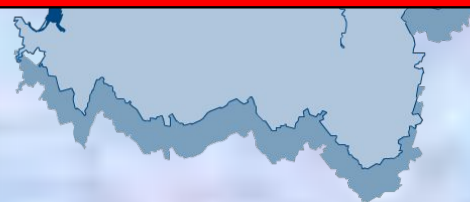


# Министерство природных ресурсов Пермского края

О ходе реализации Закона Пермского края  
от 28.12.2007 № 177-ПК «О краевой целевой  
программе «Предупреждение вредного  
воздействия вод и обеспечение  
безопасности гидротехнических  
сооружений на территории Пермского края  
на 2008-2012 годы»



*Сивков Д.Б., и.о. министра природных ресурсов  
Пермского края*



## **Основные проблемы водохозяйственного комплекса, на решение которых направлена Программа**

- 1. Интенсивность развития береговой эрозии и оползневых процессов в прибрежных зонах водохранилищ и водотоков**
- 2. Опасность затопления и подтопления населенных пунктов и объектов экономики в период прохождения паводков**
- 3. Высокий износ гидротехнических сооружений**

## **1. *Негативное воздействие вод на береговую зону водохранилищ и водотоков***

- **Активность переработки берегов Камского и Воткинского водохранилищ**
- **Протяженность берегов, подверженных переработке - около 1000 км, в т.ч. 446 км - в стадии активного разрушения. Темпы разрушения берегов - до 0,5м/год в коренных породах (полускальных) и до 4-6 м/год – в рыхлых (песках, супесях, суглинках)**
- **Интенсивность и активность русловых деформаций на водотоках края, из которых проявление негативного воздействия вод наиболее характерно для рек Кама, Сылва, Чусовая, Вишера, Ирень, Бабка, Быстрый Танып, Тулва, Буй и др.**



## **2. Затопление и подтопление населенных пунктов и объектов экономики в период паводков**

- Более 40 прибрежных населенных пунктов края с населением 15,5 тысяч человек периодически затапливается и подтапливается в период половодий и паводков**
- Наиболее паводкоопасные территории - г. Кунгур, с. Болотово Кунгурского района, села Усть-Кишерть и Посад Кишертского района.**

### **3. Высокий износ гидротехнических сооружений**

**Большинство сооружений инженерной защиты за более чем 40-летний срок эксплуатации выработали свой ресурс и не выполняют своего назначения;**

