



ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ДУМА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**О внесении изменения в приложение к
постановлению Воронежской областной Думы от
12 декабря 2006 года № 659-IV-ОД «Об областной
целевой программе «Экология и природные ресурсы
Воронежской области на 2006-2010 годы»**

Рассмотрев изменения в приложение к постановлению Воронежской областной Думы от 12 декабря 2006 года № 659-IV-ОД «Об областной целевой программе «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2006-2010 годы», Воронежская областная Дума постановляет:

1. Внести изменение в приложение к постановлению Воронежской областной Думы от 12 декабря 2006 года № 659-IV-ОД «Об областной целевой программе «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2006-2010 годы» (в редакции постановления Воронежской областной Думы от 19 декабря 2007 года № 1158-IV-ОД), изложив его в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.
3. Настоящее постановление вступает в силу по истечении 10 дней со дня его официального опубликования.

Председатель областной Думы  В.И. Ключников

Воронеж
Парламентский центр
28 февраля 2008 года
№ II95-IV-ОД

Приложение к постановлению
Воронежской областной Думы
«О внесении изменения в приложение к поста-
новлению Воронежской областной
Думы от 12 декабря 2006 года № 659-IV-ОД
«Об областной целевой программе «Экология
и природные ресурсы Воронежской области
на 2006-2010 годы»
от 28.02.08 № 1195-IV-ОД

Приложение к постановлению
Воронежской областной Думы
«Об областной целевой программе
«Экология и природные ресурсы
Воронежской области на 2006-2010 годы»

Областная целевая программа «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2006-2010 годы»

Содержание

	Стр.
Паспорт программы.....	3
1. Характеристика проблем, на решение которых направлена областная целевая программа.....	7
1.1. Итоги реализации ОЦП «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2002-2010 годы» и ОЦП «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2006-2010 годы» за 2002-2006 годы	7
1.2. Анализ состояния природных ресурсов и окружающей природной среды на территории Воронежской области.....	13
2. Цели, задачи, сроки и этапы реализации программы.....	24
3. Система программных мероприятий.....	25
3.1. Подпрограмма «Минерально-сырьевые ресурсы»	25
3.2. Подпрограмма «Водные ресурсы и водные объекты»	26
3.3. Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности»	36
4. Ресурсное обеспечение программы.....	48
5. Механизм реализации программы.....	49
6. Оценка эффективности расходования бюджетных средств, социально-экономических и экологических последствий от реализации программы.....	51
7. Организация управления программой и контроль за ходом ее реализации.....	52
Приложения.....	54
Приложение 1. Программные мероприятия.....	55
Приложение 2. Эффективность программных мероприятий.....	67
Приложение 3. Объемы и источники финансирования.....	72
Приложение 4. Комплекс мероприятий по совершенствованию нормативно-правовой базы.....	77
Приложение 5. Мероприятия, предлагаемые для софинансирования за счет средств федерального бюджета.....	79
Приложение 6. Методика оценки эффективности реализации программы.....	82

**Паспорт
областной целевой программы
«Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2006-2010 годы»**

Наименование программы	Областная целевая программа «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2006-2010 годы»
Дата принятия решения о разработке программы, дата ее утверждения (наименование и номер соответствующего нормативного акта)	Распоряжение администрации Воронежской области от 20.04.2006г. №1046-р «О внесении изменений и дополнений в областную целевую программу «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2002-2010 годы». Постановление Воронежской областной Думы от 12 декабря 2006 года №659-IV-ОД «Об областной целевой программе «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2006-2010 годы».
Государственный заказчик	Управление по экологии и природопользованию Воронежской области
Основные разработчики программы	ОАО Компания «Стройинвестиция», управление по экологии и природопользованию Воронежской области
Цели и задачи программы	<p>Основной целью программы является сокращение негативного воздействия на окружающую среду и улучшение ее качества, обеспечение конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду.</p> <p>Для достижения этой цели предусматривается решение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение экономики Воронежской области минерально-сырьевыми ресурсами; - осуществление мер по охране и воспроизводству водных ресурсов; - предотвращение вредного воздействия поверхностных и подземных вод на общественную инфраструктуру населенных пунктов; - обеспечение безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений (ГТС); - стабилизация экологической обстановки и снижение вредного воздействия на окружающую среду от производственно-хозяйственной деятельности на территории Воронежской области; - предотвращение деградации и сохранение природных комплексов.
Важнейшие целевые индикаторы и показатели	<ul style="list-style-type: none"> - ликвидация подтопления территории в результате расчистки русел рек, %;

	<ul style="list-style-type: none"> - защищаемая территория при проведении капитального ремонта ГТС, га; - сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников, условных тонн (приведенных к СО); - увеличение количества твердых бытовых отходов, размещаемых на полигонах, соответствующих нормативным требованиям, %; - уровень ликвидации источников опасного воздействия непригодных к использованию пестицидов на окружающую среду, %; - объем сброса загрязненных сточных вод в водные объекты, млн.м³; - увеличение озелененной территории населенных пунктов к уровню 2005 года, %.
Сроки и этапы реализации программы	Программа реализуется в течение 2006-2010 годов, в один этап.
Перечень подпрограмм (мероприятий)	<p><u>Подпрограмма «Минерально-сырьевые ресурсы».</u></p> <p>1. Геологическое изучение месторождений полезных ископаемых и эрозионных процессов.</p> <p><u>Подпрограмма «Водные ресурсы и водные объекты».</u></p> <p>1. Расчистка русел рек, прудов и озер, обустройство родников, снижение влияния грунтовых и поверхностных вод в населенных пунктах Воронежской области.</p> <p>2. Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений.</p> <p>3. Проведение эколого-оздоровительных мероприятий на Воронежском водохранилище.</p> <p><u>Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности».</u></p> <p>1. Перевод автотранспорта на газообразное топливо.</p> <p>2. Обеспечение сбора, утилизации и захоронения отходов производства и потребления.</p> <p>3. Строительство очистных сооружений и улучшение качества сбросных вод.</p> <p>4. Сохранение и развитие особо охраняемых природных территорий, биоразнообразия, животного и растительного мира.</p> <p>5. Мониторинг в сфере охраны окружающей среды и природопользования.</p> <p>6. Экологическое образование, информационное, нормативно-методическое и проектное обеспечение природоохранной деятельности, научно-исследовательские работы.</p>

Объемы и источники финансирования	<p>Общий объем финансирования для реализации программы составляет 1072,86 млн. руб. в ценах текущих лет, в том числе по подпрограммам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Минерально-сырьевые ресурсы» - 4,625 млн. руб.; - «Водные ресурсы и водные объекты» - 410,427 млн. руб. - «Обеспечение экологической безопасности» - 657,808 млн. руб. <p>Из них за счет средств:</p> <ul style="list-style-type: none"> - федерального бюджета – 387,405 млн.руб. или 36,1%; - областного бюджета – 580,877 млн.руб. или 54,1 %; - местных бюджетов – 88,168 млн.руб. или 8,2 %; - других источников финансирования - 16,4 млн.руб. или 1,5 %. <p>Структура по видам расходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - капитальные вложения – 428, 308 млн.руб. (39,9%); - НИОКР - 1,75 млн.руб. (0,2%); -текущие расходы - 642, 802 млн.руб. (59,9%).
Ожидаемые конечные результаты реализации программы и показатели социально-экономической эффективности	<p>В результате реализации программы будет обеспечено улучшение качества окружающей среды Воронежской области путем снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросов сточных вод в водные объекты, упорядочения сбора, утилизации и захоронения твердых бытовых, промышленных отходов и ядохимикатов, ликвидация опасных источников загрязнения подземных вод и эрозионных процессов, сохранения и улучшения водности малых рек, обеспечение безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений, сокращение зон подтопления поселений, повышение уровня экологического образования и информированности населения.</p> <p>В результате реализации мероприятия будут выполнены следующие основные показатели в количественном выражении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - переведено автобусов областной и муниципальной собственности на газообразное топливо - 89 ед. или 6% от потребности; - проведена расчистка русел рек - 162,36 км или 18,7% от потребности; - обустроено полигонов твердых бытовых отходов – 10 ед. или 33 % от потребности;

- ликвидировано непригодных к использованию пестицидов -1191,7 тонн или 100%;
- ликвидировано недействующих и бесхозяйных скважин - 241 ед. или 8% от потребности;
- повышена безопасность гидротехнических сооружений - 13 ед. или 9.4% от потребности;
- проведена инвентаризация гидротехнических сооружений -1199 ед. или 45% от потребности.

