

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

10 мая 2011 г. № 587

О некоторых вопросах организации исследований полярных районов Земли

Изменения и дополнения:

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 20 июня 2013 г. № 503 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 26.06.2013, 5/37432);

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 6 августа 2014 г. № 760 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 09.08.2014, 5/39234)

Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Государственную программу «Мониторинг полярных районов Земли и обеспечение деятельности арктических и антарктических экспедиций на 2011-2015 годы»* (далее - Государственная программа).

*Не рассылается.

2. Определить:

заказчиками Государственной программы Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды и Национальную академию наук Беларуси;

заказчиком - координатором Государственной программы в 2011-2013 годах Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, в 2014-2015 годах Национальную академию наук Беларуси.

3. Заказчику - координатору Государственной программы:

довести Государственную программу до заинтересованных;

ежегодно до 25 февраля года, следующего за отчетным, в установленном порядке информировать Совет Министров Республики Беларусь о ходе выполнения Государственной программы.

4. Финансирование Государственной программы осуществлять в пределах средств, предусматриваемых в установленном порядке на эти цели в республиканском бюджете на соответствующий финансовый год, а также за счет средств иных источников.

5. Возложить персональную ответственность за выполнение Государственной программы на Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды и Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси.

6. Утратил силу.

7. Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды совместно с Национальной академией наук Беларуси в трехмесячный срок обеспечить в установленном порядке решение вопросов, связанных с передачей государственного учреждения «Республиканский центр полярных исследований» из подчинения данного Министерства в ведение Национальной академии наук Беларуси.

8. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования, за исключением пункта 6, вступающего в силу через три месяца после его официального опубликования.

Премьер-министр Республики Беларусь

М.Мясникович

УТВЕРЖДЕНО

*Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
10.05.2011 № 587*

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

«Мониторинг полярных районов Земли и обеспечение деятельности арктических и антарктических экспедиций на 2011-2015 годы»

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 19 июля 2006 года «О присоединении Республики Беларусь к Договору об Антарктике» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., № 122, 2/1254) Республика Беларусь с 2007 года проводит в южной полярной области Земли международную научную и логистическую деятельность. В рамках реализации Государственной целевой программы «Мониторинг полярных районов Земли и обеспечение деятельности арктических и антарктических экспедиций на 2007-2010 годы и на период до 2015 года», утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2006 г. № 1104 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., № 146, 5/22851), обеспечивается работа научных антарктических экспедиций.

У подножия горы Вечерняя, в районе российской станции Молодежная, в Восточной Антарктиде в декабре 2007 года открыт белорусский сезонный полевой лагерь. В 2007-2010 годах проведены три белорусские антарктические экспедиции. В данный период в рамках организации соответствующих экспедиций в Антарктиду направлялось 12 белорусских специалистов, создана основа для дальнейшей деятельности Республики Беларусь в Антарктиде и организации в перспективе белорусской антарктической станции.

В результате выполненных в 2007-2010 годах исследований разработаны и созданы приборный комплекс для мониторинга атмосферы в Антарктиде, алгоритмы и программы для оценки характеристик снежного покрова по данным космических наблюдений, экспериментальные образцы автоматизированных приборов для выполнения измерений спектрального распределения интенсивности приземного солнечного излучения и общего содержания озона в атмосфере, радиолокационный комплекс подповерхностного зондирования снежно-ледяного покрова, тектоническая карта Земли Эндерби. Проведены комплексные биологические исследования флоры и фауны данного региона.

Государственная программа «Мониторинг полярных районов Земли и обеспечение деятельности белорусских арктических и антарктических экспедиций на 2011-2015 годы» (далее - Государственная программа) разработана с учетом опыта, накопленного белорусскими полярниками в период их работы в антарктических экспедициях и будет обеспечивать научные, экономические и геополитические интересы Республики Беларусь в высокоширотных районах Земли.

