

Утверждаю
Руководитель Росгидромета

А.В. Фролов

« 24 » февраля 2014 г.

П Л А Н
испытания и внедрения новых и усовершенствованных технологий (методов) гидрометеорологических и гелиогеофизических прогнозов Росгидромета на 2014 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	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 на ЦМКП	Примечание
<u>1. Новые технологии и методы краткосрочных прогнозов погоды</u>							
1.1. Технология усвоения данных							
1.1	1.1.2.3	Технология глобального циклического усвоения данных на основе разработанной схемы 3D-VAR с моделью ПЛАВ (ФГБУ «Гидрометцентр России», М.Д. Цырульников, П.И. Свиренко, М.Е. Горбунов, Д.Р. Гайфулин, АЛ. Ордин).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	II. 2014 – I. 2015	III. 2015	V. 2015	

1.2. Технологии краткосрочных прогнозов погоды

1.2	1.1.1.2	Прогноз элементов приземной погоды (температуры, ветра, осадков) на основе негидростатической модели атмосферы COSMORU02 на примере ЦФО для холодного и теплого периодов (ФГБУ «Гидрометцентр России», Г.С. Ривин).	ФГБУ «Гидромет- центр России»	XI. 2012 – IX. 2014	X. 2014	XI. 2014	По решению ЦМКП от 11.12.2013 г. изменены сроки испытаний
1.3	1.1.2.2	Прогнозы базовых метеополей по Северному и Южному полушариям на основе глобальной спектральной модели атмосферы Гидрометцентра России Т339L31 (ФГБУ «Гидрометцентр России», И.А. Розинкина).	ФГБУ «Гидромет- центр России»	XII. 2012 – XI. 2013	XII. 2013	IV. 2014	
1.4	1.1.2.1	Глобальный прогноз полей метеоэлементов в свободной атмосфере на стандартных изобарических поверхностях и поля давления на уровне моря на срок до 10 суток с помощью модели ПЛАВ20 (ФГБУ «Гидрометцентр России» и ИВМ РАН, М.А. Толстых, А.Ю. Юрова, Р.Ю. Фадеев, В.В. Шашкин, Т.В. Красюк, В.Г. Мизяк).	ФГБУ «Гидромет- центр России»	IV.2014-III.2015	IV.2015	V.2015	

1.3. Методы краткосрочных прогнозов погоды

а) прогноз опасных и неблагоприятных для отраслей экономики явлений погоды

1.5	1.1.4.1 (2011)	Метод прогноза высоты нижней границы низкой облачности по выходным данным мезомасштабной модели COSMO-RU7 (ФГБУ «Гидрометцентр России», коллектив под рук. Н. П. Шакиной).	ФГБУ «Гидромет- центр России»	I-IX. 2014	X. 2014	XI.2014	
-----	-------------------	--	--	------------	---------	---------	--

1.6	Инициативная	Метод прогнозов шквалов с применением термодинамических параметров атмосферы и потенциального вихря Эртеля (ГИС «Метео», Ю.И. Юсупов).	ФГБУ: «Гидрометцентр России», «Центрально - Черноземное УГМС», «Центральное УГМС» (Смоленский ЦГМС), «Обь-Иртышское УГМС»	IV. 2012-III. 2014 V-IX.2013	IV. 2014	V.2014	
1.7	1.1.1.6 (2013)	Автоматизированный метод краткосрочного (с заблаговременностью до 72 часов) прогноза положения тропических циклонов северо-западной части Тихого океана численной региональной моделью HWRF (ФГБУ «ДВНИГМИ», В.В. Крохин).	ФГБУ «ДВНИГМИ»	V - XII.2014	II. 2015	III. 2015	
б) краткосрочные прогнозы погоды							
1.8	1.1.1.6 (2013)	Методы краткосрочного (до 72 ч) прогноза экстремальных и срочных значений температуры воздуха у земли, скорости и направления приземного ветра, полусуточных сумм осадков в пунктах ДВ-региона по данным модели WRF-	ФГБУ «ДВНИГМИ», ФГБУ «Дальневосточное	I - XII.2014	II.2015	III.2015	

