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

08 МАЙ 2026 № 01-04443/26-и

На № _____

О Плане испытания

Руководителям организаций
и учреждений Росгидромета
Членам ЦМКП

Росгидромет направляет «План испытания новых и усовершенствованных технологий (методов) гидрометеорологических и гелиогеофизических прогнозов» на 2026 год, одобренный ЦМКП 25 марта 2026 г., и просит обеспечить своевременное и полное выполнение.

Приложение: План испытаний новых и усовершенствованных технологий (методов) гидрометеорологических и гелиогеофизических прогнозов Росгидромета на 2026 год на 10 листах.

Председатель ЦМКП Росгидромета В.В. Соколов

Исполнитель:
В.н.с. ФГБУ «Гидрометцентр России»
А.А. Алексеева, alekseeva@mecom.ru
8 (499) 795-23-20

Утверждаю
Председатель ЦМКП Росгидромета
_____В.В. Соколов
«_08_» _____мая_____ 2026 г.

П Л А Н
испытания новых и усовершенствованных технологий (методов) гидрометеорологических и гелиогеофизических прогнозов Росгидромета на 2026 г.

Часть I. Технологии, модели и методы, представляемые для рассмотрения на ЦМКП

1	2	3	4	5	6	7	8
№ п/п	Код темы, этапа (сроки завершения)	Наименование метода (территория применения, заблаговременность прогноза), организация - разработчик, Ф.И.О. автора (ов)	Организация, проводящая испытания (УГМС, НИУ)	Сроки начала – окончания испытаний	Срок рассмотрения результатов испытания на Техническом (Ученом) совете управления (НИУ)	Срок представления материалов с результатами испытаний ЦМКП	Примечание
1. Технологии и методы краткосрочных прогнозов погоды							
1.1	Проект 1.1, раздел 4 (2025-2029)	Метод комплексного прогноза (мультимодельного постпроцессинга) геопотенциала, температуры, влажности и ветра в тропосфере и нижней стратосфере в точках аэрологических станций Северного полушария с заблаговременностью до 72 часов (ФГБУ «Гидрометцентр России», В.А. Гордин, М.А. Смирнов).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	XII. 2025 – XI. 2026	XI. 2026	XII. 2026	

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Технологии и методы долгосрочных прогнозов погоды							
2.1	1.1.2.2 (2020-2024)	Технология субсезонного (на срок до 45 суток) детализированного по времени метеорологического прогноза, основанного на усовершенствованных версиях моделей атмосферы и верхнего слоя океана T63L25 с новым блоком параметризации физических процессов в атмосфере и океане (ФГБУ «ГГО», В.П. Мелешко, А.В. Байдин, В.М. Мирвис, Т.В. Львова, В.А. Матюгин).	ФГБУ «ГГО»	1 кв. 2025 – 1 кв. 2026	2 кв. 2026	3 кв. 2026	
3. Технологии и методы агрометеорологических прогнозов							

1	2	3	4	5	6	7	8
3.1	1.1.8.2 (2024)	Динамико-статистический метод оценки условий вегетации и прогноза урожайности озимой ржи по субъектам РФ (ФГБУ «ВНИИСХМ», Т.А. Найдина).	ФГБУ «Гидрометцентр России», УГМС: Башкирское, Верхне-Волжское, Западно-Сибирское Приволжское, Республики Татарстан, Северное, Северо-Кавказское Среднесибирское, Уральское, Центральное, Центрально-Черноземное, Северо-Западное	V. 2025 – VI. 2026	IV. 2027	2 кв. 2027	Согласие Гидрометцентра России и УГМС на проведение производственных испытаний получено.
4. Гидрологические прогнозы вод суши							
4.1	5.1.2 (2020-2024)	Методики долгосрочного прогноза максимального уровня воды р. Пур - с. Самбург, р. Пякупур - с. Тарко-Сале, р. Таз - с. Красноселькуп, р. Надым - г. Надым (ФГБУ «ААНИИ», Н.А. Волкова., К.В. Ромашова).	ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», ФГБУ «ААНИИ»	I. 2025 - VII.2026	IX. 2026	4 кв. 2026	