Организационная схема обеспечения научно-исследовательской и экспедиционной деятельности в Антарктике включает научные исследования и практическую работу по организации и поддержанию экспедиционной инфраструктуры, включающей антарктическую белорусскую научную базу и обеспечение транспортных схем, а также проведение ежегодных сезонных белорусских (в перспективе - зимовочных) антарктических экспедиций.

ГЛАВА 2 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Научная и практическая деятельность в рамках Государственной программы осуществляется Национальной академией наук Беларуси и Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды, которые организуют научные исследования и логистическую поддержку белорусских антарктических экспедиций, а также подготовку необходимого нормативного правового и технического обеспечения в области полярных исследований.

В период реализации Государственной программы основными требованиями, предъявляемыми к созданию национальной инфраструктуры Республики Беларусь в Антарктиде, являются универсальность, модульность и компактность большинства применяемого в полярных условиях технологического и научного оборудования, что позволит использовать в случае необходимости объекты белорусской антарктической инфраструктуры в Арктике, а также на территории Республики Беларусь.

При реализации Государственной программы в 2011-2015 годах и в последующие годы будет использован универсальный подход к организации белорусской антарктической инфраструктуры путем доставки малогабаритных сооружений модульного типа, изготовленных в Республике Беларусь.

С учетом усиления геополитического интереса многих стран мира к южной полярной области планеты и проводимых ими мероприятий по укреплению своего присутствия в Арктике и Антарктике в 2011-2015 годах будет продолжено сотрудничество с Российской Федерацией в международной, научной и логистической сферах. При достижении планируемых в Государственной программе результатов будет создана основа для проведения при необходимости исследований арктических регионов без дополнительных затрат на создание оборудования и приборов для этих целей.

ГЛАВА 3 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Целью выполнения Государственной программы является проведение научных исследований и мониторинга состояния природной среды полярных районов Земли, направленных на получение Республикой Беларусь статуса равноправного участника мирового процесса по исследованию и использованию полярных районов, обеспечение долгосрочных политических, экономических и научных интересов Республики Беларусь в полярных областях Земли, выполнение международных обязательств в рамках Договора об Антарктике от 1 декабря 1959 года и получение статуса Консультативной стороны.

С учетом результатов работ, выполненных в 2007-2010 годах, созданных методической и аппаратной баз, кадрового потенциала для научных исследований в Антарктиде основными задачами Государственной программы являются:

проведение комплексных научных исследований и технических разработок для изучения состояния и мониторинга окружающей среды Антарктики, развитие современной системы комплексного мониторинга окружающей среды в районе работы белорусской антарктической экспедиции с использованием дистанционных систем наблюдений;

проведение научных экспедиций и формирование инфраструктуры белорусской антарктической станции, оснащение ее современным технологическим оборудованием, внедрение в практику разработанных в рамках Государственной программы новых методов, технологий и приборов, в том числе для обеспечения импортозамещения путем апробирования в полярных экспедициях;

развитие международного сотрудничества в сфере изучения полярных районов Земли, интеграция систем наблюдений в международные сети мониторинга окружающей среды, выполнение мероприятий, направленных на получение Республикой Беларусь статуса Консультативной стороны Договора об Антарктике.

Для оценки эффективности направления бюджетных средств в целях реализации Государственной программы используются задачи и показатели согласно приложению 1.

В процессе проведения работ в рамках Государственной программы согласно пункту 2 статьи IX Договора об Антарктике в месте базирования белорусской антарктической экспедиции будут выполнены исследования состояния окружающей среды с внедрением двух новых научных приборов для оценки экологической обстановки, адаптированных для антарктических условий. В целях формирования инфраструктуры белорусской антарктической станции будет установлен и внедрен в эксплуатацию технологический агрегат (резервный дизель-генератор) для обеспечения жизнедеятельности белорусской антарктической экспедиции, внедрена автоматическая метеорологическая станция типа «Пеленг», испытано и внедрено в эксплуатацию 25 образцов оборудования и продукции отечественного производства, созданных или адаптированных к условиям Антарктики. Кроме того, в рамках Государственной программы обеспечивается выполнение требований Протокола об охране окружающей среды к Договору об Антарктике по утилизации и компактированию отходов деятельности белорусских антарктических экспедиций в количестве до одной тонны ежегодно.