**Из более 130 км построенных сооружений инженерной защиты 27,9 км требуют капитального ремонта;**

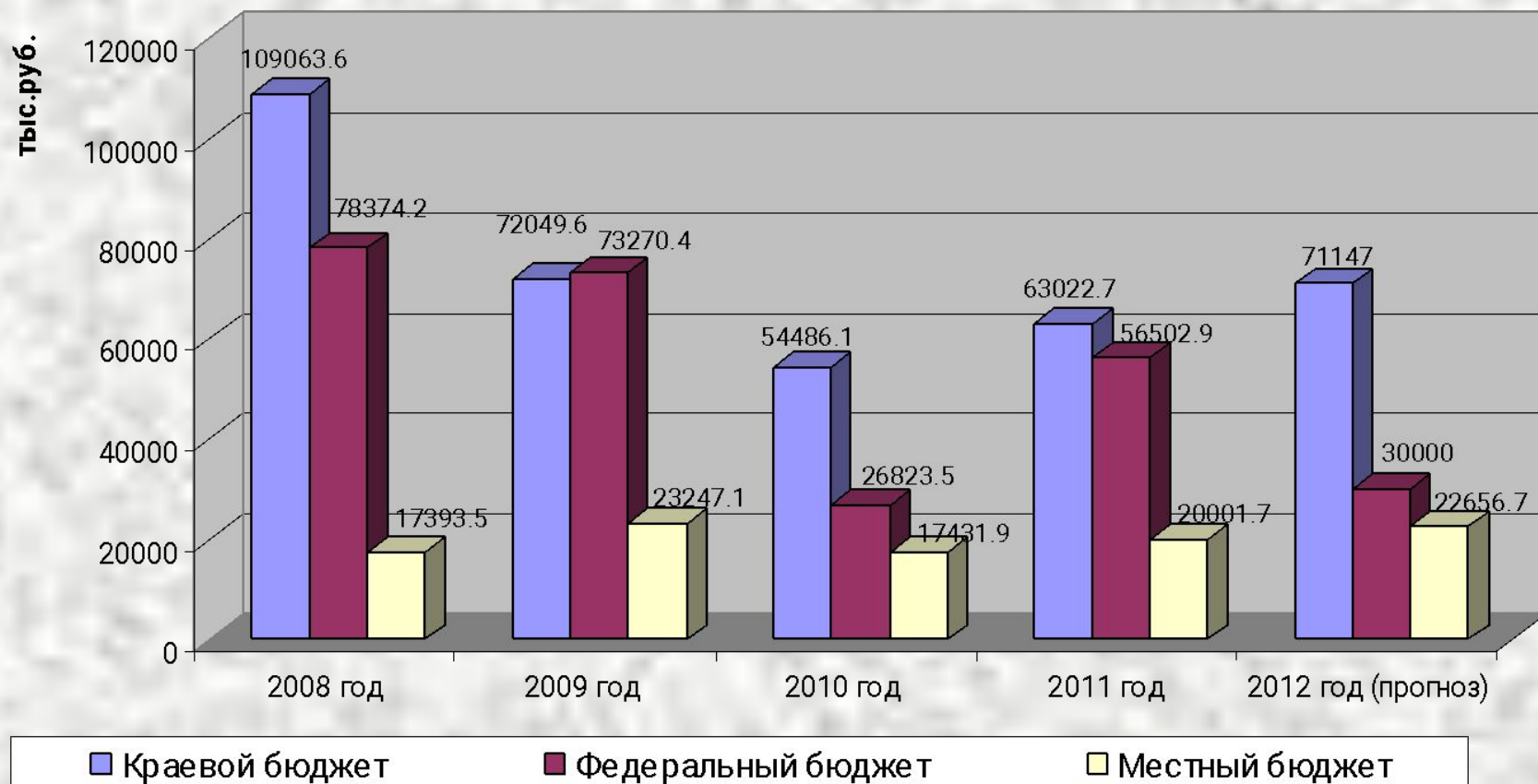
**Из 66 потенциально опасных ГТС прудов и водохранилищ 43 объекта требуют капитального ремонта и реконструкции, в том числе 19 бесхозных сооружений**

## **Программные мероприятия**

- 1. Строительство водохозяйственных сооружений**
- 2. Реконструкция водохозяйственных сооружений**
- 3. Капитальный ремонт водохозяйственных сооружений**
- 4. Исследования и работы в сфере водных отношений**

Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края

**Финансирование Программы в 2008-2011 годах**

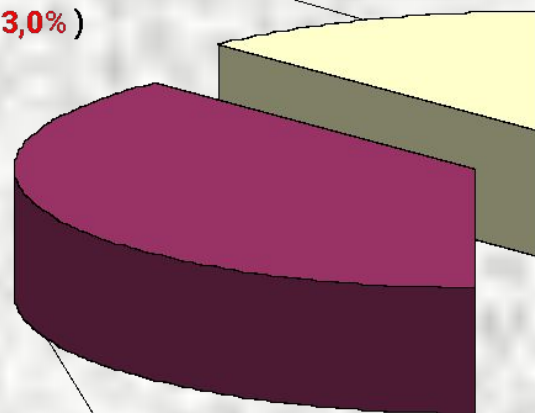




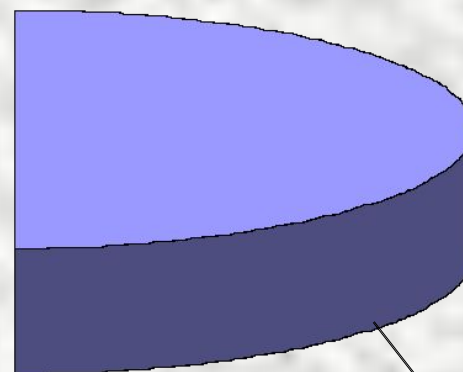
Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края

