



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Гидрометеорологический научно-
исследовательский центр
Российской Федерации»
(ФГБУ «Гидрометцентр России»)**
Б. Предтеченский пер., д.11-13,
Москва, 123242
Тел. (499) 252-34-48, Факс. (499) 255-15-82
E-mail: hmc@mecom.ru
ОКПО 02572443, ОГРН 1037700249861
ИНН/КПП 7703052439/770301001

Директору
ФГБУН Институт водных проблем
Российской академии наук (РАН)

А.Н. Гельфану

28.10.2020 г. № К-992
На № _____ от _____

Уважаемый Александр Наумович!

Институтом водных проблем РАН (ИВП РАН) были разработаны программные средства «CRIGM», реализующие методику ансамблевого долгосрочного прогноза притока воды к Чебоксарскому водохранилищу, основанную на применении физико-математической модели формирования стока. В 2018 году с целью изучения возможности применения программных средств «CRIGM» в условиях оперативной работы, программные средства были установлены в отделе речных гидрологических прогнозов ФГБУ «Гидрометцентр России» и подключены к информационному потоку данных, необходимых для функционирования методики.

Применение программных средств «CRIGM» в оперативном режиме показало, что они позволяют эффективно в автоматизированном режиме осуществлять расчет притока воды к Чебоксарскому водохранилищу с заблаговременностью месяца и квартал. Результаты расчетов используются гидрологами-прогнозистами отдела речных гидрологических прогнозов ФГБУ «Гидрометцентр России» при подготовке и выпуске официального прогноза.

Особую ценность представляет реализованный ИВП РАН ансамблевый подход для прогнозирования притока воды в Чебоксарское водохранилище. В этом случае значительно расширяются возможности прогнозиста для принятия наиболее обоснованного решения, поскольку в его расположении имеется не только наиболее

вероятная величина притока (одно значение), но и различные значения притока, соответствующие возможным сценариям развития метеорологической ситуации в период заблаговременности прогноза.

Использование в оперативной практике методики и программных средств, разработанных Институтом водных проблем РАН, безусловно, целесообразно – дополнительный расчет (параллельно с официально методикой) притока воды в Чебоксарское водохранилище с заблаговременностью месяц и квартал, несомненно, востребован гидрологами-прогнозистами.

Считаем, что для внедрения в оперативно-производственную практику разработанные коллективом Института Водных проблем РАН методика и программные средства могут быть рекомендованы для представления их на Центральной методической комиссии Росгидромета.

С уважением,

Директор



С.В. Борщ