		ARW с горизонтальным разрешением 15 км (ФГБУ «ДВНИГМИ», Е.М. Вербицкая).	УГМС»				
2. Технологии и методы среднесрочных прогнозов погоды							
а) методы среднесрочных прогнозов погоды							
2.1	Инициативная	Усовершенствованный метод прогноза опасного природного явления – аномально холодной погоды на территории России (ФГБУ «Гидрометцентр России», Р.М. Вильфанд, П.П. Васильев, В.И. Лукьянов, А.Д. Голубев).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	XI. 2012 – III. 2014	V.2014	VIII.2014	
3. Технологии и методы долгосрочных прогнозов погоды							
а) технологии долгосрочных прогнозов погоды							
3.1	1.1.3.1	Совместные оперативные испытания технологий детализированных по времени ансамблевых долгосрочных прогнозов с еженедельной дискретностью выпуска по территории Северо-Евразийского региона (ФГБУ «Гидрометцентр России», коллектив авторов под рук. Д.Б. Киктёва и ФГБУ «ГГО», коллектив авторов под рук. В.П. Мелешко).	ФГБУ «Гидрометцентр России», ФГБУ «ГГО»	IV. 2012 – X. 2014	II.2015	III.2015	По решению ЦМКП от 6.02.2012 г. изменены сроки испытаний
б) методы долгосрочных прогнозов погоды							

3.2	Инициативная	Метод прогноза показателя пожарной опасности (ППО) в лесах на территории России на месяц с нулевой заблаговременностью (в пожароопасный сезон) (ФГБУ «Гидрометцентр России», В.М. Хан, Р.М. Вильфанд., Д.Б. Киктев).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	VIII. 2012 – VII. 2014	IX. 2014	X. 2014	
4. Технологии и методы агрометеорологических прогнозов							
а) технологии агрометеорологических прогнозов							
4.1	1.1.7.1(1) (2013)	Автоматизированная технология составления оценок условий вегетации и прогноза урожайности кукурузы с использованием спутниковой и наземной информации по субъектам РФ (ФГБУ «ВНИИСХМ», Т.А. Гончарова, Т.А. Найдина, В.М. Лебедева).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	VI. 2014 – VI. 2016	IV. 2017	VI. 2017	
4.2	1.1.7.1(1) (2013)	Автоматизированная технология составления оценок условий вегетации и прогноза урожайности ярового ячменя по субъектам европейской территории России (ФГБУ «ВНИИСХМ», Т.А. Гончарова, Т.А. Найдина, В.М. Лебедева).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	VI. 2014 – VI. 2016	IV. 2017	VI. 2017	
б) методы агрометеорологических прогнозов							
4.3	1.1.7.1(1) (2013)	Метод долгосрочного прогноза урожайности яровой пшеницы по федеральным округам и России в целом (ФГБУ «ВНИИСХМ», В.М.	ФГБУ «Гидрометцентр	III. 2014 - IV. 2016	IV. 2017	VII. 2017	

		Лебедева).	России»				
5. Методы и технологии морских гидрологических прогнозов							
а) технологии морских гидрологических прогнозов							
5.1	ФЦП "Мировой океан", подпрограмма ЕСИМО (2011-2013 г.г.)	Система прогнозирования характеристик ветрового волнения в Мировом океане (ФГБУ «Гидрометцентр России», А.А. Зеленко, Б.С. Струков, Ю.Д. Реснянский).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	X.2014-IX.2015	XI.2015	XII.2015	
5.2	1.5.1.2	Метод и технология расчета и прогноза распространения нефтяных загрязнений в замерзающих морях (ФГБУ «ААНИИ», В.В. Становой, И.М. Ашик, К.В. Фильчук).	ФГБУ «ААНИИ»				Решение ЦМКП от 11 декабря 2013г. - провести опытное использование. Период испытаний не определен.
5.3		Технология расчета и краткосрочного прогноза дрейфа льда в течение зимнего и летнего периодов на акватории Северного Ледовитого океана и арктических морей заблаговременностью 1-7 суток (ФГБУ «ААНИИ», М.Ю. Кулаков, И.М. Ашик. К.В. Фильчук).	ФГБУ «ААНИИ»	IV.2014-VII.2014	X.2014	IV.2015	
б) методы морских гидрологических прогнозов							
5.4	1.5.1.4	Долгосрочный прогноз ледовых условий в зонах интенсивной морской деятельности: в юго-	ФГБУ «Гидромет-	I-X. 2014	XI. 2014	XII. 2014	

