



**А.В. ФРОЛОВ**  
Руководитель Росгидромета

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ РОСГИДРОМЕТА на 2014 год



# Стратегические цели Росгидромета и механизмы их реализации

## ЦЕЛИ

## ЗАДАЧИ

## МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ

1

Обеспечение гидрометеорологической безопасности

- 1 Обеспечение оперативной работы и развитие системы штормовых предупреждений
- 2 Совершенствование системы предупреждения о цунами
- 3 Развитие служб активных воздействий

2

Обеспечение потребителей гидрометеорологической и гелиогеофизической информацией и данными о состоянии загрязнения окружающей среды

- 1 Совершенствование системы информирования органов власти и населения
- 2 Совершенствование адресного обслуживания транспорта, сельского хозяйства и других секторов экономики
- 3 Модернизация и развитие государственной наблюдательной сети
- 4 Обеспечение устойчивой работы системы Росгидромета
- 5 Совершенствование информационной открытости ведомства

Государственные программы

Федеральные целевые программы

Ведомственные целевые программы

3

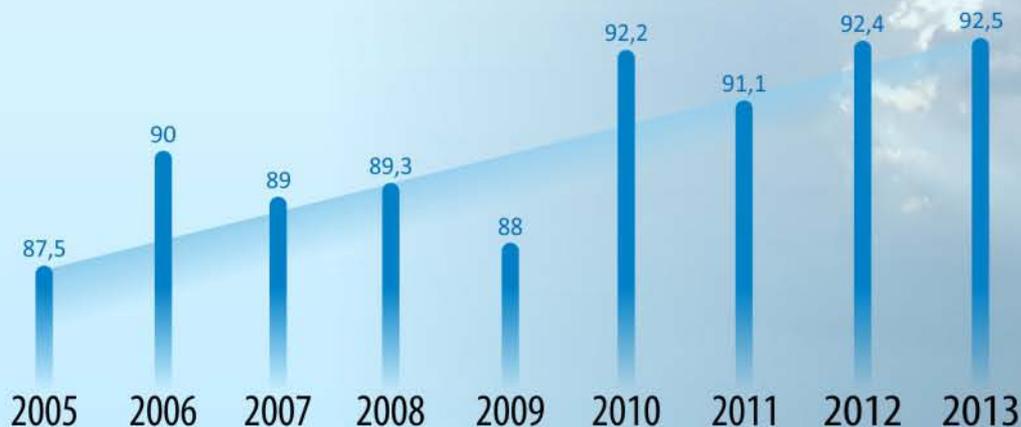
Обеспечение геополитических интересов Российской Федерации в Антарктике

- 1 Обеспечение российского присутствия в Антарктике
- 2 Развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в Антарктике

2

# Обеспечение оперативной работы и развитие системы штормовых предупреждений

## ОПАСНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ



## ЗАДАЧИ 2014

- Обеспечение точности предупреждений об опасных гидрометеорологических явлениях не менее 91%

# Обеспечение оперативной работы и развитие системы штормовых предупреждений

## ЗАДАЧИ 2014

- Обеспечение выполнения Указа Президента РФ от 31.08.2013 №693 в части проведения научных исследований экстремального паводка в бассейнах рек Амур, Зея, Буря и Усури в целях определения влияния изменений климата на гидрологический режим рек и установления новых требований к условиям обеспечения безопасности территорий и гидрологических сооружений, а также решений правительственных комиссий по ликвидации последствий паводка в регионах Дальнего Востока

Максимальный уровень паводка (см) ниже исторического

**822** 895 (1958 г.)

Затопленные участки

● гидрологические посты

Максимальный уровень паводка (см) выше исторического

**808** 642 (1897 г.)

### МАСШТАБНОЕ НАВОДНЕНИЕ НА РЕКЕ АМУР 2013 ГОДА



# Совершенствование системы предупреждения о цунами

## ИНФРАСТРУКТУРА СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЦУНАМИ

- Опорные сейсмостанции (5)
- Вспомогательные сейсмостанции (6)
- Автоматизированные уровенные посты (24)
- ▲ Гидрометеостанции, задействованные в СПЦ (37)
- ★ Сейсмические информационно-обрабатывающие центры и центры предупреждения о цунами (3)
- Донная гидрофизическая станция (1)

## ЗАДАЧИ 2014

- Обеспечение постоянной готовности и технического развития системы предупреждения о цунами на Дальнем Востоке

Новый автоматизированный пост СПЦ на острове Симушир (Южные Курилы)



Новый автоматизированный пост СПЦ на острове Симушир



## ЗАДАЧИ 2014

- Обновление нормативно-правовой базы по активным воздействиям на метеорологические и другие геофизические процессы
- Обеспечение надзора за работами в области активных воздействий на метеорологические и другие геофизические процессы
- Повышение эффективности работ по защите сельскохозяйственных культур от градобития и предупредительному спуску снежных лавин
- Развитие методов и технологий активного воздействия на мощные конвективные облака с целью предотвращения связанных с ними опасных явлений погоды
- Разработка и испытание новых технологий активных воздействий на снежные лавины



