

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ  
Российской академии наук



основан в 1918 году



---

## **ВВЕДЕНИЕ**

***Круглый стол: Подходы к взаимодействию Росгидромета,  
Минздрава и Роспотребнадзора по вопросам климатического  
обслуживания в интересах здоровья населения***

***С. М. Семенов***

**Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН**

**Институт географии РАН**

**SergeySemenov1@yandex.ru**

---

***Климатический форум стран СНГ по сезонным прогнозам (СЕАКОФ-13)  
14–16 ноября 2017, Гидрометцентр РФ, Москва***

---

По итогам 3-й Всемирной климатической конференции (Женева, Швейцария, 31 августа – 4 сентября 2009 г.) странами была принята Декларация высокого уровня, которая касалась, в частности, учреждения Глобальной рамочной основы климатического обслуживания (ГРОКО). Англоязычное название - **Global Framework for Climate Services, GFCS**.

**Общая задача:** обеспечить лучшее управление рисками, связанными с изменчивостью и изменением климата, и адаптацию к изменению климата путем увеличения объема научно-обоснованной фактической и прогнозной климатической информации и ее использования при осуществлении планирования, политики и практических мер на глобальном, региональном и национальном уровнях (см. <http://www.gfcs-climate.org/>).

**Исходно приоритетными отраслями для климатического обслуживания ВМО определены:** - СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ; - УМЕНЬШЕНИЕ РИСКОВ БЕДСТВИЙ; - ЭНЕРГИЯ; - ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ; - ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ. (В России к этим приоритетам прибавили **СТРОИТЕЛЬСТВО и ТРАНСПОРТ**).

**ГРОКО/ВМО сотрудничает с «отраслями» на международном уровне, т.е. с соответствующими профильными международными организациями: WHO, WB, UNDP, IFRC (red cross), UNISDR (disaster risk), WFP (food), UNESCO, FAO. Для этого учрежден специальный координационный орган – PAC, Partner Advisory Committee.**

**Национальный сегмент ГРОКО – аналогичная система взаимодействий поставщика погодно-климатической информации (национальной гидрометеослужбы) и соответствующих отраслей. В России обоснование такой системы проводит Росгидромет.**

**По существу, на национальном уровне решение задач климатического обслуживания способствует выполнению обязательств стран по Парижскому соглашению – п. 1 статьи 7 :**

**«Стороны настоящим учреждают глобальную цель по адаптации, заключающуюся в укреплении адаптационных возможностей, повышении сопротивляемости и снижении уязвимости к изменениям климата, в целях содействия устойчивому развитию и обеспечения адекватного адаптационного реагирования в контексте температурной цели, упомянутой в статье 2».**

При построении национального сегмента ГРОКО партнерскими ведомствами являются прежде всего: Минсельхоз (+Рослесхоз), МЧС, Минэнерго, Минздрав (+Роспотребнадзор), Минтранс, Минстрой.

В ходе взаимодействия специалистов из НИУ Росгидромета и специалистов из НИУ партнерских ведомств должны быть решены в том числе следующие вопросы:

- согласован перечень приоритетных климатозависимых объектов и процессов для различных регионов;
- установлены гидрометеорологические параметры, «ответственные» за состояние этих объектов и процессов (температура, сумма осадков, суммы активных и эффективных температур, гидротермические коэффициенты и иные прикладные индексы), и возможности их оценки по данным гидрометеорологических наблюдений Росгидромета;

- определены критерии объявления возникающей опасности, исходя из возникающих рисков (пороговые значения параметров, в многопараметрическом случае – критические границы, вероятности выхода в закритическую область и пр.);**
- согласована форма представления оценок возникающих рисков (картографическая, иная; уровни опасности – например, желтый, красный и пурпурный);**
- рекомендована периодичность предоставления гидрометеорологической информации и оценок опасности;**
- согласованы отраслевые Службы, куда из системы Росгидромета направляется информация в порядке климатического обслуживания.**

**Необходимо подчеркнуть, что для эффективного климатического обслуживания гидрометеорологическая информация должна представляться не в «сыром» виде – температура, осадки и прочее обычное для собственно гидрометеорологии, а в виде прикладных климатических индексов, «ответственных» за те объекты и процессы, которые могут быть источниками опасности и/или ущерба.**

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научно-информационное обслуживание государственных органов – одна из важных прикладных задач климатологии и науки об окружающей среде (environmental science).

**Его цели – способствовать**

- Повышению информированности при принятии внешнеполитических и внутривнутриполитических решений в области регулирования антропогенного воздействия на земную систему (Earth system);
- Оптимизации вклада страны в смягчение антропогенного воздействия на земную систему;
- Разработке адаптационных планов и обоснованию адаптационных мер по уменьшению негативных последствий изменений земной системы и усилению положительных последствий.

Особенно важно, чтобы информация, поставляемая системой Росгидромета правительству в целом, региональным и отраслевым потребителям, была **user friendly**. Она должна быть в «легко усвояемой форме» для существующих систем управления.

Для этого необходима совместная предварительная работа на межведомственном уровне, причем не только научных экспертов, но и представителей государственных органов.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

