

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. Об утверждении Отраслевой программы развития государственной гидрометеорологической службы на 2011 - 2015 годы

Зарегистрировано в НРПА РБ 18 апреля 2011 г. N 8/23571

На основании пункта 9 Положения о Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 июля 2006 г. N 962 "Вопросы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь", и Положения о порядке формирования, финансирования и контроля за выполнением государственных, региональных и отраслевых программ, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 марта 2009 г. N 404, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Отраслевую программу развития государственной гидрометеорологической службы на 2011 - 2015 годы.

2. Департаменту по гидрометеорологии:

принять меры по обеспечению своевременного и качественного выполнения мероприятий Отраслевой программы развития государственной гидрометеорологической службы на 2011 - 2015 годы;

ежегодно до 25 февраля представлять в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь информацию о ходе выполнения мероприятий данной Отраслевой программы.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Кулика В.В.

Министр В.Г.Цалко

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства природных
ресурсов и охраны
окружающей среды
Республики Беларусь
12.04.2011 N 12

ОТРАСЛЕВАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ НА 2011 - 2015 ГОДЫ

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Деятельность гидрометеорологической службы осуществляется в целях обеспечения потребителей своевременной, полной и объективной гидрометеорологической информацией и информацией о загрязнении окружающей среды. Такая информация непосредственно используется практически во всех отраслях экономики и необходима для обеспечения безопасности людей и сохранности имущества.

Особенностью гидрометеорологической службы является то, что, не участвуя в производстве материальных ценностей непосредственно, она через прогнозы погоды, штормовые предупреждения способствует уменьшению ущерба от опасных гидрометеорологических явлений и загрязнения окружающей среды, а также эффективному использованию климатических и водных ресурсов, производственных возможностей практически всех отраслей экономики.

Признавая значимость деятельности национальных гидрометеорологических служб в предотвращении опасных гидрометеорологических явлений и уменьшении их последствий, Исполнительный Совет Всемирной метеорологической организации принял заявление о роли и улучшении функционирования национальных метеорологических и гидрологических служб. Это заявление призывает правительства всех стран усилить роль данных служб как единственного авторитетного источника предупреждений о погодных явлениях, климатических изменениях, качестве атмосферного воздуха, гидрологических условиях и оказывать постоянную поддержку таким службам своих государств, стимулировать их модернизацию и развитие.

Государственная гидрометеорологическая служба в соответствии с Законом Республики Беларусь от 9 января 2006 года "О гидрометеорологической деятельности" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., N 9, 2/1190) обеспечивает государственные органы, иные организации и физических лиц гидрометеорологической информацией, а также экстренной информацией об опасных гидрометеорологических явлениях. Кроме того, являясь членом Всемирной метеорологической организации, эта служба участвует в глобальном международном обмене гидрометеорологическими данными и прогнозами.

Уровень риска воздействия опасных гидрометеорологических явлений на территорию и экономику Республики Беларусь оценивается как относительно высокий.

В состав государственной гидрометеорологической службы входят государственные учреждения "Республиканский гидрометеорологический центр", "Республиканский авиационно-метеорологический центр", "Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды", областные центры по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Гидрометеорологические наблюдения проводят 52 станции, 8 авиаметеорологических станций, 2 аэрологические станции, 3 радиометеорологических локатора, 137 гидрологических постов. Состав государственной сети гидрометеорологических наблюдений соответствует требованиям Конвенции Всемирной метеорологической организации, принятой в г. Вашингтоне в 1947 году. Наблюдения проводятся в соответствии с требованиями Всемирной метеорологической организации (рекомендации Всемирной метеорологической организации N 488, Женева, 2010 год, Руководство по Глобальной системе наблюдений, третье издание) и информационными потребностями государственных органов и погодозависимых отраслей экономики республики. Государственная сеть гидрометеорологических наблюдений входит в состав Глобальной системы наблюдений Всемирной метеорологической организации.

ГЛАВА 2 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

В 2010 году завершилась реализация Республиканской программы развития государственной гидрометеорологической службы на 2007 - 2010 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 апреля 2007 г. N 463 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., N 93, 5/25037) (далее - Республиканская программа). Вместе с тем происходят существенные климатические изменения, особенностью которых является усиление экстремальности гидрометеорологических явлений. По оценке экспертов Всемирной метеорологической организации в последнее десятилетие в мире более 70 процентов материальных и до 90 процентов людских потерь обусловлены метеорологическими или гидрологическими причинами. При этом опыт как иностранных государств, так и Беларуси свидетельствует, что своевременное обнаружение и предупреждение об опасных гидрометеорологических явлениях позволяют своевременно принять на государственном уровне необходимые защитные меры и в результате снизить материальные и людские потери до 40 процентов.

