НЭЦ «Морские млекопитающие» ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика»</p> <p>Киты: Институт проблем экологии и эволюции РАН им. А.Н.Северцова</p>	<p>Норвежский полярный институт NP</p>

- Необходимость проведения оценок численности популяций видов, картографирование мест концентрации видов, отбор биопроб на анализ.

Морж:

- Двусторонний мониторинг, сбор и обработка данных от передатчиков, которые в настоящее время прикреплены на моржах как в России, так и в Норвегии.
- Сравнение данные о миграциях с данными об окружающей среде, с целью способствовать лучшему пониманию различных факторов воздействия и использования среды обитания.

Киты:

- Исследование гренландского кита, нарвала, белухи.
- Исследования и слежение с целью увеличения знаний о распределении видов.
- Генетические исследования, токсикологические исследования с целью идентификации токсичных химических веществ и изучения их уровней и возможных эффектов.

Тюлени:

- Начать обсуждение вопроса, находятся ли виды тюленей, обитающих у кромки льда, под угрозой от изменений климата, в соответствии с

Национальный парк «Русская  
Арктика»

Тюлени:

Мурманский морской  
биологический институт  
Кольский научный центр РАН

ФГБУ «Национальный парк  
«Русская Арктика»

		рекомендациями Программы по охране арктической флоры и фауны (CAFF)		
--	--	---	--	--

#### 4. СНИЖЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Цель двухстороннего сотрудничества в области снижения загрязнения – способствовать предотвращению и снижению загрязнения. Это, в частности, реализуется через общие проекты в области обращения с отходами, использования наилучших доступных технологий (НДТ/ВАТ) и влияния химикатов на здоровье и окружающую среду. Сотрудничество в рамках международных организаций, конвенций, соглашений, стандартов имеют важное значение для российско-норвежского сотрудничества по снижению загрязнений. Важная цель – обеспечение хорошей координации с сотрудничеством, осуществляемым в рамках Рабочей группы по окружающей среде Баренцева Совета и Рабочей группы по плану действий АСАР Арктического совета, в которых ведется работа по проведению мероприятий, направленных на предотвращение и снижение загрязнения в данном регионе.

№ проекта	Название проекта	Цель проекта	Российские исполнители	Норвежские исполнители
ЗАГР-1	Обращение с отходами в Мурманске	Способствовать улучшению системы сбора опасных и неопасных отходов, сокращение выбросов в окружающую среду, снижение объемов отходов, поступающих в природную среду или на полигоны, увеличение объемов отходов, перерабатываемых повторно или используемых в качестве вторичного сырья. <u>Предложенные мероприятия</u> Проведение до трёх семинаров/посещения в течение программного периода.	Минприроды России, ВНИИ Экология, Правительство Мурманской области и Администрация г.Мурманск,	Директорат окружающей среды, актуальные партнеры: фирма, занимающаяся утилизацией отходов Муниципалитет НГО
ЗАГР-2	Внедрение наилучших доступных технологий (НДТ) на предприятиях северных регионов, основываясь на норвежском опыте	Способствовать внедрению наилучших доступных технологий (НДТ) в избранных промышленных секторах  <u>Предложенные мероприятия:</u> Проведение до трёх семинаров в течение програмного периода.	Минприроды России ВНИИ Экология,	Директорат окружающей среды  Актуальные отраслевые организации и предприятия
ЗАГР-3	Оценка воздействия химических веществ на окружающую среду и здоровье человека, а также обращение с опасными отходами.	Диалог по работе в рамках Стокгольмской конвенции.	Минприроды России	Директорат окружающей среды

## 5. ПРИГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Приграничные районы России и Норвегии обладают уникальными природными достоинствами, включая особо охраняемые природные территории по обе стороны границы. По трансграничной территории протекает река Паз, общая для России, Норвегии и Финляндии. Хозяйственная деятельность человека в приграничном регионе оказывает негативное воздействие на природу, что делает мониторинг состояния окружающей среды важной частью сотрудничества.

Цель сотрудничества заключается в содействии снижению загрязнения, изучении его воздействия на природу, сохранению биоразнообразия региона и созданию оптимальной системы управления охраняемыми природными территориями, общими популяциями животных и водными ресурсами. Совместные проекты способствуют совершенствованию знаний о природных ценностях, подлежащих сохранению общих популяциях обеих стран и дают нам лучшее представление о том, как различные факторы влияют на состояние бассейна реки. Эти знания важны для создания системы управления природой обеих стран. Реализация многих проектов в данной области проводится в рамках трехстороннего сотрудничества между норвежскими, российскими и финскими партнерами. Регулярно проводятся координационные встречи между партнерами по приграничным проектам для определения статуса каждого проекта и обмена необходимой информацией.

