



Х 190 Гидрометслужбе
л е т России

Руководитель Росгидромета
И.А. Шумаков

ИЗ ИСТОРИИ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ



1834 ГОД ОСНОВАНИЕ НОРМАЛЬНОЙ
МАГНИТНО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ОБСЕРВАТОРИИ

НАЧАЛО РАЗВИТИЯ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИИ, И НА МЕЖДУНАРОДНОЙ АРЕНЕ



1849 ГОД СОЗДАНИЕ ГЛАВНОЙ
ФИЗИЧЕСКОЙ
ОБСЕРВАТОРИИ

РАЗВИТИЕ ОБЩЕЕВРОПЕЙСКОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ
И МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ МЕТЕОРОЛОГИИ

15 ДЕКАБРЯ
1898 ГОД ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ
СЪЕЗДОВ

I МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД
1900 ГОД, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

I ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД
1924 ГОД, ЛЕНИНГРАД

ИСТОРИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЪЕЗДОВ

ПЕРВОЕ РЕШЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ В РОССИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СЪЕЗДОВ БЫЛО ПРИНЯТО ГОСУДАРСТВЕННЫМ СОВЕТОМ 15 ДЕКАБРЯ 1898 ГОДА

I МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

1900 ГОД, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

II МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

1910 ГОД, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

I ВСЕРОССИЙСКИЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

1924 ГОД, ЛЕНИНГРАД

III МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

1925 ГОД, МОСКВА

II ВСЕСОЮЗНЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

1928 ГОД, ЛЕНИНГРАД

III ВСЕСОЮЗНЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

1957 ГОД, ЛЕНИНГРАД

IV МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

1961 ГОД, ЛЕНИНГРАД

V ВСЕСОЮЗНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

1971 ГОД, ЛЕНИНГРАД

IV ВСЕСОЮЗНЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

1973 ГОД, ЛЕНИНГРАД

V ВСЕСОЮЗНЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

1986 ГОД, ЛЕНИНГРАД

VI ВСЕРОССИЙСКИЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

2004 ГОД, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

VI ВСЕРОССИЙСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

2009 ГОД, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

VII ВСЕРОССИЙСКИЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

2013 ГОД, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

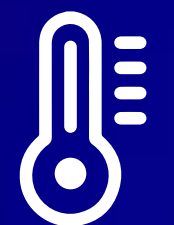
VII ВСЕРОССИЙСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

2014 ГОД, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ ОБЪЕДИНЁННЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД

2024 ГОД, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ СЕТЬ



3 164

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ,
ВКЛЮЧАЯ 233 ТРУДНОДОСТУПНЫЕ СТАНЦИИ



1 267

ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЯ
ЗА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКОЙ



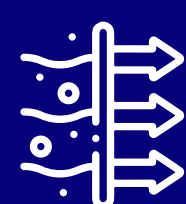
59

ДОПЛЕРОВСКИХ
РАДИОЛОКАЦИОННЫХ
СТАНЦИЙ (ДМРЛ)



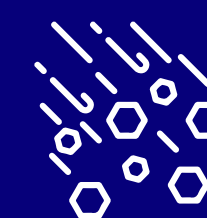
3 107

ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ



641

ПУНКТ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА



194

КОМАНДНЫХ И РАКЕТНЫХ ПУНКТОВ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГРАДОВЫЕ ПРОЦЕССЫ



1 087

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ



114

АЭРОЛОГИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ



14

ПРОТИВОЛАВИННЫХ
ОТРЯДОВ



1 808

ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
ПО ГИДРОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ



290

ПУНКТ НАБЛЮДЕНИЯ
ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ
МОРСКИХ ВОД

> 12 000 ТОЧЕК НАБЛЮДЕНИЙ

> 30 ВИДОВ НАБЛЮДЕНИЙ

НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ СЕТЬ РОСГИДРОМЕТА ПРОДОЛЖАЕТ РАЗВИВАТЬСЯ
ПО ВСЕМ ВИДАМ НАБЛЮДЕНИЙ



ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

 **96%** предупреждённость
опасных явлений

 **96,2%** оправдываемость
штормовых предупреждений

 **от 5 часов до 5 дней**
заблаговременность



2005 **88%** оправдываемость

96% оправдываемость **2023**



«РАННЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ»

