

Утверждаю
Руководитель Росгидромета

А.В. Фролов

«28» марта 2016г.

П Л А Н
испытания и внедрения новых и усовершенствованных технологий (методов) гидрометеорологических и гелиогеофизических прогнозов Росгидромета на 2016г.

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. Технологии краткосрочных прогнозов погоды							

1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	1.1.1.2 (2011)	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 – XII. 2015	I кв.2016	I кв.2016	По решению ЦМКП от 3.12.2015г. перенесено рассмотрение результатов испытаний на 1-й квартал 2016 г.
1.2. Методы краткосрочных прогнозов погоды							
а) прогноз опасных и неблагоприятных для отраслей экономики явлений погоды							
1.2	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 -2016	II. 2017	III. 2017	Решение Ученого совета ФГБУ «ДВНИГМИ» от 30.09.2015г. - продлить испытания сроком на один год.
б) краткосрочные прогнозы погоды							
1.3	1.1.1.5 (2014)	Метод расчета балла облачности по выходной продукции модели WRF-ARW различных версий(ФГБУ «ДВНИГМИ», Е.М. Вербницкая, С.О. Романский).	ФГБУ «ДВНИГМИ» ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	V. 2015 - II. 2016	IV. 2016	VI. 2016	
1.4	1.1.1.5 (2016)	Метод краткосрочного (до 48ч) прогноза значений давления, приведенного к уровню моря по стандартной атмосфере (QNH) в пунктах и по территории ДВ-региона по данным модели WRF-ARW с горизонтальным разрешением 15 км	ФГБУ «ДВНИГМИ» ФГБУ «Дальневосточное	IX.2016-III.2017	IV.2017	VI.2017	

1	2	3	4	5	6	7	8
		(ФГБУ «ДВНИГМИ»Ю Е.М. Вербицкая, С.О. Романский).	УГМС» ФГБУ «Якутское УГМС» ФГБУ «Забайкальс- кое УГМС» Дальневос- точный филиал ФГБУ «Авиамет- телеком»				
2. Технологии и методы среднесрочных прогнозов погоды							
а) методы среднесрочных прогнозов погоды							
2.1	1.1.11.10 (2011-2013)	Усовершенствованный метод прогноза опасного природного явления – аномально жаркой погоды на территории России (ФГБУ «Гидрометцентр России», Р.М. Вильфанд, П.П. Васильев, В.И. Лукьянов, А.Д. Голубев, Е.Л. Васильева).	ФГБУ «Гидромет- центр России»	V-IX. 2016	XI.2016	XII.2016	
3. Технологии и методы долгосрочных прогнозов погоды							
а) технологии долгосрочных прогнозов погоды							

1	2	3	4	5	6	7	8
3.1	1.1.3.1 (2011)	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 «Гидромет-центр России», ФГБУ «ГГО»	IV. 2012 – I кв. 2017	II кв. 2017	II кв. 2017	По решению ЦМКП от 3.12.2015г. перенесено рассмотрение результатов испытаний на 2-й квартал 2017 г.
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 «Гидромет-центр 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 «Гидромет-центр России»	VI. 2014 – VI. 2016	IV. 2017	VI. 2017	
б) методы агрометеорологических прогнозов							

1	2	3	4	5	6	7	8
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	
5. Методы и технологии морских гидрологических прогнозов							
а) технологии морских гидрологических прогнозов							
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	I кв. 2016	I кв. 2016	По решению ЦМКП от 3.12.2015г. перенесено рассмотрение результатов испытаний на 1-й квартал 2016 г.
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. 2015	I кв. 2016	I кв. 2016	Решение ЦМКП от 4.03.2015 провести производственные испытания, результаты представить на ЦМКП.
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	2013, 2015 - V. 2016	2 кв. 2016	3 кв. 2016	Решение Ученого совета ФГБУ «ГОИН» от 2 ноября 2015г. продлить

