





Катастрофические наводнения в 2002, 2010, 2012, 2015 годах







Шторм в Керченском проливе 11 ноября 2007 года



2015 год

-24 июня, Адлер -выпало 100мм/час

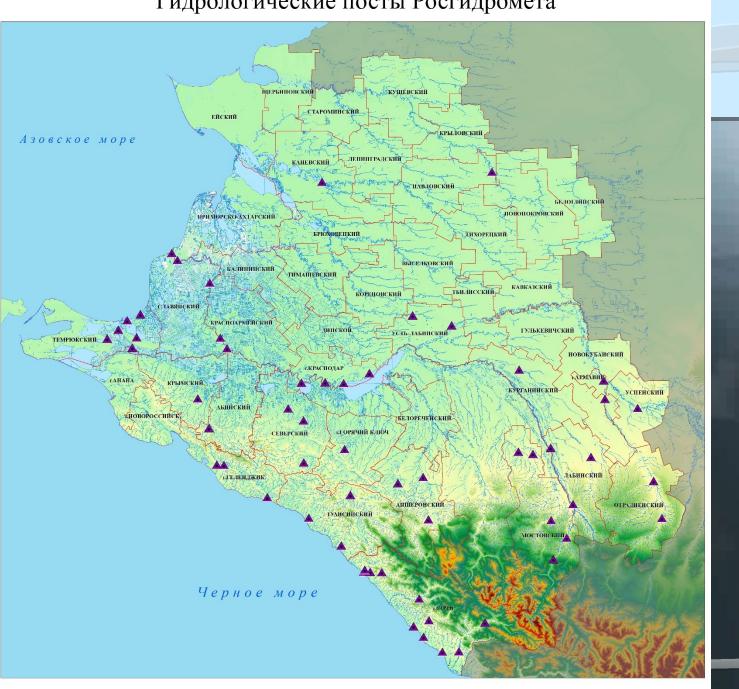
- 24 августа,

Славянск -на Кубани 50 м/час

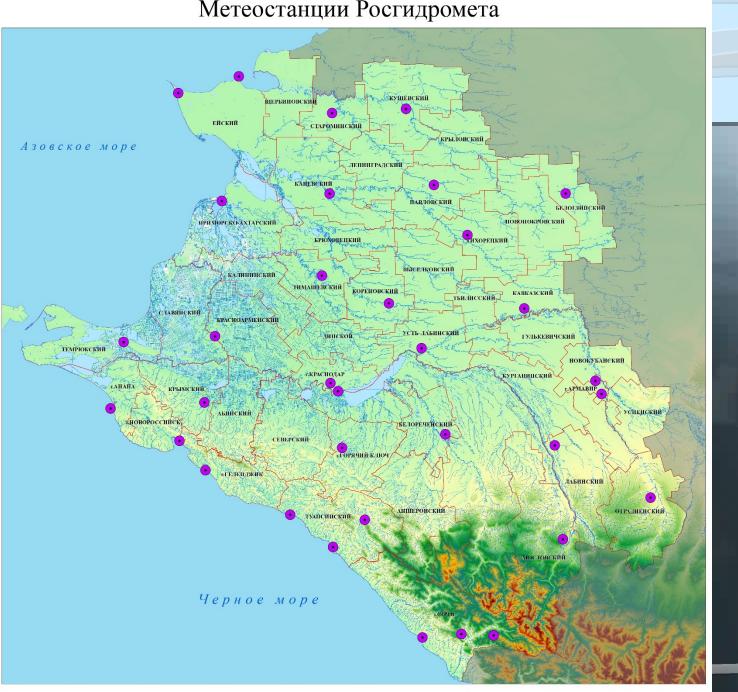
- **-** 2-3октября,
- Туапсе и Сочи

- 60 мм/час

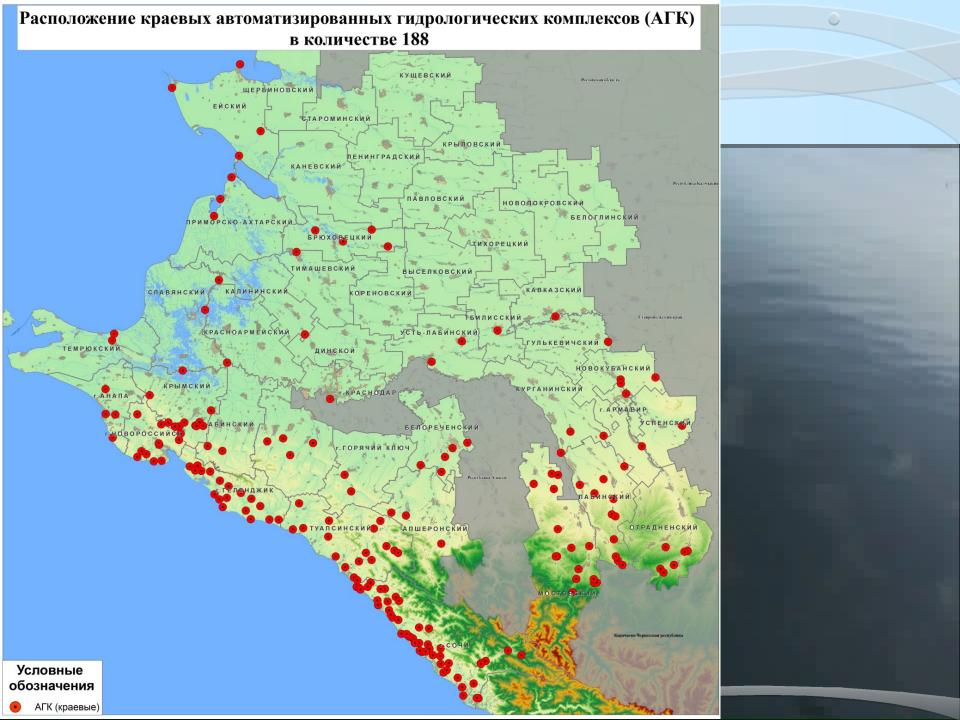
## Гидрологические посты Росгидромета



# Метеостанции Росгидромета









Азовское море, п.Ясенская Переправа







АГК оборудованы бесконтактными радиолокационными датчиками с погрешностью измерения не более 3 мм.