Важным экономическим показателем реализации Государственной программы является формирование национальной практики подготовки и отправки белорусских антарктических экспедиций с отработкой оптимальных транспортных и логистических схем, в том числе во взаимодействии с Российской Федерацией. Социальным показателем является привлечение к научным исследованиям в Антарктике молодых ученых, что будет способствовать формированию национальных научных кадров.

Реализация Государственной программы позволит создать условия для получения Республикой Беларусь статуса Консультативной стороны Договора об Антарктике.

ГЛАВА 4

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

В результате реализации Государственной программы планируются:

создание условий для получения Республикой Беларусь статуса Консультативной стороны в соответствии с положениями Договора об Антарктике (создание научной станции или организация научных экспедиций);

укрепление роли Республики Беларусь в системе Договора об Антарктике;

эффективное выполнение международных обязательств, взятых Республикой Беларусь в рамках Договора об Антарктике и Протокола по охране окружающей среды к Договору об Антарктике;

обеспечение активного участия в двусторонних, в том числе с Российской Федерацией, а также многосторонних международных программах в рамках международного сотрудничества в Антарктике;

формирование инфраструктуры белорусской антарктической станции;

создание новых и модернизация существующих элементов системы комплексного мониторинга состояния окружающей среды в регионе работы белорусской антарктической экспедиции с преимущественным использованием дистанционных стационарных и космических систем наблюдений;

получение современного практического опыта обеспечения деятельности полярных экспедиций и привлечение к исследованиям Антарктики молодых ученых.

ГЛАВА 5

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Научное обеспечение Государственной программы организуется в соответствии с планом мероприятий согласно приложению 2 по следующим направлениям.

1. Комплексный наземный и спутниковый мониторинг тропосферного аэрозоля, облаков и подстилающей поверхности в Антарктиде, разработка дополнительных каналов зондирования тропосферного озона и стратосферных полярных облаков и создание приборного, методического и программного обеспечения для калибровки спутниковых оптических инструментов на полигоне в Антарктиде.

Данное направление является приоритетным в международных научных исследованиях в Антарктике в области мониторинга атмосферы и подстилающей поверхности, изучения закономерностей трансформации компонентов климатической системы в целях оценки состояния полярных районов Земли, прогноза изменений климата, анализа атмосферных примесей и снежной поверхности в прибрежной зоне Антарктиды.

Планируется получить:

новые данные о вариациях и трендах параметров атмосферы и снежного покрова в Антарктиде на основе результатов дистанционного зондирования атмосферы и подстилающей поверхности стационарными и космическими системами наблюдения;

новые функциональные возможности и улучшенные эксплуатационные показатели комплексной станции дистанционного зондирования за счет создания дополнительных каналов зондирования тропосферного озона и приземного содержания озона, а также измерителя спектров отражения снежной поверхности;

банк данных оптических и микрофизических характеристик атмосферного аэрозоля и облаков в регионе белорусской антарктической станции;

карты и банк данных пространственного распределения характеристик снежного покрова и альbedo морского льда Антарктики;

методы восстановления характеристик и фазового состава облаков;

приборное, методическое и программное обеспечение калибровки спутниковых оптических инструментов на полигоне в Антарктиде.

2. Организация и проведение комплексных исследований состояния озоносферы и ультрафиолетовой радиации в Антарктике, гидрометеорологическое обеспечение деятельности белорусской антарктической экспедиции и проведение климатических исследований.