1	2	3	4	5	6	7	8
			УГМС»				испытания до 2 кв. 2016г. и затем результаты верификации представить ЦМКП
5.4	1.5.1.6 (2016)	Технология диагноза и прогноза (на 3 суток) термогидродинамических характеристик и ветрового волнения с пространственным разрешением ~ 4 км для Карского (включая Обскую губу) и Печерского морей (ФГБУ «ГОИН», Н.А. Дианский, В.В. Фомин).	ФГБУ «ГОИН»	I.2015-VII.2016	VIII.2016	X.2016	
5.5	1.5.1.1. (2014-2016 г.г.)	Модель прогноза ветрового волнения в Черном море с детализацией в шельфовых зонах (ФГБУ «Гидрометцентр России», С.А. Мысленков).	ФГБУ «Гидромет-центр России»	2016	IV кв. 2016	IV кв. 2016	
б) методы морских гидрологических прогнозов							
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	
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.	ФГБУ «ААНИИ»	VI.2014-IX.2016	XII.2016	IV.2017	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Ходченков).					
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	
5.10	1.5.3.7	Метод сезонного прогноза ледовитости Баренцева моря заблаговременностью от нескольких месяцев до нескольких лет (ФГБУ «ААНИИ», Г.В. Алексеев, А.Е. Вязилова, Н.Е. Глок, А.В. Смирнов).	ФГБУ «ААНИИ»	V.2016-X.2016	XI.2016	XII.2016	
5.11	1.5.1.3	Метод прогноза типа ледовых условий в юго-западном и северо-восточном районах Карского моря в период с октября по май месяцы с заблаговременностью 30 суток (ФГБУ «ААНИИ», А.В. Юлин, В.П. Карклин, С.В. Хотченков).	ФГБУ «ААНИИ»	X.2015-V.2016	IX.2016	XI.2016	
5.12	1.5.1.3	Метод прогноза типа ледовых условий для семи арктических районов трассы СМП в летний период года заблаговременностью один месяц (ФГБУ «ААНИИ», А.Г. Егоров, В.П. Карклин, С.В. Ходченков, А.В. Юлин).	ФГБУ «ААНИИ»	VI.2015-IX.2016	X.2016	XII.2016	

1	2	3	4	5	6	7	8
5.13	1.5.1.3	Метод прогноза ветрового волнения в арктических морях России с детализацией в шельфовых зонах на основе мульти-грид версии спектрально-параметрической модели ФГБУ «ААНИИ» - AARI-PD2 multi (ФГБУ «ААНИИ», В.И. Дымов, Т.А. Пасечник, В.В. Алексеев, Н.П. Яковлева).	ФГБУ «ААНИИ»	V.2016-IX.2016	XI. 2016	XII. 2016	
5.14	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-X.2016	XI.2016	XII.2016	По решению ЦМКП от 3.12.2015г. провести дополнительные испытания и представить для рассмотрения ЦМКП в конце 2016 г
5.15	1.5.4.5 (2016 г.)	Атлас районирования морей и океанов для гидрометеорологического обеспечения морской деятельности (ФГБУ «Гидрометцентр России», под рук. Е.С. Нестерова).	ФГБУ «Гидромет-центр России»	2016 – III кв. 2017	III кв. 2017	IV кв. 2017	
6. Гидрологические прогнозы вод суши							
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», ФГБУ «Обь-Иртышское» УГМС	IV.2014- VIII.2016	IX.2016	X.2016	

