

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕВМОРПУТИ ПОДВЕЛА ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2017 ГОДУ

ФГКУ «Администрация Севморпути» обнародовало итоги своей деятельности в 2017 году. В течение минувшего года Администрацией было выдано 662 разрешения судам на плавание в акватории СМП, в том числе 107 разрешений было выдано судам, плавающим под иностранным флагом. Уведомлений об отказе в выдаче разрешения было только два, хотя впоследствии разрешения были выданы.

Всего в 2017 году в акватории СМП морскими судами (без учета транзитных судов) было перевезено 9 млн 737 тыс. 559 т различных грузов, перевозки речными судами достигли 797 тыс. 191 т грузов. Транзитными судами перевезено 194 тыс. 364 т грузов.

Был зафиксирован рекорд по скорости прохождения акватории СМП транзитными судами. Судно «Baltic Winter», вышедшее из китайского порта Тайцанг в германский порт Бремерхафен, потратило на транзит по акватории СМП всего 5,6 суток. Необходимо отметить и увеличение продолжительности периода зимней навигации за счет позднего плавания судов в восточной части акватории СМП. Свидетельством этому стали плавания судов «Boris Vilkitsky» и «Fedor Litke», которые вошли в акваторию СМП через Берингов пролив 13 ноября и 08 декабря соответственно. Рекордным по срокам также можно считать проход по СМП судна «Eduard Toll», которое вошло в акваторию Севморпути через Берингов пролив самым последним из судов — 25 декабря 2017 года.

Из значимых событий 2017 года нельзя не отметить запуск в конце года в эксплуатацию завода «Ямал СПГ», построенного на ямальском берегу Обской губы. Из порта Сабетта в декабре 2017 года начались отгрузки сжиженного газа на танкеры-газовозы ПАО «Совкомфлот». До этого в течение нескольких лет грузы для строительства этого завода и порта Сабетта возились через акваторию СМП.

С целью навигационного гидрографического и гидрометеорологического информирования судоводителей, осуществлявших плавание в акватории СМП, Администрацией СМП в 2017 году было опубликовано 78 ПРИП-ВОСТОК и 163 ПРИП-ЗАПАД, 247 синоптических прогнозов и 260 аналитических и прогностических ледовых карт по четырем морям СМП. По проблемным районам и пунктам СМП публиковались долгосрочные ледовые прогнозы, всего было опубликовано восемь долгосрочных тридцатисуточных прогнозов.

Среди редких гидрологических и ледовых процессов и явлений в акватории СМП в прошедшем году зафиксировано, что за всю зиму в проливе Вилькицкого не образовался припай. В летний период навигации отмечалось большое скопление айсбергов в самом проливе и на подходах к нему, между меридианами 95° в.д. и 122° в.д., что создавало судоводителям дополнительные риски.

Общий ход ледовитости в морях СМП в 2017 году отличался от предыдущего 2016 года более ранним, в среднем на полмесяца, началом процессов таяния льдов и очищения акватории СМП ото льдов, но также и более ранним началом процессов ледообразования. Ход ледовитости 2017 года в акватории СМП практически повторил ход ледовитости 2015 года, хотя минимальное его значение, приходящееся, как обычно, на сентябрь, в 2015 году было на 200 000 км² меньше, чем в 2017 году.

Очередной летний минимум ледовитости 4,62 млн км² в Арктике (северная полярная область) наблюдался 12 сентября. Это седьмой по величине минимум за период наблюдений с 1978 по 2017 год. Можно констатировать, что общие ледовые условия в акватории СМП в период летней арктической навигации 2017 года для плавания судов складывались благоприятно.