В связи с этим в развитие Республиканской программы разработана Отраслевая программа развития государственной гидрометеорологической службы на 2011 - 2015 годы (далее - Отраслевая программа).

Обеспечение высокого уровня гидрометеорологической безопасности государства, выполнение международных обязательств по обмену гидрометеорологической информацией и информацией о загрязнении окружающей среды возможны лишь при

условии внедрения новых технических средств и технологий наблюдений, в том числе космических, использования новых методов производства прогностической информации, улучшения ее качества, обеспечения государственной сети наблюдений специалистами высокого профессионального уровня.

Несвоевременное техническое переоснащение государственной сети гидрометеорологических наблюдений не позволяет поддерживать на должном уровне гидрометеорологическую безопасность государства. Техническое состояние данной сети, по оценке экспертов Всемирного банка, характеризуется как не соответствующее современным требованиям.

На балансе организаций по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды находится более 130 зданий и сооружений, которые длительное время капитально не ремонтировались, в связи с чем в настоящее время более чем 50 процентам из них требуются реконструкция и ремонт.

Для выполнения требований Всемирной метеорологической организации необходимо дальнейшее улучшение метеорологического обеспечения безопасности полетов воздушных судов гражданской авиации, а также летных полетов в соответствии с современными международными требованиями. Получение непрерывной и полной информации об опасных метеорологических явлениях (грозы, сильные осадки, смерчи и другие) повысит безопасность полетов воздушных судов гражданской авиации над территорией республики (введение в Национальном аэропорту Минск доплеровского метеорологического радиолокатора согласно Республиканской программе) и обеспечит выполнение договорных обязательств в рамках Международной организации гражданской авиации (ИКАО). Замена в аэропортах городов Гомеля и Витебска 2 устаревших метеорологических радиолокаторов позволит создать объединенную сеть радиолокационных метеорологических наблюдений, охватывающую практически всю территорию страны и позволяющую обеспечивать регулярный обмен метеорологическими данными с сопредельными государствами, а также технические предпосылки для вхождения в единую европейскую многофункциональную оперативную радиолокационную сеть.

Планируется продолжить модернизацию средств телесвязи (программно-аппаратные метеорологические телекоммуникационные системы, локальные вычислительные сети центра телекоммуникаций в ГУ "Республиканский гидрометеорологический центр" и областных центрах по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды), усовершенствовать системы сбора, обработки и передачи информации, внедрить новые универсальные аппаратно-программные комплексы для приема и обработки информации от искусственных спутников Земли, что даст возможность вести непрерывное наблюдение и анализировать поля облачности для прогнозирования осадков и опасных явлений погоды (ливни, град, шквал) с высоким пространственным разрешением.

Требуется переоснащение приборами и автоматическими гидрологическими постами всех пунктов гидрологических наблюдений, в первую очередь в бассейне р. Припять - как наиболее паводковоопасном районе, на трансграничных участках рек, реперных постах, представляющих информацию в глобальную гидрометеорологическую сеть.

Для проведения во время паводков работ по оценке масштабов разливов рек и расчетов расхода воды на подъеме, пике и спаде, оперативного информирования и прогнозирования параметров половодья государственную гидрометеорологическую службу предстоит укомплектовать современными моторными лодками, позволяющими выполнять такие работы при высоких уровнях воды и больших скоростях течения воды на реках республики.

Развитие государственной гидрологической сети планируется осуществлять в соответствии со стратегическими приоритетами социально-экономического и пространственного развития и учетом информации, получаемой территориальными системами наблюдений юридических и физических лиц - производителей гидрометеорологической информации.

Для повышения качества прогнозов погоды перспективным является внедрение новых численных методов прогнозирования погоды с использованием цифровых прогностических моделей, что повысит заблаговременность расчетов элементов погоды от 2 до 3 - 5 суток и увеличит пространственное разрешение в 5 раз.

Дальнейшего совершенствования требуют долгосрочные гидрологические прогнозы (сроки вскрытия рек, начало весеннего половодья, максимальные уровни воды на реках Беларуси), долгосрочные прогнозы урожайности основных сельскохозяйственных культур. Необходимо также внедрять новые технологии оценки состояния сельскохозяйственных культур на больших площадях с использованием искусственных спутников Земли.

В целях реализации международных соглашений с национальными метеорологическими и гидрологическими службами сопредельных стран разработаны и выполняются планы оперативного сотрудничества государственной гидрометеорологической службы с национальными метеорологическими и гидрологическими службами Польши, России, Литвы, Латвии и Украины.

ГЛАВА 3 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОТРАСЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ

Целью Отраслевой программы является обеспечение повышения уровня гидрометеорологической безопасности государства и снижения угрозы жизнедеятельности населения и ущерба экономике страны от опасных гидрометеорологических явлений.