# Совершенствование системы информирования органов власти и населения

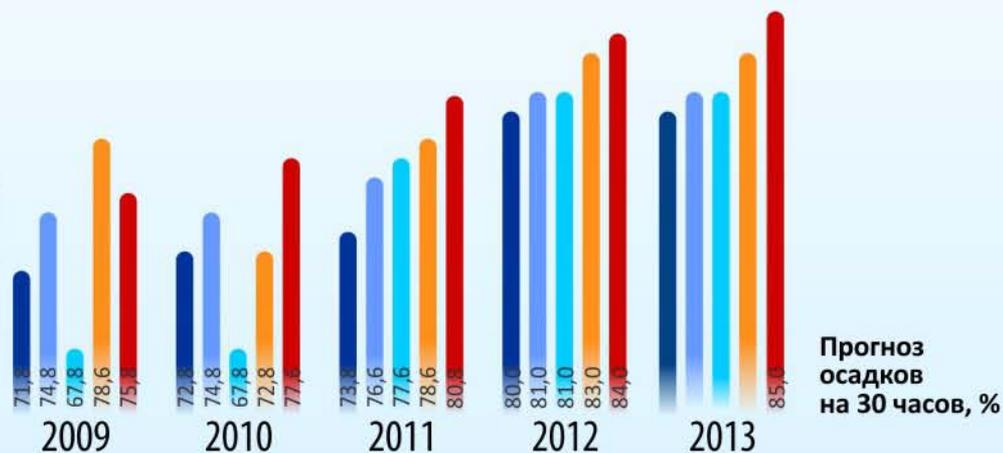
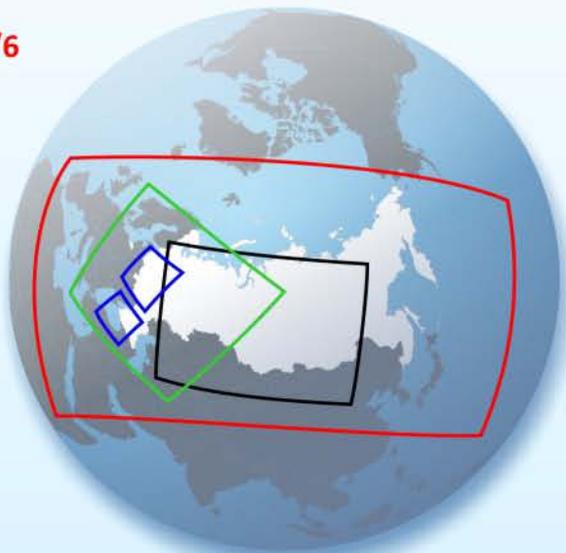
## МЕЗОМАСШТАБНАЯ МОДЕЛЬ COSMO

**COSMO-RU13/6**  
 $\Delta x=13$  км

**COSMO-RU2**  
 $\Delta x=2,2$  км

**COSMO-RU7**  
 $\Delta x=7$  км

**COSMO-RUsib**  
 $\Delta x=14$  км



Прогноз осадков на 30 часов, %

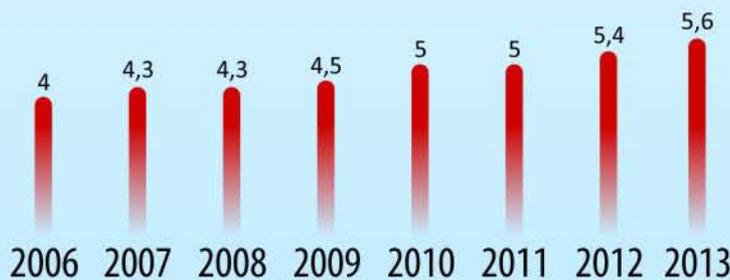
## ЗАДАЧИ 2014

- Обеспечение высокой точности прогнозов погоды
- Внедрение в оперативную работу модели COSMO численного прогноза погоды на срок до 3 суток для всей территории Российской Федерации

Прогноз погоды на 1 сутки, %



Заблаговременность прогноза погоды по административным центрам РФ с достоверностью не ниже 70%, сут



# Совершенствование системы информирования органов власти и населения

## ЗАДАЧИ 2014

- Развитие гидрометеорологического обеспечения мореплавания и рыбного промысла в океанах и морях, в том числе с использованием возможностей Единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане (ЕСИМО)

### Инфраструктура

- Готовы к постоянной эксплуатации ЕСИМО 12 центров и 15 поставщиков информации 7-ми ФОИВ
- Сеть взаимодействующих узлов 3-х категорий, построенных на типовых решениях
  - Единая карта-основа
  - Распределенная база данных: более 3 150 единиц ресурсов по 16 дисциплинам, 30 % - оперативные
  - Наиболее востребованные ресурсы: прогностическая информация, ледовая и штормовая обстановка, местоположение судов, загрязнение ОС

### Информационное обслуживание



МЧС России  
Минприроды России  
Росрыболовство  
Минтранс России  
Минобороны России

- Доступ к источникам данных ведомственных систем, включенных в ЕСИМО
- Форматная и кодовая унификация данных
- Доставка данных по расписанию (событию) в смежные системы по FTP и WS протоколам
- Мониторинг информационного обмена