		восточной части Баренцева моря, в Финском заливе, в северной части Каспийского моря (ФГБУ «Гидрометцентр России», И.О. Думанская).	центр России»				
5.5	Инициативная (2012)	Метод краткосрочного (с заблаговременностью 48 ч) прогноза изменений суммарного уровня моря на побережье Охотского моря, Татарского пролива, тихоокеанском побережье Курильских островов и полуострова Камчатка (ФГБУ «ДВНИГМИ», Ю.В. Любичкий).	ФГБУ«Камчатское УГМС», ФГБУ«Сахалинское УГМС», ФГБУ «Хабаровский ЦГМС-РСМЦ»	IV-XII. 2013 IX. 2012 – XII. 2013	II. 2014	III. 2014	
5.6	1.5.1.4	Метод долгосрочного прогноза начала, окончания и продолжительности безледного периода в Байдарацкой губе юго-западной части Карского моря (ФГБУ «ААНИИ», А.Г. Егоров).	ФГБУ «ААНИИ»	V. 2011- XI. 2012	IV. 2013	III. 2014	Решение ЦМКП от 8 октября 2013г. - перенести рассмотрение на 1 квартал 2014г.
5.7	Тема 1.5.1.4	Метод долгосрочного прогноза весенних и осенних ледовых явлений в юго-восточной части Баренцева моря (ФГБУ «ААНИИ», А.А. Лебедев, А.Б. Тюряков).	ФГБУ «ААНИИ»	V. 2011- XII. 2012	IV. 2013	III. 2014	Решение ЦМКП от 8 октября 2013г. - перенести рассмотрение на 1 квартал 2014г.
5.8		Метод среднесрочного численного прогноза ледовых условий летнего и зимнего периодов для Баренцева и Карского морей заблаговременностью 1-7 суток (ФГБУ «ААНИИ», С.В. Клячкин, З.М. Гудкович, Р.Б. Гузенко, Р.И. Май).	ФГБУ «ААНИИ»	I-XII. 2014	III. 2015	VII. 2015	
5.9		Метод учета длительных тенденций изменений	ФГБУ	I.2014-XII.2016	III.2017	VII.2017	

		атмосферных процессов в целях совершенствования долгосрочного макроциркуляционного метода прогноза в Карском море заблаговременностью 1-3 месяца (ФГБУ «ААНИИ», В.В. Иванов, А.Я. Коржиков, В.К. Куражов).	«ААНИИ»				
5.10		Метод долгосрочного прогноза положения границы льдов в летний период в морях Лаптевых, Восточно-Сибирском и Чукотском с месячной заблаговременностью (ФГБУ «ААНИИ», А.В. Юлин, В.П. Карклин, С.В. Ходченков).	ФГБУ «ААНИИ»	VI.2014-IX.2016	XII.2016	IV.2017	
5.11		Метод долгосрочного прогноза распределения молодых и однолетних льдов в осенне-зимний период в юго-восточной части Баренцева моря с месячной заблаговременностью (ФГБУ «ААНИИ», А.Б. Тюряков, А.А. Лебедев).	ФГБУ «ААНИИ»	X.2014-VI.2016	X.2016	IV.2017	
5.12		Метод долгосрочного прогноза наступления ледовых фаз в летний и осенне-зимний сезоны в локальных районах Карского моря заблаговременностью 1-2 месяца (ФГБУ «ААНИИ», А.Г. Егоров).	ФГБУ «ААНИИ»	V.2014-XII.2016	III.2017	VII.2017	
5.13	1.5.1.4	Метод долгосрочного прогноза дат устойчивых переходов среднесуточной температуры воздуха через ноль градусов в Карском море (ФГБУ «ААНИИ», В.В. Иванов, А.Я. Коржиков, В.К. Куражов, Г.А. Алексеенков).	ФГБУ «ААНИИ»	III. 2011- XI. 2013	IV. 2014	VII. 2014	
5.14		Краткосрочный прогноз максимальных весенних	ФГБУ	IV.2014-VII.2014	X.2014	IV.2015	