Общий эффект от реализации программы оценивается экономическим, бюджетным и социальным эффектами.

За период реализации мероприятий программы будет сохранено 882 рабочих места.

Социальный эффект реализации программы составит 72296 тыс.руб. В бюджеты всех уровней от реализации мероприятий программы будет направлено 210174 тыс.руб. налоговых поступлений, в том числе:

- федеральный бюджет – 166631 тыс.руб.;
- областной бюджет – 29083 тыс.руб.;
- местные бюджеты – 14459 тыс.руб.

Глава 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМ, НА РЕШЕНИЕ КОТОРЫХ НАПРАВЛЕНА ОБЛАСТНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

1.1. Итоги реализации ОЦП «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2002-2010 годы» и ОЦП «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2006-2010 годы» за 2002-2006 годы

За период действия областной целевой программы с 2002 года ежегодно проводится анализ финансирования выполнения мероприятий подпрограмм, который направлялся в главное управление экономического развития Воронежской области (ГУЭР). Отчетные финансовые показатели приведены в таблице 1.

Отчетные показатели финансирования выполнения программы за 2002-2006 гг. за счет всех источников

Таблица 1.

№ п/ п	Наименование	Всего	в том числе по годам, тыс. руб.				
			2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Система мероприятий подпрограммы «Минерально-сырьевые ресурсы»	76285,1	19892	16553	20448	14287,6	5104,5
	в том числе:						
	- федеральный бюджет	29655,3	11630	9456	6875	1694,3	-
	- областной бюджет	27280,8	6136	933	13573	1534,3	5104,5
	- местные бюджеты	-	-	-	-	-	-
	- внебюджетные источники	19349	2126	6164	-	11059	-
2.	Система мероприятий подпрограммы «Леса»	144928,9	63784	71635	9509,9	-	-
	в том числе:						
	- федеральный бюджет	3780	883	1160	1737	-	-
	- областной бюджет	20105,9	6705	5899	7501,9	-	-
	- местные бюджеты	-	-	-	-	-	-
	- внебюджетные источники	191043	56196	64576	70271	-	-
3.	Система мероприятий подпрограммы «Водные ресурсы и водные объекты»	141448,5	10799,7	12715,5	26989,2	64769,5	26174,6
	в том числе:						
	- федеральный бюджет	72993	810,2	8325	8175	40545,8	15137
	- областной бюджет	67120,1	9752,7	4390,5	18814,2	24223,7	9939
	- местные бюджеты	1098,6	-	-	-	-	1098,6
	- внебюджетные источники	236,8	236,8	-	-	-	-
4.	Система мероприятий подпрограммы	634318,5	52349	174858,4	88950,1	130365,9	187795,1

	«Обеспечение экологической безопасности»						
	в том числе:						
	- федеральный бюджет	40613,2	1050	8050	4825	300	26388,2
	- областной бюджет	134371,8	16967	17625,4	17683,9	28203,6	53891,9
	- местные бюджеты	50214,9	-	18859	3391,4	3043,2	24921,3
	- внебюджетные источники	409118,6	34332	130324	63049,8	98819,1	82593,7
	ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ:	1066981	146824,7	275761,9	215897,2	209423	219074,2
	в том числе:						
	- федеральный бюджет	147041,5	14373,2	26991	21612	42540,1	41525,2
	- областной бюджет	248878,6	39560,7	28847,9	57573	53961,6	68935,4
	- местные бюджеты	51313,5	-	18859	3391,4	3043,2	26019,9
	- внебюджетные источники	619747,4	92890,8	201064	133320,8	109878,1	82593,7

Сравнительные показатели финансирования программных мероприятий с 2002 по 2006год

Таблица 2.

млн.руб. (в ценах соответствующих лет)

№ п/ п	Наимено- вание подпро- граммы	2002г.		2003г.		2004г.		2005г.		2006г.	
		план/ факт	%	план/ факт	%	план/ факт	%	план/ факт	%	план/ факт	%
1.	«Минерально-сырьевые ре- сурсы»	17,3/ 19,9	11 5	37,7/ 16,5	44	43,1/ 20,4	48	56,6/ 14,3	26	5/ 5,1	102
2.	«Леса»	71,5/ 63,8	90	88,7/ 71,6	81	109,5/ 9,5	9	163,0/ 0	0	0	0
3.	«Водные ре- сурсы и вод- ные объекты»	10,3/ 10,8	10 5	10,5/ 12,7	12	12,5/ 27,0	21	14,8/ 64,8	438	13,1/ 26,1	199
4.	«Обеспечение экологической безопасности»	714,8/ 52,3	8	780,5/ 174,8	23	851,6/ 88,9	11	629,0/ 130,4	21	89,6/ 187,8	209
	ВСЕГО:	813,9/ 146,8	18	917,4/ 275,6	30	1016,7/ 145,80	15	863,4/ 209,5	25	107,7/ 219	203

За счет всех источников финансирования в рамках реализации программы выполнены следующие основные мероприятия:

2002 год

- реконструкция полей фильтрации на ОАО «Минудобрения» на площади 30 га;
- перевод на газообразное топливо 2 котельных в г. Лиски и г. Нововоронеже;
- перевод 7 автотранспортных средств на газообразное топливо в авто-предприятиях с. Ольховатка, г. Острогожска и г. Павловска;
- строительство очистных сооружений в с. Верхняя Хава, р.п. Таловая, с.Воробьевка, г. Богучар;
- строительство систем канализации в г. Россошь, п. Хохольский, г. Павловск;
- обустройство полигонов твердых бытовых отходов (ТБО) в г. Поворино, с. Панино, г. Остогожске, г. Павловске;

2003 год

- изыскание дополнительных источников водоснабжения на участке «Ростань» для г. Борисоглебска Воронежской области;
- создание лесных культур на землях государственного лесного фонда на 1025 га и защитных лесных насаждений на площади 735 га, уход за лесными культурами на площади 3973 га;
- строительство руслоформирующего сооружения на реке Дон у г. Павловска, освоено 10811,5 тыс. руб.(67,9% от плана);
- расчистка русел рек Богучарка в Богучарском районе, Осередь в Бутурлиновском районе, проектно-изыскательские работы «Природоохранные мероприятия на р. Елань у п. Ярки Новохоперского района»;
- замена 85 газопылеулавливающих установок;
- перевод на газообразное топливо 67 единиц автотранспорта;
- строительство очистных сооружений в р.п. Таловая;
- пуск в эксплуатацию 2-ой очереди очистных сооружений мощностью 0,7 тыс.м³ в сутки в с. Верхняя Хава;
- строительство канализационно-насосной станции и канализационного коллектора в г. Лиски, п. Хохольский;
- улучшение экологического состояния на Воронежском водохранилище;
- строительство линии по утилизации гальваношламов на ОАО «Эпром»;
- поддержка особо охраняемых природных территорий;
- проведение экологических лагерей, экспедиций школьников в Павловском, Новохоперском, Верхнекавском и Хохольском районах;

2004 год

- рубки ухода за молодыми насаждениями на площади 2144,0 га;
- создание лесных культур на землях государственного лесного фонда 1100,0 га;
- реконструкция гидротехнических сооружений прудов в с. Горенские Выселки Новоусманского района и на балке Таловая в ОПХ «Докучаевское» Таловского района;
- строительство руслоформирующего сооружения на реке Дон у г. Павловска;