### Применение ЕСИМО – межведомственный обмен данными

Количество  
ежесуточных доставок  
информации

до 450 доставок/сут

Ресурсы

85 ресурсов

Объем  
скачиваемой  
информации

5,5 Гбайт/сут

300 Мбайт/сут

2,8 Гбайт/сут

Прямое отображение в АСУ МоРе

20,8 Гбайт/сут

до 150

до 220

до 120

до 500

6

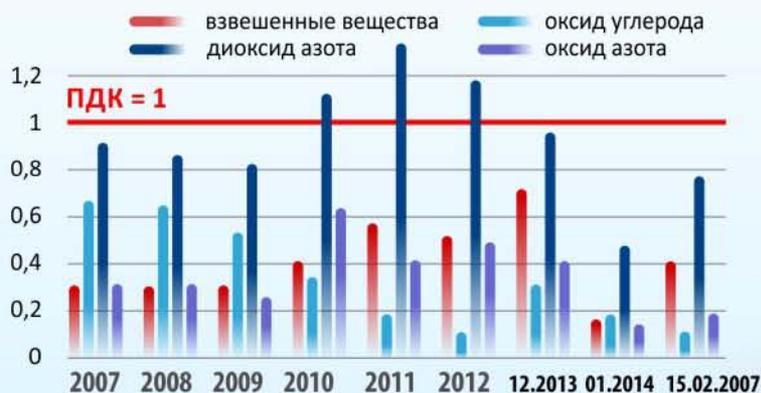
38

35 (геосервисы)

1 350

# Совершенствование системы информирования органов власти и населения

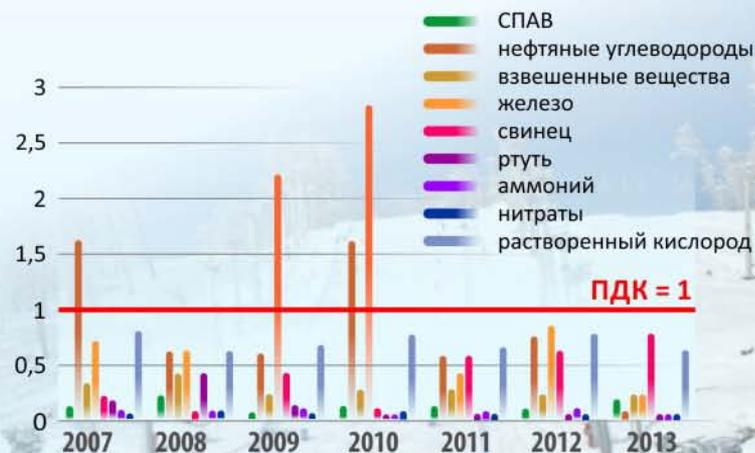
Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДКс.с.) в атмосферном воздухе г. Сочи



Динамика изменения концентраций бенз(а)пирена (в долях ПДКс.с.) в атмосферном воздухе г. Сочи



Динамика изменения среднегодовых концентраций (в долях ПДК) основных гидрохимических параметров и загрязняющих веществ в прибрежных водах Адлер-Сочи в 4 квартале 2007-2013 гг.