Питание АГК осуществляется от аккумуляторных батарей (АКБ) с напряжением 12 В. Заряд АКБ реализован от солнечных батарей мощностью 40Вт. Время работы гидропоста без заряда АКБ составляет 14 суток.

С целью обеспечения единства времени измерений, все гидропосты оборудованы приемниками GPS/ГЛОНАС.

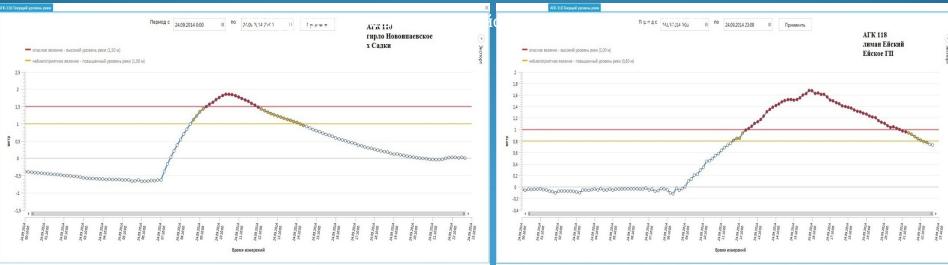
Для системы в целом предусматривается три режима функционирования:

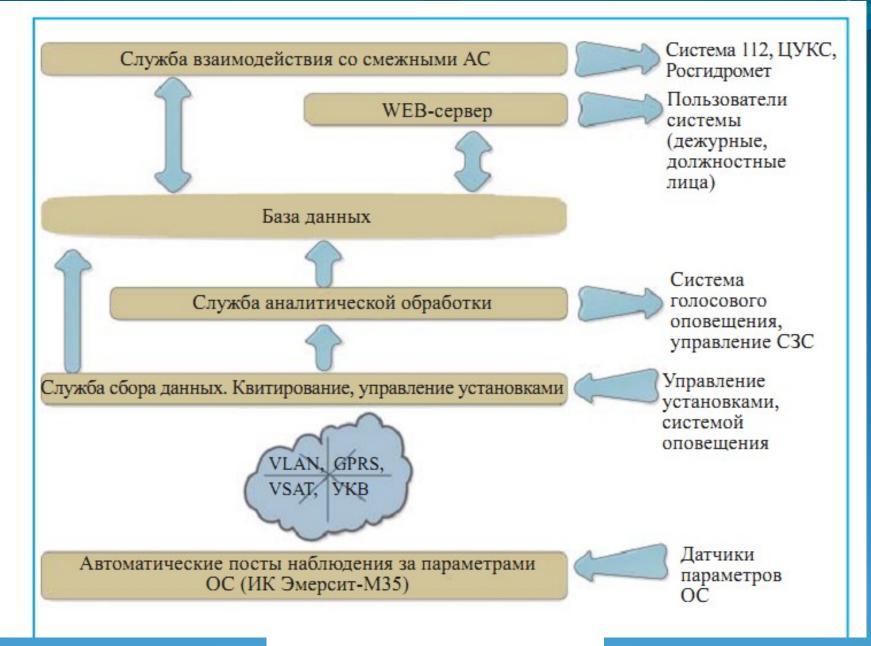
- •Повседневный (штатный);
- •Режим повышенного внимания;
- •Режим ОЯ.