№ проекта	Название проекта	Цель проекта	Российские исполнители	Норвежские исполнители
ПГС-1	Программа «Пасвик»  Оценка состояния и совместный мониторинг водных и наземных экосистем	Цель проекта - реализация программы экономически эффективного и адаптивного экологического мониторинга в бассейне реки Паз, а также создание и поддержание общей базы данных, гармонизация методов мониторинга и отчетности, регулярный обмен данными мониторинга. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Экологическое состояние и мониторинг загрязнения водных и наземных экосистем, вопросы изменения климата и регулирования реки.</li> <li>• Безопасность местных природных пищевых ресурсов.</li> <li>• Разработка общей и упрощенной системы регулярного обмена отчетными данными экологического мониторинга.</li> <li>• Регулярное распространение информации о состоянии окружающей среды среди общественности в приграничных районах во время встреч, на разных диалоговых площадках, включая Пасвикский семинар.</li> </ul>	Минприроды России Росгидромет Мурманское УГМС  ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»  ВНИИ «Экология» Администрация муниципального образования Печенгский район,	Губернатор Тромса и Финнмарка,  Актуальные партнеры на основании конкурса.
ПГС-2	Мониторинг качества	Цель проекта состоит в том, чтобы выработать общее	Правительство	Директорат по охране



	воздуха в приграничном регионе	<p>понимание ситуации, связанной с загрязнением в приграничном регионе.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мониторинг качества воздуха на приграничных территориях.</li> <li>• Проведение регулярных встреч экспертной группы по качеству воздуха в приграничном регионе.</li> <li>• Сотрудничество в области интерпретации результатов мониторинга, моделирования и гармонизации методов мониторинга, интеркалибровка.</li> <li>• Разработка и публикация совместного отчета экспертной группы до 2021 года.</li> </ul>	Мурманской области, Росгидромет Мурманское УГМС	<p>окружающей среды Норвегии,</p> <p>Другие партнеры: Губернатор Тромса и Финнмарка, Институт НИЛУ</p>
ПГС-3	Трехсторонний парк «Пасвик-Инари». Сотрудничество в области охраны природы	<p>Цель проекта - развитие уникального трансграничного сотрудничества в области охраны природы, управления природой приграничных охраняемых природных территорий в соответствии с Планом Действий Трехстороннего парка «Пасвик-Инари».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Осуществление мероприятий, определенных в совместном Плане Действий Трехстороннего парка «Пасвик-Инари».</li> <li>• Содействие реализации положений Меморандума о взаимопонимании и стратегии развития территорий Зеленого Пояса Фенноскандии.</li> <li>• Содействие получению статуса РАМСАР частью водно-болотных угодий Российского заповедника «Пасвик» с целью последующего создания трансграничного Российско-Норвежского водно-болотного угодья РАМСАР на реке Паз.</li> <li>• Сохранение природного и культурного наследия острова Варлама.</li> </ul>	<p>ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»,</p> <p>Институт культурного и природного наследия им. Д. С. Лихачёва</p>	<p>Губернатор Тромса и Финнмарка</p> <p>Другие партнеры: Совет Национального Парка «Верхний Пасвик»</p>

ПГС-4	Трансграничный диалог и многофункциональное планирование в бассейнах рек Паз и Ворьема (Гренсе-Якобсэльв)	<p>Цель заключается в разработке совместного и согласованного многоцелевого плана, включая рекомендации по выработке общих подходов к управлению бассейнами рек Паз и Ворьема (Гренсе-Якобсэльв).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Реализация проекта Коларктик ЕС «Трансграничный диалог и многофункциональное планирование в бассейнах рек Паз и Ворьема (Гренсе-Якобсэльв)» («Cross-border dialogue and Multi-use planning in the Pasvik and Grense Jakobselv river catchments», MUP project, KO1110).</li> </ul>	<p>Минприроды России</p> <p>ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»</p>	<p>Губернатор Тромса и Финнмарка, Актуальные партнеры, муниципалитеты и региональные управления водными ресурсами</p>
ПГС-5	Экологическое образование и просвещение	<p>Цель состоит в том, чтобы повысить осведомленность детей, молодежи, широкой общественности об окружающей среде путем экологического образования, просвещения и распространения информации.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Развитие и модернизация сотрудничества в рамках школьных проектов «Фенология Северного Калотта» и «ДНК-лаборатория».</li> <li>• Разработка и выпуск учебно-методических материалов, организация экологических лагерей и экологических курсов, фестивалей, конференций, выставок, конкурсов, праздников и мастер-классов.</li> <li>• Реализация проекта Коларктик ЕС «Явления Арктической природы» («Phenomena of Arctic Nature», PAN project, KO 2039), проект сотрудничества между визит-центрами особо охраняемых природных территорий приграничных регионов.</li> <li>• Разработка проектов и диалоговых площадок для обмена информацией и опытом, таких как: «Очистка от пластиковых отходов» и «Природа без границ».</li> </ul>	<p>ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»,</p> <p>ФГБУ «Кандалакшский государственный заповедник»,</p> <p>Администрация муниципального образования Печенгский район,</p> <p>Институт культурного и природного наследия им. Д. С. Лихачёва</p>	<p>НИБИО Сванховд</p> <p>Другие партнеры: Совет Национального парка «Верхний Пасвик»,</p> <p>Губернатор Тромса и Финнмарка,</p>