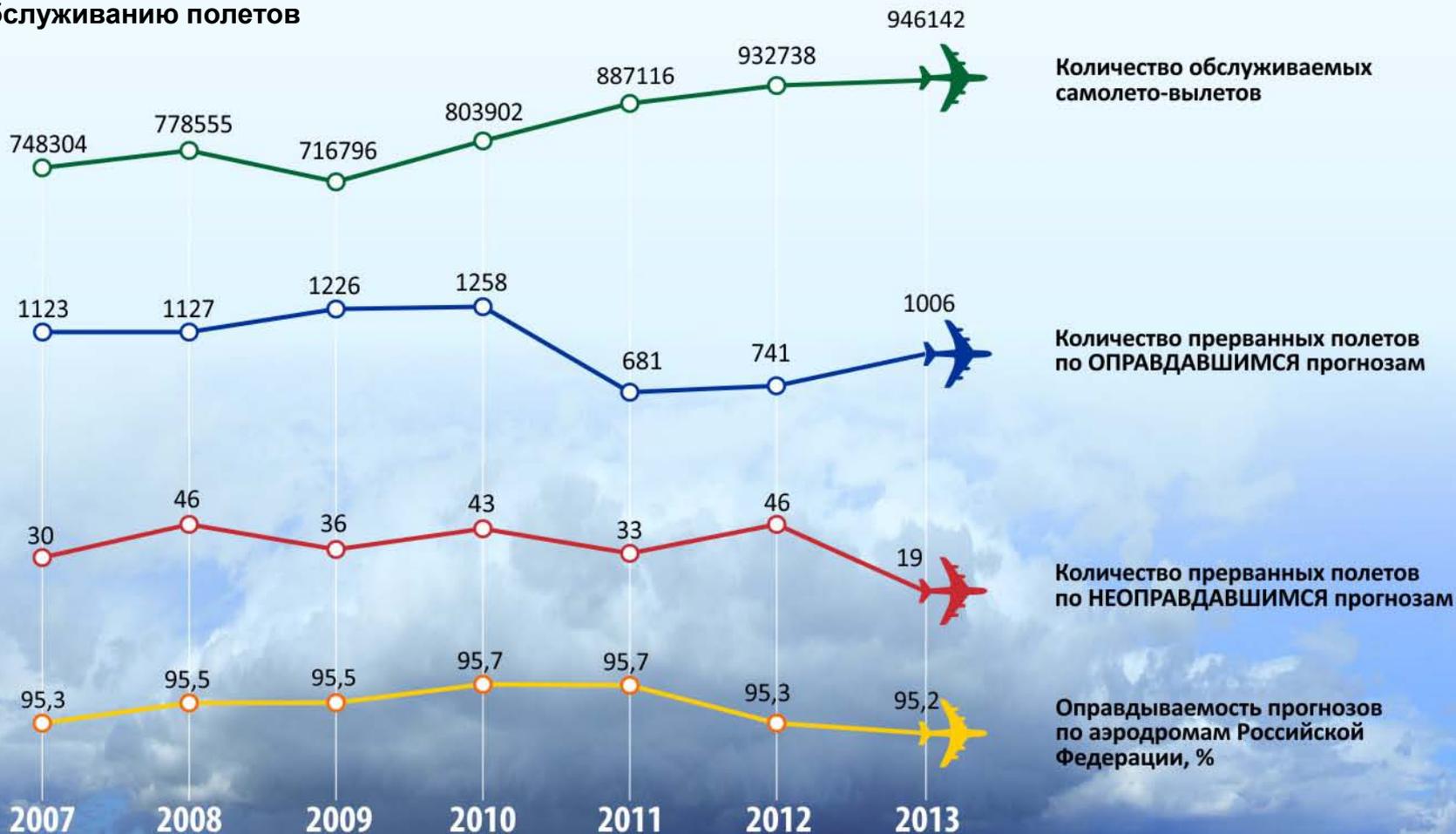
## ЗАДАЧИ 2014

- Метеорологическое и противолавинное обеспечение XXII Олимпийских и XI Паралимпийских игр 2014 года в г. Сочи

## Совершенствование адресного обслуживания транспорта, сельского хозяйства и других секторов экономики

### ЗАДАЧИ 2014

- Совершенствование метеорологического обслуживания полетов в рамках реализации Государственной программы обеспечения безопасности полетов воздушных судов
- Совершенствование правовой базы оказания платных услуг по метеорологическому обслуживанию полетов



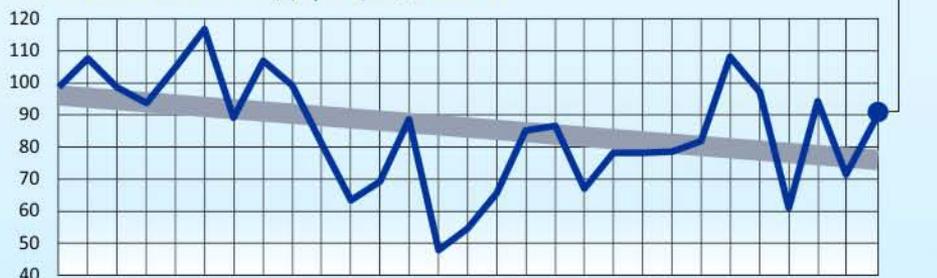
Инцидентов по вине метеоспециалистов в период 2007-2013 гг. НЕ БЫЛО

## Совершенствование адресного обслуживания транспорта, сельского хозяйства и других и секторов экономики

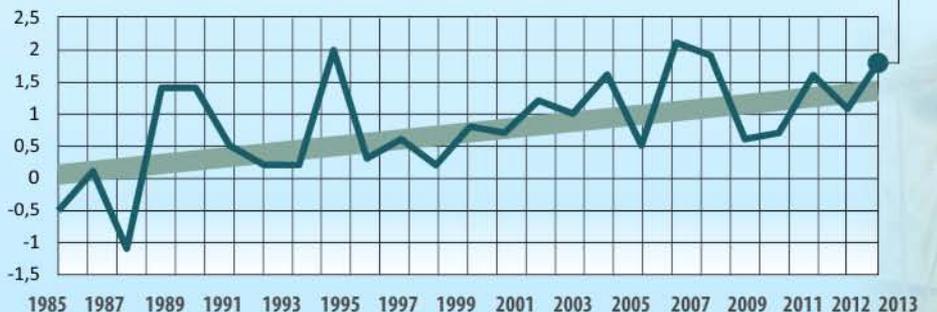
Урожайность зерновых и зернобобовых культур по Российской Федерации (с уборочной площади), ц/га



Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур по Российской Федерации, млн т



Аномалии осредненной по территории России среднегодовой температуры воздуха, °С



## ЗАДАЧИ 2014

- Проведение оперативных испытаний системы спутникового мониторинга засух и оценки состояния всходов зерновых озимых культур осенью



# Модернизация и развитие государственной наблюдательной сети

## МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СЕТЬ РОСГИДРОМЕТА

### ЗАДАЧИ 2014

- Установка 90 автоматических метеорологических станций на государственной наблюдательной сети



- Метеорологические станции, в том числе:
- Модернизированные в 2010–2013 гг. (1536 АМК)
- Планируемые к модернизации в 2014 г. (90 АМК)
- Введенные в эксплуатацию в 2013 г. (250 АМС)

## ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ СЕТЬ РОСГИДРОМЕТА

### ЗАДАЧИ 2014

- Продолжение технического переоснащения гидрологической государственной сети наблюдений в рамках ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах»



## СОЗДАНИЕ ЕДИНОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО ПОЛЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ДО 2015 Г.