- реконструкция пруда на р. Фёдоровка в Кантемировском районе, ликвидация недействующих и бесхозяйных скважин, мониторинг водных объектов, противопаводковые мероприятия;
- расчистка русел рек Богучарка в г. Богучар, Добринка в Таловском районе, Елань в Новохоперском районе на общей длине 4,67 км;
- берегоукрепительные и эколого-оздоровительные мероприятия на Воронежском водохранилище и по оздоровлению экологической обстановки р. Воронеж;
- обустройство водоохранных зон и прибрежных защитных лесных полос водных объектов с изготовлением и установкой 39 водоохранных знаков на реках Воронежской области (Хопёр, Савала, Елань, Паника, Чёрная Калитва), на озере Богатое Лискинского района и водохранилище-охладителе Нововоронежской АЭС;
- обследование 20 гидroteхнических сооружений для внесения данных в Российский регистр;
- внедрение 33 установок для сухой очистки выбросов загрязняющих веществ;
- перевод автотранспорта на газообразное топливо в транспортных организациях Эртильского, Воробьевского, Петропавловского, Подгоренского и Ольховатского районов;
- строительство очистных сооружений в р.п. Таловая и с. Верхняя Хава, напорных канализационных коллекторов в г. Лиски, г. Павловске и канализационных сетей в р.п. Хохольский;
- строительство и обустройство полигонов ТБО в г. Лиски, г. Новохоперске, г. Россось, р.п. Подгоренский, п.г.т. Грибановский;
- перезатаривание 100 тонн непригодных к использованию пестицидов;
- озеленение территорий населенных пунктов в г. Воронеже, Богучарском, Верхнекавском, Новоусманском, Острогожском, Павловском, Эртильском районах;
- исследовательские работы в Воронежском и Хоперском заповедниках;
- экологическое воспитание школьников в летний период;

2005 год

- ликвидация 5 бесхозяйных скважин в Аннинском районе, 3 скважин в Острогожском районе, 1 скважина в с. Старое Семилукского района;
- реконструкция противоэррозионного пруда на балке Лебяженская Нижнедевицкого района и ГТС пруда ЗАО «Доно-Битюгский рыбак» Павловского района;
- строительство руслоформирующего сооружения на реке Дон у г. Павловска;
- расчистка русел рек Богучарка у г. Богучар, р. Елань у п. Ярки Новохоперского района, р. Добринка в Таловском районе, берегоукрепительные мероприятия на Воронежском водохранилище, р. Чигла у с. Новая Чигла Таловского района, р. Усмань в с. Новая Усмань, р. Сухой Лог в Лискинском районе на общей длине 15,91 км;

- расчистка озера у с. Займище Семилукского района и пруда у х. Эртель Верхнехавского района;
- разработка проектно-сметной документации расчистки русел рек Усмань, Хава, Кантемировка, озера у с. Займище Семилукского района, затона на р. Дон Верхнемамонского района, противоэрозионные мероприятия на р. Дон в прото-ке Кирпичная у с. Щучье Лискинского района;
- инвентаризация 100 гидротехнических сооружений;
- перевод на газообразное топливо 9 автобусов в ГУП ВО «Борисоглеб-скавтотранс» и «Борисоглебсктрансавто»;
- строительство напорного канализационного коллектора в г.Лиски;
- строительство очистных сооружений в р.п. Панино, канализационных се-тей по пер. Старомосковский в г. Воронеж, реконструкция очистных сооруже-ний с. Нижнедевицк;
- строительство и обустройство полигонов ТБО в п.г.т. Грибановский, г. Лиски, с. Заболотовка Ольховатского района, г. Россось;
- озеленение территорий 11 населенных пунктов Воронежской области и г.Воронежа;
- аэросъемка Воронежского водохранилища;
- экологическое воспитание населения;

2006 год

- завершение изыскания дополнительных источников водоснабжения на участке «Росстань» для г. Борисоглебск;
- ликвидация бесхозяйных скважин в Аннинском районе – 4 штук, в Лис-кинском районе – 8 штук, в Острогожском районе – 4 штуки и в Семилукском районе – 7 штук;
- капитальный ремонт ГТС на б. Грибань Грибановского района, р. Федо-ровка Кантемировского района, б. Живой Лог Панинского района, б. Крутень Яр Таловского района;
- строительство руслоформирующего сооружения на реке Дон у г. Павлов-ска;
- расчистка русел рек Хава у с. Верхняя Хава, Сухой Лог в п.г.т. Давыдовка Лискинского района, Хворостань в п.г.т. Давыдовка Лискинского района, Чигла Таловского района на общей длине 2,55 км;
- экологическое оздоровление затона р. Дон у с. Верхний Мамон и пруда у х. Эртель Верхнехавского района;
- разработка проектно-сметной документации расчистки Воронежского во-дохранилища, р. Осередь Бутурлиновского района, р. Чигла Бутурлиновского района, р. Хава Верхнехавского района, р. Хворостань Каширского района, р. Усмань у с. Бабяково Новоусманского района, озера Ильмень-2 Новохоперско-го района;
- перевод 10 автобусов на газообразное топливо в Борисоглебском и Гри-бановском районах;
- строительство и реконструкция очистных сооружений г. Борисоглебск, с. Воробьевка, с. Нижнедевицк, р.п. Таловая и р.п. Панино;
- строительство и обустройство полигонов ТБО в п.г.т. Грибановский,

п.г.т. Каменка, устройство подъездной дороги к полигону ТБО в г. Россошь, разработка проекта полигона ТБО в с. Верхний Мамон;

- вывоз на утилизацию 219,35 т непригодных пестицидов с территории 17 районов Воронежской области;

- сбор и утилизация трупов павших животных;
- строительство линии по утилизации гальваношламов на ОАО «Эпром»;
- оборудование испытательной лаборатории нефтепродуктов в г. Воронеже;

- озеленение территории населенных пунктов Воронежской области, реконструкция парковых зон, разработка проектной документации;

- издание литературы экологической направленности;

- проведение летних экологических лагерей, олимпиад, конкурсов.

Анализ выполнения программы за период с 2002 по 2006 годы показывает, что деятельность управления по экологии и природопользованию Воронежской области, исполнительных органов государственной власти Воронежской области обеспечили развитие тенденции сокращения негативного воздействия на окружающую среду производственно-хозяйственной деятельности организаций различных форм собственности.

В результате выполненных мероприятий программы:

- снизились выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 2,75 тыс.тонн (4,75% от среднегодового уровня) за счет внедрения и реконструкции газопылеулавливающего оборудования в количестве 175 единиц;

- переведено на газ 198 единиц автотранспортной техники (11,6%);

- снизились сбросы загрязненных стоков в водные объекты на 4,97 млн.м³ (на 2,85% к уровню 2002 года) за счет сдачи в эксплуатацию очистных сооружений в с. Верхняя Хава (2-ая очередь) и с. Нижнедевицк, реконструкции очистных сооружений на МУП «Водоканал» г. Лиски, в г. Острогожск, ОАО «Павловскгранит», в п.г.т. Кантемировка, в г. Эртиль, капитального ремонта очистных сооружений биологической очистки г. Поворино, техперевооружения очистных сооружений в с. Каширское и г. Новохоперск, строительства и реконструкция локальных очистных сооружений (ОАО «Богучармлоко», ОАО «Борисоглебский пивзавод», ООО «Нижнекислянский молочно-консервный комбинат», ООО Спирт завод «Пираква», ООО «Бутурлиновский мясокомбинат», ОАО «Комбинат мясной Калачеевский», ОАО «Евдаковский масложиркомбинат», ОАО «Лискимонтажконструкция», ООО «Шевро» Острогожского района и т.д.);

- 2 млн.тонн отходов производства и потребления размещено на полигонах, соответствующих нормативным требованиям (г. Лиски, г. Россошь, г. Воронеж, р.п. Подгоренский, г. Калач);

- снижен уровень подтопления в 12 населенных пунктах с количеством жителей 21 тыс. человек за счет расчистки русел рек на длине 27,13 км;

- повысился уровень безопасности 10 гидротехнических сооружений за счет их капитального ремонта (5% от потребности);

- на 353 тонны сократился объем хранения непригодных к использованию пестицидов за счет их вывоза на утилизацию (29,6%);

- на 245,5 га увеличилась площадь, покрытая зелеными насаждениями на территориях населенных пунктов (2,8%);
- ликвидировано 32 бесхозяйных скважины в Аннинском, Лискинском, Острогожском и Семилукском районах (1,07%);
- завершены камеральные работы на месторождении питьевой воды «Ростань» Борисоглебского района.