1	2	3	4	5	6	7	8
5. Технологии и методы морских гидрологических прогнозов							
5.1	1.3.4 (2021-2022)	Автоматизированная система краткосрочного (с заблаговременностью до 72 часов) прогноза возможности возникновения наводнений, вызванных опасными природными явлениями (высокими уровнями воды в сочетании с волнением), на российском побережье Японского, Охотского и Берингова морей, тихоокеанском побережье полуострова Камчатка (ФГБУ «ДВНИГМИ», А.Н. Вражкин, Ю.В. Любицкий).	ФГБУ «ДВНИГМИ», ФГБУ «Колымское УГМС», ФГБУ «Дальневосточное УГМС», ФГБУ «Приморское УГМС»	1 кв. 2026 – 4 кв. 2027	1 кв. 2028	2 кв. 2028	Решением ЦМКП от 29.05.2025 г. испытания продлены. Согласно решению ЦМКП от 29.05 ФГБУ «ДВНИГМИ», «Колымскому УГМС», «Дальневосточному УГМС» и «Приморскому УГМС» продолжить оперативные испытания системы.
5.2	5.4.2 (2025–2029)	Автоматизированная система прогноза волнения морей Лаптевых и Восточно-Сибирского с заблаговременностью до 7 суток (ФГБУ «ДВНИГМИ», А.Н. Вражкин).	ФГБУ «ДВНИГМИ» ФГБУ «Якутское УГМС»	2 кв. 2026 – 4 кв. 2026	4 кв. 2026	4 кв. 2026	По запросу ФГБУ «Якутское УГМС». Согласие УГМС на проведение испытаний получено.
5.3	1.5.4.4 (2017-2019), 5.1.1 (2020-2024)	Методика расчета и прогнозирования обледенения судов (ФГБУ «ААНИИ», В.А. Лихоманов, Н.А. Крупина, А.В. Савицкая, П.В. Максимова).	ФГБУ «ААНИИ»	I.2020-XII. 2025	III. 2026	2 кв. 2026	Сроки испытания продлены.

1	2	3	4	5	6	7	8
5.4	5.1.1 (2020-2024)	Методика краткосрочного прогноза локального дрейфа льда в северной части Обской губы на основе метода дискретных элементов (ФГБУ «ААНИИ», Н.А. Крупина).	ФГБУ «ААНИИ»	VII.2024-XII.2026	III. 2027	2 кв. 2027	
5.5	5.1.1 (2020-2024)	Методика краткосрочного прогноза дрейфа льда на основе физико-статистической модели в северной части Обской губы (ФГБУ «ААНИИ», К.Г. Смирнов).	ФГБУ «ААНИИ»	I. 2025-IX.2026	X. 2026	4 кв. 2026	Решение ЦМКП от 16.12.2025г. продлить испытания в связи с отсутствием данных наблюдений.
5.6	5.1.1 (2020-2024)	Автоматизированная технология краткосрочного прогнозирования параметров ветрового волнения для прибрежных акваторий морей Российской Арктики, включая заливы, проливы, крупные бухты, на срок до 5 суток (ФГБУ «ААНИИ», В.В. Алексеев, В.И. Дымов, П.В. Коробов, Н.П. Яковлева).	ФГБУ «ААНИИ»	I.2025-IV.2026	3 кв. 2026	4 кв. 2026	
5.7	5.1.2 (2020-2024)	Методы долгосрочных ледовых прогнозов распределения льдов в зимний период в арктических морях России с заблаговременностью до 1 месяца (ФГБУ «ААНИИ», А.В. Юлин, Е.А. Павлова, А.Б. Тимофеева, М.В. Шаратунова, Т.В. Шевелева).	ФГБУ «ААНИИ»	I.2025-XII.2026	II. 2027	2 кв. 2027	
5.8	5.1.2 (2020-2024)	Метод долгосрочного прогноза сроков устойчивого ледообразования по акватории Карского моря с учетом данных о температуре поверхности воды (ФГБУ «ААНИИ», А.Г. Егоров, Е.А. Павлова, А.А. Ревина).	ФГБУ «ААНИИ»	VII.2025-XII.2026	II. 2027	2 кв. 2027	
5.9	5.1.2 (2020-2024)	Усовершенствованная методика долгосрочного прогноза температуры воздуха для восточных арктических морей на холодный осенне-зимний	ФГБУ «ААНИИ»	I.2025-XII.2026	II. 2027	2 кв. 2027	

