

Информация об операциях Российской антарктической экспедиции за период 02–09.01.2014 г.

На круглогодичных станциях РАЭ Новолазаревская и Беллинсгаузен выполняются работы по программе 58-й зимовочной РАЭ, а на станциях Восток, Мирный, Прогресс, Новолазаревская, Прогресс, Восток и Мирный – работы 59 РАЭ. На станции Новолазаревская два сотрудника выздоравливают после перенесенных хирургических операций. Других больных в экспедиции нет.

НЭС «Академик Федоров»:

- В период 2–6 января судно проводило плановые работы в районе станции Мирный: слито в береговые емкости 370 т дизтоплива, выгружены с помощью вертолетов технические масла, газовые баллоны, запчасти, хозяйственные грузы, продовольствие (всего 430,15 тонн грузов), а также

- погружено на борт судна 53,4 т отходов,

- обеспечена смена зимовочного состава станции,

- выполнены все плановые научно-технические работы на станции.

- 7 января судно перешло в юго-восточную часть моря Дейвиса к фронту шельфового ледника Шеклтона для начала вертолетных операций в районе полевого лагеря «Оазис Бангера». Работы здесь планируется завершить 13 января.

На станции Прогресс:

- 7 января в 08:00 МСК начат второй основной санно-гусеничный поход по трассе Прогресс – Восток. Поход вышел в составе 16-ти водителей-механиков на восьми транспортёрах «Полар-300». Начальник похода Момырев С.Н. В составе похода: 4 жилых балка, 12 топливных саней, 2 ед. грузовых саней, 180 куб. м дизельного топлива, авиакеросин, бензин, технические масла, газы, продукты питания, катушка с новым буровым кабель-троссом, грузы для сезонных операций, запчасти и расходные материалы для станции, а также специальный фреон для буровых работ;

- по состоянию на 19:00 МСК 8 января поход находился в точке с координатами 70°41' ю.ш., 79°11' в.д. на удалении 180 км от станции Прогресс (до станции Восток 1173 км); погода в районе похода: ясно, видимость хорошая, температура воздуха -15°С ÷ -17°С.

На станции Мирный:

- 4 января станция Мирный была передана составу 59 РАЭ, станцию сдал её начальник в период 58 РАЭ Доброскоков С.А., станцию принял её начальник на период 59 РАЭ Никитин С.М.

- В период работы НЭС «Академик Фёдоров» в районе станции был выполнен ряд научных и практических работ, в том числе:

- в районе станции была найдена площадка для перспективного её использования в качестве взлетно-посадочной полосы для самолётов на лыжных шасси; площадка имеет длину 1760 м, ширину 300 м, она была обследована как с помощью вертолетной съемки, так и с помощью ледового радара на предмет наличия ледовых трещин,

- с помощью специалистов сезонной экспедиции и экипажа судна был проведен профилактический ремонт рефкамеры и инсинераторной установки, а также выполнена установка нового программного обеспечения и профилактический ремонт станции приёма спутниковой информации.

На станции Восток:

- 02 января при подъёме бурового снаряда на глубине 3515 м произошла неисправность оборудования – разрушился подшипник опоры отклоняющего ролика на буровой вышке. Ремонтные работы, осложненные нагрузкой на опоре в 7 тонн, были закончены через 1,5

суток. По состоянию на 8 января глубина скважины достигла 3622 м (3582 м – было по состоянию на 2 января). Каждая рейсовая проходка составляет глубину от 2,1 до 2,5 м. На глубине около 3607 м скважина прошла через маркирующий участок минеральных включений, ранее обнаруженный в скважинах 5Г-1 и 5Г-2.

– Сотрудниками группы ПИЯФ закончено оснащение лаборатории для исследования воды и льда озера Восток методами флюориметрии и абсорбционной спектроскопии. Сняты первые спектры люминесценции проб талой воды озера и возможных загрязнителей проб компонентами буровой жидкости скважины. Также проводятся работы по следующим направлениям: сбор космической пыли хвоста кометы Ison; отбор проб газовой выделения из вновь добытых кернов конжеляционного льда озера Восток; продолжается создание удалённого автономного автоматизированного модуля сбора данных в «чистой» зоне.

– Был выполнен малый гляциологический поход на снегоходах на расстояние 42 км от станции в юго-западном направлении. Во время этого похода были произведены измерения плотности снега и высоты вех, расставленных в сезонный период 58 РАЭ.

На станции Беллинсгаузен в церкви «Святой Троицы» была проведена специальная служба, посвящённая православному Рождеству, на которой присутствовали более 50 сотрудников соседних антарктических станций и гостей станции.

7 января **НИС «Академик Шокальский»** Росгидромета, находившийся с 23 декабря 2013 г. в ледовом плену в юго-восточной части моря Д'Юрвиля, в связи с улучшением ледовой обстановки начал самостоятельное движение на выход из Балленского ледового массива. Причиной возможности начала движения судна стало разрежение льдов, возникшее по причине смены направления господствующих ветров, предсказанное на период 6-8 января специалистами ЦЛГМИ ААНИИ. Данный прогноз был опубликован на сайте ААНИИ и доведен до судовладельца.

Погодные условия на антарктических станциях за прошедшую неделю:

- | | | | |
|--|-------------|--------------|------------------|
| ➤ Восток: температура воздуха | от -15,2°С | до -38,0°С, | ветер до 11 м/с, |
| ➤ Мирный: температура воздуха | от + 2,4 С° | до – 5,3°С, | ветер до 10 м/с |
| ➤ Прогресс: температура воздуха | от +8,7 С° | до – 2,9°С, | ветер до 14 м/с |
| ➤ Новолазаревская: температура воздуха | от +4,1 С° | до – 3,1 °С, | ветер до 27 м/с |
| ➤ Беллинсгаузен: температура воздуха | от +1,9° | до – 2,9 °С, | ветер до 11 м/с |

Российская антарктическая экспедиция,
пресс-служба ААНИИ
09 января 2014 г.