1.2. Анализ состояния природных ресурсов и окружающей природной среды на территории Воронежской области

Проводимый анализ состояния окружающей среды и природных ресурсов показывает, что территория Воронежской области по показателям уровня загрязнения по сравнению с соседними областями (Липецкая, Белгородская, Курская) относится к умеренно загрязненной, а по выбросам и сбросам загрязняющих веществ показатели ниже, чем в соседних областях.

Оценка среднедушевых (удельных) значений выбросов и сбросов загрязняющих веществ соседних регионов (за 2006 год)

Таблица 3.

Показатели	Воронежская область	Липецкая область	Белгородская область	Курская об-ласть
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, кг/чел	22,70	325,4	65,74	22,47
Сбросы загрязненных сточных вод в водные объекты, м ³ /чел	72,02	104,84	7,455	29,21

Ниже приводится анализ существующего состояния охраны окружающей среды (атмосферного воздуха, водных ресурсов, отходов производства и потребления), а также состояние безопасности гидротехнических сооружений, расчистки русел рек, Воронежского водохранилища за период реализации программы.

Минерально-сырьевые ресурсы

Минерально-сырьевая база Воронежской области ограничивается месторождениями общераспространенных полезных ископаемых (в основном строительных материалов: пески, глины, суглинки, мел, граниты, известняк, песчаник). Из полезных ископаемых, не относящихся к общераспространенным, разрабатываются месторождения цементного сырья (мергель), оgneупорных глин и охры. В основном в строительной индустрии Воронежской области используются пески и глины. На базе этих полезных ископаемых работают следующие горнодобывающие и перерабатывающие организации: ОАО «Павловскгранит», ОАО «Воронежское рудоуправление», ЗАО «Семилукский КСМ», ОАО «Подгоренский цементник», ЗАО «Воронежский КСМ» и ряд других.

Минерально-сырьевая база общераспространенных полезных ископаемых в нашей области представлена 183 месторождениями, из которых эксплуатируется только 53.

Добыча полезных ископаемых, обеспечивающих потребность предприятий Воронежской области в сырье

Таблица 4.

№ п/п	Показатели	Объемы по годам				
		2002 план/ факт	2003 план/ факт	2004 план/ факт	2005 план/ факт	2006 план/ факт
1	2	3	4	5	6	
1.	Кирпичное сырье, тыс. м ³	160/563	168/547	176/155	185/123	191/166
2.	Керамзитовое сырье, тыс. м ³	7/157	7,3/128	7,7/45	8,1/55	62/49
3.	Пески строительные, тыс. м ³	106/2480	111/920	117/1960	123/1398	290/1397
4.	Формовочные пески, тыс. тонн	283/380	297/565	311/1415	326/1617	423/1814
5.	Оgneупорные глины, тыс. тонн	496/619	521/539	547/590	574/476	1003/972
6.	Мел, тыс. тонн	993/1874	1043/1173	1095/787	1150/1390	2462/2991
7.	Цементное сырье, тыс. тонн	417/440	438/256	460/290	483/219	506/378
8.	Бентониты, тыс. тонн	10/21	10,5/16	11/7	11,5/9	10/7
9.	Граниты, млн. м ³	3,4/3,0	3,6/3,6	3,8/3,72	4,0/3,63	5,1/4,2
10.	Охры (минеральная краска), тыс. тонн	-/21	-/25	-/7	-/3	4,5/4
11.	Песок стекольный, тыс. тонн	-	-	-	-/2	4/3

В целом экономика Воронежской области на данном этапе обеспечена минерально-сырьевыми ресурсами. Однако, недостаточное финансирование геологоразведочных работ не позволяет добиться сбалансированного соотношения между уровнями добычи и приростом запасов по ряду полезных ископаемых. На территории Воронежской области распространена безлицензионная добыча строительных песков, особенно вблизи производственных объектов, жилья и дорожной сети. Разработка и принятие ведомственной целевой программы комплексного использования природных минерально-сырьевых ресурсов позволит обеспечить проведение геологоразведочных работ на перспективных участках, оценить реальные возможности действующих участков недропользования, увеличить поступления в областной бюджет.

Ниже приводится краткая характеристика состояния минерально-сырьевой базы.

Пески

На территории Воронежской области производится добыча нескольких видов песков. В Воронежской области разведано 26 месторождений строительных песков с общим запасом 130 млн.м³, из них в настоящее время разрабатывается 20 месторождений, остальные месторождения находятся в резерве.

Пески формовочные

Разведаны и учтены государственным балансом 2 месторождения, на разработку которых выданы лицензии, наибольшую ценность представляют формовочные пески Подгоренского месторождения, расположенного на северо-западной окраине г. Воронежа в пределах городской черты. По своему качеству пески Подгоренского месторождения относятся к группе кварцевых марки К 0315 и тощих. Последние могут использоваться для производства силикатного кирпича на Воронежском заводе строительных материалов.

Кварцевые пески (стекольное производство)

В результате проведенных геологосъемочных и поисковых работ выделено 10 перспективных площадей для выявления месторождений стекольных песков в Семилукском и Хохольском районах.

Граниты

В Павловском районе расположено крупнейшее в Европейской части России Шкурлатовское месторождение гранитов с запасами более 250 млн.м³. По своим декоративным качествам красные разновидности гранитов этого месторождения занимают одно из первых мест в России. В пределах развития красных гранитов Шкурлатовского месторождения (2-ая очередь) выполнены работы по оценке гранитов для производства облицовочного камня. Выход товарной продукции блоков I-III группы по участку изменяется от 0 до 75%, на перспективном участке (красные граниты) – 38%.

Работающее на базе месторождения ОАО «Павловскгранит» производит щебень марки «1200», использующийся для строительства авто - и железных дорог, производства бетона.

В Богучарском районе проведены геолого-геофизические работы по определению целесообразности разработки месторождения гранитов «Тихий Дон» для производства облицовочного камня.

Мел (в том числе для производства извести и строительного кирпича).

Воронежская область располагает практически неограниченными запасами писчего мела, используемого для производства извести в строительных целях, подкормки животных, птиц, раскисления почв. Разработка меловых карьеров с внедрением передовых технологий обогащения и измельчения мела позволит получать тонкодисперсный мел, который используется в лакокрасочной, резинотехнической, кабельной и химической промышленности, производстве герметиков, бумаги. На государственном балансе числятся 10 разрабатываемых месторождений, в том числе 2 месторождения попутно учтены при разработке

Шкурлатовского месторождения гранитов и Подгоренского месторождения мергелей, 4 месторождения находятся в государственном резерве.

Меловые карьеры, обладая высококачественной сырьевой базой, но при этом не имея современных передовых технологий обогащения и измельчения мела, выпускают низкодисперсную продукцию, не пользующуюся большим спросом.

Мел Копанищенского месторождения был испытан специалистами Дании и Швейцарии. Испытания подтвердили высокое качество природных мелов (высокую степень белизны).

Кирпичное сырье (суглинки, легкоплавкие глины).

На территории Воронежской области разведано 58 месторождений глин и суглинков 14 песков-отощителей, из них 26 месторождений глин и суглинков и 1 участок песков-отощителей разрабатываются.

