МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Нововаганьковский пер., д. 12
Москва, ГСП-3, 125993
МОСКВА РОСГИМЕТ
Тел. 8(499) 252-14-86, факс: 8 (499) 795-23-54

23 ДЕК 2025 № 30-13722/25и

На № _____

Решение ЦМКП

Руководителям организаций
и учреждений Росгидромета

Членам ЦМКП

**Решение Центральной методической комиссии
по гидрометеорологическим и гелиогеофизическим прогнозам
от 16 декабря 2025 г.**

Центральная методическая комиссия по гидрометеорологическим и гелиогеофизическим прогнозам (ЦМКП), заслушав и обсудив информацию представителей Росгидромета, ФГБУ «Гидрометцентр России», ФГБУ «ГОИН», ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», приняла следующие решения:

1. Методика краткосрочного и среднесрочного прогноза уровня воды на реках России на основе статистического метода (ФГБУ «Гидрометцентр России», Симонов Ю.А., Семенова Н.К., Христофоров А.В., Юмина Н.М.).

1.1. ЦМКП отмечает, что:

В ФГБУ «Гидрометцентр России» в рамках проекта 1.2 НИОКР «Разработка нового поколения системы оперативных гидрологических прогнозов водного и ледового режимов рек, озер и водохранилищ, основанных на отечественных современных методах и моделях» разработана методика краткосрочного и среднесрочного прогнозирования уровня воды на основе статистического метода. На основе методов экстраполяции гидрографа, а также методов соответственных уровней для бесприточных участков и участков с наличием бокового притока для 2776 речных створов разработана методика краткосрочного и среднесрочного прогнозирования уровней воды на реках России, основанная на использовании данных гидрологических наблюдений.

Прогноз среднесуточного уровня воды выражается в виде линейной зависимости от наблюдавшихся уровней воды и корректируется путем замены его экстремальных значений допустимым минимумом или максимумом. Методика состоит из трех вариантов (методов) прогноза. Первый метод основан на методе экстраполяции гидрографа, в нем учитываются только уровни воды, наблюдавшиеся в прогнозируемом створе. Во втором более общем методе дополнительно учитываются уровни воды, наблюдавшиеся в речном створе, расположенном выше по течению. В третьем еще более общем методе дополнительно учитываются уровни воды, наблюдавшиеся в створе, расположенном на притоке. Параметры прогностических зависимостей были получены по данным гидрологических наблюдений за период с 01.01.2006 по 31.12.2015.

Проверка качества прогнозов, проводимая на независимом материале по данным за период с 01.01.2016 по 31.12.2024 и согласно требованиям Наставления по службе гидрологических прогнозов, показала, что разработанные варианты методик позволяют получать хорошие и удовлетворительные по точности результаты для 2776 гидрологических постов (90% от общего количества гидрологических постов Росгидромета).

Реализация методики будет выполнена в рамках программного обеспечения в составе системы мониторинга и прогнозирования ГИС «Гидрология» для использования оперативно-прогностическими учреждениями Росгидромета в практике выпуска гидрологических прогнозов и штормовых предупреждений.

1.2. ЦМКП считает целесообразным:

- одобрить работу ФГБУ «Гидрометцентр России» по созданию методики краткосрочного и среднесрочного прогноза уровня воды на реках России на основе статистического метода.

1.3. ЦМКП рекомендует:

- внедрить в ФГБУ «Гидрометцентр России» методику краткосрочного и среднесрочного прогноза уровня воды на реках России на основе статистического метода в качестве основной;
- обеспечить размещение оперативных прогнозов по разработанной методике в состав системы мониторинга и прогнозирования ГИС «Гидрология» для использования оперативно-прогностическими подразделениями Росгидромета.

2. Рассмотрение решений Ученых и Технических советов.

2.1. Гидродинамическая модель устьевой области р. Дон (ФГБУ «ГОИН», Землянов И.В., Милютина И.Ю., Павловский А.Е., Лебедева С.В.).

Решение Технического совета ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» от 25 ноября 2025 г.:

- внедрить в оперативную практику ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» прогноз расчета положения уровенной поверхности устьевой области р. Дон с суточной заблаговременностью на каждый час в качестве вспомогательного метода.

2.2. Технология краткосрочного прогноза уровней и расходов воды на гидрологических постах в бассейне р. Уссури до гидрологического поста пос. Кировский (ФГБУ «ДВНИГМИ», Бугаец А.Н., Лупаков С.Ю., Гончуков Л.В., Волков Ю.Н., Сидоренко Н.Ю.).

Решение Технического совета ФГБУ «Приморское УГМС» от 20 ноября 2025 г.:

- рекомендовать продлить испытания разработанной технологии прогнозирования в 2026 году в связи с малым количеством дождевых паводков в период испытаний и неудовлетворительным качеством прогнозов по отдельным гидрологическим постам.

2.3. Методики долгосрочного прогноза дат вскрытия ледяного покрова реки Печоры у села Усть-Цильма и реки Северной Двины у села Усть-Пинега (ФГБУ «ААНИИ», Ромашова К.В.).