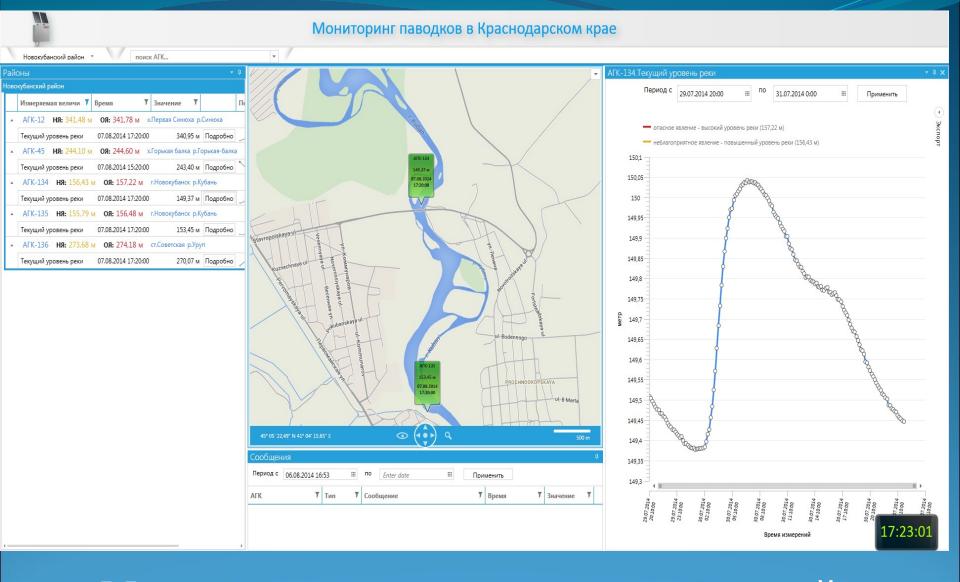
В повседневном (штатном) режиме, АГК каждые 10 минут осуществляет измерение текущего уровня воды. В качестве текущего уровня воды принимается средне арифметическое значение по результатам 20 замеров в течении 20 секунд. Вычисленное значение уровня, вместе с диагностической информацией, передается на сервер системы. Передача данных осуществляется по каналам сотовых операторов, для резервирования каналов передачи данных использована спутниковая система связи GlobalStar.

В случае наблюдения скорости подъема воды выше заданного, система формирует предупреждение (режим повышенной готовности), а при достижении уровня воды соответствующего наступлению неблагоприятного или опасного явлений, формируется тревожное сообщение, при этом, АГК автоматически переходит в режим учащенных измерений.