## ЗАДАЧИ 2014

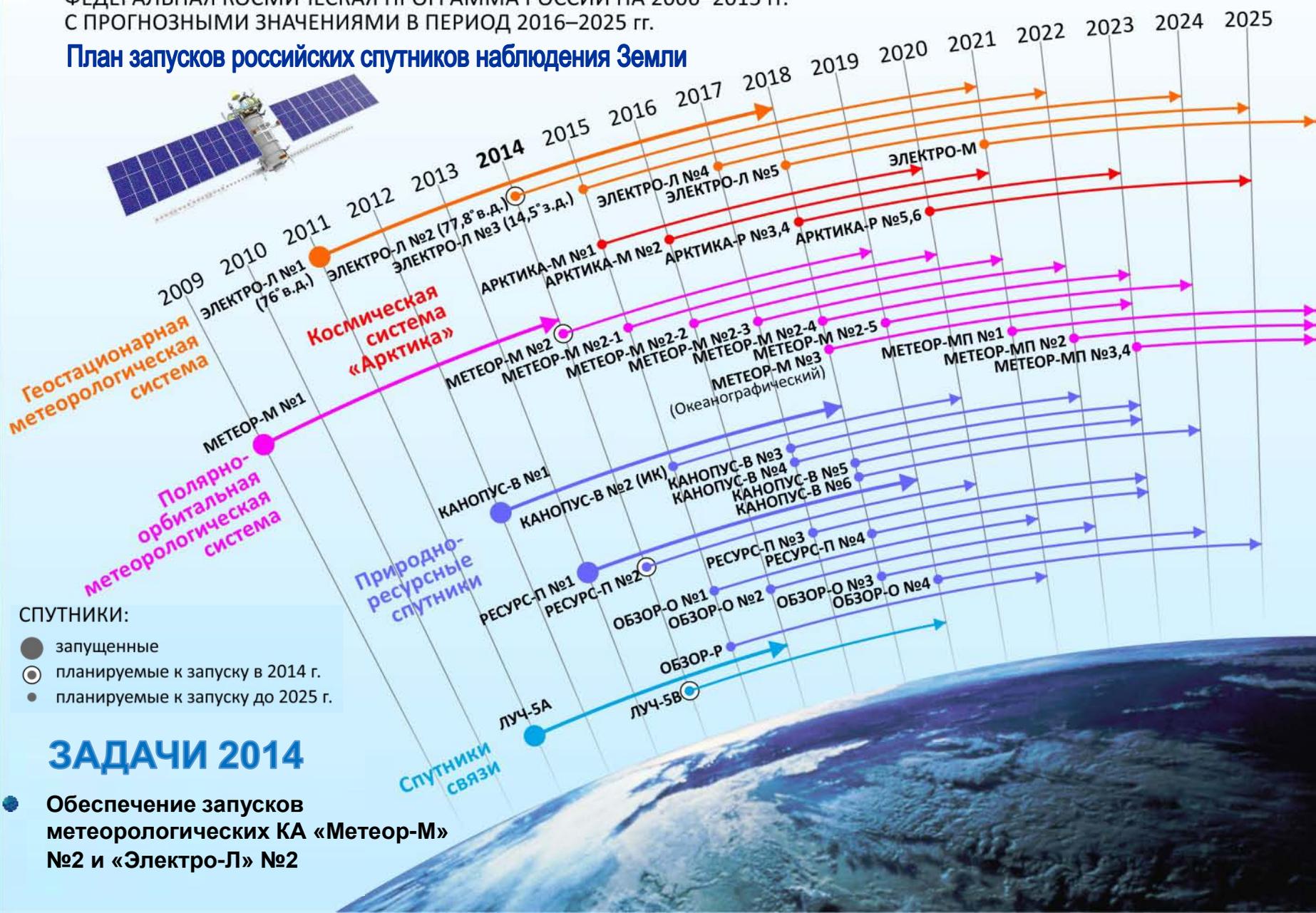
- Введение в строй 40 ДМРЛ-С
- Осуществление сбора, обработки и использования в практических целях данных ДМРЛ-С



# Модернизация и развитие государственной наблюдательной сети

ФЕДЕРАЛЬНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА РОССИИ НА 2006–2015 гг.  
С ПРОГНОЗНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ В ПЕРИОД 2016–2025 гг.