РАЗВИТИЕ СИСТЕМ РАННЕГО
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ
В РАМКАХ ИНИЦИАТИВЫ ВМО



ТЕХНОЛОГИЯ «МЕТЕОПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ»

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПЛАТФОРМЫ
И СЕРВИСЫ ДОСТУПА К АКТУАЛЬНОЙ
И ТОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

97% оправдываемость прогнозов погоды на первые сутки

ЦМКП

каждый новый метод прогноза рассматривается и проходит экспертную оценку

7 СУТОК заблаговременность прогноза погоды по населенным пунктам

вдвое превышает показатели 15-летней давности

РАСШИРЕНИЕ ПЕРЕЧНЯ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ



от нескольких часов
до сезона

от мезомасштаба до глобальных полей
в пространственном измерении



ПРОГНОЗЫ ГИДРОМЕТЦЕНТРА РОССИИ

сохраняют уровень оправдываемости, не уступающий показателям ведущих гидрометслужб

РОСГИДРОМЕТ ПРОИЗВОДИТ:

523 810

ЕДИНИЦ ИНФОРМАЦИИ / СУТКИ

191 190 650

ЕДИНИЦ ИНФОРМАЦИИ / ГОД

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОТРАСЛЬ



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С МИНСЕЛЬХОЗОМ РОССИИ

ПО ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ
И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ

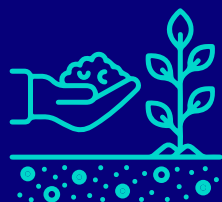
СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
ДЛЯ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

99% прогноз перезимовки
озимых зерновых культур

89% прогноз
урожайности

95% прогноз запасов
влаги в почве весной

90% валовый
сбор



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ И КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ - НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ
СОХРАНЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЯ

АВИАЦИЯ

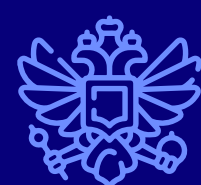


ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ АВИАЦИИ

94% оправдываемость прогнозов погоды
по аэродромам

ЗАМЕЩЕНИЕ ЗАРУБЕЖНОЙ ПРОДУКЦИИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

СОЗДАН РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ЗОНАЛЬНЫХ ПРОГНОЗОВ



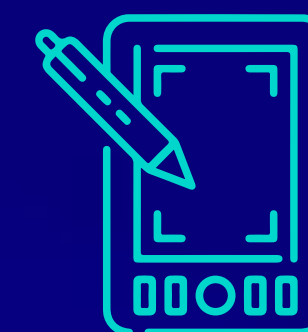
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
В УЧРЕЖДЕНИЯХ РОСГИДРОМЕТА

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ПОВЫСИТ КАЧЕСТВО
АВИАМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
И УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ АВИАЦИОННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

≈ 2 МЛН

САМОЛЕТОВЫЛЕТОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ
ПО ПРОГНОЗАМ РОСГИДРОМЕТА

БЕЗ ПРОИШЕСТВИЙ



«МЕТЕОИНТЕРФЕЙС»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПИЛОТОВ



КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

ЦЕНТРЫ ФГБУ «НИЦ «ПЛАНЕТА» ЕЖЕСУТОЧНО:

>1,5 ТБ

СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ
В СУТКИ ПРИНИМАЕТ

24 000

ЕДИНИЦ ИНФОРМАЦИОННОЙ
ПРОДУКЦИИ ВЫПУСКАЕТ ВСЕГО

623

ВИДОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ
ПРОДУКЦИИ ВЫПУСКАЕТ

>340

ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ОБЕСПЕЧЕНО
СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

>100

ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РОСГИДРОМЕТА
ОБЕСПЕЧЕНО СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

ОРБИТАЛЬНАЯ ГРУППИРОВКА СПУТНИКОВ РОСГИДРОМЕТА

АРКТИКА-М №1, №2

ЭЛЕКТРО-Л №2, №3, №4

КАНОПУС-В №3, №4, №5, №6

МЕТЕОР-М №2-2, №2-3, №2-4

КАНОПУС-В-ИК

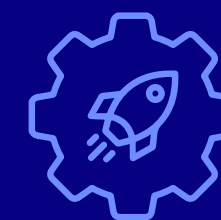
КОНДОР-ФКА №1

РЕСУРС-П №4

КРУПНЕЙШАЯ В МИРЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЗЕМЛИ



ЗАПУСК ЕЩЁ 4-Х КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
ДО КОНЦА ГОДА