1	2	3	4	5	6	7	8
		период на основе макроциркуляционного метода (ФГБУ «ААНИИ», В.В. Иванов, Г.А. Алексеенков).					
5.10	5.1.2 (2020-2024)	Методика автоматизированного выбора оптимальных маршрутов безледокольного плавания судов типа Arc7 в акватории Северного морского пути заблаговременностью до 1 месяца (ФГБУ «ААНИИ», Е.И. Макаров, Т.А. Алексеева, Е.Б. Саперштейн).	ФГБУ «ААНИИ»	I.2025-XII.2026	II. 2027	2 кв. 2027	
5.11	1.1.10 (2023-2024)	Система прогнозирования характеристик ледяного покрова для неарктических морей России (Каспийское, Охотское) (ФГБУ «Гидрометцентр России», Е.С. Нестеров, В.Д. Жупанов).	ФГБУ «Гидромет-центр России»	I. 2025 – III.2026	2 кв. 2026	3 кв. 2026	
5.12	1.1.10 (2020-2024)	Система прогнозирования параметров ветрового волнения в дальневосточных морях России (ФГБУ «Гидрометцентр России», А.А. Зеленько, Ю.Д. Реснянский, Б.С. Струков, М.Ю. Зайченко).	ФГБУ «Гидромет-центр России», ФГБУ «ГВЦ Росгидроме-та»	I – XII. 2025	2 кв. 2026	2 кв. 2026	
5.13	1.1.10 (2020-2024)	Система усвоения океанографических данных для Мирового океана (ФГБУ «Гидрометцентр России», Ю.Д. Реснянский, Б.С. Струков, А.А. Зеленько, М.Д. Цырульников, П.И. Свиренко).	ФГБУ «Гидромет-центр России», ФГБУ «ГВЦ Росгидроме-та»	I – XII.2025	2 кв. 2026	2 кв. 2026	

Часть II. Методы, рассматриваемые Учеными советами НИУ и Техническими советами УГМС, решения с рекомендациями о внедрении утверждаются ЦМКП

1	2	3	4	5	6	7
№ п/п	Код темы, этапа (сроки завершения)	Наименование метода (территория применения, заблаговременность прогноза) организация-разработчик, Ф.И.О. автора (ов)	Организация, проводящая испытания (УГМС, ЦГМС, НИУ)	Сроки начала – окончания испытаний	Срок рассмотрения результатов испытаний на Техническом (Ученом) совете управления (НИУ)	Примечание
1. Краткосрочные прогнозы погоды						
1.1	1.2.1. (2020-2024)	Метод и технология краткосрочного прогноза тумана на 1-2 суток на базе постпроцессинга гидродинамических расчетных полей моделей атмосферы (ФГБУ «СибНИГМИ», М.Я. Здерева).	ФГБУ «Уральское УГМС», «Обь-Иртышское УГМС», «Западно-Сибирское УГМС» Кемеровский ЦГМС, «Иркутское УГМС» «Забайкальское УГМС», «Авиаметтелеком Росгидромета» Западно-Сибирский филиал	VI.2025-VI. 2027	3 кв. 2027	Согласие УГМС на проведение производственных испытаний получено.