Отраслевая программа посредством реализации мероприятий согласно приложению 1 предусматривает решение следующих задач:

внедрение новых технологий гидрометеорологических наблюдений, техническое переоснащение государственной сети гидрометеорологических наблюдений;

внедрение новых методов прогнозирования погоды с использованием цифровых прогностических моделей;

совершенствование системы обнаружения и предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях, разработка и внедрение системы управления качеством метеорологического обеспечения экономики республики, совершенствование методов наблюдений и кадрового обеспечения отрасли;

обеспечение перехода с дискретных методов наблюдений на непрерывные методы;

развитие международного сотрудничества в области гидрометеорологической деятельности.

ГЛАВА 4 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ОТРАСЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ

В результате реализации Отраслевой программы будут обеспечены:

улучшение точности (на 2 - 3 процента) прогнозов погоды с большей заблаговременностью (среднесуточных прогнозов - до 10 - 15 суток и предупреждений об опасных явлениях - до 1,5 - 2 суток), что позволит за счет своевременных превентивных мероприятий снизить ущерб в различных отраслях экономики, нанесенный опасными гидрометеорологическими явлениями, и предотвратить возможные человеческие жертвы;

повышение оперативности предоставления государственным органам, организациям, физическим лицам фактической и прогнозной информации о состоянии окружающей среды и ее загрязнении, а также экстренной информации об опасных гидрометеорологических явлениях и экстремально высоких уровнях загрязнения окружающей среды, об улучшении гидрометеорологического обеспечения районов, где отсутствуют подразделения гидрометеослужбы;

создание эффективной системы заблаговременного обнаружения и предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях на территории республики, что позволит обеспечить регулярный обмен метеорологическими данными с сопредельными государствами, создать технические предпосылки для вхождения в единую европейскую многофункциональную оперативную радиолокационную сеть;

улучшение метеорологической безопасности полетов воздушных судов гражданской авиации;

модернизация и техническое переоснащение гидрометеорологической сети наблюдений, переход на современные автоматизированные системы наблюдений и новые технологии.

Выполнение мероприятий Отраслевой программы позволит оптимизировать планирование деятельности в погодозависимых отраслях (энергетика, транспорт, сельское хозяйство, строительство) и в целом обеспечить устойчивое социально-экономическое развитие экономики за счет повышения точности кратко- и долгосрочных (сезонных и

климатических) прогнозов, а также поднять на более высокий уровень гидрометеорологическую безопасность государства.

ГЛАВА 5 ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТРАСЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ

Осуществлять финансирование Отраслевой программы предусматривается из средств республиканского бюджета, собственных средств организаций - исполнителей Отраслевой программы в объемах согласно приложению 2. Всего на реализацию Отраслевой программы необходимо 125757,5 млн. рублей, из них средства республиканского бюджета - 125357,5 млн. рублей и собственные средства организаций - 400 млн. рублей.

Приложение 1
к Отраслевой программе развития
государственной гидрометеорологической
службы на 2011 - 2015 годы
(в редакции постановления
Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь
08.02.2013 N 3)

МЕРОПРИЯТИЯ ОТРАСЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ НА 2011 - 2015 ГОДЫ

финансирования, млн. рублей				Срок	Источники	Объемы	
Наименование мероприятий том числе по годам				выполнения, годы	финансирования	в	
2012	2013	2014	2015			всего	2011
Внедрение новых технологий гидрометеорологических наблюдений, техническое переоснащение государственной					сети гидрометеорологических наблюдений		

1. Приобретение и установка приборов и оборудования для приземных метеорологических наблюдений	4715,0	22348,3	5794,3	6161,5	2011 - 2015 республиканский бюджет	40428,1	1409,0
	31,0	31,0	31,0	31,0	2011 - 2015 собственные средства	155,0	31,0
в том числе:							
1.1. измерители метеорологической дальности видимости (включая нефелометры и компьютеры)	436,0	336,0	65,0	70,0	2011 - 2015 республиканский бюджет	1400,0	493,0
- в том числе за 2012 г. оборудование, поставленное в 2012 г.	336,0	-	-	-	2013 -"-	336,0	-
1.2. измерители высоты нижней границы облаков с компьютером	1018,5	680,0	261,0	279,0	2011 - 2015 -"-	2544,5	306,0
- в том числе за 2012 г. оборудование, поставленное в 2012 г.	680,0	-	-	-	2013 -"-	680,0	-
1.3. анеморумбометры с табло	263,5	314,7	320,0	342,0	2011 - 2015 -"-	1423,0	182,8
- в том числе за 2012 г. оборудование, поставленное в 2012 г.	25,4	-	-	-	2013	25,4	-
1.4. мачты метеорологические	68,4	221,3	91,0	97,0	2012 - 2015 -"-	477,7	-
- в том числе за 2012 г. оборудование, поставленное в 2012 г.	28,0	-	-	-	2013	28,0	-
1.5. автоматизированные	714,4	4862,8	1200,0	944,0	2011 - 2015 -"-	7918,2	197,0