ПГС-6	Научные исследования популяций биологических видов	Сотрудничество по научным исследованиям и информированию общественности в приграничном районе, в том числе по таким направлениям как: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Учет численности водоплавающих птиц</li> <li>• Исследования мелких грызунов</li> <li>• Регистрация встречаемости ондатры</li> <li>• Исследования популяции бурого медведя</li> <li>• Изучение рыб реки Паз.</li> </ul>	ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»	НИБИО Сванховд
-------	--	---	---	----------------

## 6. КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ

Российско-норвежское сотрудничество в области охраны культурного наследия ведется с 1995 года. Из-за географической близости и контактов в течение разных исторических периодов у двух стран много общего. Памятники культуры свидетельствуют о контакте через границы и об общей истории. Проекты, которые планируются на настоящий период, имеют своей целью выявление, сохранение и популяризацию знаний об общих памятниках культуры, а также обмен компетентностью в области исторического наследия, связанного с нашей общей трансграничной историей

Номер проекта	Название проекта	Цель проекта – мероприятия	Российские исполнители	Норвежские исполнители
КУЛЬТ-1	Консервация, подготовка культурных памятников на Кольском полуострове	Цель проекта – обеспечение сохранности памятников культурного и природного наследия на Кольском полуострове, тем самым создавая условия для устойчивого экотуризма на указанной территории. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализ состояния территориальных комплексов наследия;</li> <li>• инвентаризация следов норвежского обитания на местности Кольского полуострова;</li> <li>• подготовка предложений по обеспечению охраны объектов, представляющих историко-культурную ценность;</li> <li>• информационные мероприятия для общественности.</li> </ul>	Мурманский областной краеведческий музей, Печенгский район, Природный парк «Полуостров Рыбачий», РАН Кольская археологическая экспедиция	Губернское правление Финнмарка,  Возможные партнеры: - Риксантиварен, - Музей Варангера - Национальный парк «Верхний Пасвик», - Университет Тромсё, институт археологии, истории, религиоведения и теологии
КУЛЬТ-2	Проект «Нурландская железная дорога»: Условия в плену и принудительные работы, выполненные советскими военнопленными во время Второй мировой войны	Цель проекта – продолжить инвентаризацию, документацию, сохранение и популяризацию истории немецких лагерей для военнопленных во время Второй мировой войны, а также принудительных работ, выполненных советскими военнопленными на Нурландской железной дороге. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Археологические съемки для инвентаризации местонахождения и устройства лагерей;</li> <li>• Освещение жизни военнопленных при помощи российских источников и изучения архивов;</li> <li>• Инвентаризация элементов инфраструктуры вдоль</li> </ul>	Институт культурного и природного наследия им. Лихачёва  Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ г. Архангельск)	Риксантиварен Губерния Нурланд Научно-исследовательский центр военной истории «Нарвик-центр»

		<p>трассы Нурландской железной дороги,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Различные информационные мероприятия и популяризация;</li> <li>• Почтить память военнопленных через возведение нового памятника</li> </ul>	<p>Институт археологии (Санкт-Петербургский государственный университет)</p>	
--	--	--	--	--

## 7. ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Сотрудничество в области исследований радиоактивного загрязнения в северных территориях ведется Россией и Норвегией с 1992 г. С 1995 г. данная работа является частью сотрудничества в рамках Плана действий правительства по ядерным вопросам которое координируется Министерством иностранных дел Норвегии. Деятельность группы экспертов, в основном, сосредоточена на мониторинге окружающей среды, аварийной готовности, оценке последствий и общем сотрудничестве между органами власти. Группа представляет собой важную арену сотрудничества российских и норвежских органов власти в области ядерной безопасности, радиационной защиты и аварийной готовности.

