**Оперативная сводка об основных экспедиционных событиях и операциях РАЭ за период c 1 по 8 апреля 2021 г.**

На круглогодично действующих станцияхРАЭ Новолазаревская и Беллинсгаузен продолжалось выполнение научных наблюдений и работ по программе 65-й зимовочной РАЭ, на станциях Прогресс, Мирный и Восток ведутся работы 66-й зимовочной экспедиции, а на судах «Академик Трешников» и «Академик Федоров» - работы 66-й сезонной РАЭ.

**1. Морские операции**

1.1. Научно-экспедиционное судно Росгидромета «Академик Федоров»

В период с 1 по 4 апреля судно НЭС «Академик Фёдоров» выполнило плановые работы в районе расположения сезонной базы Молодежная и базы Белорусской антарктической экспедиции (БАЭ) Гора Вечерняя. На полевые базы с борта судна было доставлено 15,2 тонны грузов, а на борт судна было доставлено 24 тонны отходов для вывоза из Антарктики и 2,4 тонны научного оборудования. С базы БАЭ на борт судна перешли 10 участников экспедиционных работ.

Утром 4 апреля судно отошло от района базы Молодежная и начало переход к станции Новолазаревская. 7 апреля в 15:00 МСК судно подошло на удаление одной морской мили к береговой топливной базе станции Новолазаревская. После безуспешных попыток на полной мощности судна пробить канал в остаточном тяжелом припайном льду толщиной 2-2,5 м было принято решение приступить к подготовке полетов вертолетов, подготовки трассы по припайному льду и подготовке к перекачки топлива с использованием шлангов. Планируется, что судно будет работать в районе станции Новолазаревская до 14 апреля.

1.2. Научно-экспедиционное судно Росгидромета «Академик Трешников»

Судно следует в порт Бремерхафен, куда планируется прибыть 13 апреля. По состоянию на 08:00 МСК 8 апреля судно находилось в точке с координатами 39° 40’ с.ш., 13°11’ з.д.

**2. На антарктических станциях**

На станции Мирный продолжались ремонтные работы в Доме геофизиков. Проведена проверка работы аварийной электростанции.

На станции Восток продолжались ремонтные и хозяйственные работы. Нааступила полярная ночь, в связи с чем приостановлены актинометрические и озонометрические наблюдения.

На станции Прогресс завершена сборка грузовых платформ, ведутся работы по перевозке контейнеров на площадку формирования грузов в рамках строительства нового зимовочного комплекса станции Восток.

На станции Новолазаревская идет подготовка к передаче станции зимовочному составу 66-й РАЭ. Со станции 5 апреля вышел заключительный в зимовочный период 65-й РАЭ санно-гусеничный поход. Поход прибыл на барьерную базу 6 апреля.

На станции Беллинсгаузен с 31 марта вновь наблюдаются регулярные единичные землетрясения, эпицентр которых находится в проливе Брансфилд в точке с координатами 62°17,8’ ю.ш., 58°14,2’ з.д. на глубине 10 км на удалении от станции 40 км.

**3. Погодные условия на антарктических станциях за прошедшую неделю**

* Восток: температура воздуха средняя -59,6°С, минимум -65,0°С, максимум -54,5°С ветер средний 5,3 м/с порывы до 10 м/с;
* Мирный: температура воздуха средняя -12,4°С, минимум -19,8°С, максимум - 3,5°С, ветер средний 14,3 м/с порывы до 35 м/с;
* Прогресс: температура воздуха средняя -7,2°С, минимум -10,2°С, максимум -4,8°С, ветер средний 4,5 м/с порывы до 12 м/с;
* Новолазаревская: температура воздуха средняя -11,0°С, минимум -22,0°С, максимум -6,2°С, ветер средний 9,0 м/с порывы до 23 м/с;
* Беллинсгаузен: температура воздуха средняя +0,5°С, минимум -4,6°С, максимум +2,5°С, ветер средний 6,8 м/с порывы до 18 м/с.

Начальник РАЭ А.В. Клепиков