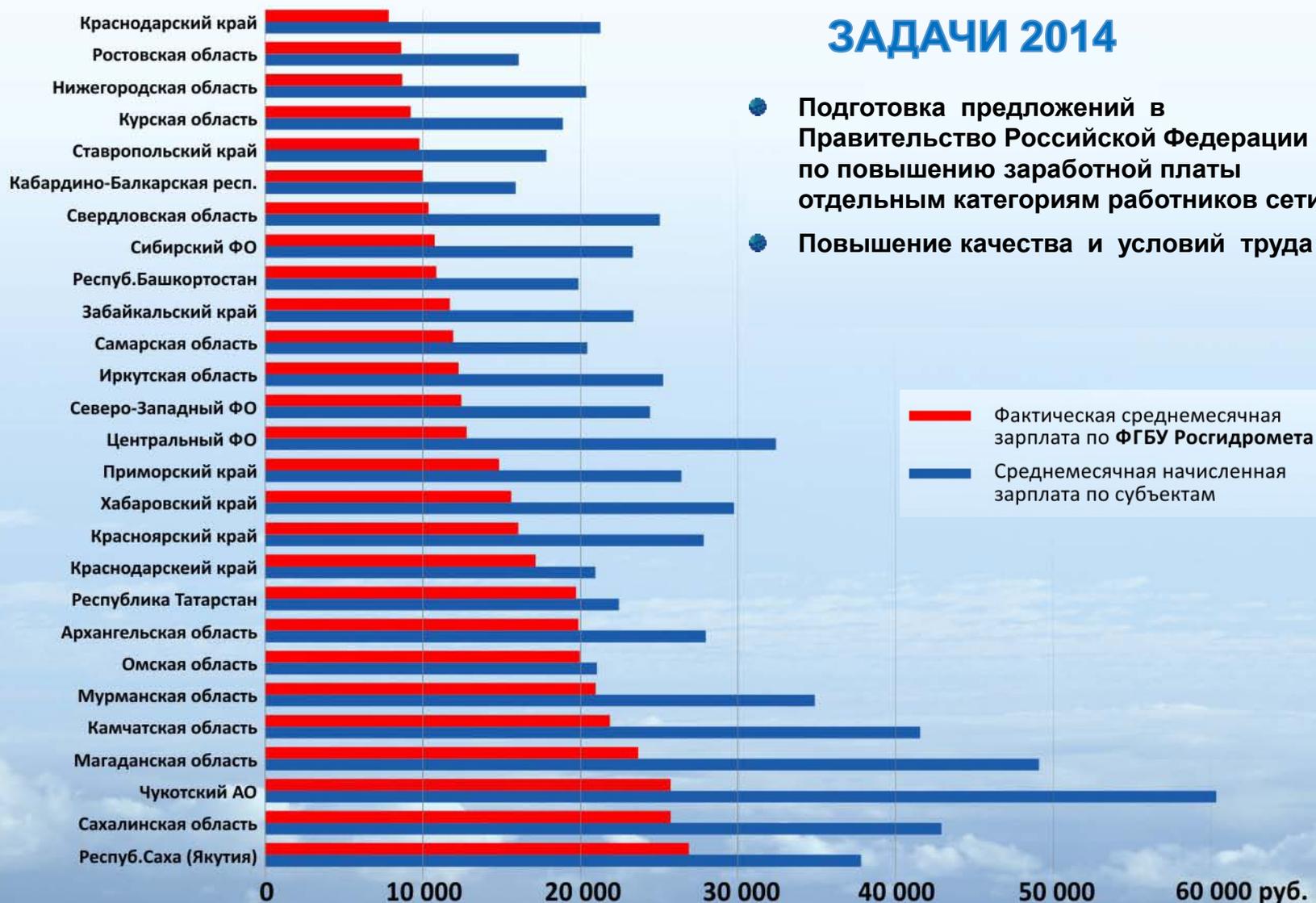
## План запусков российских спутников наблюдения Земли



## ЗАДАЧИ 2014

- Обеспечение запусков метеорологических КА «Метеор-М» №2 и «Электро-Л» №2

## УРОВЕНЬ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В УЧРЕЖДЕНИЯХ РОСГИДРОМЕТА ЗА 2013 ГОД



## ЗАДАЧИ 2014

- Подготовка предложений в Правительство Российской Федерации по повышению заработной платы отдельным категориям работников сети
- Повышение качества и условий труда

■ Фактическая среднемесячная зарплата по ФГБУ Росгидромета  
■ Среднемесячная начисленная зарплата по субъектам

## ЗАДАЧИ 2014

- Разработка и утверждение Стратегического (концептуального) плана развития официального сайта Росгидромета
- Систематическая актуализация информации, размещаемой на официальном сайте Росгидромета
- Организация системы публичного обсуждения декларации цели и задач и плана деятельности Росгидромета на 2013-2018 годы и отчетности по ним на официальном сайте Росгидромета
- Создание официального интернет-представительства Росгидромета в социальных сетях
- Проведение оценки востребованности разной категории информации Росгидромета для СМИ и в социальных сетях




Версия для слабовидящих  
English

Войти на сайт



О службе

Деятельность

Продукция

Услуги

Пресс-центр

Документы



Свободный

Вас обслуживает:  
Амурский ЦГМС

Данные на 16:00 29.05.2014

**+20 °C**  
Облачно

2 м/с, ←В 63% 729 мм рт.ст.

Завтра  
Пт, 30.05

Послезавтра  
Сб, 31.05

Прогноз составлен 29.05.2014 17:10.  
Указано местное время.