Федеральное агентство морского и речного транспорта
<http://www.morflot.ru/novosti/lenta/n3412.html>

РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ РАСШИРЯЕТ ГОРИЗОНТЫ И ГЕОГРАФИЮ РАБОТ

В Салехарде состоялось совещание членов некоммерческого партнерства «Российский центр освоения Арктики» с участием представителей Уральского и Сибирского отделений РАН, Росгидромета, Сколково и отечественных инженерных компаний. Партнеры обсудили план работы Росцентра в наступившем году, заслушали доклад директора Андрея Барышникова об итогах 2017 года.

Российский центр освоения Арктики — гибкая и эффективная структура, созданная с целью координации и систематизации научных исследований в Арктике, подготовки высококвалифицированных кадров. Также Росцентр является социально-ориентированной организацией, участвуя в экологических и просветительских проектах. В состав учредителей входят Правительство ЯНАО, ведущие научно-исследовательские институты РАН, инженерные компании. Ключевыми

партнерами Российского центра освоения Арктики являются предприятия топливно-энергетического комплекса. Нарботанные контакты, широкая сеть партнеров, мобильность, знание территории и опыт позволяют сотрудникам некоммерческого партнерства инициировать крупные проекты и организовывать научно-исследовательскую деятельность.

С момента создания в 2014 году Росцентр активно подключился к мероприятиям по ликвидации накопленного экологического ущерба в Арктике. Под его эгидой в труднодоступных районах округа создаются научно-исследовательские стационары для организации экспедиционной деятельности. Весной 2017 года Российским центром освоения Арктики совместно Единой геофизической службой РАН, Институтом проблем нефти и газа РАН создана сеть сейсмологических станций на полуострове Ямал. Инициатором этого проекта выступил

член-корреспондент РАН Василий Богдавленский, глубоко занимающийся проблемой газовых выбросов на Ямале с момента обнаружения первой воронки в районе Бованенковского месторождения. В рекордные сроки — два дня была организована экспедиция с участием представителей отраслевой, академической и региональной науки к новым воронкам газового выброса, обнаруженным в конце июня в районе Сеяхи и научно-исследовательского стационара «Еркута».

Некоммерческое партнерство — в числе активных участников историко-патриотического проекта «Карские экспедиции». Выступило в числе организаторов Центральной региональной площадки Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+ в Салехарде осенью 2017 года. Росцентр организовал и провел Международную летнюю полевую школу «Путь к Северу – 2017», участие в которой приняли студенты России и Германии. Реализовал важный и наукоемкий проект по геоботанической оценке оленьих пастбищ. Исследования проведены впервые с 1985 года и подтвердили опасения ученых об истощении кормовых запасов тундры. В проекте был задействован большой коллектив исследователей, представляющих академическую и вузовскую науку. В предстоящий полевой сезон изучение состояния оленьих пастбищ будет продолжено в Приуральском районе.

Андрей Барышников проинформировал членов некоммерческого партнерства о слиянии с Межрегиональным экспедиционным центром «Арктика» в целях оптимизации расходов и материально-технических средств. В состав учредителей вошли департамент по науке и инновациям ЯНАО и Региональный инновационно-инвестиционный фонд «Ямал», ранее являвшиеся учредителями МЭЦ «Арктика». Функции по организации комплексной научно-исследовательской экспедиции «Ямал – Арктика» перешли к Росцентру. Андрей Барышников сообщил, что отбор участников экспедиции будет проходить на конкурсной основе.

— Заявочная кампания начнется в марте. Всего же в 2018 году мы планируем провести 47 мероприятий, организовать 51 экспедицию, — дополнил директор Российского центра освоения Арктики.

Директор департамента по науке и инновациям Алексей Титовский считает, что деятельность Росцентра в научном направлении необходимо расширять. В округе действует единственная академическая структура — Арктический научно-исследовательский стационар Института экологии растений и животных УрО РАН. Создан региональный Научный центр изучения Арктики. Но силами только одних ученых округа вопросы научного сопровождения промышленного освоения Арктики не решить. Нужна кооперация с «большой» наукой, академическими и научно-техническими центрами.