метеорологические системы с весовыми осадкомерами жидких, твердых и смешанных осадков						
1.6. автоматические метеорологические системы для постов	2012 - 2015	-"-	1334,6	-		
474,6 - 460,2	399,8					
1.7. актинометрические станции	2013 - 2015	-"-	346,0	-		
- 246,0	48,0 52,0					
1.8. аэродромные автоматизированные метеорологические станции	2013 - 2015	-"-	9610,0	-		
- 8100,0	480,0 1030,0					
1.9. датчики к автономным и автоматизированным метеорологическим системам и запасные части	2011 - 2015	-"-	2070,1	17,8		
450,0 482,3	480,0 640,0					
- в том числе за 2013	-"-	70,0	-			
- 70,0 -	-					
оборудование, поставленное в 2012 г.						
1.10. барометры безртутные	2012 - 2015	-"-	421,1	-		
82,0 61,1	118,0 160,0					
- в том числе за 2013	-"-	40,8	-			
- 40,8 -	-					
оборудование, поставленное в 2012 г.						
1.11. пиранометры	2012 - 2015	-"-	97,3	-		
26,9 8,4	30,0 32,0					
- в том числе за 2013	-"-	8,4	-			
- 8,4 -	-					
оборудование, поставленное в 2012 г.						
1.12. снегомеры	2012 - 2015	-"-	216,3	-		
49,0 34,3	64,0 69,0					

-	в том числе за 27,5	-	-	2013	-"-	27,5	-
	оборудование, поставленное в 2012 г.						
1.13.	мерзлотомеры	2012 - 2015	-"-	269,6	-		
70,6	- 96,0	103,0					
1.14.	гигрометры	2012 - 2015	-"-	83,3	-		
29,3	19,5 16,6	17,9					
-	в том числе за 13,0	-	-	2013	-"-	13,0	-
	оборудование, поставленное в 2012 г.						
1.15.	гигрографы	2012 - 2015	-"-	73,1	-		
23,5	23,4 10,8	15,4					
-	в том числе за 11,8	-	-	2013	-"-	11,8	-
	оборудование, поставленное в 2012 г.						
1.16.	термографы	2012 - 2014	-"-	22,8	-		
10,0	9,9 2,9	-					
1.17.	термометры	2014 - 2015	-"-	443,0	-		
-	- 214,0	229,0					
	метеорологические						
1.18.	оборудование	2012 - 2015	-"-	415,9	-		
98,5	135,4 88,0	94,0					
	метеорологических площадок, в том числе будок психрометрических, подставок под будки с лестницами, речных настилов и другое						
1.19.	рейки снегомерные	2012 - 2015	-"-	72,5	-		
21,9	- 18,0	32,6					
1.20.	актинометры	2014 - 2015	-"-	34,8	-		
-	- 16,8	18,0					
1.21.	приборы слежения	2012	-"-	230,5	-		
117,0	113,5 -	-					
	за солнцем						
-	в том числе за 113,5	-	-	2013	-"-	113,5	-
	оборудование,						

поставленное в 2012 г.							
1.22. датчики жидких 115,0 104,6 64,0 120,8 осадков	2011 - 2015	-"-	455,6	51,2			
1.23. анемометры 20,0 19,5 25,0 18,0 электронные	2012 - 2015	-"-	82,5	-			
1.24. автоматизированные 147,8 6317,2 230,0 260,0 рабочие места агрометеоролога, метеоролога, гидролога, метролога, синоптика	2012 - 2015	-"-	6955,0	-			
1.25. передвижные - - 795,0 588,0 агрометеорологические и гидрологические лаборатории на базе автомобиля	2014 - 2015	-"-	1383,0	-			
1.26. расходные 390,0 170,4 600,0 550,0 материалы, инструменты, контрольно- 31,0 31,0 31,0 31,0 измерительные приборы	2011 - 2015 2011 - 2015 собственные средства	-"-	1871,6	161,2			
1.27. параметрический 88,1 88,0 - - усилитель к АВК-1	2012 республиканский бюджет		176,1	-			
- в том числе за 88,0 - - оборудование, поставленное в 2012 г.	2013	-"-	88,0	-			
2. Приобретение и 818,1 631,8 2091,5 2246,5 внедрение приборов, оборудования и транспортных средств для гидрологических наблюдений	2011 - 2015	-"-	5908,9	121,0			
в том числе:							
2.1. гидрологические 210,0 210,0 599,0 641,0 автоматизированные посты	2012 - 2015	-"-	1660,0	-			