**Затраты на реализацию мероприятий Программы  
в 2008- 2011 гг. по источникам финансирования  
(всего - 489,93 млн.руб.)**

Местные бюджеты -  
63, 8 млн.руб.  
(13,0%)



Федеральный  
бюджет - 180, 8  
млн.руб. (36,9%)

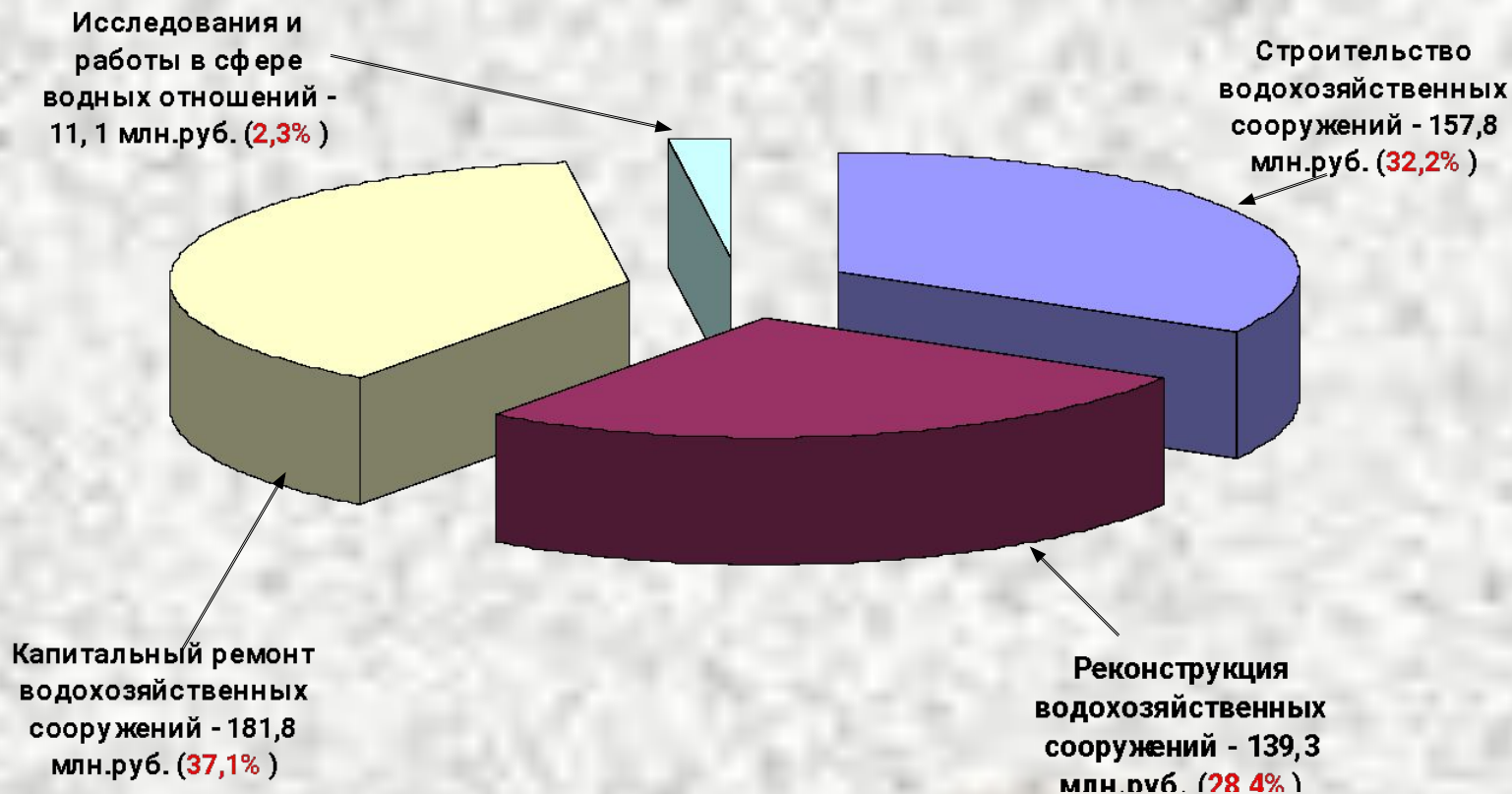


Краевой бюджет -  
245,3 млн.руб.  
(50,1%)



Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края

**Затраты на реализацию Программы в 2008-2011 гг.  
по направлениям (всего - 489,93 млн.руб.)**



Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края

## Строительство водохозяйственных сооружений

	План по Программе	Завершено в 2008-2010 годах	План на 2011-2012 годы (завершение)
Строительство водохозяйственных объектов, шт	5	1	1
Разработка проектов на строительство водохозяйственных объектов, шт	2	2	-

# Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края



***Восстановленная плотина Чермозского пруда  
(до и после строительства)***



Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края

## Реконструкция водохозяйственных сооружений

	План по Программе	Завершено в 2008-2010 годах	План на 2011-2012 годы (завершение)
Реконструкция водохозяйственных объектов, шт.	8	3	3
Разработка проектов на реконструкцию водохозяйственных объектов, шт	5	4	1



Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края



***Восстановление пруда в п.Юг Пермского района  
(до и после реконструкции ГТС)***

Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края



***Реконструкция плотины на р.Быстрый Танып в г.Чернушка  
(до и после реконструкции)***



Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края