## ЗАДАЧИ 2014

- Реализация Плана мероприятий по обеспечению деятельности Российской антарктической экспедиции в 2013-2017 годах, утвержденного Правительством Российской Федерации, выполнению обязательств Российской Федерации по Протоколу по охране окружающей среды к Договору об Антарктике



ИЛ-76

### Численность:

зимовочный состав – 110 человек,  
сезонный состав – 120 человек

- Круглогодичные станции (5)

- Сезонные базы (5)

### Авиация:

2 вертолета КА-32С,  
2 самолета малого и среднего класса

### Морские суда:

НЭС «Академик Трёшников» (Росгидромет),  
НЭС «Академик Федоров» (Росгидромет),  
НИС «Академик Александр Карпинский» (Роснедра)



Беллинсгаузен

Новолазаревская

Молодежная

Союз

Дружная-4

Прогресс

Восток

Мирный

Русская

Ленинградская

Южный полюс

## ЗАДАЧИ 2014

### ● Реализация проектов 59-й РАЭ:

- продолжение буровых работ и геофизических исследований в глубокой скважине на станции Восток с отбором проб ледяного керна;

- продолжение исследований горизонтальных и приливных движений ледникового покрова над подледниковым озером Восток с использованием высокоточных геодезических наблюдений, а также сейсмические исследования тела озера и подстилающих горных пород;

- организация бурения специальной скважины в районе полевого лагеря Оазис Бангера для продолжения развития системы мониторинга вечномёрзлых грунтов Антарктики и их реакции на современные климатические изменения;

- установка автоматической метеорологической станции в районе полевого лагеря Оазис Бангера с выводом оперативной информации через спутниковую систему Иридиум в целях развития сети метеорологических наблюдений в Арктике;

- выполнение второго рейса НЭС «Академик Трёшников»