1	2	3	4	5	6	7	8
7. Методики мониторинга погодных систем							
7.1	1.2.5.1 (2012)	Методика космического мониторинга тропических циклонов (ФГБУ «НИЦ «Планета», Г.М. Иоффе, РГРТУ НИИ «Фотон» А.А. Воронин).	ФГБУ «НИЦ «Планета»	2013-2015	IV кв. 2015	I кв. 2016	
8. Методики мониторинга климата							
8.1	1.3.1.2 (2014-2016)	Технология экспресс-мониторинга климатических изменений температуры воздуха на основе данных SYNOP и CLIMAT (ФГБУ «Гидрометцентр России», Б.А. Бирман).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	I-III кв. 2016	IV кв. 2016	IV кв. 2016	
9. Методы, методики и технологии прогнозов загрязнений приземного воздуха							
9.1	Гос-контракт с Департаментом природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы	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. Александров, Н.Н. Завалишин, Н.И. Юдин).	ФГБУН «ИФА РАН», ГПБУ «Мосэкомониторинг»	I – VI. 2014 - 2016	III кв. 2016	III кв. 2016	По решению ЦМКП от 3.12.2015г. перенесено рассмотрение результатов испытаний на 3-й квартал 2016 г
10. Валидация проектов и разработок							
10.1	1.2.2.1	Методика валидации наблюдений доплеровского метеорологического радиолокатора ДМРЛ-С	ФГБУ «ЦАО»	II-X. 2014 VI-XII. 2015	III кв. 2016	III кв. 2016	По решению ЦМКП

1	2	3	4	5	6	7	8
		(ФГБУ «ЦАО», Ю.Б. Павлюков, Н.И. Серебрянник, Б.Н. Карпов, В.А. Охрименко, А.В. Травов, Е.С. Астафьева, С.В. Махнорылова).					от 3.12.2015г. перенесено рассмотрение результатов испытаний на 1-ю половину 2016 г
11. Руководящие документы							
11.1	1.5.4.5 (2016 г.)	Руководящий документ «Руководство по гидрометеорологическому обеспечению морской деятельности» (ФГБУ «Гидрометцентр России», ФГБУ «АНИИ», ФГБУ «ГОИН», ФГБУ «ДВНИГМИ», НПО «Тайфун», под рук. Е.С. Нестерова).	ФГБУ «Гидрометцентр России»	2016 – III кв. 2017	III кв. 2017	IV кв. 2017	
11.2	1.2.2.1	Временные методические указания по использованию информации доплеровского метеорологического радиолокатора ДМРЛ-С в синоптической практике (коллектив авторов ФГБУ «ЦАО», ФГБУ «Гидрометцентр России», ФГБУ «ГАМЦ Росгидромета», ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета», ФГБУ «ГГО» под руководством Ю.Б. Павлюкова).	ФГБУ «ЦАО»	2014-2016	III кв. 2016	III кв. 2016	По решению коллегии – доработка документа с участием ФГБУ «ГГО», ФГБУ «Гидрометцентр России», ГАМЦ и Авиаметтелекома Росгидромета до 31.03.2016 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 рассмотре- ния результатов испытаний на Техническом (Ученом) совете управления (НИУ)	Примечание
1. Краткосрочные прогнозы погоды.						
а) прогноз полей метеорологических величин						
1.1	1.1.1.2 (2013)	Прогноз осадков по территории Республики Башкорстан 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	1.1.1.2 (2013)	Прогноз приземной температуры воздуха по территории Республики Башкорстан 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
1.3	Инициативная	Прогноз направления и скорости ветра у поверхности земли в г. Магнитогорск по данным модели COSMO RU14 (Метеограммы на сайте СибНИГМИ) (ФГБУ « СибНИГМИ », А.Б. Колкер).	ФГБУ «Челябинский ЦГМС»	I-XII. 2015	II. 2016	
1.4	Инициативная	Прогноз максимальной скорости ветра по г. Челябинску на первые сутки (ночь/день) по данным модели COSMO RU14 (метеограммы на сайте СибНИГМИ) (ФГБУ « СибНИГМИ », А.Б. Колкер).	ФГБУ «Челябинский ЦГМС»	I-XII. 2016	II.2017	
1.5	Инициативная	Прогноз максимальной скорости ветра на 24-36 ч по г. Кургану по данным модели COSMO RU14 (метеограммы на сайте СибНИГМИ) (ФГБУ « СибНИГМИ », А.Б. Колкер).	ФГБУ «Курганский ЦГМС»	I-XII. 2016	II.2017	
1.6	Инициативная (2015)	Прогноз температуры воздуха и классов пожароопасности по методу комплексации модельных прогнозов (COMPLEX) с заблаговременностью 12-84 ч (ФГБУ « СибНИГМИ », М.Я. Здерева).	ФГБУ «Иркутское УГМС» ФГБУ «Забайкальское УГМС»	IV-X.2016	XII.2016	