1	2	3	4	5	6	7
			(АМСГ Горно-Алтайск), ФГБУ «СибНИГМИ»			
2. Технологии и методы агрометеорологических прогнозов						
2.1	1.2.4.2 (2020-2024	Автоматизированные методы прогноза урожайности луговых трав на сено по Иркутской области (ФГБУ «СибНИГМИ», О.И. Пищимко).	ФГБУ «Иркутское УГМС», ФГБУ «СибНИГМИ»	VI-VII 2023-2025	2 кв. 2026	Согласие УГМС на проведение производственных испытаний получено.
2.2	1.1.8.3 (2024)	Методика ежедекадной оценки ожидаемой средней районной урожайности озимой пшеницы на основе комплексирования спутниковой и наземной информации (ФГБУ «ВНИИСХМ», А.Д. Клещенко, О.В. Савицкая)	УГМС: Приволжское, Центрально-Черноземное, ФГБУ «ВНИИСХМ»	V.2025-VI.2026	2 кв. 2027	Согласие УГМС на проведение производственных испытаний получено.
3. Гидрологические прогнозы вод суши						
3.1	1.3.5 (2020–2024)	Технология краткосрочного прогноза уровней и расходов воды на гидрологических постах в бассейне р. Уссури до гидрологического поста пос. Кировский (ФГБУ «ДВНИГМИ», А.Н. Бугаец, С.Ю. Лупаков, Л.В. Гончуков, Ю.Н. Волков, Н.Ю. Сидоренко).	ФГБУ «ДВНИГМИ», ФГБУ «Приморское УГМС»	IV–X 2026	1 кв. 2027	Решением ЦМКП от 16.12.2025 г. испытания продлены на 2026 год
3.2	Инициативная 2025	Методика прогнозирования с заблаговременностью 6 суток высших уровней воды р. Сухоны в районе г. Великий Устюг (Санкт-Петербургский	ФГБУ «Северное УГМС»	1-2 кв. 2026	3 кв. 2026	Согласие УГМС на проведение производственных испытаний получено

1	2	3	4	5	6	7
		государственный университет, А.Э. Сумачев; ФГБУ «ГГИ», Л.С. Банщикова).				
3.3	Инициативная 2025	Методика прогнозирования с заблаговременностью от 5 до 14 суток высших уровней воды р. Енисей на участке Верещагино-Потапово (Санкт-Петербургский государственный университет, А.Э. Сумачев; ФГБУ «ГГИ», Л.С. Банщикова).	ФГБУ «Средне-сибирское УГМС»	1-2 кв. 2026	3 кв. 2026	Согласие УГМС на проведение производственных испытаний получено
3.4	5.1.2	Методики долгосрочного прогноза дат вскрытия ледяного покрова реки Печоры у села Усть-Цильма и реки Северной Двины у села Усть-Пинега (ФГБУ «ААНИИ», К.В. Ромашова).	ФГБУ «Северное УГМС»	IV.2024 - V.2026	3 кв. 2026	Решение ЦМКП от 16.12.2025г. - продолжить испытания методики в 2026 г. для уточнения качества прогноза во всем диапазоне изменчивости прогнозируемого параметра.
3.5	Инициативная 2025	Методы прогноза сроков появления льда на реках и озерах Кольского полуострова (ФГБУ «ГГИ», С.А. Канашин, Л.С. Банщикова; ФГБУ «Мурманское УГМС» Бирюкова В.А.).	ФГБУ «Мурманское УГМС»	4 кв. 2026	1 кв. 2027	Согласие УГМС на проведение производственных испытаний получено
4. Технологии создания специализированной информационной продукции						
4.1	2.7 (2) 2026	Технология восстановления векторов ветра в атмосфере по данным микроволновых зондировщиков в Дальневосточном регионе (Дальневосточный центр ФГБУ	ФГБУ «Дальневосточ-ное УГМС», ФГБУ «НИЦ «Планета»	1-3 кв. 2026	4 кв. 2026	Согласие УГМС на проведение производственных испытаний получено

1	2	3	4	5	6	7
		«НИЦ «Планета», В.Д. Блощинский, А.А. Филей).				

«План испытания новых и усовершенствованных методов (технологий) гидрометеорологических и гелиогеофизических прогнозов Росгидромета» на 2026 г. одобрен ЦМКП от 25 марта 2026г., протокол №1 2026 г.