		уровней половодья на замыкающем гидрометрическом створе для устьевых участков рек Оби, Пура и Енисея заблаговременностью до 10 суток (ФГБУ «ААНИИ», В.П. Зимичев).	«ААНИИ»				
6. Методы восстановления метеорологических параметров по радиолокационным и спутниковым данным, методики их использования.							
6.1	1.2.2.1	Методические указания по использованию информации доплеровского метеорологического радиолокатора ДМРЛ-С в синоптической практике (ФГБУ «ЦАО», Ю.Б. Павлюков, Н.И. Серебрянник, Н.А. Безрукова, Е.Л. Савёлов, Т.А. Белякова, Т.А. Ратникова, В.А. Охрименко, А.А. Шумилин, А.В. Травов, С.Г. Беликов, В.П. Пылаев, А.Е. Ларин).	ФГБУ «ЦАО»	Приказ № 52 Руководителя Росгидромета от 14.02.2014г. о введении в действие временных методических указаний.	III.2014	IV.2014	Согласно поручению Руководителя Росгидромета от 30.12.2013 г.
6.2	Инициативная	Метод восстановления температуры воздуха на стандартных изобарических уровнях 1000, 925, 850, 700, 500, 400, 300, 200, 100, 50, 30, 10 гПа по данным спутникового радиозондирования со следующих приборов ATOVS (КАсерии «NOAA») и VIIRS (КА «Suomi NPP») (ДЦ ФГБУ «НИЦ «Планета»», Ю. С. Четырин, А.Н Давиденко).	ФГБУ «Хабаровский ЦГМС-РСМЦ»	I – IV кв. 2013 г.	II.2014	III.2014	
7. Методы, методики и технологии прогнозов загрязнений приземного воздуха							
7.1	Гос-контракт с Департаментом природо-	Методика статистического прогнозирования среднесуточных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Москвы (ФГБУН «ИФА РАН», А.И. Вересков, А.С. Гинзбург, Г.И. Горчаков, П.Ф. Демченко, Г.Г.	ФГБУН «ИФА РАН», ГПБУ «Мосэкомониторинг»	I – VI. 2014	IX.2014	XI.2014	

	пользова- ния и охраны окружаю- щей среды г. Москвы	Александров, Н.Н. Завалишин, Н.И. Юдин).					
8. Валидация проектов и разработок							
8.1	1.2.2.1	Методика валидации доплеровского метеорологического радиолокатора ДМРЛ-С (ФГБУ «ЦАО», Ю.Б. Павлюков, Н.И. Серебрянник, Е.Л. Савёлов, Т.А. Беякова, Т.А. Ратникова, В.А. Охрименко, А.А. Шумилин).	ФГБУ «ЦАО»	II-X. 2014	XI. 2014	XII. 2014	Согласно поручению Руководителя Росгидромета от 30.12.2013 г.

Часть II. Методы, рассматриваемые Учеными советами НИУ и Техническими советами УГМС,

принятые решения которых 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	Организация, проводящая испытания (УГМС, НИУ)	Сроки начала – окончания испытаний	Срок рассмотрения результатов испытаний на Техническом (Ученом) совете управления (НИУ)	Примечание
1. Краткосрочные прогнозы погоды.						
а) прогноз полей метеорологических величин						
1.1	1.1.1 (2010)	Прогноз температуры воздуха и точки росы на высоте 2 м, полусуточной суммы осадков и скорости ветра на высоте 10 м по территории России с заблаговременностью 78 ч (вариант модели WRF-ARWA с горизонтальным разрешением 10 км) (ФГБУ «Гидрометцентр России», Н.Ф. Вельтищев, В.Д. Жупанов).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	V. 2012 – IV. 2014	V. 2014	
1.2	1.2.1 п.5 (2010)	Метод краткосрочного (до 48 ч) прогноза скорости и направления приземного ветра в пунктах республики Саха-Якутия по региональной 22-уровневой г/д модели в σ -системе координат с горизонтальным разрешением 50 км (модель ML σ 22-50). (ФГБУ «ДВНИГМИ», Е.М. Вербицкая,	ФГБУ «Якутское УГМС»	III.2013 – II. 2014	IV. 2014	