Решение Технического совета ФГБУ «Северное УГМС» от 3 декабря 2025 г.:

- продолжить испытания методики в 2026 году для уточнения качества прогноза во всем диапазоне изменчивости прогнозируемого параметра.

2.4. Метод прогноза притока воды к Ириклинскому водохранилищу за период половодья и II квартал 2025 г. (ФГБУ «Гидрометцентр России», Христофоров А.В.).

Решение Ученого совета ФГБУ «Гидрометцентр России» от 27 ноября 2025 г.:

- внедрить метод долгосрочного прогнозирования весеннего притока в Ириклинское водохранилище в ФГБУ «Гидрометцентр России» в качестве основного.

2.5. Технология создания бесшовных монтажей по данным ИК и видимых каналов прибора МСУ-ГС с КА серии Электро-Л и Арктика-М (ФГБУ «НИЦ «Планета», Василенко Е.В., Ананьев Л.Б., Фролова Е.А.).

Решение Ученого совета ФГБУ «НИЦ «Планета» от 10 октября 2025 г.:

- внедрить технологию в оперативную практику ФГБУ «НИЦ «Планета».

Решение Ученого совета ФГБУ «Гидрометцентр России» от 9 декабря 2025 г.:

- рекомендовать использовать выходную продукцию технологии в оперативной деятельности ФГБУ «Гидрометцентр России»;

- ФГБУ «Гидрометцентр России» подготовить информационное письмо в региональные подразделения Росгидромета с описанием способов применения нового информационного продукта;

- рекомендовать синоптическим отделам УГМС Росгидромета использовать выходную продукцию технологии в качестве дополнительной информации при синоптическом анализе.

2.6. ЦМКП считает целесообразным:

- одобрить работу ФГБУ «Гидрометцентр России», ФГБУ «НИЦ «Планета», ФГБУ «ГОИН», ФГБУ «ААНИИ», ФГБУ «ДВНИГМИ» по разработке новых технологий и методов прогноза;

- согласиться и утвердить решения Технических советов ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», ФГБУ «Северное УГМС», ФГБУ «Приморское УГМС» и Ученых советов ФГБУ «НИЦ «Планета» и ФГБУ «Гидрометцентр России»;

- согласиться с предложением ФГБУ «ГОИН» и скорректировать название «Гидродинамическая модель устьевой области р. Дон (ФГБУ «ГОИН», Землянов И.В., Милютина И.Ю., Павловский А.Е., Лебедева С.В.) на «Автоматизированная технология краткосрочного прогноза уровней воды в судоходном рукаве р. Дон» (ФГБУ «ГОИН», Землянов И.В., Милютина И.Ю., Павловский А.Е., Лебедева С.В.).

3. О переносе сроков испытания и представления результатов испытания ЦМКП.

3.1. Методика краткосрочного прогноза дрейфа льда на основе физико-статистической модели в северной части Обской губы (ФГБУ «ААНИИ», К.Г. Смирнов):

- просьба ФГБУ «ААНИИ» продлить испытания метода и представить результаты испытаний на рассмотрение ЦМКП в 2026 году, в связи с отсутствием данных наблюдений.

3.2. Метод прогноза группы загрязнения воздуха по городу в целом для крупных населенных пунктов Хабаровского края, Амурской области, ЕАО и Приморского края (ФГБУ «ДВНИГМИ», Вербицкая Е.М., Романский С.О.):

- в настоящее время проводится работа по совершенствованию законодательства в области прогнозирования НМУ. Новый закон и подзаконные акты вступят в действие в марте 2026 года, их положения в значительной степени изменят методологию прогнозирования НМУ. В данной связи специалисты ФГБУ «ГГО» считают нецелесообразным проводить на заседании ЦМКП в 2025 году обсуждение результатов испытаний Метода прогноза группы загрязнения воздуха по городу в целом для крупных населенных пунктов Хабаровского края, Амурской области, ЕАО и Приморского края (ФГБУ «ДВНИГМИ», Вербицкая Е.М., Романский С.О.) и других методик данной

тематики, разработанных на основании действующих в настоящее время нормативно-методических документов. Считаем возможным вернуться к рассмотрению данной работы после утверждения РД «Методы прогнозирования неблагоприятных метеорологических условий».

3.3. ЦМКП считает целесообразным:

- согласиться с просьбой ФГБУ «ААНИИ» о продлении сроков испытания методов и представления результатов их испытаний для рассмотрения ЦМКП в 2026 году;

- перенести рассмотрение результатов испытаний Метода прогноза группы загрязнения воздуха по городу в целом для крупных населенных пунктов Хабаровского края, Амурской области, ЕАО и Приморского края (ФГБУ «ДВНИГМИ», Вербицкая Е.М., Романский С.О.) в связи с изменениями в законодательстве.

Председатель ЦМКП В.В. Соколов

Исп. Шалыгина И.Ю.
Тел. 8(499)795-23-20