Водные ресурсы и водные объекты

Воронежская область относится к областям с ограниченными ресурсами поверхностных вод. Водный фонд Воронежской области представлен реками, озерами, водохранилищами, прудами и подземными источниками. Основу поверхностных вод составляют проточные системы: малые реки – 111 ед., средние - 13 ед. Главной водной артерией является река Дон с притоками (р. Воронеж, Тихая Сосна, Икорец, Битюг, Осередь, Богучарка). На востоке Воронежской области протекает река Хопер с притоками Ворона и Савала. Реки Дон и Хопер, изменяя гидрологические параметры, активно влияют на переформирование русел и берегов, тем самым наносят существенный ущерб экономике Воронежской области и населенным пунктам.

На территории Воронежской области размещается 2550 водохранилищ и прудов и более 2220 озер. Эти водные объекты играют важную роль для сельского хозяйства, рыбоводства и рекреации.

В Воронежской области поверхностные водные ресурсы распределены крайне неравномерно. Наиболее богаты водными ресурсами северные, восточные и центральные районы Воронежской области. Самые низкие значения объема водных ресурсов отмечаются в южных районах Воронежской области.

Малые реки Воронежской области в последние годы подвержены значительной деградации. Так, русла рек интенсивно застают древесной и водной растительностью, заиляются, на пойме идет процесс заболачивания и подтопления населенных пунктов.

Результаты многолетних наблюдений сети мониторинга на территории Воронежской области свидетельствуют, что поверхностные воды загрязнены практически повсеместно. Наиболее распространенными веществами, обнаруживаемыми в водных объектах, являются нефтепродукты, фенолы, легко окисляемые органические вещества, соединения меди, цинка, в отдельных регионах – соединения никеля, аммонийный и нитритный азот, сульфаты и др. Уровень и характер загрязненности водных объектов изменяется в широких пределах, превышение предельно допустимых значений (ПДК) загрязняющих веществ в

целом по Воронежской области составляет 47-63%, в том числе по биологическому потреблению кислорода (БПК₅) 26-27%, аммонийному азоту 23-34%, нитритному азоту 18-27%, соединениям меди 74-81%, цинка 36-63%. Ежегодно наблюдается тенденция увеличения числа в наблюдаемых створах рек, уровня загрязненности воды в которых составляет или превышает 2 ПДК.

Доминирующим фактором негативных процессов является воздействие на малые реки хозяйственной деятельности человека. В настоящее время в Воронежской области уделяется большое внимание ликвидации причин деградации рек и связанных с этим подтоплений поселений, проводятся необходимые мероприятия. Ведется мониторинг водных объектов. Качественный состав воды фиксируется как умеренно-загрязненный.

Проводятся мероприятия по снижению сброса в открытые водоемы загрязненных вод с действующих водоочистных сооружений, однако из-за изношенности, недостаточного финансирования ремонтных работ этих сооружений и медленного строительства новых сброс загрязняющих веществ в водные объекты сокращается медленными темпами.

На территории Воронежской области в пределах городской черты г. Воронежа размещается Воронежское водохранилище, имеющее большое значение для водоснабжения города и формирующее его инфраструктуру. Ежегодно в водохранилище сбрасывается около 85 тыс. тонн загрязняющих веществ, кроме того, ежегодно с водосборной площади поступает от 20 до 50 млн.м³ ливневых и талых вод.

Вместе с тем, водохранилище является рыбохозяйственным водоемом, в котором зарегистрировано 27 видов рыб. Ведется постоянное зарыбление растительноядными видами рыб, ликвидируются мелководья и углубляется дно водохранилища.

В связи с изменением социально-экономического положения сельскохозяйственных организаций часть гидротехнических сооружений (ГТС) прудов, водохранилищ, а также накопители стоков остались бесхозяйными, появилась опасность разрушения подобных сооружений в период паводка. Кроме того, отсутствие средств у собственников сооружений, а также отсутствие самих собственников ГТС приводит к их разрушению и возникновению чрезвычайных ситуаций для населения и нижерасположенных объектов инфраструктуры. Инвентаризация ГТС в полном объеме на территории Воронежской области не проводилась.

На водных объектах требуется постоянное проведение противопаводковых мероприятий, которые позволяют в значительной степени снизить возможный ущерб для хозяйственного комплекса Воронежской области, а проведение государственного надзора за ГТС в предпаводковый период обеспечит их надежную безопасность.

Родники - это выход грунтовых вод на поверхность земли. На территории Воронежской области имеется более 1500 родников, которым требуется обустройство, защита от загрязнения, постоянный уход за техническим состоянием надземных сооружений. В основном этим занимаются школьники и инициативные группы граждан. Ежегодно на территории Воронежской области обустраивается от 15 до 20 родников.

Обеспечение экологической безопасности

Атмосферный воздух.

Состояние атмосферного воздуха в населенных пунктах Воронежской области характеризуется как среднезагрязненное. За последние годы уровень загрязнения воздуха уменьшился от сажи и формальдегида, на постоянном уровне сохраняется загрязнение пылью и оксидом азота. Вместе с тем, увеличилось загрязнение сернистым газом, диоксидом углерода, диоксидом азота, фенолом, оказывающими влияние на озоновый слой земли.

Основными составляющими выбросов являются: твердые вещества, сернистый ангидрид, оксид углерода, углеводороды и летучие органические соединения.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы (по объему выброса) вносят организации транспортного комплекса – 19 %, теплоэнергетики – 12 % и пищевой промышленности – 10 % от общего выброса в промышленном производстве.

Степень улавливания загрязняющих веществ колеблется от 27 % в машиностроительной области до 79 % в черной металлургии. Наибольшая эффективность очистки выбросов достигнута в организациях мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности – 98,9 %.

В 2005 году в Воронежской области зарегистрировано около 1400 промышленных организаций, осуществляющих выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников. Ежегодно вводится в эксплуатацию и реконструируется более 60 газопылеулавливающих установок.

В организациях Воронежской области ежегодно улавливается более 72 тыс. тонн загрязняющих веществ. В основном это пыль органического и неорганического происхождения, угольная зола.

Загрязнение атмосферного воздуха по количеству выбросов значительно отличается по городам и районам Воронежской области.

Распределение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по районам и городским округам Воронежской области

Таблица 5.

№ - п/п	Наименование муниципально- го района, городского округа	Объем выбросов, тыс.тонн				
		2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.
1.	Городской округ г.Воронеж	11,218	10,682	14,634	9,941	12,461
2.	Аннинский район	3,626	1,928	1,467	1,376	1,572
3.	Бобровский район	0,974	0,731	0,390	0,345	0,541
4.	Богучарский район	0,285	0,190	0,229	0,266	0,430
5.	Борисоглебский городской ок- руг	0,948	0,987	0,827	0,745	0,818
6.	Бутурлиновский район	0,725	1,533	0,896	0,709	0,556
7.	Верхнемамонский район	0,046	0,047	0,036	0,034	0,026
8.	Верхнекавский район	0,258	0,319	0,463	0,707	0,635
9.	Воробьевский район	0,269	0,220	0,131	0,040	0,079
10.	Грибановский район	1,043	0,767	0,959	0,379	0,333
11.	Калачеевский район	6,792	5,612	5,800	10,820	16,118

