

Утверждаю  
Руководитель Росгидромета

А.В. Фролов

« 5 » марта 2015 г.

**П Л А Н**  
**испытания и внедрения новых и усовершенствованных технологий (методов) гидрометеорологических и гелиогеофизических прогнозов Росгидромета на 2015 г.**

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

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
№ 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
<b><u>1. Новые технологии и методы краткосрочных прогнозов погоды</u></b>							
<b>1.1. Технология усвоения данных</b>							
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	3	4	5	6	7	8
<b>1.2. Технологии краткосрочных прогнозов погоды</b>							
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 «Гидрометцентр России»	XI. 2012 – IX. 2014	II кв. 2015	II кв. 2015	По решению ЦМКП от 4.12.2014г. перенесено рассмотрение результатов испытаний на 2-й квартал 2015 г.
1.3	1.1.2.1	Глобальный прогноз полей метеозаэlements 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 «Гидрометцентр России»	IV. 2014 - III. 2015	IV. 2015	V. 2015	
<b>1.3. Методы краткосрочных прогнозов погоды</b>							
<b>а) прогноз опасных и неблагоприятных для отраслей экономики явлений погоды</b>							
1.4	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 -2015	II. 2016	III. 2016	

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>б) краткосрочные прогнозы погоды</b>							
1.5	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-ARW с горизонтальным разрешением 15 км (ФГБУ «ДВНИГМИ», Е.М. Вербицкая).	ФГБУ «ДВНИГМИ», ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	I - XII. 2014	II. 2015	III. 2015	
1.6	1.1.1.5 2014	Метод расчета балла облачности по выходной продукции модели WRF-ARW различных версий (ФГБУ «ДВНИГМИ», Е.М. Вербицкая, С.О. Романский).	ФГБУ «ДВНИГМИ» ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	V. 2015 - II. 2016	IV. 2016	VI. 2016	
<b>2. Технологии и методы среднесрочных прогнозов погоды</b>							
<b>а) методы среднесрочных прогнозов погоды</b>							
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. 2015	V. 2015	IX. 2015	По решению ЦМКП от 4 декабря 2014 г. испытания продлены.

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3. Технологии и методы долгосрочных прогнозов погоды</b>							
<b>а) технологии долгосрочных прогнозов погоды</b>							
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	
<b>4. Технологии и методы агрометеорологических прогнозов</b>							
<b>а) технологии агрометеорологических прогнозов</b>							
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	ФГБУ «Гидрометцентр	VI. 2014 – VI. 2016	IV. 2017	VI. 2017	

1	2	3	4	5	6	7	8
		«ВНИИСХМ», Т.А. Гончарова, Т.А. Найдина, В.М. Лебедева).	России»				
<b>б) методы агрометеорологических прогнозов</b>							
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. Лебедева).	ФГБУ «Гидромет- центр России»	III. 2014 - IV. 2016	IV. 2017	VII. 2017	
<b>5. Методы и технологии морских гидрологических прогнозов</b>							
<b>а) технологии морских гидрологических прогнозов</b>							
5.1	ФЦП "Мировой океан", подпрог- рамма 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 «Гидромет- центр России»	X. 2014 – IX. 2015	XI. 2015	XII. 2015	
5.2	1.5.5.2 (2011-2013) 1.5.3.5. 1.5.3.6. (2014-2016)	Автоматизированная система диагноза и прогноза (3-5 суток) течений, температуры, солености уровня Черного моря и его регионов (ФГБУ «ГОИН», А.В. Григорьев, В.А. Кубряков, И.В. Чариков, Морской гидрофизический институт (Севастополь), Г.К. Коротаев, А.И. Кубряков).	ФГБУ «ГОИН»	I. 2008 – X. 2014	XI. 2014	II. 2015	

