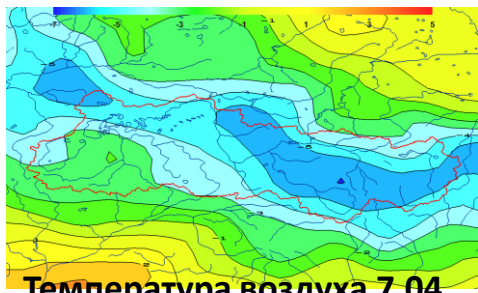


# Технология возникновения и развития паводков и наводнений на основе комплексного анализа метеорологических, наземных, картографических, космических (в т.ч. радарных) данных и методов моделирования.

Анализ текущего состояния атмосферы и снежного покрова

**GDAS**

Система ассимиляции данных

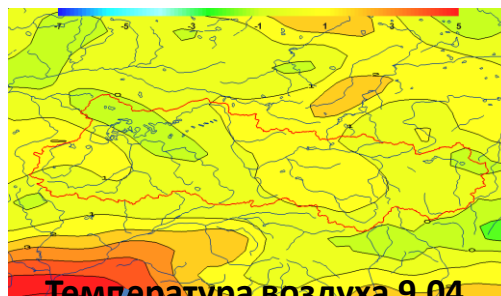


Температура воздуха 7.04

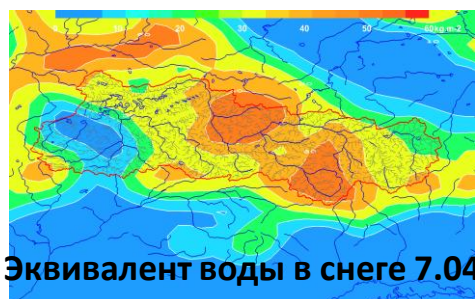
Прогнозирование состояния атмосферы и снежного покрова

**GFS**

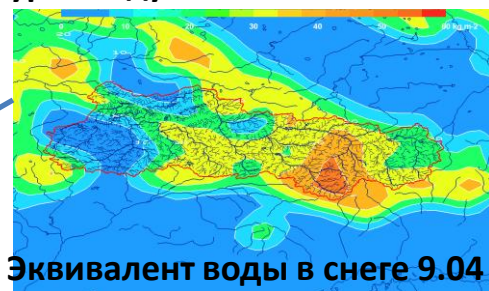
Система прогнозирования



Температура воздуха 9.04

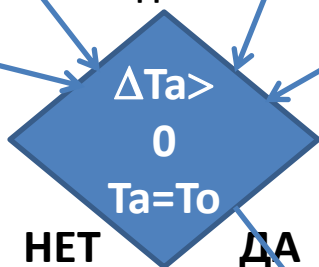


Эквивалент воды в снеге 7.04



Эквивалент воды в снеге 9.04

Анализ динамики



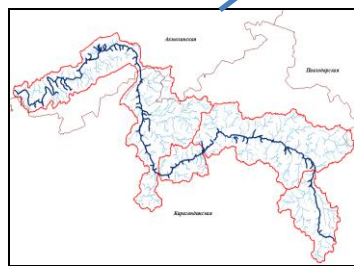
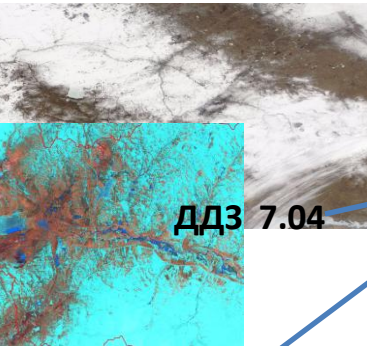
НЕТ

ДА

**Определение начала паводка**  
Расчет по модели WRF поверхностного стока (run off) в русле реки

Оценивается текущее состояние и прогноз динамики таких параметров атмосферы и снежного покрова как температура воздуха, глубина снежного покрова, эквивалент воды в снежном покрове, а также распределение и площадь снежного покрова, которые уточняются с помощью ДДЗ. При этом исследуются территории водосборного бассейна, полученная по картографическим данным. При резкой динамике изменения параметров на основе данных о температуре воздуха, глубине снежного покрова, эквиваленте воды в снежном покрове и о количестве осадков прогнозируется потенциальное развитие прохождения поверхностного стока паводковых вод в водосборном бассейне исследуемого водного объекта.

ДДЗ 7.04



Картографическая информация