

## НАУЧНАЯ ДРЕЙФУЮЩАЯ СТАНЦИЯ «СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС-42» НАЧАЛА ДРЕЙФ В АРКТИКЕ

30 сентября 2024 года

В Северном Ледовитом океане начала работу российская дрейфующая станция «Северный полюс-42» (СП-42). С ее организацией продолжилась программа комплексных исследований в высоких широтах Арктики, возобновленных на новом технологическом уровне в 2022 году с базированием станции СП-41 на научно-экспедиционном судне (НЭС) «Северный полюс».

Поиск льдины для организации станции осуществлялся при участии специалистов ААНИИ, работавших в составе экспедиции на борту НЭС «Академик Федоров» под руководством опытного полярного исследователя, начальника Высокоширотной арктической экспедиции Владимира Тимофеевича Соколова. Судно в ходе своего рейса также доставило обеспечение и сменный состав полярников на научно-исследовательский стационар «Ледовая база Мыс Баранова».

После анализа спутниковой информации, выполненного В.И. Бессоновым, исследователи осуществляли непосредственное обследование льдин, которые были намечены для организации станции. Выполнялись полеты ледовых экспертов на вертолете Ми-8МТВ-1 с НЭС «Академик Федоров». Затем льдина, которая была выбрана для развертывания лагеря, исследовалась в ходе рейсов на снегоходах. В определенных точках специалисты снова проводили бурение для определения толщин льда в разных местах. В этих работах принимали участие начальник СП-41 К.В. Фильчук и руководитель новой станции СП-42 А.Ю. Ипатов. В итоге НЭС «Северный полюс» пришвартовалось к кромке ледяного поля площадью около 165 квадратных километров.

Началась разгрузка оснащения для организации ледового лагеря. 29 сентября первую палатку в лагере поставили ледоисследователи. Затем началось оборудование метеорологической площадки и метеолaborатории, откуда по традиции на Большую землю 30 сентября 2024 года была отправлена первая метеосводка. Сразу после этого состоялась торжественная церемония открытия



Часть работ НЭС «Академик Федоров» и НЭС «Северный полюс» проходила в условиях темного времени суток



Вертолет Ми-8МТВ-1 готов к взлету с НЭС «Академик Федоров»



На лед выгружено оборудование метеоплощадки (слева) и немагнитный павильон (справа)



В.Т. Соколов поздравляет полярников с открытием научной дрейфующей станции «Северный полюс-42»



В.Т. Соколов и А.Ю. Ипатов

дрейфующей станции в точке с координатами 81°15' с. ш. 141°15' в. д. На льду в Северном Ледовитом океане полярники подняли российский триколор и флаг экспедиции СП-42. Всех присутствующих с началом дрейфа поздравили В.Т. Соколов, К.В. Фильчук и А.Ю. Ипатов.

После открытия станции НЭС «Академик Федоров» отправилось в обратный путь, взяв курс на Мурманск. Полярники СП-42 продолжили оборудование лагеря на льду.

Под действием течений и ветра вмороженное в лед НЭС «Северный полюс» и научный ледовый лагерь, развернутый близ судна, будут двигаться в околосредном районе с востока на запад (генеральным курсом к проливу Фрама, к Гренландскому морю).

Научная программа экспедиции «Северный полюс-42» включает свыше 50 разных научных проектов, направленных на изучение изменений природной среды Арктики и оценку степени уязвимости экосистем. Продолжатся исследования геологического строения дна Северного Ледовитого океана, необходимые для уточнения внешней границы континентального шельфа Российской Федерации и других научных задач. Российские ученые также намерены определить, существуют ли предпосылки для дальнейшего сокращения площади ледяного покрова в Северном Ледовитом океане, что может быть важно для планов по развитию навигации на трассе Северного морского пути. Для решения этих задач будет использоваться самое современное оборудование, в том числе беспилотные аппараты.

«Арктика — это стратегическая для России территория. Она обеспечивает нашей стране преимущество не только своими богатейшими природными ресурсами или новыми логистическими возможностями, но и научными открытиями. Российские ученые ведут практически непрерывные исследования в высоких широтах, что позволяет улучшить понимание климатических изменений, которые будут оказывать влияние на всю планету. Получаемые данные могут быть использованы для подготовки долгосрочных стратегий в разных, значимых для нашей страны областях — от сельского хозяйства до строительства крупных инфраструктурных объектов», — прокомментировал Александр Сергеевич Макаров, директор ААНИИ.



НЭС «Академик Федоров» отправилось в обратный путь

По материалам  
<https://www.aari.ru/press-center/news>.  
 Фото А.С. Парамзина