12.	Каменский район	0,185	0,130	0,132	0,038	0,243
13.	Кантемировский район	3,702	2,789	6,012	5,467	8,567
14.	Каширский район	0,096	0,080	0,070	0,074	0,114
15.	Лискинский район	2,975	2,365	2,437	2,462	2,665
16.	Нижнедевицкий район	0,478	0,294	0,283	0,119	0,083
17.	Новоусманский район	0,404	0,344	0,287	0,209	0,431
18.	Новохоперский район	1,926	2,025	2,119	0,331	1,757
19.	Ольховатский район	0,644	0,553	0,530	0,315	0,336
20.	Острогожский район	3,512	4,145	5,462	3,736	3,530
21.	Павловский район	2,401	2,105	2,098	1,883	1,946
22.	Панинский район	1,406	3,057	1,411	1,312	1,103
23.	Петропавловский район	0,200	0,210	0,178	0,188	0,067
24.	Поворинский район	0,550	0,612	0,429	0,314	0,372
25.	Подгоренский район	0,410	0,498	0,444	0,502	0,154
26.	Рамонский район	0,564	0,682	0,416	0,218	0,406
27.	Репьевский район	0,047	0,055	0,051	0,019	0,027
28.	Россошанский район	6,974	6,812	6,420	7,232	8,346
29.	Семилукский район	1,364	1,800	1,885	2,580	2,117
30.	Таловский район	0,388	0,421	0,343	0,303	0,466
31.	Терновский район	0,165	0,186	0,238	0,064	0,088
32.	Хохольский район	0,470	0,517	0,229	0,335	0,636
33.	Эртильский район	1,044	1,646	1,162	1,403	1,715
34.	Городской округ г.Нововоронеж	0,118	0,134	0,137	0,201	0,301
	ИТОГО:	56,207	54,477	58,605	54,678	69,039

Анализ представленных данных показывает тенденцию снижения выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников до 2006 года. Рост выбросов вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2006 году произошел по некоторым объективным причинам:

- холодная зима 2005-2006 года потребовала использования большего количества энергоресурсов, в том числе мазута;

- на ряде отраслей были увеличены объемы производства, а также проведены крупные текущие ремонты (на крупных сахарных заводах был значительно увеличен объем перерабатываемой свеклы; на ЛПУ Волгоградтрансгаза были произведены текущие ремонты с большим стравливанием газа; так, на Калачеевском ЛПУ по этой причине увеличен объем выбросов на 8,0 тыс.тонн).

На последующий период прогнозируется поддержание стабильного уровня выбросов.

Выбросы в атмосферный воздух диоксида углерода в значительной степени воздействуют на озоновый слой и способствуют возникновению «парникового эффекта». Киотский протокол (Киото, декабрь 1997 года) установил для каждой из индустриальной стран предел эмиссии парниковых газов (углекислого газа, метана, окиси азота и заменителей фреона). В основном эти выбросы поступают от организаций теплоэнергетики, металлургии и цементной промышленности. Россией подписан в 2005 году Киотский протокол, который обязывает снижать выбросы «парниковых газов».

Одним из основных источников загрязнения атмосферного воздуха является автомобильный транспорт. Количество автотранспорта по Воронежской области на начало 2007 года составило 680 тыс. единиц и объем выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта составил 400 тыс. тонн в год. Концентрация по отдельным веществам значительно превышает установленные нормативы, в том числе по угарному газу – до 5 раз, по окислам азота и пыли – до 6,5 раз. Это происходит в основном из-за увеличения количества автотранспорта, его изношенности и некачественного топлива.

Динамика изменения выбросов вредных веществ от автотранспорта

Таблица 6.

Показатели	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.
Количество выбросов, тыс. тонн	356	360	370,6	374,7	400

Строительство очистных сооружений и улучшение качества сбросных вод.

В последние годы антропогенное воздействие на поверхностные водные объекты несколько снизилось. Ведется строительство и реконструкция ряда очистных сооружений в населенных пунктах, техперевооружение, улучшается работа локальных очистных сооружений в промышленных организациях.

Однако еще осуществляется непосредственный сброс загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод с очистных сооружений в поверхностные водные объекты в Аннинском, Борисоглебском, Грибановском, Калачеевском, Каменском, Кантемировском, Рамонском, Таловском и Хохольском районах, а также в г. Воронеже.

Данные государственной статистической отчетности (форма 2-ТП «водхоз») за последние годы отражают динамику снижения объема сброса загрязненных сточных вод и количества загрязняющих веществ, попадающих в водные объекты Воронежской области.

Объемы сброса загрязненных сточных вод в водные объекты Воронежской области

Таблица 7.

№ п/п	Наименование	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.
1.	Сброс загрязненных сточных вод в водные объекты, млн.м.куб.	174,17	173,4	168,14	169,2	158,67
2.	Загрязняющие вещества в сточных водах, тыс.тонн	130,67	126,55	121,5	121,41	118,41

В Воронежской области эксплуатируется порядка 267 очистных сооружений, из них 54 – искусственной биологической очистки. В 11 муниципальных районах отсутствуют общепоселковые очистные сооружения. Требуется коренная реконструкция со строительством систем доочистки, а в некоторых случаях – с расширением их производительности. Практически на сбросе с очистных сооружений фиксируется превышение предельно допустимых концентра-

ций (ПДК) по биологической потребности в кислороде (БПК₅), солям азота, фосфору, нефтепродуктам.

Неудовлетворительное положение с очисткой сточных вод складывается и в г. Воронеже. Правобережные очистные сооружения эксплуатируются без доочистки, не производится обезвоживание и утилизация осадка.

Сложные эксплуатационные проблемы стоят перед ОАО «Воронежсинтезкаучук», собственником Левобережных очистных сооружений в г. Воронеже. Недостаточная эффективность очистки не позволяет этим очистным сооружениям достигнуть нормативов для сброса в рыбохозяйственный водоем, которым является Воронежское водохранилище. В настоящее время ведется строительство очистных сооружений в р.п. Таловая, р.п. Панино, с. Воробьевка. В 2006 году завершена реконструкция очистных сооружений в п. Нижнедевицк и начато расширение и реконструкция очистных сооружений в г. Борисоглебске.

Отходы производства и потребления

Образование твердых бытовых и промышленных отходов определяется уровнем развития промышленности, а также развитием селитебных зон населенных пунктов и организаций по их утилизации. Сложившаяся система обезвреживания твердых бытовых отходов (ТБО) основана на захоронении значительного количества отходов на полигонах и, в большинстве, на свалках, не имеющих условий захоронения соответствующих экологическим требованиям.

Объемы образования отходов производства и потребления на территории Воронежской области

Таблица 8.

№ № п/ п	Виды отходов	Образовалось, тонн/год				
		2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.
1.	I класс опасности (чрезвычайно опасные)	92,0	88,0	61,99		58,29
2.	II класс опасности (высоко опасные)	2368,0	930,8	2459,55	2388,4	2614,296
3.	III класс опасности (умеренно опасные)	14236,8	15236,8	27477,25		7056,524
4.	IV класс опасности (малоопасные опасные) В том числе бытовые отходы	873510,0	1034603,0 485085,0	687535,3 674251,3	258000	148430,806
5.	V класс опасности (практически неопасные) В том числе бытовые отходы	982176,6 429370,0	2780159,0	1653191,4	2180000	2151094,98
	ИТОГО:	1872383,4	3831017,6	2370724,6	2440000	2309255

Технические средства сбора и вывоза в жилищно-коммунальном хозяйстве Воронежской области изношены и в достаточной мере не обновляются. На свалках накоплены огромные количества отходов. Свалки постоянно горят, мусор разносится ветром на значительные территории. Не соблюдаются нормы и регламент захоронения отходов. Только незначительная доля отходов утилизируется для вторичного использования.

Особенно сложное положение складывается в крупных городах Воронежской области (Воронеж, Борисоглебск, Острогожск, Семилуки). Отмечаются случаи проникновения фильтрата в грунтовые воды питьевого качества.

В Воронежской области медленными темпами решается проблема утилизации пришедших в негодность и запрещенных к применению пестицидов и агрохимикатов (в количестве более тысячи тонн). Большое количество ядохимикатов хранится в ненадлежащих условиях.

Неудовлетворительным в Воронежской области является сбор, переработка и утилизация отходов лечебно-профилактических учреждений и павших животных, которые относятся к классам Б и В и должны быть подвергнуты термическому обезвреживанию. Существующий завод по утилизации биологических отходов ГУП ВО «Ветсаутильзавод «Гремяченский» требует коренной реконструкции и расширения.

Сортировочных и перерабатывающих твердые бытовые отходы организаций в Воронежской области недостаточно. Только 3 % отходов этого вида утилизируются, в основном ОАО «Воронежвторма».