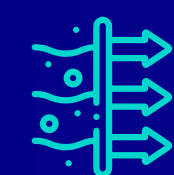


СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ
С ГК РОСКОСМОС И ВУЗАМИ



МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



«ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ»



12

ГОРОДОВ
УЧАСТНИКОВ

59

ПУНКТОВ
МОДЕРНИЗИРОВАНО

9

АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПУНКТОВ
УСТАНОВЛЕНО ДОПОЛНИТЕЛЬНО



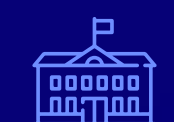
«СОХРАНЕНИЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ»



МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РАСШИРЕНЫ СТАНДАРТНЫЕ
ПРОГРАММЫ НАБЛЮДЕНИЙ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ СУДНО
«ПРОФЕССОР ВОЗНЕСЕНСКИЙ»



ВЕДОМСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ



«РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

25

ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

2

МОБИЛЬНЫЕ
ЛАБОРАТОРИИ

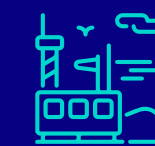
4

ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ
ЛАБОРАТОРИИ



МОНИТОРИНГ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ (ЕГАСМРО)

СИСТЕМА ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ОПЕРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ
О РАДИОАКТИВНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ И РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ



2024 ГОД

МОДЕРНИЗИРОВАНО 133 ПУНКТА
НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ СЕТИ

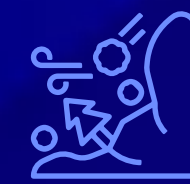
АКТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ



ПРОТИВОГРАДОВАЯ ЗАЩИТА
ПОЗВОЛЯЕТ СОКРАТИТЬ УЩЕРБ В 11 РАЗ

42 МЛРД Р

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ
ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ



ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
ЛАВИННОЙ ОПАСНОСТИ

98% ОПРАВДЫВАЕМОСТЬ
ПРОГНОЗОВ

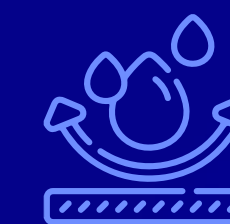
13 СУБЪЕКТОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Подготовлен Проект Концепции
развития противолавинной службы
до 2030 года



Республика Саха (Якутия)
СНИЖЕНИЕ КЛАССА
ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ



Республика Татарстан
УВЕЛИЧЕНИЕ
КОЛИЧЕСТВА ОСАДКОВ

В 3,2 РАЗА сократилось
количество пожаров

В 6 РАЗ уменьшилась
площадь пожаров

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ РОСГИДРОМЕТА



АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ



ВЫСОКОГОРНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ



ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ – МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ



ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
ИМ. А.И. ВОЕЙКОВА



ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ИМЕНИ Н.Н. ЗУБОВА



ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ



ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



ИНСТИТУТ ГЛОБАЛЬНОГО КЛИМАТА
И ЭКОЛОГИИ



ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ГЕОФИЗИКИ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.К. ФЕДОРОВА



КАСПИЙСКИЙ МОРСКОЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КОСМИЧЕСКОЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ «ПЛАНЕТА»



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ТАЙФУН»



СИБИРСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ
ОБСЕРВАТОРИЯ

КЛИМАТ

КЛИМАТИЧЕСКАЯ ДОКТРИНА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ВТОРОГО ЭТАПА
АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА НА ПЕРИОД ДО 2025 ГОДА

МЕЖДУНАРОДНЫЕ
ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ВИП ГЗ

ВАЖНЕЙШИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ
«ЕДИНАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА КЛИМАТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ»

ЗЕМНАЯ СИСТЕМА:
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗ

ОКЕАН:
МОНИТОРИНГ И АДАПТАЦИЯ

СУША:
МОНИТОРИНГ И АДАПТАЦИЯ

УГЛЕРОД В ЭКОСИСТЕМАХ:
МОНИТОРИНГ

**ЭКОНОМИКА
КЛИМАТА**

**АНТРОПОГЕННЫЕ ВЫБРОСЫ
И ПОГЛОЩЕНИЯ:** КАДАСТР

РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВОГО ЭТАПА:

система сезонного
метеорологического прогноза

автоматические
глубоководные обсерватории

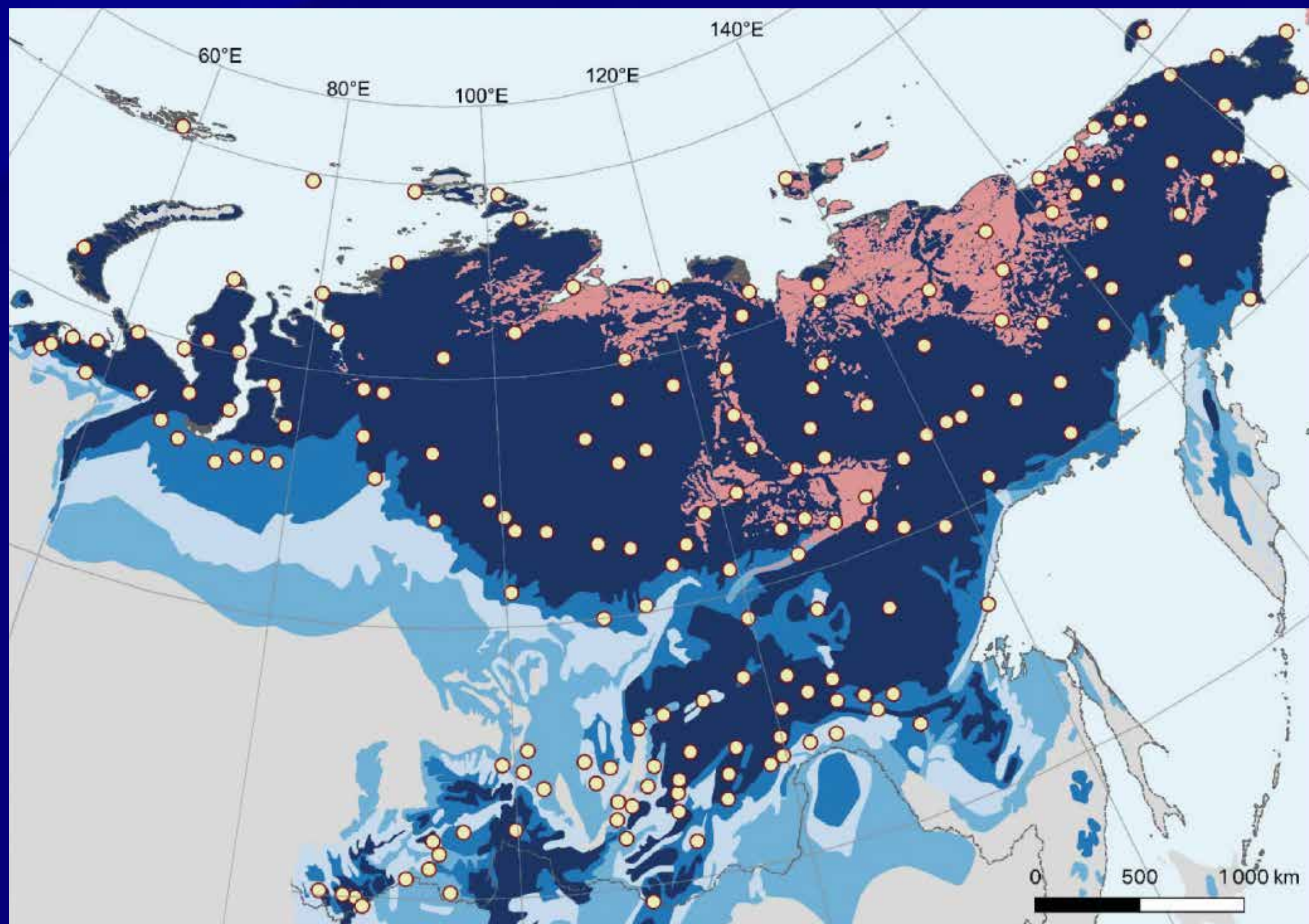
буи различного назначения

высокоразрешающая
региональная модель
атмосферы и океана

«Национальная гидрологическая
моделирующая система»

пилотный эксперимент
по оценке эмиссии основных
парниковых газов

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА (ФОНОВОГО) МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ



2023 ПЕРВЫЕ 20 ПУНКТОВ

наблюдения за состоянием многолетней мерзлоты

2024 + 58 ПУНКТОВ

наблюдения за состоянием многолетней мерзлоты

2025 + 62 ПУНКТА

завершение создания системы

140 ПУНКТОВ ВСЕГО

наблюдения на базе государственной
наблюдательной сети Росгидромета
в Арктической зоне РФ

2024 31 ПУНКТ

ОКТАБРЬ введен в эксплуатацию

РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В АРКТИКЕ И АНТАРКТИКЕ



НАУЧНО-ЭКСПЕДИЦИОННОЕ
СУДНО «СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС»

БОЛЕЕ 50 ВИДОВ
ИССЛЕДОВАНИЙ И НАБЛЮДЕНИЙ

2022
СЕНТЯБРЬ

дрейфующая
полярная экспедиция
«Северный полюс - 41»

2024
СЕНТЯБРЬ

дрейфующая
полярная экспедиция
«Северный полюс - 42»

РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В АРКТИКЕ И АНТАРКТИКЕ



НОВОЕ НАУЧНО-ЭКСПЕДИЦИОННОЕ СУДНО «ИВАН ФРОЛОВ»

строительство 2023 - 2028 гг.

Судно ледового класса ARC7

Длина 164,8 М

Водоизмещение 25,3 ТЫС. ТОНН

Дедвейт 8,8 ТЫС. ТОНН

Экипаж 70 ЧЕЛОВЕК

Экспедиционный состав 170 ЧЕЛ

Ангар НА ДВА ВЕРТОЛЕТА

ВЕРТОЛЁТНАЯ ПЛОЩАДКА

20 ЛАБОРАТОРИЙ

Новое судно будет обеспечивать научно-экспедиционную деятельность в Антарктике в интересах Российской Федерации

2023
ДЕКАБРЬ

состоялась резка металла нового уникального научно-экспедиционного судна «Иван Фролов»