2.2. измерители	2011 - 2015	-"-	489,6	11,6
- - 231,0 247,0				
скорости течений				
из них погашение	2011	-"-	11,6	11,6
- - - -				
кредиторской				
задолженности за				
2010 г.				
2.3. уровнемеры	2011 - 2015	-"-	379,4	6,9
46,5 46,5 135,0 144,5				
из них погашение	2011	-"-	6,9	6,9
- - - -				
кредиторской				
задолженности за				
2010 г.				
2.4. барометры	2013 - 2015	-"-	13,3	-
- - 6,4 6,9				
2.5. рейки водомерные	2012 - 2015	-"-	60,1	-
35,0 - 9,6 15,5				
2.6. рейки	2014 - 2015	-"-	27,9	-
- - 13,5 14,4				
ледоснегомерные				
2.7. штанги	2012 - 2015	-"-	53,0	-
16,8 16,3 9,6 10,3				
гидрометрические				
в том числе за	2013	-"-	4,4	-
- 4,4 - -				
оборудование,				
поставленное в				
2012 г.				
2.8. вьюшки подвесные	2012 - 2015	-"-	46,8	-
5,5 5,5 17,3 18,5				
в том числе за	2013	-"-	5,5	-
- 5,5 - -				
оборудование,				
поставленное в				
2012 г.				
2.9. буры ледовые	2012 - 2015	-"-	16,4	-
4,0 - 6,0 6,4				
ручные				
2.10. лебедки	2012 - 2015	-"-	216,3	-
47,4 25,0 69,5 74,4				
гидрометрические				

-	в том числе за 25,0	-	-	2013	-"-	25,0	-
	оборудование, поставленное в 2012 г.						
2.11.	нивелиры			2012 - 2015	-"-	204,9	-
59,0	35,2	53,5	57,2				
-	в том числе за 19,9	-	-	2013	-"-	19,9	-
	оборудование, поставленное в 2012 г.						
2.12.	рейки			2014 - 2015	-"-	58,0	-
-	-	28,0	30,0				
	нивелировочные						
2.13.	треноги к			2012 - 2015	-"-	5,6	-
2,4	-	-	3,2				
	нивелиру						
2.14.	секундомеры			2012 - 2015	-"-	67,6	-
11,7	-	27,0	28,9				
2.15.	лодки			2011 - 2015	-"-	808,5	68,5
147,0	150,0	214,0	229,0				
2.16.	моторы лодочные			2011 - 2015	-"-	232,1	34,0
32,0	-	80,2	85,9				
2.17.	эхолоты			2012 - 2015	-"-	37,8	-
9,2	8,3	9,8	10,5				
2.18.	GPS-навигаторы			2012 - 2015	-"-	29,6	-
9,6	-	9,6	10,4				
2.19.	измерители			2014 - 2015	-"-	77,5	-
-	-	37,5	40,0				
	температуры воды на глубинах						
2.20.	гидрометрические			2012 - 2015	-"-	1289,5	-
182,0	-	535,0	572,5				
	модернизированные установки с кабиной						
2.21.	снегоход			2013	-"-	120,0	-
-	120,0	-	-				
2.22.	средства			2013	-"-	15,0	-
-	15,0	-	-				
	транспортировки снегохода (прицеп)						

3. Приобретение и установка приборов и оборудования для агрометеорологических наблюдений	2011 - 2015	113,5	121,2	173,9	154,8	---	585,3	21,9
в том числе:								
3.1. весы электронные	2012 - 2015	15,0	5,0	38,5	41,2	---	99,7	-
в том числе за оборудование, поставленное в 2012 г.	2013	-	5,0	-	-	---	5,0	-
3.2. электротермометры (измерители температуры почвы)	2011 - 2015	48,5	28,5	85,6	57,6	---	242,1	21,9
в том числе:								
погашение кредиторской задолженности за 2010 г.	2011	-	-	-	-	---	8,8	8,8
за оборудование, поставленное в 2012 г.	2013	-	28,5	-	-	---	28,5	-
3.3. шкафы сушильные	2012 - 2015	25,0	32,8	26,7	31,3	---	115,8	-
3.4. буры почвенные	2012 - 2015	25,0	54,9	23,1	24,7	---	127,7	-
в том числе за оборудование, поставленное в 2012 г.	2013	-	16,8	-	-	---	16,8	-
4. Приобретение и внедрение приборов и оборудования для аэрологических наблюдений	2011 - 2015	1340,6	1285,0	1725,5	3231,0	---	8695,7	1113,6
в том числе:								