1	2	3	4	5	6	7	8
5.3	1.5.5.2 (2011-2013) 1.5.3.5. 1.5.3.6. (2014-2016)	Автоматизированная система диагноза и прогноза (3 суток) ветровых колебаний уровня Азовского моря (ФГБУ «ГОИН», Ю.Г. Филиппов, В.В. Фомин, И.В. Чариков).	ФГБУ «ГОИН», ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	I-XII. 2013  I-XII. 2015	VII. 2014  I. 2016	I кв. 2016	
5.4	1.5.1.7	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	
<b>б) методы морских гидрологических прогнозов</b>							
5.5	1.5.1.3	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	
5.6	1.5.1.3	Метод учета длительных тенденций изменений 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).	ФГБУ «ААНИИ»	I.2014-XII.2016	III. 2017	VII. 2017	

1	2	3	4	5	6	7	8
5.7	1.5.1.3	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	
5.8	1.5.1.3	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	
5.9	1.5.1.3	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	
<b>6. Гидрологические прогнозы вод суши</b>							
6.1	1.1.5.4	Краткосрочный прогноз максимальных весенних уровней половодья на замыкающем гидрометрическом створе для устьевых участков рек Оби, Пура и Енисея заблаговременностью до 10 суток (ФГБУ «ААНИИ», В.П. Зимичев).	ФГБУ «ААНИИ»	IV. 2014 - VIII. 2014	XII. 2014	VI. 2015	
<b>7. Методы, методики и технологии прогнозов загрязнений приземного воздуха</b>							
7.1	Гос-контракт с Департаментом	Методика статистического прогнозирования среднесуточных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Москвы (ФГБУН «ИФА РАН», А.И. Вересков, А.С.	ФГБУН «ИФА РАН», ГПБУ «Мосэкомо-	I-VI. 2014 - 2015	IX. 2015	XI. 2015	По решению ЦМКП от 4 декабря 2014 г. испытания продлены.

1	2	3	4	5	6	7	8
	природо-пользования и охраны окружающей среды г. Москвы	Гинзбург, Г.И. Горчаков, П.Ф. Демченко, Г.Г. Александров, Н.Н. Завалишин, Н.И. Юдин).	ниторинг»				
<b>8. Валидация проектов и разработок</b>							
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 VI-X. 2015	XI. 2015	XII. 2015	По решению ЦМКП от 4 декабря 2014 г. перенесено рассмотрение результатов испытания.



**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 рассмотре- ния результатов испытаний на Техническом (Ученом) совете управления (НИУ)	Примечание
<b>1. Краткосрочные прогнозы погоды.</b>						
<b>а) прогноз полей метеорологических величин</b>						
1.1	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 «Забайкальс- кое УГМС»	I - XII. 2014	III. 2015	
1.2	Инициативная	Комплексный метод прогноза экстремальной температуры на сутки по г. Кургану (ФГБУ «Гидрометцентр России», А.Н. Багров).	ФГБУ «Уральское УГМС (Курганский ЦГМС)	II. 2013 - XII. 2014	II. 2015	

1	2	3	4	5	6	7
1.3	Инициативная	Прогноз экстремальной температуры на первые сутки (интерактивные метеограммы <b>СибНИГМИ</b> ) 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).	ФГБУ «Уральское УГМС» (Екатеринбург), ФГБУ «Пермский ЦГМС»	I-XII. 2014	II. 2015	
1.4	Инициативная	Прогноз осадков на первые сутки (интерактивные метеограммы <b>СибНИГМИ</b> ) 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).	ФГБУ «Уральское УГМС» (Екатеринбург), ФГБУ «Пермский ЦГМС»	I-XII. 2014	II. 2015	
1.5	Инициативная	Прогноз осадков по территории Республики Башкортостан на основе мезомасштабной негидростатической модели атмосферы COSMO-RU с горизонтальным разрешением 7 км (ФГБУ «Гидрометцентр России», рук. работ Г.С. Ривин, И.А. Розинкина).	ФГБУ «Башкирское УГМС»	I-XII. 2015	I. 2016	
1.6	Инициативная	Прогноз приземной температуры воздуха по территории Республики Башкортостан на основе мезомасштабной негидростатической модели атмосферы COSMO-RU с горизонтальным разрешением 7 км (ФГБУ «Гидрометцентр России», рук. работ Г.С. Ривин, И.А. Розинкина).	ФГБУ «Башкирское УГМС»	I-XII. 2015	I. 2016	

