

Annual WWW Technical Progress Report

On the Global Data Processing and Forecasting System 2004

KYRGYZ REPUBLIC

Технический отчет ВСП о развитии глобальной системы обработки данных

Страна	Кыргызская Республика
Центр	Главное управление по гидрометеорологии Министерства экологии и чрезвычайных ситуаций

1. Резюме основных факторов. Обработка первичных данных не автоматизирована и их расшифровка производится вручную. Расчет средних характеристик производится на персональном компьютере.
2. Оборудование, используемое центром. Оперативный сбор данных производится при помощи модернизированного в 2002 году в Центре коммутации сообщений программно-аппаратного комплекса “UNIMAS”. Информация с части сети метеорологических станций поступает по локальным сетям и далее по отделам распространяется по внутренней локальной сети. Оперативная расшифровка данных производится вручную. Дальнейшая обработка данных для нужд отделов автоматизирована частично и включает в себя
 - Обработка оперативной метеорологической информации на персональном компьютере: накопление суммы осадков за месяц, расчет среднедекадной и среднемесечной температуры воздуха, вычисления некоторых климатических характеристик для подачи сводок в коде CLIMAT;
 - Обработка режимной метеорологической информации на персональном компьютере: расчет среднемесечной и среднегодовой температуры воздуха, количества осадков за месяц и год;
 - Обработка оперативной гидрологической информации на персональном компьютере: расчет среднемесечных, среднеквартальных,

средневегетационных, среднегодовых расходов воды на реках, расчет накопления суммы осадков за различные периоды;

- Обработка режимной гидрологической информации на персональном компьютере: не производится, производится только создание базы данных в специализированной программе;
- Обработка оперативной и режимной агрометеорологической информации на персональном компьютере: не производится.

3. Используемые данные и продукция, поступающие из ГСТ. Кыргызгидромет подает в ГСТ информацию с 7 наземных метеорологических станций в коде FM 12-IX SYNOP, с 4 наземных метеорологических станций в коде FM 71-X CLIMAT. Аэрологическая информация с существующей станции Бишкек временно не подается ввиду отсутствия зондирования. При наличии зондирования подается информация с аэрологической станции Бишкек в коде FM 35.E TEMP и FM 75 XII CLIMAT TEMP. Кыргызгидромет принимает информацию из регионального метеорологического центра Ташкент

Наименование продукции	Режим передачи
Приземные карты погоды.	Ежедневно за 00, 06, 12, 18 час.
Кольцевые карты погоды.	Ежедневно за 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 час.
Карты барической топографии (АТ-850, АТ-700, АТ-500, АТ-400, АТ-300, АТ-200, АТ-100, ОТ 500/1000, АТ-50, карты тропопаузы, карты максимального ветра).	Ежедневно за 00 и 12 час..
Карты экстремальных температур и осадков.	Ежедневно за 00 и 12 час..
Карты МРЛ.	Ежедневно за 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 час.
Карты влажности	Ежедневно за 00 час..
Прогнозы КWBС: Р 1000 на 24, 36, 48 час. вперед. Прогнозы КWBС: Н 500 на 24, 36, 48 час. вперед.	Ежедневно за 00 и 12 час..
Прогнозы КWBС: Р 1000 на 72, 96, 120 час. вперед. Прогнозы КWBС: Н 500 на 72, 96, 120 час. вперед.	Ежедневно за 00 час..
Прогнозы ЕСМF: Р 1000 на 48, 72, 96, 120, 144 час. вперед. Прогнозы ЕСМF: Н 500 на 48, 72, 96, 120, 144 час. вперед.	Ежедневно за 12 час..
Спутниковый снимок облачности NOAA-16, 17 в ИК и ТВ диапазонах	Ежедневно
Месячный прогноз погоды	Ежемесячно
Среднемесячное значение температуры и его отклонение от нормы, месячное количество осадков и его отклонение от нормы по опорным станциям	Ежемесячно

4. Система ввода данных. Автоматизированная.
5. Система контроля качества. Контроль качества данных, поступающих в ГСТ, не производится.
6. Мониторинг системы наблюдений. На национальном уровне осуществляется мониторинг приземных наблюдений.
7. Система прогнозирования. В отделе метеорологических прогнозов для выпуска краткосрочных прогнозов погоды используется синоптический метод прогнозирования погоды на 1-3 сутки с использованием физико-статистических методов. Среднесрочное и специализированное прогнозирование метеорологических параметров не производится.
8. Проверка оправдываемости прогностической продукции. Не производится.
9. Планы на будущее. Предполагается автоматизировать процесс расшифровки поступающих данных.
10. Ссылки.