4.1. аэрологические комплексы с электролизером (г. Гомель, г. Минск)	2011 - 2015	-"-	1977,0	177,0
- - - 1800,0				
из них погашение кредиторской задолженности за 2010 г.	2011	-"-	177,0	177,0
- - -				
4.2. радиозонды, оболочки к радиозондам	2011 - 2015	-"-	6718,7	936,6
1340,6 1285,0 1725,5 1431,0				
5. Метрологическое обеспечение средств измерений	2011 - 2015	-"-	4331,6	227,6
589,6 1014,4 920,0 1580,0				
в том числе:				
5.1. поверка и ремонт приборов и оборудования	2011 - 2015	-"-	2181,6	227,6
589,6 594,4 320,0 450,0				
в том числе за работы, выполненные в 2012 г.	2013	-"-	84,4	-
- 84,4 - -				
5.2. приобретение стационарных поверочных комплексов (климатических камер и барокамер)	2013 - 2015	-"-	1250,0	-
- 400,0 400,0 450,0				
5.3. приобретение мобильной автоматизированной поверочной лаборатории	2015	-"-	680,0	-
- - - 680,0				
5.4. модернизация гидрометрических лотков	2014	-"-	200,0	-
- - 200,0 -				
5.5. аккредитация поверочной лаборатории на осуществление поверки средств измерений, применяемых в сфере законодательной метрологии	2013	-"-	20,0	-
- 20,0 - -				

6. Совершенствование	2011	-	2015	собственные	50,0	8,0
11,0 10,0 12,0 9,0						
существующей материально-технической базы для				средства		
внедрения новых	2011	-	2015	республиканский	31098,5	5130,8
7132,4 11413,5 3701,0 3720,8						
технологий наблюдений				бюджет		
в том числе	2011	-	2014	республиканский	8514,0	2432,0
2682,0 3200,0 200,0						
				бюджет		
				(государственная инвестиционная программа)		
из них						
6.1. капитальное	2011	-	2014	республиканский	8514,0	2432,0
2682,0 3200,0 200,0						
строительство:				бюджет		
				(государственная инвестиционная программа)		
нового комплекса	2011			"-	360,0	360,0
- - - -						
озерной станции Нарочь						
станции фонового	2011	-	2012	"-	3298,0	1616,0
1682,0 - - -						
мониторинга в Березинском биосферном заповеднике						
доплеровских	2011	-	2013	"-	4656,0	456,0
1000,0 3200,0 - -						
метеорологических радиолокаторов на территории аэропортов Гомеля и Витебска						
здания	2014			"-	200,0	-
- - 200,0 -						
государственного учреждения "Витебскоблгидромет" (проектные работы)						
6.2. модернизация и	2011	-	2015	республиканский	18912,3	2404,8
2872,2 7813,5 2801,0 3020,8						
капитальный ремонт зданий и сооружений гидрометеослужбы,				бюджет		

включая проектные работы						
-	в том числе за 2013			102,8	-	
-	102,8	-	-			
работы, выполненные в 2012 г.						
11,0	6.3. обеспечение 2011 - 2015	10,0	12,0	собственные средства	50,0	8,0
9,0	организаций гидрометеослужбы источниками автономного электрического питания					
1578,2	6.4. текущий ремонт зданий и сооружений гидрометеослужбы, включая обустройство метеоплощадок	340,0	700,0	2011 - 2015 республиканский бюджет	3518,2	200,0
700,0						
-	6.5. погашение задолженности по мероприятию "Выполнение работ по установке радиолокатора на аэродроме Минск-2 и оплата задолженности за приобретенное в 2008 г. гидрометеорологическое оборудование"	-	-	2011 -"-	94,0	94,0
-	6.6. разработка проектов охранных зон вокруг стационарных пунктов наблюдений	-	-	2013 -"-	60,0	-
60,0						
Итого					91253,1	8062,9
14751,2	36855,2	14449,2	17134,6			
из них:						
42,0	собственные средства	41,0	43,0	40,0	205,0	39,0
114709,2	36814,2	14406,2	17094,6	республиканский бюджет	91048,1	8023,9
2682,0	3200,0	200,0	-	в том числе республиканский бюджет (государственная инвестиционная	8514,0	2432,0

программа)

Внедрение новых методов прогнозирования погоды с использованием цифровых прогностических моделей

7. Внедрение новых методов прогнозирования погоды с использованием цифровых прогностических моделей. Создание и внедрение программно-аппаратных комплексов для краткосрочных прогнозов опасных и неблагоприятных погодных явлений, долгосрочных гидрологических прогнозов, долгосрочных прогнозов урожайности основных сельскохозяйственных культур	2011 - 2015 республиканский бюджет	8151,0	151,0
1200,0 4050,0 1500,0 1250,0			

в том числе погашение кредиторской задолженности за 2010 г.	2011	-"-	151,0	151,0
- - - -				

8. Совершенствование системы предоставления информации пользователям	2012 - 2015	-"-	6676,0	-
1800,0 1626,0 2500,0 750,0				