В рамках обеспечения данного научного направления планируются:

организация стационарных озонметрических наблюдений в Антарктиде;

разработка аппаратной и программно-методической базы для организации мониторинга общего содержания диоксида азота в атмосфере прибрежной зоны Антарктиды оптическими методами;

совершенствование методов, алгоритмов обработки данных и программного обеспечения для измерения параметров атмосферного озона, режима ультрафиолетовой радиации;

проведение наблюдений за атмосферным озоном и основными метеорологическими параметрами в районе станции Молодежная;

интеграция исследований в международные научные программы изучения Антарктиды и международные сети мониторинга атмосферы;

передача данных во Всемирную метеорологическую организацию.

Результаты выполнения научно-исследовательских работ будут использованы для оценки гидрометеорологических и климатических условий в районе базирования белорусской антарктической экспедиции.

3. Разработка радиотехнических средств для мониторинга снежно-ледяного покрова и атмосферы в полярных районах.

В рамках обеспечения этого научного направления планируются:

разработка и испытания (впервые в Антарктиде) радара с длиной волны 8 миллиметров, который позволит проводить дистанционные измерения и мониторинг ряда физических и метеорологических параметров атмосферы;

проведение испытаний, разработка методик применения, сертификация, установка разработанного в 2008-2010 годах оборудования;

разработка радара высокого разрешения (модификация РВР-1) с разрешающей способностью во льдах до 5 сантиметров для исследования тонкой структуры снежного покрова и льда, в том числе визуализация вертикальных профилей изменения плотности с разрешением годовых слоев льда (модификация РВР-1);

разработка радара высокого разрешения (модификация РВР-2) для точного измерения толщины льдов, сезонного мониторинга этого параметра в целях контроля годовых изменений массы ледников;

разработка радара высокого разрешения (модификация РВР-3) для измерения скорости движения ледников;

разработка радиометрического приемника миллиметрового диапазона для исследования атмосферы;

проведение маркетинговых исследований и организация в коммерческих целях мелкосерийного производства разработанного оборудования для проведения геофизических исследований.

4. Геофизические и геохимические исследования земной коры в Антарктиде в районах базирования белорусских антарктических экспедиций.

Для реализации данной задачи предполагаются:

детальное геофизическое, геохимическое и геологическое изучение территории базирования белорусской антарктической станции и выполнение районирования территории по видам потенциального обнаружения месторождений полезных ископаемых;

разработка тектонофизической модели формирования и развития литосферы Земли Эндерби как основы для организации геологоразведочных работ по оценке минерально-сырьевого потенциала;

изучение современной динамики тектоносферы посредством стационарных геофизических наблюдений и мониторинга геофизических полей на геодинамических полигонах.

При выполнении геохимических исследований на территории белорусской антарктической станции будет использован рентгенорадиометрический метод определения содержания в породах многих элементов (железа, свинца, марганца, молибдена, хрома, цинка и других).

Планируется получить:

карты гравитационных и магнитных аномалий Земли Эндерби;

компьютерный банк петрофизических свойств горных пород района планируемого размещения белорусской антарктической станции;

компьютерный банк региональных картографических геофизических данных о Земле Эндерби;

схемы мощности земной коры и литосферы Земли Эндерби;

физико-геологические разрезы земной коры и верхней мантии Земли Эндерби;

графики современных вариаций гравитационного и магнитного полей во времени на геодинамических полигонах в окрестностях белорусской антарктической станции;

информацию о характере изменчивости геомагнитного и гравитационного полей во времени по данным стационарных наблюдений;

карты детальных гравиметрической и магнитной съемок района планируемого базирования белорусской антарктической станции;

схему геологических маршрутов с отбором образцов горных пород;

схему районирования территории исследования по перспективным видам полезных ископаемых.

5. Оценка перспектив использования возобновляемых живых ресурсов прибрежных экосистем Антарктики и воздействия на окружающую среду деятельности, связанной с организацией и функционированием белорусской антарктической станции.