1	2	3	4	5	6	7
1.7	Инициативная	Прогноз направления и скорости ветра у поверхности земли в г. Магнитогорск по данным модели COSMO RU14 (Метеограммы на сайте <b>СибНИГМИ</b> ) (ФГБУ «Гидрометцентр России», рук. работ Г.С. Ривин, И.А. Розинкина, М.А. Толстых).	ФГБУ «Челябинский ЦГМС»	I-XII. 2015	II. 2016	
<b>б) прогноз опасных и неблагоприятных для отраслей экономики явлений погоды</b>						
1.8	Инициативная	Метод прогноза сильных шквалов по ЕТР (ФГБУ «Гидрометцентр России», Е.В. Васильев).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	IV-IX. 2013-2015	IV. 2016	По решению ЦМКП от 4 декабря 2014г. испытания продлены.
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. 2013-2014	IV. 2015	По решению ЦМКП от 4 декабря 2014 г. перенесено рассмотрение результатов испытаний.
1.10	Инициативная	Метод прогнозов шквалов с применением термодинамических параметров атмосферы и потенциального вихря Эртеля (ГИС «Метео», Ю.И. Юсупов).	ФГБУ: «Гидрометцентр России»	IV-IX. 2013-2015	IV. 2016	По решению ЦМКП от 4 декабря 2014г. испытания продлены и перенесены во II часть Плана.

1	2	3	4	5	6	7
<b>2. Технологии и методы агрометеорологических прогнозов</b>						
2.1	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).	ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» (ФГБУ «Алтайский ЦГМС», ФГБУ «Томский ЦГМС»)	VI-VII. 2011 – 2014	V. 2015	
2.2	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).	ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	III.2014 - X. 2015	XI. 2015	
2.3	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).	ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	III.2014-X.2015	XI. 2015	
2.4	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.	ФГБУ «Приволжское УГМС»	IV. 2011 – X. 2015	V. 2016	

1	2	3	4	5	6	7
		Клещенко, О.В. Савицкая, О.В. (Вирченко).				
2.5	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	
2.6	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	
2.7	1.1.7.1(1) 2013	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»	V. 2014 - VII.2016	II. 2017	
2.8	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).	ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	V.2014 – III.2015	IV. 2015	

1	2	3	4	5	6	7
2.9	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, ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», И.Г. Ковригина, филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» - Алтайский ЦГМС, Е.И. Янова).	ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» (ФГБУ «Алтайский ЦГМС»)	V.2014 – III.2016	IV. 2016	
2.10	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).	ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» (ФГБУ «Кемеровский ЦГМС»)	V.2014 – III.2016	IV. 2016	
2.11	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 – IV. 2015	VII. 2016	
2.12	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	

1	2	3	4	5	6	7
<b>3. Морские гидрологические прогнозы</b>						
3.1	1.5.1.6 (2014-2016)	Технология диагноза и прогноза (на 3 суток) термогидродинамических характеристик и ветрового волнения с пространственным разрешением ~ 4 км для Карского (включая Обскую губу) и Печорского морей (ФГБУ «ГОИН», Н.А. Дианский, В.В. Фомин)	ФГБУ «ГОИН»	I-XII. 2015	I. 2016	
3.2	Инициативная	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	IV. 2015	
3.3	1.5.1.4 (2013) 1.5.1.8 (2014)	Метод фонового прогноза среднего месячного положения кромки льда на акваториях дальневосточных морей (Берингова, Охотского и Японского) с заблаговременностью 7 месяцев (ФГБУ «ДВНИГМИ», Г.И. Анжина, А.Н. Вражкин)	ФГБУ «Приморское УГМС», ФГБУ «ДВНИГМИ»	V. 2015 – V.2017	VIII.2017	
<b>4. Гидрологические прогнозы вод суши</b>						
4.1	1.1.5.2 (2013)	Автоматизированный метод краткосрочных прогнозов расходов (уровней) воды в бассейне р. Уссури 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. 2015	X. 2015	По решению Технического совета ФГБУ «Приморское УГМС» от 20.11.2014г. - испытания