Сохранение и развитие особо охраняемых природных территорий, биоразнообразия, животного и растительного мира

Растительный и животный мир Воронежской области богат и разнообразен. Выявлено 128 семейств растений, 1932 вида высших растений, 70 видов млекопитающих, 290 видов птиц. В состоянии животного мира Воронежской области и особо охраняемых территорий за последние годы существенных изменений не произошло. Однако количественное состояние отдельных видов животного мира на территориях заповедников и охраняемых территорий создает определенные проблемы для всего природного комплекса. Это обусловлено в основном двумя причинами: островным расположением среди антропогенно преобразованного ландшафта и активным проведением биотехнических мероприятий. За последние годы численность копытных в Воронежском и Хоперском заповедниках несколько снизилась, тем самым уменьшилось негативное воздействие на экосистемы территорий. В заказниках и территориях бывших заказников численность животных растет.

Недостаточно проводится озеленение парковых зон и других территорий поселений.

Основными отрицательными факторами негативного воздействия на особо охраняемых территориях послужили распашка степных земель, сокращение площадей лесного фонда, чрезмерная нагрузка на пастбища, механизация и химизация сельскохозяйственного производства, браконьерство. На грани исчезновения находятся многие виды птиц, занесенных в Красную книгу РФ (степной лунь, степной орел, кобчик, дрофа, авдотка и др.), наблюдается снижение

численности диких копытных животных (олень европейский). Внушает опасение состояние ресурсов многих лекарственных растений (ландыш майский, зверобой продырявленный, чабрец, душица и др.).

Серьезную опасность для восстановления и сохранения рыбных ресурсов в крупных реках и Воронежском водохранилище представляет загрязнение водных объектов и браконьерство.

Мониторинг в сфере охраны окружающей среды и природопользования

Мониторинг – это система постоянных наблюдений, оценка и прогноз состояния окружающей природной среды в связи с производственно-хозяйственной деятельностью человека. В основном эти работы на территории Воронежской области проводятся специализированными организациями Роспотребнадзора, Ростехнадзора и Центром по метеорологии и мониторингу окружающей среды, данные которых являются основой при проведении оценочных работ по состоянию атмосферного воздуха, водных объектов, земельных ресурсов. Вместе с тем, для проведения разовых или одномоментных замеров с выполнением экспресс-анализов в местах возникновения чрезвычайных ситуаций экологического характера уполномоченному органу исполнительной власти Воронежской области необходимо иметь мобильную лабораторию, транспорт, электронную технику. Для контроля качества моторного топлива в 2006 году приобретена соответствующая лаборатория, которая уже функционирует, и имеются результаты контрольной деятельности инспекции по контролю качества нефтепродуктов.

Необходимо продолжение работ по ликвидации бездействующих и бесхозяйных скважин на территории Воронежской области, так как их на территории Воронежской области насчитывается более 3000 единиц.

Экологическое образование, информационное, нормативно-методическое и проектное обеспечение природоохранной деятельности, научно-исследовательские работы

К наиболее значимым экологическим мероприятиям относится экологическое образование и воспитание населения, экологизация сознания человека, пропаганда экологических знаний и разъяснение последствий негативного воздействия на окружающую среду. Для этого необходимо иметь соответствующую законодательную базу, разработать и внедрить научные и методические рекомендации, разработать технические решения, которые обеспечат внедрение новых технологий, материалов и оборудования, позволяющих минимизировать ущерб окружающей природной среде.

На территории Воронежской области ежегодно проводятся экологические мероприятия в летний период года для школьников и студентов, оказывается поддержка экологическим центрам, клубам, классам, издается литература по экологической тематике, выполняются научно-исследовательские и проектно-изыскательские работы.

Глава 2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основной целью программы является сокращение негативного воздействия на окружающую среду и улучшение ее качества, обеспечение конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду.

Для достижения этой цели предусматривается решение следующих задач:

- обеспечение экономики Воронежской области минерально-сырьевыми ресурсами;
- осуществление мер по охране и воспроизводству водных ресурсов;
- предотвращение вредного воздействия поверхностных и подземных вод на общественную инфраструктуру населенных пунктов;
- обеспечение безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений;
- стабилизация экологической обстановки и снижение вредного воздействия на окружающую среду от производственно-хозяйственной деятельности на территории Воронежской области;
- предотвращение деградации и сохранение природных комплексов.

Реализация программных мероприятий предусматривается одним этапом на период с 2006 по 2010 годы с ежегодным анализом выполнения количественно измеряемых показателей эффективности выполнения программы за весь период реализации. Целевые индикаторы выведены с нарастающим итогом.

Динамика целевых индикаторов и показателей эффективности реализации областной целевой программы

Таблица 9.

Целевой индикатор	Ед. изм.	Значение индикатора по годам				
		2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.
Подпрограмма «Водные ресурсы и водные объекты»						
Ликвидация подтопления территории в результате расчистки русел рек	%	1,04	3,46	5,94	11,32	22,75
Защищаемая территория при проведении капитального ремонта гидротехнических сооружений	га	134,0	458,0	926,0	1236,0	1456,0
Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности»						
Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников	условн. トンн (приведенных к CO)	278,4	807,36	1209,44	1657,84	2206,76
Увеличение количества твердых бытовых отходов, размещаемых на полигонах, соответствующих нормативным требованиям	%	12,1	12,1	12,1	17,45	34,50
Уровень ликвидации источников опасного воздействия не-пригодных к использованию	%	18,0	50,0	73,0	95,0	100,0

пестицидов на окружающую среду						
Объем сброса загрязненных сточных вод в водные объекты	млн.м ³	158,67	158,67	158,67	156,9	156,9
Увеличение озелененной территории населенных пунктов к уровню 2005 года	%	1,79	3,77	6,15	8,97	12,38

При разработке системы индикаторов учитывалась направленность программных мероприятий в рамках сферы деятельности управления, статистического и информационного обеспечения, объективности, достоверности и адекватности разработанных показателей.

Глава 3. СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Основой программы является комплекс согласованных мероприятий по объемам и срокам осуществления, источникам финансирования, обеспечивающих достижение поставленных целей.

Кроме того, разработанная система программных мероприятий обеспечивает достижение намеченных индикаторов и показателей областной целевой программы, которые в соответствии с функциями исполнительного органа государственной власти Воронежской области в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности будут контролироваться, а также непосредственно выполняться в рамках действующего федерального и областного законодательства.

Программа состоит из трех подпрограмм, с различными сроками реализации:

- «Минерально-сырьевые ресурсы» (2006-2007гг);
- «Водные ресурсы и водные объекты» (2006-2010гг);
- «Обеспечение экологической безопасности» (2006-2010гг).

3.1. Подпрограмма «Минерально-сырьевые ресурсы»

Геологическое изучение месторождений полезных ископаемых и эрозионных процессов

Целью мероприятия является укрепление минерально-сырьевой базы, удовлетворение потребности экономики Воронежской области в минерально-сырьевых ресурсах, а также обеспечение населения Борисоглебского района питьевой водой.

В рамках реализации подпрограммы предусматривается:

- выполнение мероприятия предполагает завершение камеральных работ на месторождении питьевой воды «Ростань» Борисоглебского района с согласованием и утверждением запасов подземных вод в установленном порядке;
- по результатам выявления перспективного участка глин на месторождении «Пуховское» в Лискинском районе проводится оценка потенциала месторождения керамических глин, пригодных для изготовления керамзитового гравия для строительного комплекса Воронежской области;

- проведение геологического изучения динамики изменения оползневых процессов береговой зоны (склона) реки Дон в районе г. Павловск с разработкой мероприятий, обеспечивающих стабилизацию склона и ликвидацию источника негативного воздействия на жилую зону г. Павловск.

Общая сумма расходов при реализации мероприятий составит 4625 тыс. руб. – средства областного бюджета, в том числе на:

- завершение камеральных работ и утверждение запасов на месторождении питьевой воды «Росстань» Борисоглебского района – 3125 тыс.руб.;

- геологическое изучение «Пуховского» месторождения глин в Лискинском районе - 500 тыс.руб.;

- изучение динамики изменения оползневых процессов береговой зоны (склона) реки Дон в районе г.Павловск – 1875 тыс.руб..