Предусматриваются:

проведение мониторинга, оценки экологической ситуации и рекогносцировочных обследований живых морских и пресноводных ресурсов в районе действия белорусской антарктической экспедиции;

создание научных и информационно-методических основ оценки воздействия на окружающую среду деятельности, связанной с организацией и функционированием белорусской антарктической станции;

биологические исследования всех групп живых организмов, обитающих в районе базирования белорусской антарктической экспедиции;

анализ на содержание радионуклидов у некоторых представителей флоры и фауны Антарктики, который позволит выявить степень накопления в них отдельных элементов, в том числе тяжелых металлов, и выявить их происхождение.

ГЛАВА 6

ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМПОРТНЫХ ТОВАРОВ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ИМПОРТОЕМКИХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Необходимость использования импортных товаров вызвана следующей спецификой реализации Государственной программы:

необходимость приобретения отдельных видов спасательного снаряжения, оборудования и систем жизнеобеспечения, а также специализированных транспортных средств для обеспечения безопасной деятельности участников белорусской антарктической экспедиции, которые в Республике Беларусь с требуемыми техническими характеристиками не производятся;

выполнение задач за пределами Республики Беларусь в экстремальных условиях, связанных с риском для жизни;

невозможность оказания участникам белорусской антарктической экспедиции срочной медицинской и материально-технической помощи, транспортной и технической поддержки в период проведения экспедиции;

существенная зависимость от Российской Федерации и других государств в использовании специализированных средств доставки для транспортировки груза и участников белорусской антарктической экспедиции;

невозможность обеспечить необходимый температурный режим для продуктов питания, требующих заморозки, ввиду необходимости многократной перегрузки и длительной (до 2 месяцев) транспортировки груза к месту выполнения экспедиционных задач.

Планируется закупка по импорту скоропортящихся и сезонных продуктов питания, горюче-смазочных материалов, средств и услуг связи, логистических услуг, средств обеспечения безопасности персонала, оргтехники, приборов и иных материальных ресурсов, которые в Республике Беларусь с требуемыми техническими характеристиками не производятся и являются необходимыми для обеспечения выполнения экспедиционных задач.

В связи с этим планируется закупать скоропортящиеся продукты в портах захода научно-исследовательского судна в целях обеспечения сокращения сроков их хранения и с учетом низкой цены сезонных овощей и фруктов в таких портах. Приобретение горюче-смазочных материалов также целесообразно осуществлять в портах захода судна из-за высокой стоимости их автомобильной и железнодорожной перевозки из г. Минска в г. Санкт-Петербург.

Удельная импортность продуктов не превышает 50 процентов, материальных ресурсов и услуг - около 35 процентов.

Для снижения импортности товаров предусмотрены разработки, внедрение которых позволит отказаться от закупки дорогостоящего импортного научного оборудования (лидарная система, озонметрические приборы, радарный комплекс подповерхностного зондирования, автоматическая метеорологическая станция).

ГЛАВА 7

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Потребность в финансировании заданий Государственной программы сформирована на основании задач, требующих решения на этапе реализации ее мероприятий (заданий).

При планировании объемов финансирования Государственной программы учитывалось, что Республика Беларусь не располагает собственными средствами доставки участников экспедиций и экспедиционных грузов в Антарктику, а организация белорусской полярной инфраструктуры требует современного технического оснащения и значительных финансовых затрат на ее дальнейшее содержание и обновление.

Финансирование Государственной программы будет осуществляться за счет средств республиканского бюджета и государственного целевого бюджетного республиканского фонда охраны природы в объемах согласно приложению 3.

Всего на реализацию Государственной программы планируется затратить 19 186,3 млн. рублей, в том числе за счет средств республиканского бюджета - 17 254,3 млн. рублей, государственного целевого бюджетного республиканского фонда охраны природы - 1932 млн. рублей.

Объемы финансирования Государственной программы могут ежегодно уточняться.

