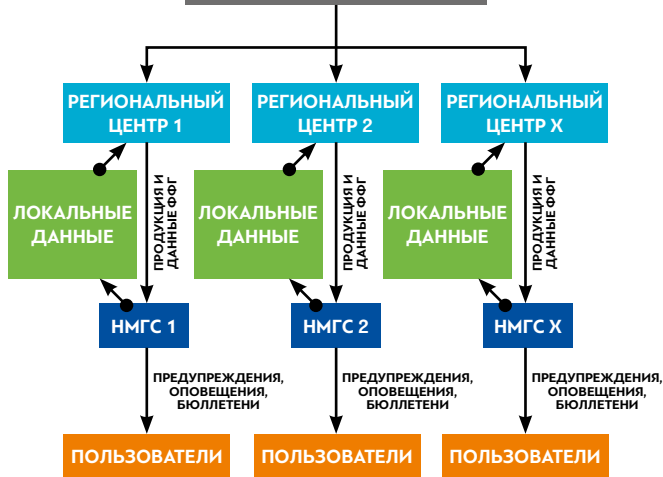


Осуществление на глобальном уровне

ФФГС разработана как глобальная система, которую характеризует распределенность операций и функций. Координация между НМГС обеспечивается региональными центрами путем предоставления продукции, данных и подготовки кадров национальным и местным партнерам.

ОБРАБОТКА ДАННЫХ НА ГЛОБАЛЬНОМ УРОВНЕ

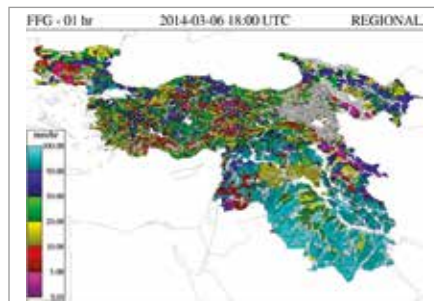
- СПУТНИКОВЫЕ ДАННЫЕ
- ДАННЫЕ ПО ПРИБОРАМ



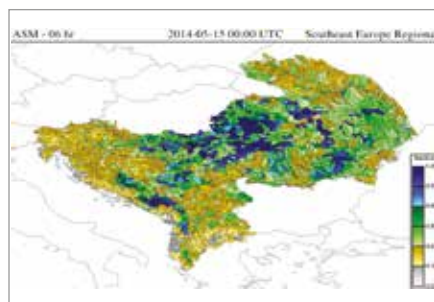
Что представляют собой быстроразвивающиеся паводки?

Быстроразвивающиеся паводки характеризуются весьма стремительным повышением и понижением уровня воды, а также слабыми признаками (или отсутствием каких-либо признаков) их приближения; как правило, они возникают в результате интенсивных осадков, выпадающих на водонасыщенный грунт или в районах с низкой проницаемостью грунта. Эффективный выпуск прогнозов быстроразвивающихся паводков и предупреждений о них требует как гидрологических, так и метеорологических знаний и опыта, а также постоянного проявления бдительности, в том числе наличия локальной, вплоть до почасовой, информации и обеспечения круглосуточной работы 365 дней в году.

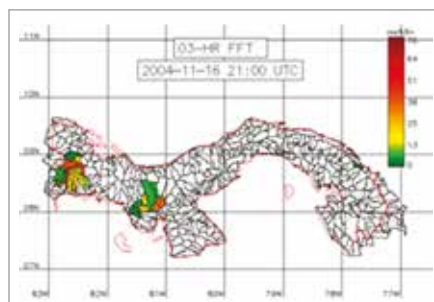
Продукция ФФГС



Оценка риска возникновения быстроразвивающихся паводков в рамках ФФГС в регионе Черного моря и Ближнего Востока



Средняя влажность почвы по ФФГС в Юго-Восточной Европе



Угроза быстроразвивающихся паводков по ФФГС в Центральной Америке

ИНФОРМАЦИОННО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ БЫСТРОРАЗВИВАЮЩИХСЯ ПАВОДКОВ (ФФГС) с ГЛОБАЛЬНЫМ ОХВАТОМ

JN 16294

ПОГОДА КЛИМАТ ВОДА

Контактная информация

www.wmo.int/ffgs | www.hrcwater.org | ffgs@wmo.int



ВСЕМИРНАЯ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ



Что такое Информационно-диагностическая система для оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков (ФФГС) с глобальным охватом?

Информационно-диагностическая система для оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков (ФФГС) с глобальным охватом представляет собой систему генерирования вычислительной продукции при поддержке масштабных программ подготовки кадров, нацеленная на оказание поддержки прогнозистам на региональном и национальном уровнях в их усилиях по выпуску эффективных предупреждений о возникновении быстроразвивающихся паводков.