		ФГБУ «Гидрометцентр России», В.М. Лосев).				
1.3	1.1.1.6, 1.1.11.8 (2013)	Методы краткосрочного (до 72 ч) прогноза элементов погоды (экстремальных и срочных значений температуры воздуха у земли, скорости и направления приземного ветра, полусуточных сумм осадков) в пунктах территории Забайкалья по данным модели WRF-ARW с горизонтальным разрешением 30 км (ФГБУ «ДВНИГМИ», Е.М. Вербицкая).	ФГБУ «ДВНИГМИ», ФГБУ «Забайкальское УГМС»	I - XII.2014	III. 2015	
1.4	Инициативная	Комплексный метод прогноза экстремальной температуры на сутки по г. Кургану (ФГБУ «Гидрометцентр России», А.Н. Багров).	ФГБУ «Уральский УГМС (Курганский ЦГМС)	II.2013-XII.2014	II.2015	
1.5	Инициативная	Прогноз экстремальной температуры на первые сутки (интерактивные метеограммы СибНИГМИ) моделей COSMO и ПЛАВ для пунктов горной зоны (Красноуфимск, Верхнеуральск) и г. Пермь (ФГБУ «Гидрометцентр России», рук. работ Г.С. Ривин, И.А. Розинкина, М.А. Толстых).	Уральское УГМС (Екатеринбург), Пермский ЦГМС	I-XII. 2014	II. 2015	
1.6	Инициативная	Прогноз осадков на первые сутки (интерактивные метеограммы СибНИГМИ) моделей COSMO и ПЛАВ для пунктов горной зоны (Красноуфимск, Верхнеуральск) и г. Пермь (ФГБУ «Гидрометцентр России», рук. работ Г.С. Ривин, И.А. Розинкина, М.А. Толстых).	Уральское УГМС (Екатеринбург), Пермский ЦГМС	I-XII. 2014	II. 2015	

1.7	1.1.1.2	Прогноз осадков по Екатеринбург и Челябинску по модели COSMO-RU с пространственным разрешением 7 км (ФГБУ «Гидрометцентр России», Г.С. Ривин).	ФГБУ «Уральский УГМС (Екатеринбург), Челябинский ЦГМС	II.2013-I.2014	III.2014	
б) прогноз опасных и неблагоприятных для отраслей экономики явлений погоды						
1.8	Инициативная	Метод прогноза сильных шквалов по ЕТР (ФГБУ «Гидрометцентр России», Е.В. Васильев).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	IV. 2012-IX. 2013	IV. 2014	
1.9	1.1.1.1	Гидродинамико-статистический метод прогноза сильных шквалов и максимального ветра градации ОЯ ($V \geq 25$ м/с) в летний период с заблаговременностью 36 ч (исх. срок 00 ч ВСВ) по ЕТР на основе выходных данных региональной модели Гидрометцентра России (ФГБУ «Гидрометцентр России», Э.В. Переходцева).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	V-IX.2013	IV.2014	
2. Технологии и методы среднесрочных прогнозов погоды						
а) Технологии среднесрочных прогнозов погоды						
2.1	Темы 1.2.1 (2010), 1.1.2.2 (2011)	Гидродинамический прогноз полей давления, температуры, геопотенциала и вероятностных характеристик сумм осадков на сроки до 10 суток с использованием глобальной системы ансамблевого прогноза	ФГБУ «Гидрометцентр России»	IX. 2011 – XII. 2013	III. 2014	

		(ФГБУ «Гидрометцентр России», коллектив авторов под руководством Е.Д. Астаховой).				
3. Технологии и методы агрометеорологических прогнозов						
3.1	1.2.1.4 (2013)	Технология междекадного контроля влажности почвы по данным ОГМС Солянка (ФГБУ «ВНИИСХМ», В.Ф. Гридасов).	ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	V-X. 2014	XI.2014	
3.2	1.1.8.1 (2010)	Метод прогноза урожайности яровой пшеницы с заблаговременностью 1-2 месяца по территории Алтайского края и Томской области (ФГБУ «ВНИИСХМ», Т.А. Гончарова, Т.А. Найдина).	ГМЦ ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», Филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» (Алтайский ЦГМС)	VI-VII. 2011 – 2014	V. 2015	Решение ТС Западно-Сибирского УГМС от 12.03.2013 г. продлить испытания
3.3	1.1.7.1 (2013)	Метод прогноза урожайности зерновых и зернобобовых культур по отдельным муниципальным районам, ярового ячменя и овса по Омской области (ФГБУ «СибНИГМИ», Т.В. Старостина).	Омский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	III.2014-X.2015	XI.2015	
3.4	1.7.45 (2013)	Метод прогноза урожайности зерновых и зернобобовых культур по Омской области (ФГБУ «СибНИГМИ», Т.В. Старостина, Омский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», Н.В. Медведева).	Омский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	III.2014-X.2015	XI.2015	

