

## МИНИСТЕРСКАЯ ВСТРЕЧА ПО РАЗВИТИЮ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В АРКТИКЕ



28 сентября 2016 года в Вашингтоне, в Белом доме состоялась министерская встреча по развитию международного научного сотрудничества в Арктике.

Представители стран Арктического совета, стран – наблюдателей в Арктическом совете, включая Европейский союз (всего 25 стран), а также представители общественных организаций и коренных народов Севера собрались для обсуждения совместных усилий по расширению международного научного сотрудничества перед лицом вызовов, связанных с быстрым изменением климата и окружающей среды в Арктике.

В состав российской делегации входили заместитель министра образования и науки Российской Федерации А.В. Лопатин, руководитель Росгидромета А.В. Фролов и директор международного департамента Минобрнауки России Н.Р. Тойвонен.

Выступления и дискуссии проходили в соответствии с четырьмя темами министерской встречи:

- Вызовы, стоящие перед арктической наукой, и региональные и глобальные последствия изменений в Арктике.

- Укрепление и интеграция арктических наблюдений и обмен данными.

- Совершенствование арктической науки для регионального устойчивого развития и готовности отвечать на глобальные вызовы.

- Расширение возможностей граждан благодаря развитию арктической науки на основе технологического, инженерного и математического образования.

Руководитель Росгидромета А.В. Фролов совместно с директором Национального научного фонда Ф. Кордова (США) сопредседательствовали на сессии по научным исследованиям в Арктике.

По итогам встречи было принято совместное заявление (<https://www.whitehouse.gov/the-press-office/2016/09/28/joint-statement-ministers>), в котором указано, что основными вызовами для жителей Арктики, включая коренные народы, и для всего населения планеты являются:

- таяние вечной мерзлоты, из-за которого существуют серьезные риски для инфраструктуры, а также возможна значительная эмиссия парниковых газов в атмосферу;

- сокращение площади морского льда, которое оказывает существенное влияние на местные традиции и привычное питание коренных народов, расширяет возможности морских арктических транспортных операций и в то же время воздействует на погоду всей планеты;

- таяние ледников и ледникового щита Гренландии, которое влияет на локальные водные ресурсы, на рыбный промысел и на повышение уровня моря, что будет ощущаться во всем мире;

- изменение биоразнообразия, что влияет на местную продовольственную безопасность, а также может иметь последствия для глобальной экономики и социальных систем.

Для преодоления этих вызовов необходимо:

- совершенствование устойчивых, регулярных наблюдений за всей арктической системой для улучшения прогнозов и моделирования. Изменения в настоящее время происходят быстрее, чем предсказывают модели;

- совместное использование исследовательской инфраструктуры, в том числе научно-исследовательских станций, ледоколов, спутниковых систем наблюдения, автономных аппаратов и получаемых данных;

- наличие открытого доступа к инфраструктуре наблюдений и к данным;

- интегрирование традиционных и научных знаний, использование междисциплинарных, комплексных подходов, учет социальных и культурных особенностей.

Особо отмечены такие инициативы, как «Год полярного прогнозирования» ВМО, направленный на достижение значительного улучшения возможностей прогнозирования погоды и климата для полярного региона и за его пределами, и проект Арктического совета и МАНК «Сеть арктических опорных наблюдений» (САОН), который способствует большей открытости, более широкому доступу и обмену данными для международного научного сообщества.

Россия вносит огромный вклад в арктическую науку, наблюдения и обслуживание в целях обеспечения гидрометеорологической и экологической безопасности в регионе.

В проект плана будущего научно-технического сотрудничества Россия предлагает, среди прочих, следующие проекты:

- Исследования в Западной Арктике с использованием возможностей Российского научного центра на архипелаге Шпицберген;

- Комплексные исследования изменений климата в гидрометеорологической обсерватории Тикси;

- Комплексные наблюдения окружающей среды на ледовой базе «Мыс Баранова»;

- Спутниковая наблюдательная система «Арктика-М» на высокоэллиптических орбитах для гидрометеорологических и экологических приложений;

- Российско-германские проекты (Лаборатория им. О.Ю. Шмидта; Углерод в вечной мерзлоте (CarboPerm));

- Информационная система поддержки морской деятельности в Арктике;

- Арктический Полярный региональный климатический центр (ПРКЦ).

*Росгидромет*  
<http://www.meteorf.ru/press/news/12467/>