б) прогноз опасных неблагоприятных для отраслей экономики явлений погоды

1	2	3	4	5	6	7
1.7	1.2.1.5 (2009)	Метод прогноза сильных шквалов по ЕТР (ФГБУ «Гидрометцентр России», Е.В. Васильев).	ФГБУ «Гидромет- центр России»	IV-IX. 2013-2015	IV. 2016	По решению ЦМКП от 4 декабря 2014г. испытания продлены.
1.8	Инициативная (ООО «НПЦ «Мэп Мейкер»).	Метод прогнозов шквалов с применением термодинамических параметров атмосферы и потенциального вихря Эртеля (ГИС «Метео», Ю.И. Юсупов).	ФГБУ: «Гидромет- центр России»	IV-IX. 2013-2015	IV. 2016	По решению ЦМКП от 4 декабря 2014г. испытания продлены и перенесены во II часть Плана.
1.9	1.1.1.1 (2012)	Автоматизированная технология расчета гидродинамико-статистического прогноза сильных осадков количеством 15 мм/12ч и более по сроку 12ч ВСВ с заблаговременностью 24ч по станциям ЕТР и Уральского Федерального Округа в летний период года (ФГБУ «Гидрометцентр России», Э.В. Переходцева).	ФГБУ «Гидромет- центр России»	VI-VIII. 2016 –2017	XII.2017	
1.10	1.1.1.1 (2012)	Автоматизированная технология расчета гидродинамико-статистического прогноза максимального ветра скоростью $V \geq 25$ м/с (включая шквалы и смерчи) по сроку 12ч ВСВ с заблаговременностью 24ч по ЕТР и территории Уральского Федерального Округа в летний период года (ФГБУ «Гидрометцентр России», Э.В. Переходцева).	ФГБУ «Гидромет- центр России»	VI-VIII. 2016 –2017	XII.2017	

1	2	3	4	5	6	7
1.11	1.1.1.1 (2012)	Гидродинамико-статистический метод прогноза полусуточных сильных осадков количеством 15 мм/12ч и более с заблаговременностью 12, 24 и 36ч в летний период года для территории Сибири (ФГБУ «Гидрометцентр России», Э.В. Переходцева).	ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», ФГБУ «Средне-сибирское УГМС», ФГБУ «СибНИГМИ»	VI-VIII.2016-2017	XI.2017	
1.12	1.1.1.1 (2012)	Гидродинамико-статистический метод прогноза порывов ветра скоростью 25 м/с и более (включая сильные шквалы и смерчи) с заблаговременностью 12, 24 и 36 ч в летний период года для территории Сибири (ФГБУ «Гидрометцентр России», Э.В. Переходцева).	ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», ФГБУ «Средне-сибирское УГМС», ФГБУ «СибНИГМИ»	VI-VIII.2016-2017	XI.2017	
1.13	1.7.37 (2012)	Метод краткосрочного (до 24ч) прогноза шквалов и шквалистых ветров по территории Забайкалья по данным модели WRF-ARW с горизонтальным разрешением 3 км (ФГБУ «ДВНИГМИ», Е.М. Вербицкая, С.О. Романский).	ФГБУ «ДВНИГМИ» ФГБУ «Забайкальское УГМС»	IV-IX.2016	XI.2016	
1.14	Договор с Центром анализа безопасности энергетики при ИБРАЭ РАН» 26/0314	Система раннего предупреждения о метеорологических угрозах («Светофор») (сильный ветер, сильная жара, сильные морозы, снегопад и дождь) (ФГБУ «Гидрометцентр России», коллектив под рук. К.Г. Рубинштейн).	ФГБУ Гидрометцентр России, ФГБУ Мурманское УГМС	I - XII. 2016	II кв. 2017	