— Российский центр освоения Арктики — удобный механизм, позволяющий соединять различные направления и школы, — сказал Алексей Титовский.

В ходе совещания было озвучено предложение создать на базе Росцентра единую структуру, занимающуюся координацией научных исследований и систематизацией данных. Инициатива нашла отклик у части членов некоммерческого партнерства. По словам советника директора ААНИИ Александра Данилова, в районе Карского моря сегодня проводится 70 процентов всех научных исследований в Российской Арктике. Поэтому работу по созданию единого центра координации научных исследований необходимо начинать уже сегодня на региональном уровне.

— Российский центр освоения Арктики нацелен на задачи и нужды региона, мы это видим, — прокомментировал Александр Данилов.

— Первоочередные задачи Российского центра освоения Арктики — это сохранение исконной среды проживания коренных народов Ямала, экологические исследования, изучение флоры и фауны. Материально-техническая база и профессионализм небольшого штата сотрудников партнерства соответствуют масштабу поставленных задач, — прокомментировал заместитель губернатора, директор департамента международных и внешнеэкономических связей ЯНАО Александр Мажаров.

Департамент по науке и инновациям ЯНАО

ЛЕВ МИХАЙЛОВИЧ САВАТЮГИН — ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ ИМЕНИ О.Ю. ШМИДТА

Президиум Российской академии наук на своем заседании 12 декабря 2017 года постановил присудить премию имени О.Ю. Шмидта 2017 года доктору географических наук Льву Михайловичу Саватюгину за серию монографий, посвященных истории исследования и топонимике Российской Арктики. Постановление Президиума принято по представлению Экспертной комиссии и Бюро Отделения наук о Земле РАН. Ранее кандидатура Л.М. Саватюгина была выдвинута на соискание премии Ученым советом ААНИИ и членом-корреспондентом РАН И.Е. Фроловым.

Напомним, что премия им. О.Ю. Шмидта присуждается Отделением наук о Земле РАН за выдающиеся научные работы в области исследования и освоения Арктики. Премия названа в честь советского математика, географа, геофизика, астронома О.Ю. Шмидта.

Отметим, что лауреатами этой премии, присуждаемой с 1971 года (всего 19 лауреатов), стали в прежние годы и двое других ученых нашего института — д-р геогр. наук Г.В. Алексеев (2004 год) и член-корреспондент РАН И.Е. Фролов (2013 год).

Доктор географических наук Лев Михайлович Саватюгин — специалист в области гляциологии, почетный полярик России, координатор создания Российского научного центра

на архипелаге Шпицберген, участник девяти антарктических и многочисленных экспедиций на архипелагах Северная Земля, Земля Франца-Иосифа, Шпицберген, Баффина Земля, на дрейфующих станциях «Северный Полюс» и на ледниках Памира, Тянь-Шаня, Полярного Урала, Горного Алтая. Л.М. Саватюгин — кавалер орденов Почета и «За морские заслуги», лауреат премии Правительства Российской Федерации 2015 года за разработку теоретических основ экологически чистых технологий и технических средств бурения и реализации их в условиях ледников Антарктиды с целью определения закономерностей изменения палеоклимата и биосферы Земли.

Л.М. Саватюгин — автор свыше 130 научных публикаций, в том числе 12 монографий о природе и истории исследований, топонимике полярных стран. Серия монографий из четырех книг: «Архипелаг Шпицберген: российские имена и названия» (изд-во «Наука», 2009 год, 272 с.), «Архипелаг Северная Земля: история, имена и названия» (изд-во «Наука», 2010 год, 200 с.), «Архипелаг Земля Франца-Иосифа: история, имена и названия» (изд-во ААНИИ, 2012 год, 484 с.), «Архипелаг Новая Земля: история, имена и названия» (изд-во «Paulsen», 2017 год, 792 с.) — масштабный обобщающий труд в области истории исследования и освоения стратегически важных для