1	2	3	4	5	6	7
						продлены до сентября 2015г.
4.2	1.1.5.2 (2013)	Автоматизированный метод краткосрочных прогнозов расходов (уровней) воды в бассейне р. Уссури, на основе адаптации типового метода прогноза гидрографа дождевых паводков дальневосточных рек (для р. Комиссаровка) (ФГБУ «ДВНИГМИ», Б.И. Гарцман).	ФГБУ «Приморское УГМС»	IV-IX. 2015	X. 2015	По решению Технического совета ФГБУ «Приморское УГМС» от 20.11.2014г. - испытания продлены до сентября 2015г.
4.3	1.6.2.6 (2013)	Технология автоматизированной обработки, хранения и обобщения данных маршрутных снегосъемок в горах (горные районы России) для использования при составлении гидрологических прогнозов (ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», отв. В.А. Семенов).	ФГБУ «ВГИ»,  ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	I-III кв. 2011  I кв. 2012 - II кв. 2014	II кв. 2015	
4.4	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 от 28.10.2014г.
4.5	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.2013-2015	VII.2015	Продление испытаний по решению Технического совета от



1	2	3	4	5	6	7
						28.10.2014г.
4.6	1.7.49 (2013)	Метод долгосрочного прогноза максимальных уровней воды для р. Обь – с. Молчаново, Александровское; р. Обь- г. Нижневартовск, с. Белогорье, пгт.Октябрьское; р. Чулым – с. Зырянское, пгт. Батурино, р. Кеть (пос. Максимкин Яр) (ФГБУ «СибНИГМИ», Д.А. Бураков, ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»).	ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	III-IV.2014-2015  III-VII.2014-2015	XI.2015	
4.7	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	
4.8	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	
4.9	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	ФГБУ «Иркутское УГМС»	I. 2014-XII.2015	XI.2016	

1	2	3	4	5	6	7
		происхождения) (ФГБУ «СибНИГМИ», Д.А. Бураков, ФГБУ «Иркутское УГМС», Н.И. Якимова).				
4.10	1.1.5.4 (2013)	Метод долгосрочного прогноза притока воды в Краснодарское водохранилище (ФГБУ «ГГИ», И.Л. Калюжный).	ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	IV.2014-IV.2015	V.2015	
4.11	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	
4.12	1.1.8.1 (4)	Методика прогноза заторных наводнений (ФГБУ «ГГИ», В.А. Бузин).	ФГБУ «Северное УГМС» (ФГБУ «Вологодское ЦГМС»)	2014-2015	XII. 2015	
4.13		Система автоматизированного краткосрочного прогнозирования ежедневных уровней воды на реках бассейна Амура и ежедневного притока воды в Зейское водохранилище (ФГБУ «Гидрометцентр России», коллектив под рук. С.В. Борща).	ФГБУ «Гидрометцентр России», ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	VI – IX. 2015	XII. 2015	Задание руководителя Росгидромета

1	2	3	4	5	6	7
<b>5. Методики для прогноза лавинной опасности</b>						
5.1	Тема 1.6.2.3 (2011-2013)	Методика фоновго прогноза лавинной опасности для Центрального Кавказа (ФГБУ «ВГИ», А.Х. Аджиев, О.А. Кумукова., Н.В. Кондратьева, А.В. Гяургиев).	ФГБУ «ВГИ»	2012 - 2015	XII.2015	По решению ЦМКП от 4 декабря 2014 г. испытания продлены г.

**«План испытания и внедрения новых и усовершенствованных методов (технологий) гидрометеорологических и гелиогеофизических прогнозов Росгидромета» на 2015 г. одобрен ЦМКП от 4 марта 2015 г., протокол № 2015 г.**