Номер проекта	Название проекта	Цель проекта – мероприятия	Российские исполнители	Норвежские исполнители
РАД-1	Сотрудничество органов власти	<p>Сотрудничество с российскими органами надзора, несущими ответственность за контроль и лицензирование в области радиационной защиты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Особое внимание будет уделено развитию нормативно-правовой базы, надзору, лицензированию и выдаче разрешений в связи с проведением мероприятий, снижающих риск.</li> </ul> <p>Приоритетом являются работы, связанные с выгрузкой ОЯТ в губе Андреева.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обмен национальным законодательством по обращению с РАО в свете стандартов «Общих требований по безопасности МАГАТЭ» с целью изучения опыта друг друга.</li> </ul>	Ростехнадзор, ФМБА, Госкорпорация «Росатом», Министерство природных ресурсов	Норвежского директората радиационной защиты и ядерной безопасности
РАД -2	Оценка последствий	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проведение общей оценки риска и последствий для источников загрязнения на северо-западе России.</li> <li>Рассмотрение оценки последствий мероприятий, получающих финансирование в рамках правительственного Плана действий по ядерным вопросам.</li> <li>Повышение знаний об оценке последствий как инструмента, используемого в процессе принятия решений, в том числе контакт с российскими регулирующими органами.</li> </ul>	Ростехнадзор, Министерство природных ресурсов РФ, ИБРАЭ	Норвежского директората радиационной защиты и ядерной безопасности, Администрация губернии Финнмарк
РАД -3	Аварийная готовность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сотрудничество в области проведения учений систем реагирования, в том числе проведение совместных учений и взаимных наблюдений на учениях систем готовности. ,</li> <li>Отслеживание выполнения двустороннего соглашения об оповещении и протокола о проведении практических мер,</li> </ul>	ГК «Росатом» (в т.ч. ее Аварийно-технический центр в Петербурге), ФМБА	Норвежского директората радиационной защиты и ядерной безопасности

		<p>ожидающего в настоящее время подписания, в том числе обмен информацией о готовности и продолжение диалога о практических мерах раннего оповещения при происшествиях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулярные встречи, семинары и видеоконференции.</li> <li>• Рассмотрение и совершенствование национальных нормативно-правовых баз с целью гармонизации их с международными рекомендациями.</li> <li>• Активное региональное сотрудничество, в частности, с Мурманским центром («Баренц Рескью»)</li> <li>• Запуск совместного проекта по выяснению мощностей систем готовности и проведению учений в Аварийно-техническом центре Росатома в Петербурге.</li> </ul>		
РАД -4	Мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реализация расширенной российско-норвежской программы мониторинга окружающей среды в северных регионах, включая радиационный мониторинг атмосферного воздуха и оценку радиоактивного загрязнения окружающей среды по выделенным показателям на сети наземных и морских станций,</li> <li>• Программа включает проекты по обеспечению качества методов отбора и анализа проб окружающей среды, а также гармонизации используемых методов.</li> <li>• Результаты регулярно публикуются на общедоступных информационных ресурсах.</li> </ul>	Росгидромет Тайфун, ПИПРО, Мурманское УГМС	Норвежского директората радиационной защиты и ядерной безопасности, ИМИ
РАД -5	Экспедиция	Планирование и проведение новых совместных экспедиций к затопленным в арктических водах объектам.	Росгидромет, Тайфун,	Норвежского директората радиационной защиты и ядерной безопасности, ИМИ
РАД -6	ПО «Маяк»	<p>Сотрудничество по изучению состояния окружающей среды в связи с деятельностью ПО «Маяк»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ОВОС транспортировки ОЯТ из губы Андреева на ПО «Маяк»;</li> <li>• ОВОС обращения и хранения ОЯТ, поступившего на ПО «Маяк» из губы Андреева;</li> </ul>	«Росатом», «ПО Маяк», ФМБА,	Норвежского директората радиационной защиты и ядерной безопасности, Университет экологии и

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изучение экологической обстановки на близлежащей к ПО «Маяк» территории и проведение мероприятий по ограничению загрязнения;</li> <li>• Изучение экологической обстановки и проведение экологического мониторинга на расстоянии от ПО «Маяк».</li> </ul>		биологии, Губернатор Тромса и Финнмарка
РАД -7	Повышение концентрации естественно встречающихся радионуклидов (NORM) в морской экосистеме в связи с деятельностью человека и оценка риска для человека и животных	<p>Сотрудничество с российскими надзорными органами, отвечающими за управление NORM, экологический мониторинг и научные исследования.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обмен знаниями о ПДК, нормативно-правовой базе и практике обращения (вкл. захоронения) с NORM в РФ и Норвегии;</li> <li>• Взаимодействие по проблемам, наилучшим методам управления и обращения с NORM;</li> <li>• Посещение потенциальных источников, установок для переработки отходов и хранилищ в России и Норвегии.</li> <li>• Определение источников и утечки веществ, их передачи в экосистемы. Проведение оценок воздействия.</li> <li>• Разработка описания проекта по выяснению возможностей и перспектив сотрудничества в области мониторинга естественно встречающихся радиоактивных веществ, содержащихся в промышленных водах и морской среде на нефтяных и газовых месторождениях.</li> </ul>	ФМБА	Норвежского директората радиационной защиты и ядерной безопасности