3.5	1.1.8.1 (2010)	Метод расчета два раза в месяц оценки среднеобластной урожайности озимой и яровой пшеницы, зерновых и зернобобовых культур в целом на основе наземной и спутниковой информации различного пространственно-временного разрешения (ФГБУ «ВНИИСХМ», А.Д. Клещенко, О.В. Савицкая, О.В. Вирченко).	ФГБУ «Приволжское УГМС»	IV. 2011 – X. 2015	V. 2016	Решение ТС Приволжского УГМС от 15.05.2013 г. продлить испытания
3.6	7.1.6.1 (2011)	Адаптация динамико-статистических методов прогноза урожайности озимой пшеницы к современным уровням урожайности (ФГБУ «ВНИИСХМ», Т.А. Гончарова, В.М. Лебедева).	ФГБУ «Северо- Кавказское УГМС»	V. 2012 – VII. 2014	VI. 2015	
3.7	7.1.6.1 (2011)	Адаптация динамико-статистических методов прогноза урожайности ярового ячменя к современным уровням урожайности (ФГБУ «ВНИИСХМ», Т.А. Гончарова, В.М. Лебедева).	ФГБУ «Северо- Кавказское УГМС»	V. 2012 – VII. 2014	VI. 2015	
3.8		Динамико-статистический метод прогноза урожайности кукурузы с использованием спутниковой информации по территории Волгоградской, Ростовской областей, Краснодарского и Ставропольского краев, Республики Северная Осетия-Алания, Кабардино-Балкарской Республики, Дагестана (ФГБУ «ВНИИСХМ», Т.А. Найдина).	ФГБУ «Северо- Кавказское УГМС»	2014-2016	II.2017	

3.9	7.1.6.2	Метод прогноза урожайности сена многолетних трав (ФГБУ «Иркутское УГМС», В.И. Гонтарь; ФГБУ «ВНИИСХМ», В.М. Лебедева).	ФГБУ «Иркутское УГМС»	VII. 2012 – VII. 2013	VI. 2014	
3.10	1.1.7.1 (2013)	Автоматизированная технология расчета оценки условий вегетации и метода прогноза урожайности зерновых и зернобобовых культур по Новосибирской области (ФГБУ «СибНИГМИ», В.В. Набока).	ГМЦ ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	III – X. 2014	XI. 2014	
3.11	1.7.45 (2013)	Автоматизированная технология расчета оценки условий вегетации и метода прогноза урожайности зерновых и зернобобовых культур по Кемеровской области (ФГБУ «СибНИГМИ», В.В. Набока, Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», Г.Н. Тюкало).	ГМЦ ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», Филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» (Кемеровский ЦГМС)	III – X. 2014	XI. 2014	
3.12	1.1.7.1 (2013)	Автоматизированная технология расчета оценки условий вегетации и метода прогноза урожайности ярового ячменя и овса по Томской области (ФГБУ «СибНИГМИ», В.В. Набока).	ГМЦ ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	V.2014 – III.2015	IV. 2015	

3.13	1.7.45 (2013)	Метод и технология расчета прогноза урожайности однолетних трав на зеленую массу, многолетних трав на сено по Новосибирской области и Алтайскому краю (ФГБУ «СибНИГМИ», Т. В. Старостина, ГМЦ ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», И.Г. Ковригина, филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» - Алтайский ЦГМС, Е.И. Янова).	ГМЦ ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», Филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» (Алтайский ЦГМС)	V.2014 – III.2016	IV. 2016	
3.14	1.7.45 (2013)	Метод и технология расчета прогноза урожайности многолетних трав на сено и зеленую массу по Кемеровской области (ФГБУ «СибНИГМИ», Т. В. Старостина, Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», Г.Н. Тюкало).	ГМЦ ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», Филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» (Кемеровский ЦГМС)	V.2014 – III.2016	IV. 2016	
3.15	1.1.8.1 (2010)	Метод долгосрочного прогноза урожайности озимых зерновых культур по федеральным округам и России в целом (ФГБУ «ВНИИСХМ», В.М. Лебедева).	ФГБУ «Гидромет-центр России»	III. 2011 г. – IV. 2015 г.	VII. 2016 г.	Решение ЦМКП от 08.10.2013 г. – продлить испытания
3.16	1.1.7.1(1) (2013)	Метод прогноза урожайности кукурузы с использованием спутниковой и наземной информации по субъектам Северо-Кавказского УГМС с заблаговременностью 1–2 месяца (ФГБУ «ВНИИСХМ», Т.А. Найдина).	Северо-Кавказское УГМС	V. 2014 – VII. 2016	VI. 2017	
3.17	1.2.1.4(3)	Расчетный метод определения наименьшей влагоемкости мерзлотно-луговых почв Иркутского УГМС (ФГБУ «ВНИИСХМ», В.Ф. Гридасов).	ФГБУ «Иркутское УГМС»	I–VI 2014	VII. 2014	