СЕГОДНЯ СОСТОЯЛАСЬ ЗАКЛАДКА СУДНА С ОПЕРЕЖЕНИЕМ ГРАФИКА

РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В АРКТИКЕ И АНТАРКТИКЕ

НОВЫЙ ЗИМОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС СТАНЦИИ ВОСТОК



2020

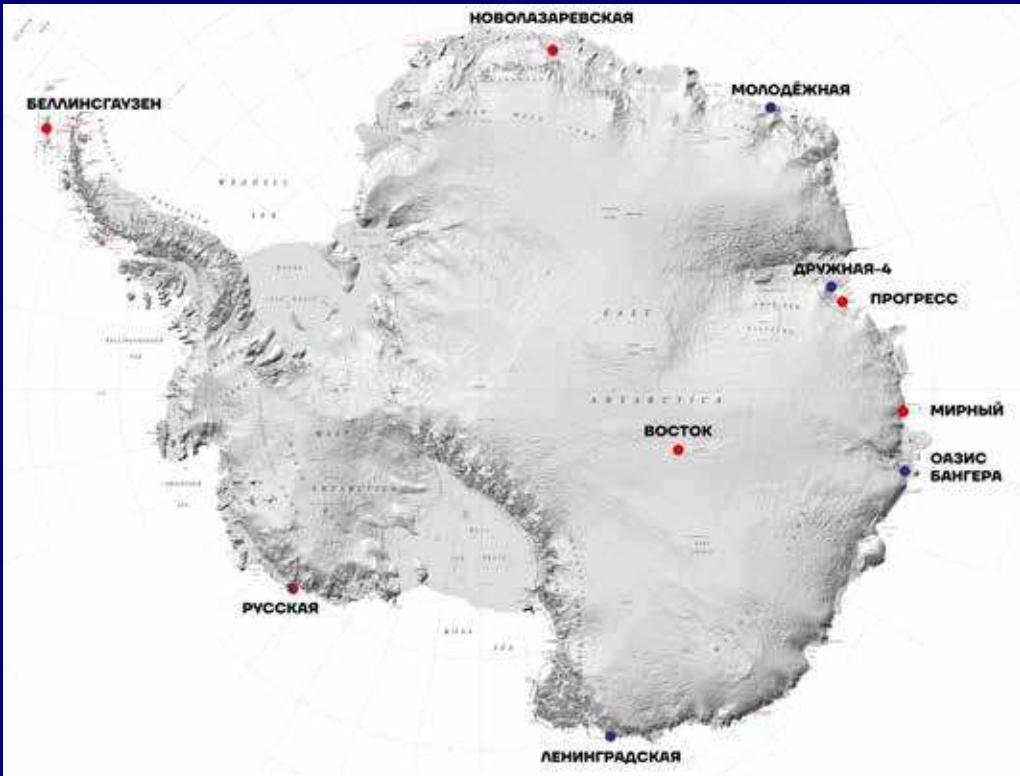
2024
ЯНВАРЬ

станция запущена
в опытную эксплуатацию

2024
ДЕКАБРЬ

введение станции
в эксплуатацию

2024



ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ В АНТАРКТИКЕ

На пяти круглогодично действующих антарктических станциях, на сезонных полевых базах, в рамках программы работ Российской антарктической экспедиции, выполняются научные исследования, комплексная программа по мониторингу окружающей среды, гляциологические исследования, научно-прикладные работы, природоохранные мероприятия.



Организация и проведение комплексных научных исследований на базе российского научного центра на архипелаге Шпицберген.



Открыт новый аэродром «Зенит» на станции Прогресс

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



КОМИТЕТ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
ГОСУДАРСТВ УЧАСТНИКОВ СНГ



ВСЕМИРНАЯ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ (ВМО)



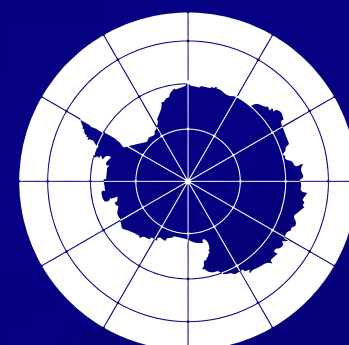
РКИК ООН



МГЭИК



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОМИТЕТ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ
ЗЕМЛИ СО СПУТНИКОВ



ДОГОВОР ОБ АНТАРКТИКЕ



АРКТИЧЕСКИЙ СОВЕТ

КАДРЫ



36 561

ШТАТНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ
РАБОТАЮЩИХ



116

ДОКТОРОВ
НАУК



546

КАНДИДАТОВ
НАУК



> 100

ЧЕЛОВЕК ОБУЧАЮТСЯ
В АСПИРАНТУРАХ УЧРЕЖДЕНИЙ
РОСГИДРОМЕТА



74%

ДИПЛОМИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ
СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

С 2018 ГОДА

75 РАБОТНИКОВ

награждены государственными наградами

> 7 ТЫС РАБОТНИКОВ

награждены ведомственными наградами
Росгидромета и Минприроды России



2
академика



2
члена-корреспондента РАН



11
профессоров



Проведён всероссийский конкурс
на лучшую научную работу
среди студентов высших учебных заведений
«Гидрометеорология в современном мире»

В Конкурсе приняли участие более ста студентов
из 17 ведущих вузов страны и государств-участников
Союзного государства

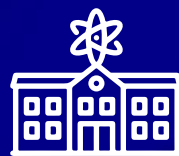
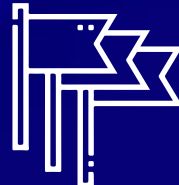
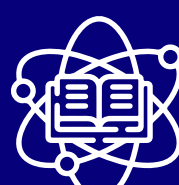


Учреждена медаль «190 лет
гидрометеорологической службе»

СТРАТЕГИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

 РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И СМЕЖНЫХ С НЕЙ ОБЛАСТЯХ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (С УЧЕТОМ АСПЕКТОВ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА)

НОВЫЕ УСЛОВИЯ

-  ИНТЕНСИВНЫЙ РОСТ АКТИВНОСТИ И НОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ НАУЧНОГО И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
-  НОВЫЕ РЕАЛИИ В ОБЛАСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
-  ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ
-  ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ С ЧАСТНЫМ СЕКТОРОМ
-  ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОВЕДЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



ПРИОРИТЕТНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОСЬМОГО СЪЕЗДА ТРАДИЦИОННО ОХВАТЫВАЮТ НАИБОЛЕЕ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!