1	2	3	4	5	6	7
	(2010)					
в) Технологии создания специализированной климатической информационной продукции						
1.15	1.3.4.4 (2014-2016)	Автоматизированная технология оперативной оценки экстремальных (минимальных и максимальных) значений температуры воздуха, суточного количества осадков с ежедневным, декадным, месячным, сезонным и годовым разрешением и расчета ежедневного отклонения среднесуточной, среднедекадной и среднемесячной температуры воздуха от нормы (ФГБУ «СибНИГМИ», А.Б. Колкер, Л.А. Воронина).	ФГБУ «СибНИГМИ» ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	I-X.2016	XI.2016	
2. Технологии и методы агрометеорологических прогнозов						
2.1	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	

1	2	3	4	5	6	7
2.2	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	
2.3	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	
2.4	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	V. 2016	

1	2	3	4	5	6	7
2.5	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	IX. 2016	
2.6	1.1.7.1(2)	Метод расчета средней областной урожайности озимой пшеницы на основе численного мониторинга запасов продуктивной влаги и углерода в почве для 30 субъектов ЕТ РФ (ФГБУ «ВНИИСХМ», С.Е. Варчева).	ФГБУ «ВНИИСХМ»	I. 2014 – VI.2016	V. 2017	Согласно письму из ФГБУ «ВНИИСХМ» от 27.01.2016 №04-01/26 изменено наименование метода п.2.12 II части Плана 2015г. с целью уточнения сути испытываемого метода.
2.7	1.1.5(2007)	Метод долгосрочного прогноза урожайности зерновых и зернобобовых культур по федеральным округам и России в целом (ФГБУ «ВНИИСХМ», В.М. Лебедева).	ФГБУ «Гидромет- центр России»	III. 2008 – IV. 2015	IX. 2016	
3. Морские гидрологические прогнозы						
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.	ФГБУ «ГОИН»	I-XII. 2015	I.2016	

1	2	3	4	5	6	7
		Дианский, В.В. Фомин).				
3.2	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	
4. Гидрологические прогнозы вод суши						
4.1	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	
4.2	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	
4.3	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	ФГБУ «Иркутское УГМС»	I. 2014-XII.2015	XI.2016	

1	2	3	4	5	6	7
		«Иркутское УГМС», Н.И. Якимова).				
4.4	Инициативная (2015)	Метод краткосрочного прогноза уровней воды р. Енисей у с. Ворогово в период навигации (ФГБУ «Среднесибирское УГМС», О.И. Иванова, И. Н. Гордеев).	ФГБУ «Средне-сибирское УГМС»	V-X.2015-2016	XI.2016	
4.5	1.7.49 (2013)	Метод долгосрочного прогноза максимальных уровней воды для р. Обь, г. Нижневартовск (ФГБУ «СибНИГМИ», Д.А. Бураков, ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»).	ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	III-VII.2016	XI.2016	
5. Методики для прогноза лавинной опасности						
5.1	Тема 1.6.2.3 (2011-2013)	Методика фоновый прогноз лавинной опасности для Центрального Кавказа (ФГБУ «ВГИ», А.Х. Аджиев, О.А. Кумукова., Н.В. Кондратьева, А.В. Гяургиев).	ФГБУ «ВГИ»	2012 – 2015, 2016-IV.2017	VII.2017	Решение НТС ФГБУ «ВГИ» от 28.01.2016г. продлить испытания до апреля 2017г.

«План испытания и внедрения новых и усовершенствованных методов (технологий) гидрометеорологических гелиогеофизических прогнозов Росгидромета» на 2016 г. одобрен ЦМКП от 28 марта 2016г., протокол № 1 2016 г.