3.18	1.1.7.1(2)	Численная схема непрерывного многолетнего мониторинга запасов продуктивной влаги и органических веществ пахотных почв для оперативного и стратегического прогнозирования урожайности зерновых культур на ЕТ РФ (ФГБУ «ВНИИСХМ», С.Е. Варчева).	ФГБУ «ВНИИСХМ»	I. 2014 – VI.2016	V. 2017	
4. Морские гидрологические прогнозы						
4.1	Инициатив-ная	Краткосрочный численный прогноз параметров ветрового волнения и динамики вод в Невской губе, восточной части Финского залива по модели SWAN (ФГБУ СПО «ГОИН», Е.А. Захарчук).	ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	V-XI.2013	II. 2014	
4.2	1.5.1.1 (2011-2013)	Технология диагноза и краткосрочного прогноза полей течений с учетом влияния температуры и солености в Северной Атлантике с пространственным разрешением ~15 км (ФГБУ «ГОИН», Н.А. Дианский).	ФГБУ «ГОИН»	I–X.2013	I.2014	Технология реализуется с участием ФГБУ «Гидрометцентр России»
5. Гидрологические прогнозы вод суши						
5.1	1.1.5.2 (2013)	Автоматизированный метод краткосрочных прогнозов расходов (уровней) воды в бассейне р. Усури на основе адаптации типового метода прогноза гидрографа дождевых паводков дальневосточных рек (для р. Илистая). (ФГБУ «ДВНИГМИ», Б. И. Гарцман).	ФГБУ «Приморское УГМС»	IV.2013- IX. 2014	X. 2014	Решение техсовета ФГБУ «Приморское УГМС» от 1.11.2013г. - продлить испытания до сентября 2014г.

5.2	1.1.5.2 (2013)	Автоматизированный метод краткосрочных прогнозов расходов (уровней) воды в бассейне р. Усури, на основе адаптации типового метода прогноза гидрографа дождевых паводков дальневосточных рек (для р. Комиссаровка) (ФГБУ «ДВНИГМИ», Б.И. Гарцман).	ФГБУ «Приморское УГМС»	IV-IX. 2014	X. 2014	
5.3	Инициатив-ная	Усовершенствованный метод прогноза элементов весеннего половодья на реках бассейна Исети (ФГБУ «Свердловский ЦГМС-Р», В.Г. Бордокова).	ФГБУ «Уральское УГМС»	III-VI. 2014	XI.2014	Продление испытаний по решению Технического совета
5.4	Тема 8.49 (2009)	Методы долгосрочного прогноза весеннего половодья максимальных уровней воды и сроков наступления ледовых явлений на реках бассейна Туры (ФГБУ «Гидрометцентр России», С.В. Борщ; ФГБУ «Свердловский ЦГМС-Р», Л.А. Аненко).	ФГБУ «Уральское УГМС»	III-VI.2013, 2014	III. 2015	Продление испытаний по решению Технического совета
5.5	1.7.29 (2012)	Метод долгосрочного прогноза сроков вскрытия рек бассейна Тобола (ФГБУ «Гидрометцентр России», С.В. Борщ; ФГБУ «Свердловский ЦГМС-Р», Л.А. Аненко).	ФГБУ «Уральское УГМС»	III-V.2013-2014	XI.2014	
5.6	1.7.49 (2013)	Метод долгосрочного прогноза максимальных уровней воды для р. Обь – с. Молчаново, Александровское; р. Чулым – с. Зырянское, пгт. Батурино, р. Кеть (пос. Максимкин Яр) (ФГБУ «СибНИГМИ», Д.А. Бураков, ФГБУ «Западно-Сибирское	ГМЦ ФГБУ «Западно- Сибирское УГМС»	III-IV.2014-2015	XI.2015	

