

РУКОВОДИТЕЛЬ РОСГИДРОМЕТА РАССКАЗАЛ ПРЕДСЕДАТЕЛЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ О ДОСТИЖЕНИЯХ ААНИИ В 2024 ГОДУ

Руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Игорь Шумаков рассказал главе Правительства России Михаилу Мишустину о ключевых проектах Арктического и антарктического научно-исследовательского института.

В числе заметных успехов Росгидромета прошлого года Игорь Шумаков отметил строительство самого большого в мире научно-экспедиционного судна для Антарктики «Иван Фролов». Новое судно войдет в состав научно-экспедиционного флота Арктического и антарктического научно-исследовательского института и будет обеспечивать задачи Российской антарктической экспедиции.

В октябре 2024 года с опережением графика на полгода состоялась закладка судна «Иван Фролов» на стапелях Адмиралтейских верфей. Судно планируется спустить на воду в марте 2027 года, а строительство должно быть закончено в декабре 2028 года. В начале 2029 года оно должно отправиться в свой первый рейс в Антарктиду.

Также знаковым событием прошлого года стало завершение строительства нового зимовочного комплекса станции Восток в Антарктиде. Уникальная внутриконтинентальная станция расположена на расстоянии около 1,5 тыс. км от побережья и оснащена на самом современном уровне, что позволяет полярникам комфортно работать в течение долгой антарктической зимы, когда на улице температура не поднимается выше минус 50 градусов. Специалисты Российской антарктической экспедиции полностью переехали на новую станцию и законсервировали старый комплекс.

Очень важная работа ведется специалистами Арктического и антарктического научно-исследовательского института в Арктике. Продолжаются комплексные исследования природной среды, которые помогают лучше понять процессы глобального изменения климата и получить важнейшие данные для обеспечения безопасности Северного морского пути.

В мае 2024 года завершила свою работу первая дрейфующая арктическая полярная экспедиция на базе научно-экспедиционного судна «Северный полюс». Российские полярники возродили традиции знаменитых паппинских дрейфующих станций, обеспечив при этом полную безопасность работы ученых. После завершения первой экспедиции и планового ремонта в сентябре 2024 года судно отправилось во вторую экспедицию — «Северный полюс-42».

Игорь Шумаков рассказал главе Правительства России о создании единой системы мониторинга климатически активных веществ, в которой ученые ААНИИ обеспечивают сбор информации в морях Карском и Лаптевых. Задача глобальной системы — получение независимых прогнозов влияния человека на мировой климат и прогнозирование климатических изменений на основе глобальной модели Земли. Над ее созданием трудятся шесть научных консорциумов, объединяющих более 50 научно-исследовательских учреждений. Сейчас завершается первый этап создания системы. Эта система уже работает.

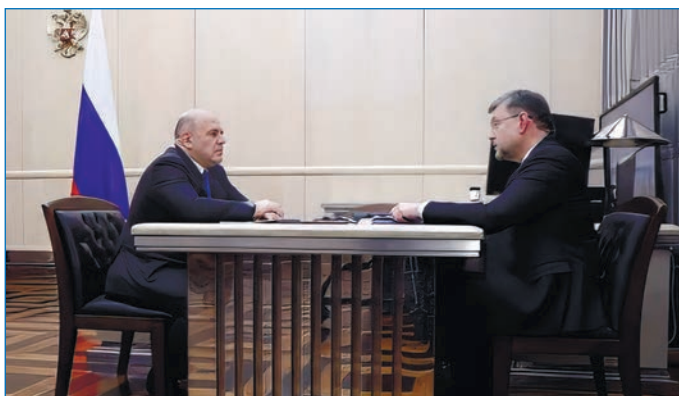
Руководитель Росгидромета доложил также о результатах создания Государственной системы фоновых мониторинга многолетней мерзлоты. На текущий момент она включает 78 пунктов наблюдения. Данные о состоянии мерзлоты с них уже поступают и обрабатываются в ААНИИ.

Всего планируется открыть 140 таких пунктов. Система позволяет следить за динамикой изменения многолетней мерзлоты. Другие государства Арктики — обладатели криолитозоны, в том числе такие, как Канада и США, пока ограничиваются фрагментарными наблюдениями. И речи о создании полноценного государственного мониторинга не ведется. Российская система дает

объективную картину состояния и динамики изменений многолетней мерзлоты, позволит оценить выбросы парниковых газов от оттаивающих грунтов, готовить информацию, необходимую для прогнозов социально-экономического развития России, и разрабатывать меры адаптации к изменениям климата.

В рамках первого этапа важнейшего инновационного проекта государственного значения «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ» были начаты работы по цифровизации кадастра выбросов и поглощения парниковых газов, что позволило применить более детальный подход к расчетам выбросов и поглощений. За счет усовершенствования расчетных методик происходит повышение качества кадастра, увеличение точности расчетов, что делает его эффективным инструментом в реализации политики в области декарбонизации экономики. Это позволит на международном уровне укрепить позиции нашей страны. Можно сказать, что на пути к достижению углеродной нейтральности Россия находится в первых рядах.

Медиагруппа ААНИИ



М.В. Мишустин и И.А. Шумаков.
Фото: <http://government.ru/news/54140/>