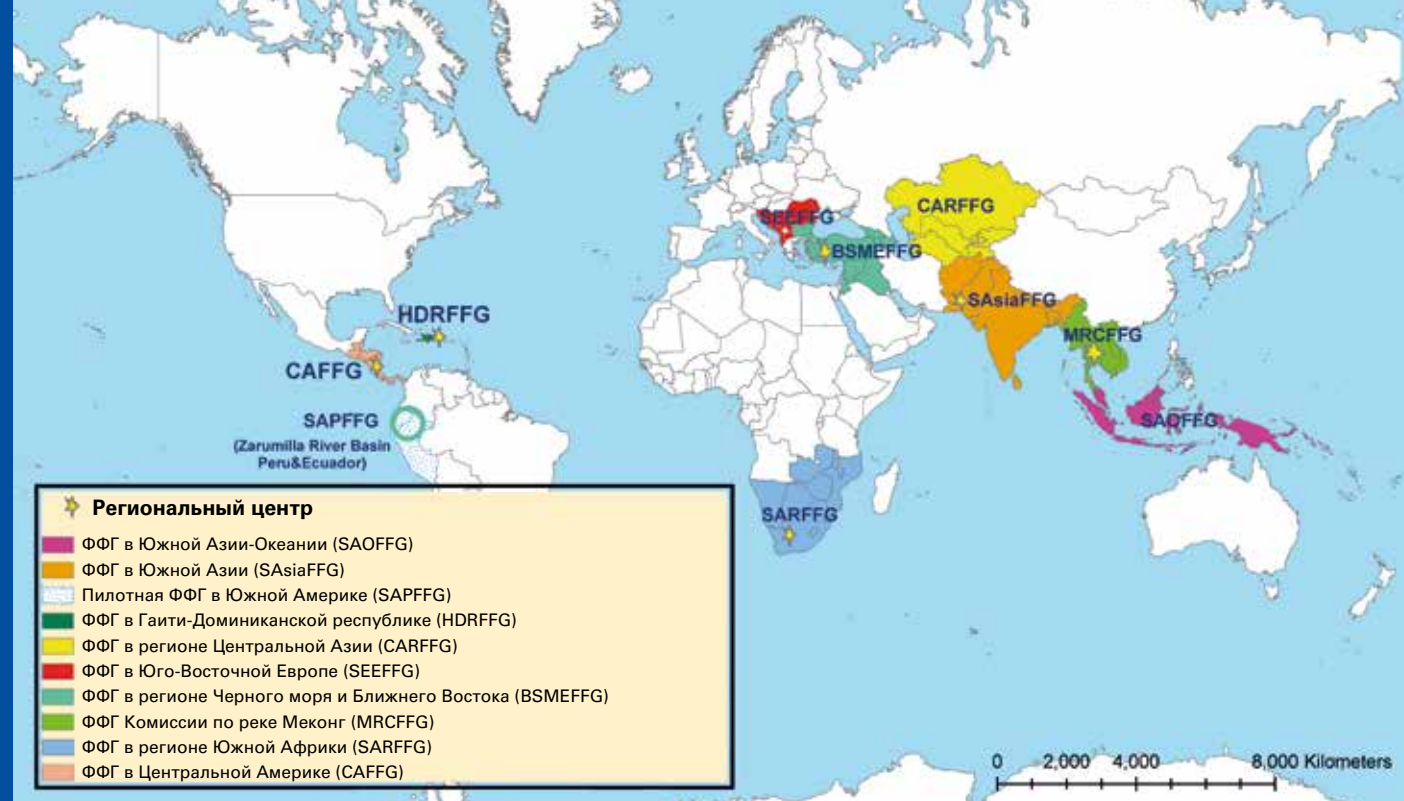
Она была совместно разработана Всемирной метеорологической организацией (ВМО) и Гидрологическим научно-исследовательским центром (ГНИЦ) при поддержке Национального управления по исследованию океанов и атмосферы (НУОА) и Агентства Соединенных Штатов Америки по международному развитию (ЮСАИД).

Задачи

- Укреплять потенциал национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) в части выпуска предупреждений и оповещений о быстроразвивающихся паводках
- Расширять сотрудничество между НМГС и органами управления чрезвычайными ситуациями
- Содействовать региональному сотрудничеству
- Оказывать поддержку Инициативе ВМО по прогнозированию паводков и дополнять ее

Почему необходима информационно-диагностическая система для оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков?

- Быстроразвивающиеся паводки представляют собой одно из самых опасных стихийных бедствий, приводящих к масштабным социально-экономическим последствиям, а также последствиям в области окружающей среды
- Частотность возникновения быстроразвивающихся паводков в последние годы растет из-за изменчивости и изменения климата



- Недостаточные возможности для выпуска предупреждений о быстроразвивающихся паводках и низкий уровень взаимодействия на местном, национальном и региональном уровнях являются основными факторами, которые способствуют повышению уязвимости на местном уровне
- Неэффективность выпуска предупреждений еще больше усугубляет последствия быстроразвивающихся паводков

Кто получает непосредственную и основную выгоду от использования этой системы?

- Национальные метеорологические и гидрологические службы
- Лица, принимающие решения по УОБ, на местном, национальном и региональном уровнях
- Уязвимые сообщества в холмистой и горной сельской местности, а также в городских районах
- Все заинтересованные стороны социально-экономической сферы в странах, потенциально подверженных воздействию быстроразвивающихся паводков

Какая продукция включена в ФФГС?

- Объединенная продукция по средним по площади осадкам (СПО): спутники, радиолокация и наблюдения *in-situ*
- Средняя влажность почвы (СВП)
- Оценка риска возникновения быстроразвивающихся паводков (ФФГ)
- Прогноз средних по площади осадков (ПСПО)
- Прогноз угрозы быстроразвивающихся паводков (ПУБП)
- Покрытая снегом площадь (ПСП)
- Водный эквивалент снега (ВЭС)
- Таяние снега (ТС)

Все виды продукции доступны в масштабе бассейна, который меняется в зависимости от имеющегося разрешения данных и моделей и, как правило, составляет от 25 до 150 км²