		УГМС»).				
5.7	1.7.49 (2013)	Метод прогноза максимальных уровней воды р. Чулым у д. Копьево (ФГБУ «СибНИГМИ», Д.А. Бураков, ФГБУ «Среднесибирское УГМС». В.Ф. Космакова, И.Н. Гордеев).	ФГБУ «Средне-сибирское УГМС»	III-VI.2014-2016	XI.2016	
5.8	1.7.49 (2013)	Метод прогноза максимальных уровней воды р. Чулым у пгт. Балахта (ФГБУ «СибНИГМИ», Д.А. Бураков, ФГБУ «Среднесибирское УГМС». В.Ф. Космакова, И.Н. Гордеев).	ФГБУ «Средне-сибирское УГМС»	III-VI.2014-2016	XI.2016	
5.9	1.7.49 (2013)	Метод долгосрочного прогноза максимальных уровней воды для р. Бирюса – г. Бирюсинск. П. Шиткино и р. Лена – п. Жигалово. Г. Усть-Кут. С. Змеиново (включая уровни воды заторного происхождения) (ФГБУ «СибНИГМИ», Д.А. Бураков, ФГБУ «Иркутское УГМС», Н.И. Якимова).	ГМЦ ФГБУ «Иркутское УГМС»	I. 2014-XII.2015	XI.2016	
5.10	Инициативная2 011	Метод прогноза максимальных уровней воды р. Подкаменная Тунгуска у факт. Кузьмовка (ФГБУ «Красноярский ЦГМС-Р», Д.А. Бураков, В.Ф. Космакова, И.Н. Гордеев).	ФГБУ «Средне-сибирское УГМС»	IV –VII. 2012-2014	XI. 2014	
5.11	Инициативная2 011	Метод краткосрочного прогноза уровней воды на р. Б.Пит – п. Брянка в период весеннего половодья (ФГБУ «Красноярский	ФГБУ «Средне-сибирское УГМС»	IV-VII.2013-2014	XI.2014	

		ЦГМС-Р», Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев).				
5.12	Инициативная2 011	Метод краткосрочного прогноза уровней воды на р. Оя – с. Ермаковское в период весеннего половодья (ФГБУ «Красноярский ЦГМС-Р», Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев).	ФГБУ «Средне-сибирское УГМС»	IV-VII.2013-2014	XI.2014	
5.13	1.1.5.4 (2013)	Метод долгосрочного прогноза притока воды в Краснодарское водохранилище (ФГБУ «ГГИ», И.Л. Калужный).	ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	IV.2014-IV.2015	V.2015	
5.14	1.1.5.6 (2013)	Технология автоматизированных краткосрочных прогнозов расхода воды р. Унжи на основе математической модели «Гидрограф» (ФГБУ «ГГИ», С.А. Журавлев, О.М. Семенова).	ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	IV.2014-IV.2015	V.2015	
6. Методы и технологии прогнозов загрязнений приземного воздуха						
6.1	1.7.22 (2011)	Синоптико-статистическая схема прогноза максимальных концентраций диоксида серы в зоне действия выбросов ОАО «Кольская ГМК» по данным автоматизированного поста г. Заполярный (ФГБУ «Мурманское УГМС», Л.Э. Нугис под рук. ФГБУ «ГГО», В.Д. Николаев).	ФГБУ «Мурманское УГМС»	III-XII. 2013	III. 2014	
6.2	Инициативная	Уточненная синоптико-статистическая схема прогноза загрязнения атмосферного воздуха для Нижнего Тагила в теплый период года по методике ФГБУ «ГГО» (ФГБУ «Свердловский ЦГМС-Р»).	ФГБУ «Уральское УГМС»	IV– X. 2013	II.2014	

7. Методики для прогноза лавинной опасности

7.1	Тема 1.6.2.3 (2011-2013)	Методика фонового прогноза лавинной опасности для Центрального Кавказа (ФГБУ «ВГИ», А.Х. Аджиев, О.А Кумукова., Н.В. Кондратьева, А.В. Гяургиев).	ФГБУ «ВГИ»	2012 - 2014	XII.2014	Решение Ученого совета ВГИ - продолжить испытания.
-----	--------------------------------	---	------------	-------------	----------	--

«План испытания и внедрения новых и усовершенствованных методов (технологий) гидрометеорологических и гелиогеофизических прогнозов Росгидромета» на 2014 г. одобрен ЦМКП от 17 февраля 2014 г., протокол № 1 - 2014 г