**Реконструкция дамбы на правом берегу р.Ирень от ж/д моста до ул.Спортивная в г.Кунгуре (до и после реконструкции)**

Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края

## Капитальный ремонт водохозяйственных сооружений

		План по Программе	Завершено в 2008-2010 годах	План на 2011-2012 годы (завершение)
Капитальный ремонт водохозяйственных объектов, шт.	Защитные сооружения	12	7	5
	ГТС прудов и водохранилищ	19	8	9
Разработка проектов на капитальный ремонт, шт	Защитные сооружения	6	2	4
	ГТС прудов и водохранилищ	12	2	9



Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края



***Участок дамбы на р.Шаква по ул. Плехановская, д. 2,11 в г.Кунгуре  
(до и после капитального ремонта)***



Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края



***Участок дамбы на р.Сылва по ул.Хмелева, д. 114, г.Кунгур  
(до и после капитального ремонта)***

# Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края



***ГТС пруда на р.Поша в с. Уральское Чайковского района  
(до и после капитального ремонта)***



# Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края



***ГТС пруда на р.Троицкая в д.Ореховая Гора Чернушинского района  
(до и после капитального ремонта)***



## *Исследования и работы в области водных отношений*

- 1. Организовано ведение государственного мониторинга водных объектов**
- 2. Проведена диагностика состояния 14 участков земляных плотин методами неразрушающего контроля**
- 3. Определена волна прорыва при авариях на 6 ГТС**
- 4. Выполнена инвентаризация ГТС Коми-Пермяцкого округа**
- 5. Создана ГИС «ГТС Пермского края», ежегодно обеспечивается её ведение и актуализация**
- 6. Выполнено научно-техническое обоснование проведения руслорегулирующих работ.**

## Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края

### Достижение целей и показателей эффективности Программы

Цели программы	Наименование направлений Программы, обеспечивающих достижение целей	Плановое значение показателя	Фактически достигнуто за 2008-2010 годы		Планируемое выполнение показателей	
			в натуральн. выражении	в %	2011 год	2012 год
1. Защита объектов экономики и инфраструктуры от негативного воздействия вод (затоплений, подтоплений, берегообрушения)	1. Строительство сооружений инженерной защиты, м	1951	915	47	1951	1951
	2. Реконструкция защитных дамб, берегоукреплений, м	370	370	100	370	370
	3. Капитальный ремонт защитных дамб, берегоукреплений, м	2182,6	1159,6	53	1159,6	2182,6
2. Обеспечение безопасности ГТС водохранилищ и прудов	4. Реконструкция и кап. ремонт ГТС потенциально опасных водохранилищ и прудов, ед.	20	8	40	12	20
3. Обеспечение принятия управленческих решений в сфере обеспечения безопасности ГТС и предотвращения вредного воздействия вод	5. Инвентаризация ГТС в Коми-Пермяцком округе	Проведение инвентаризации в КПО	Проведена инвентаризация в КПО	100	100	100
	6. Определение волны прорыва при авариях на потенциально опасных ГТС прудов и водохранилищ, кол-во ГТС	12	6	50	6	12

Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края

**Водохозяйственные объекты, реализуемые в 2011 году**

**1. Строительные работы**

1.1. Строительство берегоукрепления Воткинского водохранилища в микрорайоне «Центральный» с. Частые.

1.2. Реконструкция:

- ГТС пруда на р. Лысьва в п. Зюкайка Верещагинского района;
- ГТС пруда на р. Кува в г. Кудымкаре.

1.3. Капитальный ремонт:

- ГТС пруда на р. Бикбардинка в с. Бикбарда Куединского района;
- ГТС пруда на р.Малая Сива п.Северный Коммунар Сивинского района;
- ГТС пруда на р.Буб в с.Буб Сивинского района;
- ГТС водохранилища на р. Очер в п.Павловский;
- ГТС пруда на р.Сып в д.Ломь Уинского района;
- ГТС пруда на р.Стреж у с.Новый Брод Чернушинского района;
- защитной дамбы в с.Посад Кишертского района.

**2. Проектные работы на капитальный ремонт:**

- 4-х аварийных участках защитных дамб в г.Кунгуре и Кунгурском районе;
- ГТС пруда в с. Ишимово Бардымского района;
- ГТС пруда в с.Ленск Кунгурского района;
- ГТС пруда в с. Федоровск Куединского района;
- ГТС пруда в д. В.Рождество Частинского района;
- ГТС пруда на р.Сарс в п. Сарс (нижний в каскаде) Октябрьского района



Предупреждение вредного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Пермского края

**Водохозяйственные объекты, планируемые к реализации в 2012 году**

**1. Строительные работы**

**1.1. Реконструкция:**

- ГТС пруда на р. Кува в г. Кудымкаре;
- ГТС пруда на р. Лек в с. Осинцево Кишертского района;
- ГТС пруда в п. Завод Михайловский Чайковского района.

**1.2 Капитальный ремонт:**

- 4-х аварийных участках защитных дамб в г.Кунгуре и Кунгурском районе;
- дамбы в с.Посад Кишертского района;
- ГТС пруда в с. Ишимово Бардымского района;
- ГТС пруда в с.Ленск Кунгурского района;
- ГТС пруда в с. Федоровск Куединского района;
- ГТС пруда в д. В.Рождество Частинского района;
- ГТС пруда на р.Сарс в п. Сарс (нижний в каскаде) Октябрьского района;
- ГТС пруда на р.Сып в д.Ломь Уинского района;
- ГТС водохранилища на р. Очер в п.Павловский;
- ГТС пруда на р.Стреж у с.Новый Брод Чернушинского района.

**2. Проектные работы**

**2.1. Реконструкция ГТС пруда в п. Старый Бисер Горнозаводского района.**

**2.2. Капитальный ремонт:**

- ГТС пруда в с. Малая Уса Еловского района;
- ГТС пруда в с. Нердва Карагайского района;
- ГТС пруда в с. Аспа Уинского района;
- ГТС пруда на р. Юсьва в с. Верх-Юсьва Кудымкарского района.