Станция Восток



Станция Беллинсгаузен

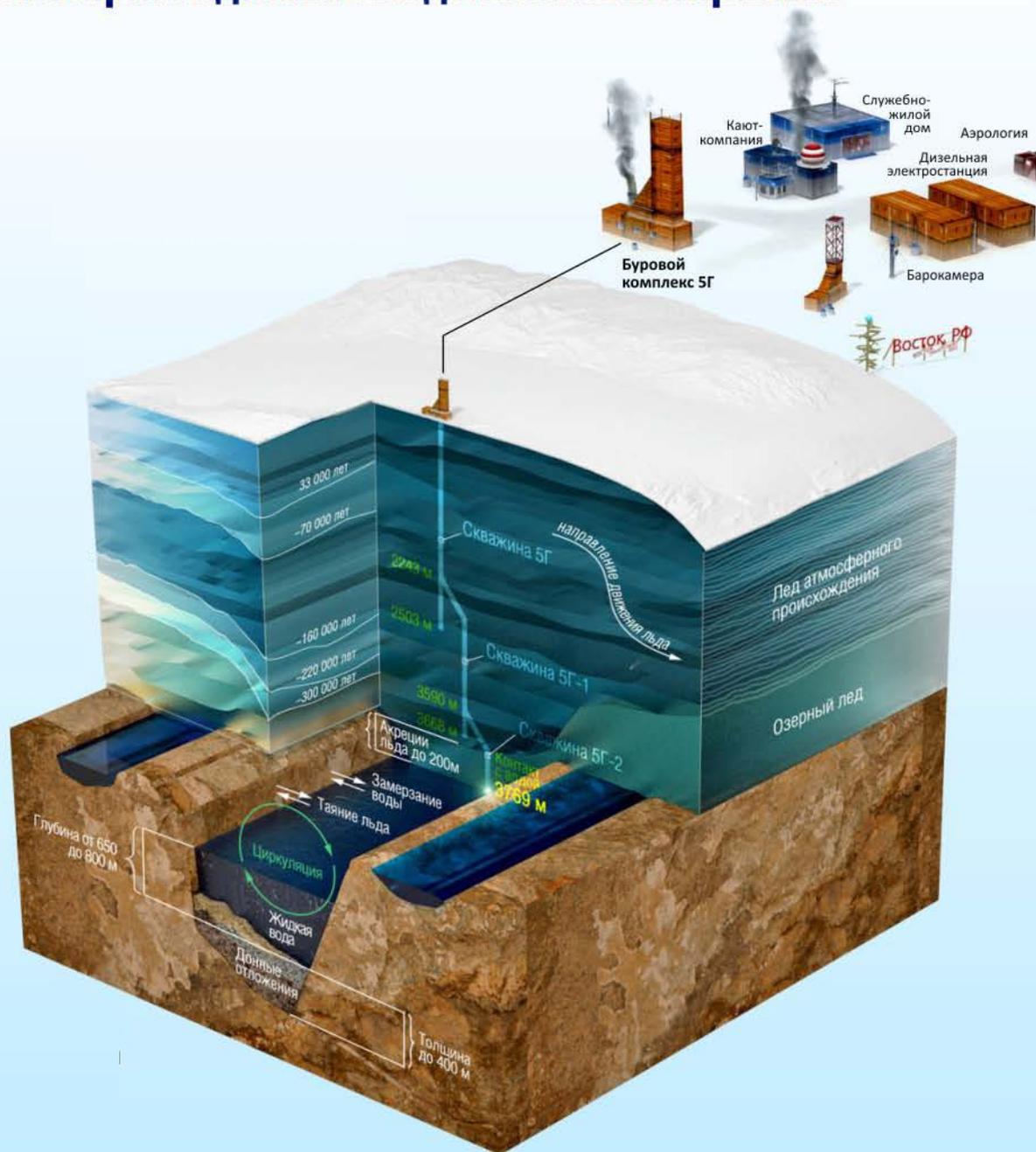


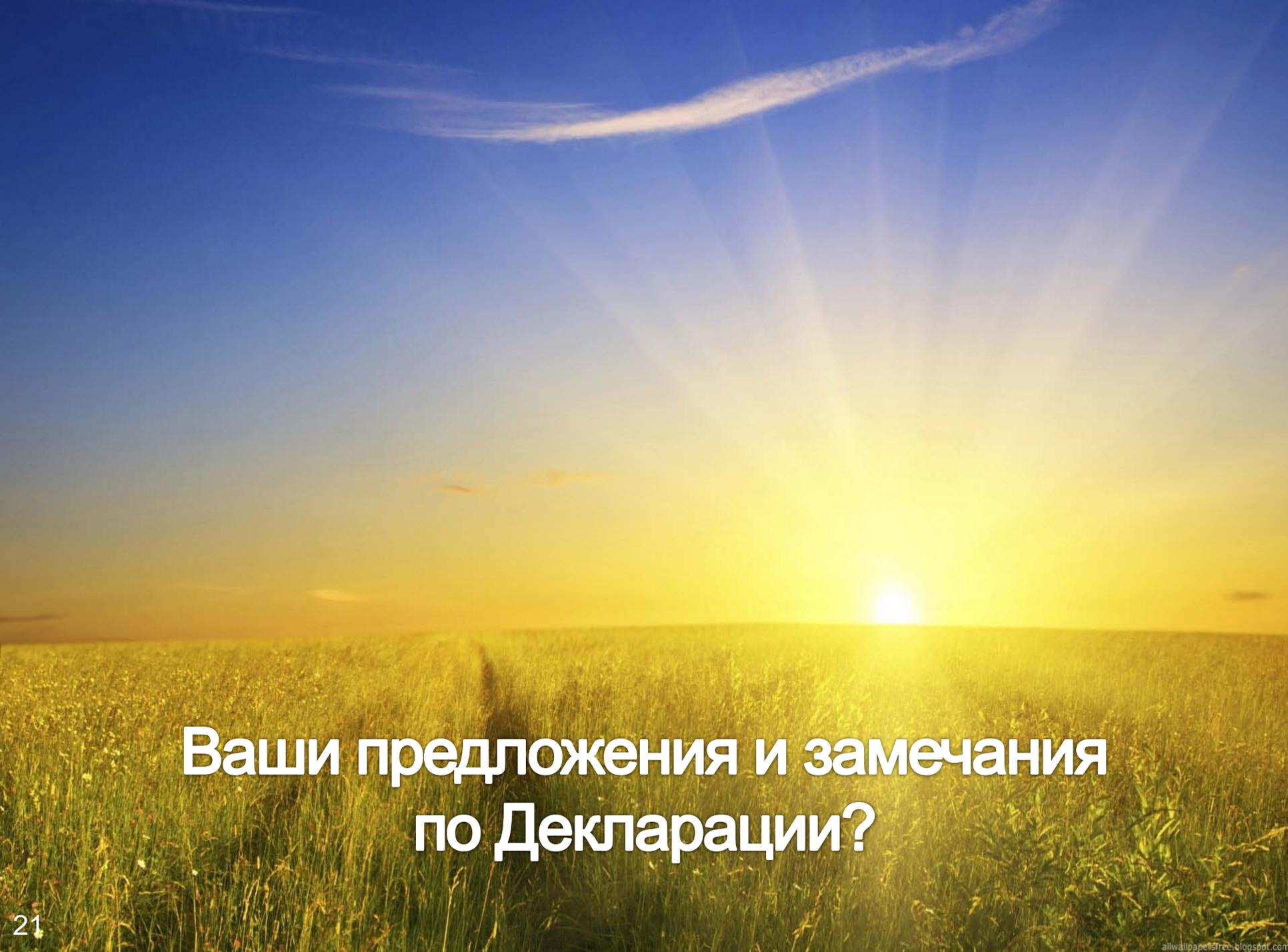
Станция Новолазаревская



## ЗАДАЧИ 2014

- Исследование режимно-климатических характеристик Антарктики и Южного океана;
- Исследование механизмов современных изменений климата и окружающей среды с использованием методов изотопного анализа атмосферных осадков и природных льдов;
- Исследование палеоклимата Центральной Антарктиды и подледникового озера Восток



A vibrant sunset scene over a vast field of tall grass. The sun is a bright, glowing orb on the horizon, casting a warm golden light across the sky and the field. The sky transitions from a deep blue at the top to a bright yellow near the sun. A thin, wispy cloud streaks across the upper part of the sky. A path of grass leads from the foreground towards the horizon, creating a sense of depth. The overall mood is peaceful and hopeful.

**Ваши предложения и замечания  
по Декларации?**