9. Совершенствование системы сбора, обработки, хранения и доведения до потребителей информации о состоянии окружающей природной среды и ее загрязнении	2012 - 2015	-"-	3993,8	-
273,2 1836,6 778,0 1106,0				

в том числе:

9.1. совершенствование системы связи национальной гидрометеослужбы, замена связных кабелей в областных центрах по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды на 8-волоконный одномодовый оптический	2014 - 2015	-"-	640,0	-
- - 160,0 480,0				

кабель до узлов коммутации							
9.2. создание единой подсистемы информационной безопасности	2013 - 2015	-"-	165,0	-			
- 60,0 79,0 26,0							
9.3 модернизация компьютерного парка сети метеостанций	2013 - 2015	-"-	739,3	-			
- 639,3 50,0 50,0							
9.4. подключение станций гидрометеорологической сети Республики Беларусь к областным центрам по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды посредством услуги по объединению корпоративных сетей по IP (VPN)	2012 - 2015	-"-	197,9	-			
117,5 39,4 29,0 12,0							
9.5. внедрение программно-аппаратного комплекса метеорологической телекоммуникационной системы типа "UniMAS 7" (и выше) для сети сбора и обработки гидрометеорологической информации	2014 - 2015	-"-	120,0	-			
- - 60,0 60,0							
9.6. создание единой подсистемы управления и контроля центров телекоммуникации и системы сбора, обработки и передачи информации с автоматизированных гидрологических постов, автоматизированных метеостанций	2012 - 2015	-"-	775,6	-			
66,7 258,9 200,0 250,0							
в том числе за оборудование, поставленное в	2013	-"-	8,9	-			
- 8,9 - -							

2012 г.

9.7. создание единой системы определения местоположения гроз на базе грозорегистраторов	2013 - 2015	-"-	1120,0	-
- 750,0 200,0 170,0				
9.8. создание системы передачи текущей гидрометеорологической информации в органы государственного управления	2012, 2013, 2015	-"-	236,0	-
89,0 89,0 - 58,0				
Итого			18820,8	151,0
3273,2 7512,6 4778,0 3106,0				
из них республиканский бюджет			18820,8	151,0
3273,2 7512,6 4778,0 3106,0				
Совершенствование системы обнаружения и предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях, разработка и внедрение системы управления качеством метеорологического обеспечения экономики республики, совершенствование методов наблюдений и кадрового обеспечения отрасли				
10. Приобретение и установка доплеровских метеорологических радиолокаторов с автоматической обработкой (г. Витебск, г. Гомель)	2011 - 2013 республиканский бюджет		11957,6	8000,0
1978,8 1978,8 - -				
в том числе за 2013	-"-	1978,8	-	
- 1978,8 - -				
оборудование, поставленное в 2012 г.				
11. Текущий ремонт метеорологических радиолокаторов	2012 - 2015	-"-	541,8	-
187,8 189,6 54,8 109,6				
в том числе за работы, выполненные в 2012 г.	2013	-"-	77,4	-
- 77,4 - -				
12. Внедрение на авиаметеостанциях новых программных комплексов	2011 - 2015	-"-	508,3	194,4
8,9 70,0 193,0 42,0				

в том числе:

12.1. программно-	2011	-"-	172,0	172,0
- - - -				
аппаратный комплекс для организации телекоммуникационного центра на авиационной метеорологической станции гражданской г. Орши				
12.2. абонентские	2014	-"-	155,0	-
- - 155,0 -				
программно-аппаратные комплексы "АРМ- синоптика"				
12.3. принтеры лазерные	2011 - 2015	-"-	181,3	22,4
8,9 70,0 38,0 42,0				
для печати авиационных метеокарт формата А3 и А4				
13. Модернизация	2012 - 2013	-"-	772,0	-
255,0 517,0 - -				
автоматизированной системы метеорологического обеспечения в службе метеорологического обеспечения на аэродроме Национального аэропорта Минск				
14. Совершенствование	2011 - 2015	-"-	466,3	20,0
45,0 100,5 132,0 168,8				
телекоммуникационных средств в соответствии с требованиями Всемирной метеорологической организации для улучшения информационного обеспечения аэропортов (Национальный аэропорт Минск, Минск-1, Брест, Витебск, Гродно, Могилев, Орша)				

в том числе:

14.1. совершенствование	2011 - 2015	-"-	135,3	12,0
32,0 60,5 15,0 15,8				
каналов связи для информационного обеспечения структурных подразделений				

Республиканского
авиаметеоцентра
(организация цифровых
каналов)