*Приложение 1
к Государственной программе
«Мониторинг полярных районов
Земли и обеспечение деятельности
арктических и антарктических
экспедиций на 2011-2015 годы»*

Задачи и показатели Государственной программы «Мониторинг полярных районов Земли и обеспечение деятельности арктических и антарктических экспедиций на 2011-2015 годы»

Наименование задачи	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значение показателя по годам				
			2011	2012	2013	2014	2015
1. Проведение комплексных научных исследований и технических разработок для изучения состояния и мониторинга окружающей среды Антарктики, развитие современной системы комплексного мониторинга окружающей среды в районе работы белорусской антарктической экспедиции с использованием дистанционных систем наблюдений	тематика исследований	штук	5	5	5	5	5
	методика (программный пакет)	»	2	2	2	2	2
	исследовательский маршрут	км	-	250	250	250	250
	площадь исследований	км ²	-	125	125	125	125
	проба, образец	штук	-	120	130	130	130
	контрольная (реперная) точка наблюдений за состоянием окружающей среды	»	-	3	5	7	10
2. Проведение научных экспедиций и формирование инфраструктуры белорусской антарктической станции, оснащение современным научным и технологическим оборудованием, внедрение в практику разработанных новых методов, технологий и приборов, в том числе для обеспечения импортозамещения путем апробирования в полярных экспедициях	внедрение (использование) дистанционных систем наблюдений	»	-	1	1	1	1
	технологический агрегат	штук	-	1	1	1	1
	прибор	»	-	2	2	2	2
	внедрение разработанных методов, приборов	»	-	1	1	1	1
	испытание оборудования, образцов продукции отечественных производителей	»	-	10	15	20	25
3. Развитие международного сотрудничества в сфере изучения полярных районов Земли, интеграция систем наблюдений в международные сети мониторинга окружающей среды, выполнение мероприятий, направленных на получение	утилизация и компактирование отходов текущей деятельности белорусской антарктической экспедиции	тонн	-	1	1	1	1
	отчет в Секретариат консультативных сторон Договора об Антарктике	штук	1	1	1	1	1
передача результатов наблюдений в международные сети мониторинга окружающей среды	сводка	-	1	2	3	3	

Республикой Беларусь статуса
Консультативной стороны
Договора об Антарктике от 1
декабря 1959 года

отбор проб для мониторинга ключевых параметров окружающей среды	параметр	-	1	2	3	4
информация об утилизации и компактировании отходов текущей деятельности белорусской антарктической экспедиции	сводка	-	1	1	1	1

*Приложение 2
к Государственной программе
«Мониторинг полярных районов
Земли и обеспечение деятельности
арктических и антарктических
экспедиций на 2011-2015 годы»
(в редакции постановления
Совета Министров
Республики Беларусь
06.08.2014 № 760)*

ПЛАН мероприятий Государственной программы «Мониторинг полярных районов Земли и обеспечение деятельности арктических и антарктических экспедиций на 2011-2015 годы»

Наименование мероприятия	Срок реализации	Заказчики	Источники финансирования	Объемы финансирования, млн. рублей					Исполнитель	
				всего	в том числе по годам					
					2011	2012	2013	2014		2015
1. Научные исследования для изучения состояния и мониторинга окружающей среды Антарктики	2011-2013	Минприроды, НАН Беларуси	республиканский бюджет	2 100,0	700,0	700,0	700,0	-	-	НАН Беларуси
	2014-2015	НАН Беларуси, Минприроды	»	4 733,5	-	-	-	2 733,5	2 000,0	
2. Техническое оснащение и развитие современной системы комплексного мониторинга окружающей среды в районе работы белорусской антарктической экспедиции с использованием дистанционных систем наблюдений и возобновляемых источников энергии	2011-2013	Минприроды, НАН Беларуси	государственный целевой бюджетный республиканский фонд охраны природы	98,0	-	52,0	46,0	-	-	НАН Беларуси
				в том числе:						
				автоматическая метеорологическая станция «Пеленг»	»	-	-	-	-	
измерительные приборы,			»	18,0	-	12,0	6,0	-	-	