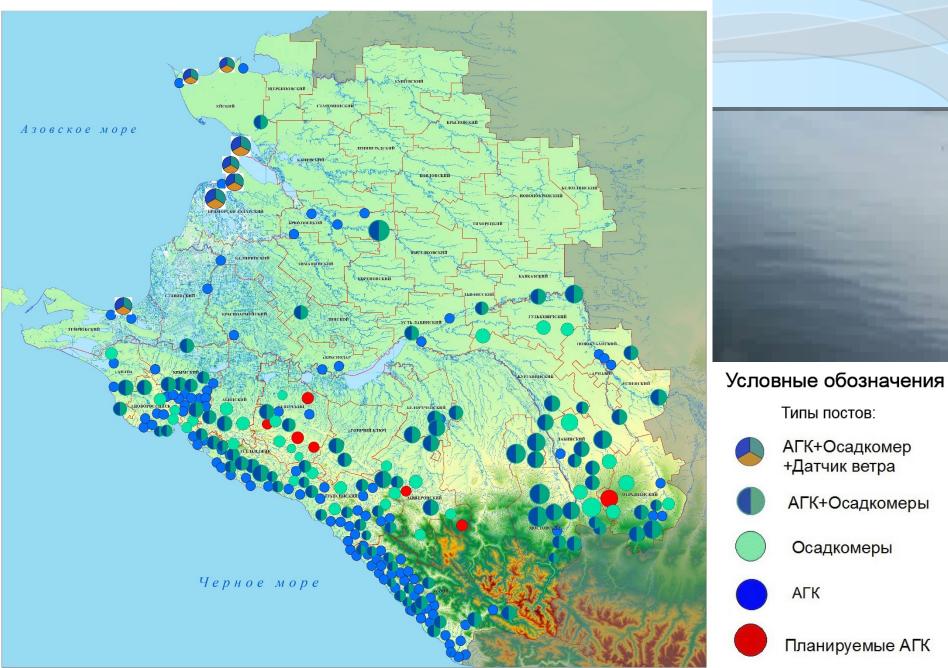


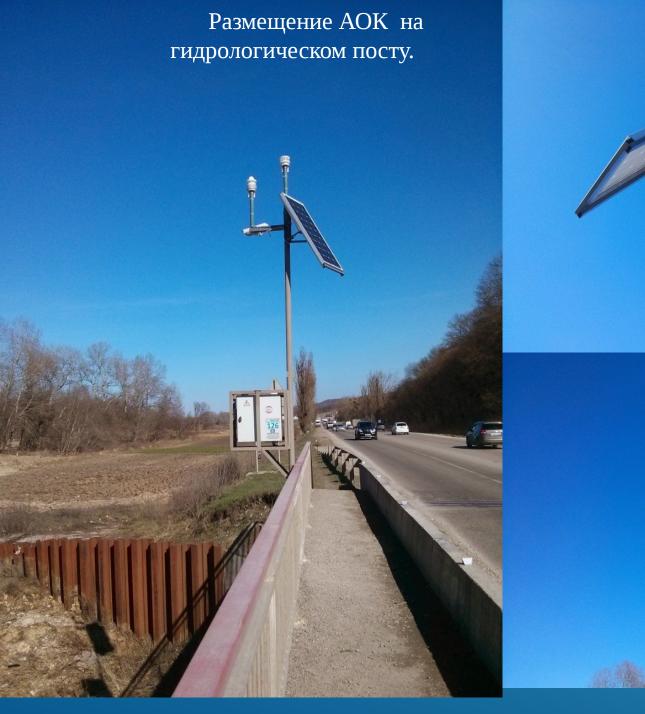




# Мониторинг гидрологической обстановки

### Перспектива развития краевой сети в 2016







**НЯ:** 52,30 м AΓK-126 ОЯ: 53.30 м гпс.Верхнеадагум р.Баканка Текущий уровень реки 02.04.2014 15:00:00 49,99 м Подробно 01.04.2014 09:40:00 0,11 мк3в/ч Подробно МЭД гамма-излучения 4.10 °C 02.04.2014 10:20:00 Подробно Температура воздуха 02.04.2014 10:20:00 0.80 °C Подробно Точка росы 78.90 % 02.04.2014 10:20:00 Подробно Влажность воздуха 1 008,40 rПa Давление абсолютное 02.04.2014 10:20:00 Подробно 02.04.2014 10-20:00 1 008,40 rПa Подробно Давление относительное 0,00 мм Осадки за 10 минут 02.04.2014 12:30:00 Подробно 02.04.2014 12:30:00 3,30 м/с Подробно Скорость ветра Подробно 348,10° 02.04.2014 12:30:00 Направление ветра Осадки за 1 час 02.04.2014 13:21:00 0,00 mm Подробно Осадки за 3 часа 02.04.2014 15:24:00 0,00 mm Подробно 02.04.2014 16:19:00 0,00 мм/ч Подробно Интенсивность осадков 02.04.2014 16:19:00 Подробно Тип осадков нет осадков Осадки за 12 часа 02.04.2014 16:20:00 0,00 мм Подробно

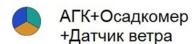
Поэтому в настоящий момент важным объединение существующих является наблюдений государственной и ведомственной с усвоением всех получаемых данных. Такой подход полностью совпадает с одной из приоритетных для ГРОКО категорий деятельности в области уменьшения опасности бедствий обеспечение комплексной сети, которая бы

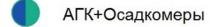
Перспектива создания единого информационного поля мониторинга гидрометео обстановки Азовское море **П**АВДОВСКИЙ

Черное море

#### Условные обозначения

Типы постов:







АГК

Планируемые АГК

• Метеостанци Росгидромета

Гидропосты Росгидромета