14.2. техническое	2011 - 2015	---	91,0	8,0
13,0 40,0 15,0 15,0				
обслуживание программно-аппаратных комплексов и электронного оборудования в структурных подразделениях Республиканского авиаметеоцентра				
14.3. программно-	2014 - 2015	---	240,0	-
- - 102,0 138,0				
аппаратные комплексы для организации на областных авиационных метеорологических станциях гражданских резервных телекоммуникационных центров				
15. Разработка и	2011 - 2015	---	367,6	28,5
54,1 85,0 100,0 100,0				
внедрение системы управления качеством метеорологического обеспечения гражданской авиации республики, включая сертификацию и расходные материалы на ее функционирование				
в том числе:				
15.1. функционирование	2013	---	85,0	-
- 85,0 - -				
и совершенствование системы менеджмента качества (ISO 9001:2008), разработка, интеграция и сертификация системы охраны труда (OHSAS 18001:2007), включая расходные материалы				
16. Совершенствование	2011 - 2015	---	620,0	15,0
125,0 320,0 80,0 80,0				
кадрового обеспечения				

отрасли (повышение 10,0 10,0 10,0 10,0 квалификации сотрудников)	2011 - 2015	собственные средства	50,0	10,0
17. Организация учебного 11,0 11,0 11,0 12,0 процесса для проведения учебной и методической - - - 50,0 работы (приобретение компьютерного и учебного оборудования)	2011 - 2015 2015	-"- республиканский бюджет	55,0 50,0	10,0 -
18. Разработка и - - 10,0 50,0 усовершенствование методов наблюдений, средств измерений, прогнозов погоды для оценки складывающихся гидрометеорологических наблюдений	2014 - 2015	-"-	60,0	-
Итого 2675,6 3281,9 590,8 622,4			15448,6	8277,9
из них:				
республиканский бюджет 2654,6 3260,9 569,8 600,4			15343,6	8257,9
собственные средства 21,0 21,0 21,0 22,0			105,0	20,0
Развитие международного сотрудничества в области гидрометеорологической деятельности				
19. Сотрудничество в 25,0 - 30,0 90,0 рамках проектов "АЛАДИН", "КОСМО" по разработке и использованию численных моделей прогнозов погоды высокого разрешения метеорологических служб стран Европы	2012 - 2015	республиканский бюджет	145,0	-
20. Участие в рабочих 31,0 18,0 20,0 21,0 органах Всемирной метеорологической организации (технические комиссии, региональная ассоциация-6, рабочие группы экспертов)	2012 - 2015	собственные средства (включая средства Всемирной метеорологической организации)	90,0	-

Итого					235,0	-
56,0	18,0	50,0	111,0			
из них:						
республиканский бюджет					145,0	-
25,0	-	30,0	90,0			
собственные средства					90,0	-
31,0	18,0	20,0	21,0			
Всего					125757,5	16491,8
20756,0	47667,7	19868,0	20974,0			
из них:						
собственные средства					400,0	59,0
94,0	80,0	84,0	83,0			
республиканский бюджет					125357,5	16432,8
20662,0	47587,7	19784,0	20891,0			
в том числе					8514,0	2432,0
2682,0	3200,0	200,0	-			
государственная инвестиционная программа						

Приложение 2
к Отраслевой программе развития
государственной гидрометеорологической
службы на 2011 - 2015 годы
(в редакции постановления
Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь
08.02.2013 N 3)

ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ НА 2011 - 2015 ГОДЫ

-----+-----+-----			

			Объемы финансирования, млн.
рублей			
Задачи Отраслевой		Источники	+-----+-----

программы	финансирования	всего	в том числе по годам			
			2011	2012	2013	2014
2015						
1. Внедрение новых технологий гидрометеорологических наблюдений, 14406,2 17094,6	республиканский бюджет	91048,1	8023,9	14709,2	36814,2	
40,0	собственные средства	205,0	39,0	42,0	41,0	43,0
техническое перевооружение государственной сети гидрометеорологических наблюдений						
2. Внедрение новых методов прогнозирования погоды с использованием цифровых прогностических моделей 4778,0 3106,0	республиканский бюджет	18820,8	151,0	3273,2	7512,6	
3. Совершенствование системы обнаружения и предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях, разработка и внедрение системы управления качеством метеорологического обеспечения экономики республики, совершенствование методов наблюдений и кадрового обеспечения отрасли 569,8 600,4	республиканский бюджет	15343,6	8257,9	2654,6	3260,9	
22,0	собственные средства	105,0	20,0	21,0	21,0	21,0
4. Развитие международного сотрудничества в области гидрометеорологической деятельности 90,0	республиканский бюджет	145,0	-	25,0	-	30,0
21,0	собственные средства	90,0	-	31,0	18,0	20,0

Итого	125757,5	16491,8	20756,0	47667,7	
19868,0 20974,0					
в том числе:					
республиканский	125357,5	16432,8	20662,0	47587,7	
19784,0 20891,0					
бюджет					
собственные	400,0	59,0	94,0	80,0	84,0
83,0					
средства					

Источник: Белзакон.net – Кодексы и законы Республики Беларусь