вычислительная и оргтехника										
возобновляемые источники энергии			»	80,0	-	40,0	40,0	-	-	
	2014-2015	НАН Беларуси, Минприроды	республиканский бюджет	450,0	-	-	-	200,0	250,0	
3. Обеспечение деятельности белорусских сезонных антарктических экспедиций	2011-2013	Минприроды, НАН Беларуси	республиканский бюджет	251,6*	251,6*	-	-	-	-	государственное учреждение «Республиканский центр полярных исследований»
			государственный целевой бюджетный республиканский фонд охраны природы	686,0*	-	293,0*	393,0*	-	-	
в том числе:										
предметы снабжения (бытовые, хозяйственные товары, средства индивидуальной защиты, продукты питания, медикаменты)			республиканский бюджет	42,0	42,0	-	-	-	-	
			государственный целевой бюджетный республиканский фонд охраны природы	97,0	-	43,0	54,0	-	-	
выплата заработной платы и командировочных расходов			республиканский бюджет	179,6	179,6	-	-	-	-	
			государственный целевой бюджетный республиканский фонд охраны природы	399,0	-	190,0	209,0	-	-	
оплата транспортных услуг, услуг связи и трафика спутниковой связи, страхование, таможенные платежи			республиканский бюджет	30,0	30,0	-	-	-	-	
			государственный целевой бюджетный республиканский фонд охраны природы	190,0	-	60,0	130,0	-	-	
	2014-2015	НАН Беларуси, Минприроды	республиканский бюджет	4 197,0**	-	-	-	1 697,0**	2 500,0**	
4. Оснащение белорусской антарктической станции элементами служебной	2012-2013	Минприроды, НАН Беларуси	государственный целевой бюджетный республиканский	259,0	-	58,0	201,0	-	-	государственное учреждение «Республиканский

инфраструктуры, оборудованием жизнеобеспечения, средствами транспортировки, связи, аварийно-спасательными системами и бытовым оборудованием			фонд охраны природы							центр полярных исследований»
в том числе:										
моторизованные технологические агрегаты			»	30,0	-	14,0	16,0	-	-	
модуль управления и связи			»	150,0	-	-	150,0	-	-	
технологический транспорт и прицепные устройства			»	22,0	-	10,0	12,0	-	-	
средства связи			»	13,0	-	10,0	3,0	-	-	
аварийно-спасательные и навигационные средства			»	19,0	-	9,0	10,0	-	-	
транспортировочные контейнеры			»	15,0	-	15,0	-	-	-	
медицинский и спортивный инвентарь			»	10,0	-	-	10,0	-	-	
5. Проектирование и оснащение белорусской антарктической станции элементами служебной инфраструктуры, оборудованием жизнеобеспечения, средствами транспортировки, связи, аварийно-спасательными системами и бытовым оборудованием	2014-2015	НАН Беларуси, Минприроды	республиканский бюджет	3 500,0	-	-	-	1 000,0***	2 500,0****	государственное учреждение «Республиканский центр полярных исследований»
6. Функционирование рабочего органа управления Государственной программы «Мониторинг полярных районов Земли и обеспечение деятельности арктических и антарктических экспедиций на 2011-2015 годы» - государственного учреждения «Республиканский центр	2011-2013	Минприроды, НАН Беларуси	государственный целевой бюджетный республиканский фонд охраны природы	829,0	220,0	290,0	319,0	-	-	государственное учреждение «Республиканский центр полярных исследований»

полярных исследований»

в том числе:

заработная плата с начислениями	»			512,2	136,2	179,0	197,0	-	-	
командировочные расходы	»			159,0	42,0	56,0	61,0	-	-	
прочие расходы	»			157,8	41,8	55,0	61,0	-	-	
	2014-2015	НАН Беларуси, Минприроды	республиканский бюджет	1 708,2	-	-	-	831,2	877,0	
7. Выполнение международных обязательств Республики Беларусь по Договору об Антарктике от 1 декабря 1959 года, развитие международного сотрудничества в сфере изучения полярных районов Земли	2011-2015	Минприроды, НАН Беларуси	государственный целевой бюджетный республиканский фонд охраны природы	60,0	-	30,0	30,0	-	-	государственное учреждение «Республиканский центр полярных исследований»
			республиканский бюджет	314,0	-	-	-	64,0	250,0	
Итого				19 186,3	1 171,6	1 423,0	1 689,0	6 525,7	8 377,0	
в том числе:										
республиканский бюджет				17 254,3	951,6	700,0	700,0	6 525,7	8 377,0	
государственный целевой бюджетный республиканский фонд охраны природы				1 932,0	220,0	723,0	989,0	-	-	

* Из расчета три человека штатного экспедиционного состава.

** Из расчета пять человек штатного экспедиционного состава.

*** Из расчета изготовления одной секции лабораторно-жилого одноуровневого модуля-контейнера.

**** Из расчета изготовления двух секций лабораторно-жилого одноуровневого модуля-контейнера.

*Приложение 3
к Государственной программе
«Мониторинг полярных районов
Земли и обеспечение деятельности
арктических и антарктических
экспедиций на 2011-2015 годы»
(в редакции постановления
Совета Министров
Республики Беларусь
06.08.2014 № 760)*

Объемы финансирования Государственной программы «Мониторинг полярных районов Земли и обеспечение деятельности арктических и антарктических экспедиций на 2011-2015 годы»

Наименование задачи	Заказчики	Источники финансирования	Объемы финансирования, млн. рублей					
			всего	в том числе по годам				
				2011	2012	2013	2014	2015
1. Проведение комплексных научных исследований и технических разработок для изучения состояния и мониторинга окружающей среды Антарктики, развитие современной системы комплексного мониторинга окружающей среды в районе работы белорусской антарктической экспедиции с использованием дистанционных систем наблюдений	Минприроды, НАН Беларуси	республиканский бюджет	2 100,0	700,0	700,0	700,0	-	-
		государственный целевой бюджетный республиканский фонд охраны природы	98,0	-	52,0	46,0	-	-
	НАН Беларуси, Минприроды	республиканский бюджет	4 733,5	-	-	-	2 733,5	2 000,0
2. Проведение научных экспедиций и формирование инфраструктуры белорусской антарктической станции, оснащение современным технологическим оборудованием, внедрение в практику разработанных новых методов, технологий и	Минприроды, НАН Беларуси	республиканский бюджет	251,6	251,6	-	-	-	-
		государственный целевой бюджетный республиканский фонд охраны природы	1 774,0	220,0	641,0	913,0	-	-
	НАН Беларуси, Минприроды	республиканский бюджет	9 855,2	-	-	-	3 728,2	6 127,0

приборов,
обеспечение
деятельности
рабочего органа
управления
Государственной
программы
«Мониторинг
полярных районов
Земли и обеспечение
деятельности
арктических и
антарктических
экспедиций на 2011-
2015 годы» -
государственного
учреждения
«Республиканский
центр полярных
исследований»

3. Развитие международного сотрудничества в сфере изучения полярных районов Земли, интеграция систем наблюдений в международные сети мониторинга окружающей среды, выполнение мероприятий, направленных на получение Республикой Беларусь статуса Консультативной стороны Договора об Антарктике от 1 декабря 1959 года	Минприроды, государственный НАН Беларуси целевой бюджетный республиканский фонд охраны природы	60,0	-	30,0	30,0	-	-
	республиканский бюджет	314,0	-	-	-	64,0	250,0
Итого		19 186,3	1 171,6	1 423,0	1 689,0	6 525,7	8 377,0
в том числе:							
республиканский бюджет		17 254,3	951,6	700,0	700,0	6 525,7	8 377,0
государственный целевой бюджетный республиканский фонд охраны природы		1 932,0	220,0	723,0	989,0	-	-