Все затраты относятся к разделу - «Текущие затраты».

По годам расходование средств составит: 2006г. – 3125 тыс.руб., 2007г. – 1500 тыс.руб.

В результате реализации мероприятия сохранится 17 рабочих мест.

Социальный эффект от реализации мероприятия составит 721 тыс. рублей.

Сумма отчислений в бюджеты всех уровней составит 1122 тыс. рублей, в том числе: в федеральный бюджет - 721 тыс.руб., в областной бюджет – 258 тыс. рублей, в местные бюджеты – 144 тыс. рублей.

3.2. Подпрограмма «Водные ресурсы и водные объекты»

Расчистка русел рек, прудов и озер, обустройство родников, снижение влияния грунтовых и поверхностных вод в населенных пунктах Воронежской области

Целью предусматриваемого мероприятия является:

- сохранение и восстановление малых рек, родников, прудов и озер от заилиения и исчезновения;

- снижение влияния грунтовых и поверхностных вод в населенных пунктах Воронежской области.

Потребность в расчистке и восстановлении дренирующей способности рек составляет 870 км, а за период с 2005 по 2007 год в Воронежской области расчищено только 30 км русел рек.

Мероприятием предусматривается проведение работ по расчистке русел 27 рек общей протяженностью 166,085 км с разработкой проектно-сметной документации, общей стоимостью 268211 тыс.руб.

№ № п/п	Наименование	Длина расчист- ки, км	Стои- мость, тыс.руб.	Сроки реализации	
				начало	оконча- ние
1.	р.Сухой Лог в п.Давыдовка Лискинского района	1,0	1000	2006	2006
2.	р.Хворостань Лискинского района	2,5	1673	2006	2007
3.	р.Чигла Таловского района	0,2	221	2006	2006
4.	р.Хава Верхнекавского района	0,3	726	2006	2007

5.	р.Осередь Бутурлиновского района	1,13	1033	2006	2007
6.	р. Усмань с.Бабяково Новоусманского р-на	0,7	7533	2006	2009
7.	р. Усмань у с.Рыкань Новоусманского района	1,04	11400	2007	2009
8.	р.Сухая Россось Подгоренского района	13,0	12740	2007	2008
9.	р.Тамлык Новоусманского района	15,0	15460	2007	2010
10.	р.Толучеевка Калачеевского района	0,7	12855	2007	2009
11.	р.Кантемировка Кантемировского района	7,9	7550	2007	2009
12.	р.Икорец Лискинского района	1,0	5201	2007	2007
13.	р.Хворостань Каширского района	2,24	2400	2006	2010
14.	р.Чигла Бутурлиновского района	2,31	2400	2006	2010
15.	р.Богана Борисоглебского района	9,54	6334	2007	2008
16.	р.Таганка Павловского района	6,0	5700	2008	2009
17.	р.Чигорак Борисоглебского района	11,0	13300	2008	2009
18.	р.Гаврило Павловского района	12,0	12800	2007	2010
19.	р.Толучеевка Воробьевского района	7,0	7750	2009	2010
20.	р.Хохол Хохольского района	8,0	8800	2009	2010
21.	р.Богучарка у с.Луговое-Поповка Богучарского района	14,6	14461	2008	2010
22.	р.Криуша Петропавловского района	30,0	69860	2008	2010
23.	р.Потудань Репьевского района (ПСД)	3,2	972	2010	-
24.	р.Черная Калитва Ольховатского района	1,2	4373	2008	2010
25.	р.Битюг Аннинского и Бобровского района (16 км, 9 км до 2011 г.)	9,0	22149	2009	2010
26.	р.Савала Новохоперского района (ПСД)	4,0	1100	2010	-
27.	р.Усмань у с.Орлово Новоусманского р-на (7 км, 4 км до 2011 г.)	4,0	3470	2007	2010
28.	р.Сухая Чигла Таловского района (4 км, 1 км до 2011 г.)	1,0	1400	2007	2010
29.	р.Богучарка у с.Данцевка Богучарского р-на	3,725	13208	2007	2008
30.	р.Усмань в районе моста а/д Воронеж-Тамбов Новоусманского района (ПСД)	1,0	342	2008	-
ИТОГО:		174,285	268211	2006	-

В 2006-2008 годах программой предусмотрена расчистка с проведением дноуглубительных работ пруда в х. Эртель, затона р. Дон у с. Верхний Мамон, озера на территории регионального памятника природы – парка санатория им А. Д. Цюрупы и разработка проектно-сметной документации расчистки озера Ильмень-2 Новохоперского района. Проведение работ необходимо для рекреационных целей, восстановления нерестилищ рыб и пополнения рыбных ресурсов реки Дон. Общий объем финансирования этих работ из всех источников составит 10953 тыс.руб.

№ № п/п	Наименование	Коли- чество, шт.	Стои- мость, тыс.руб.	Сроки реализации	
				начало	оконча- ние
1.	Экологическое оздоровление затона на р.Дон Верхнемамонского района – 3,2 га	1	8956	2006	2009
2.	Расчистка пруда в х.Эртель Верхнекавского района – 0,5 га	1	497	2006	2006
3.	Расчистка озера Ильмень – 2 Новохоперского района – 53 га	1	1000	2006	-
4.	Расчистка озера на территории регионального памятника природы – парка санатория им А.Д.Цюрупы Лискинского района	1	500	2008	2008
ИТОГО:		4	10953	2006	-

Также мероприятием предусматривается расчистка и обустройство 11 родников, в том числе:

№№ п/п	Наименование муниципального района	Коли- чество, шт	Стои- мость, тыс.руб.	Сроки реализации	
				начало	оконча- ние
1.	Верхнемамонский район	1	200	2006	2006
2.	Каменский район	1	170	2008	2008
3.	Новохоперский район	1	170	2008	2008
4.	Воробьевский район	2	340	2008	2009
5.	Петропавловский район	1	170	2009	2009
6.	Острогожский район	2	320	2010	2010
7.	Репьевский район	3	510	2010	2010
ИТОГО:		11	1880	2006	2010

Мероприятием предусматривается проведение работ по снижению влияния грунтовых и поверхностных вод в 4-х населенных пунктах Воронежской области, а требуется проведение подобных работ по предварительной оценке в 18 населенных пунктах.

№ № п/п	Наименование	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	
			начало	оконча- ние
1.	Ликвидация подтопления в с.Данцевка Богучарского района (р.Богучарка) – 1,5га	3500	2009	2010
2.	Ликвидация подтопления в с.Мужичье Воробьевского района (р.Толучеевка) – 1 га	4500	2007	2010
3.	Ликвидация подтопления жилой зоны «Песчанка» г.Воронеж (р.Песчанка) – 2га	1200	2010	-
4.	Ликвидация подтопления в с.Шуберское Новоусманского района – 1 га	500	2010	-
ИТОГО:		9700	2007	-

Общая сумма расходов на реализацию мероприятия составит 292744 тыс. руб., в ценах текущих лет, в том числе:

- на расчистку русел рек –268211 тыс.руб. (248716 тыс.руб. - расчистка, 19495 тыс.руб. – разработка ПСД);

- на расчистку прудов и озер – 10953 тыс.руб. (9953 тыс.руб. – расчистка, 1000 тыс.руб. – разработка ПСД);
- ликвидацию подтопления в населенных пунктах Воронежской области - 9700 тыс.руб. (7600 тыс.руб. - расчистка, 2100 тыс.руб. – разработка ПСД);
- окончание работ по проведению руслорегулирующих мероприятий р.Дон в районе г.Павловск – 2000 тыс.руб.,
- обустройство родников – 1880 тыс.руб.(расчистка -1700, разработка ПСД-180).

Все затраты по этому мероприятию в соответствии с бюджетной классификацией относятся к разделу «Текущие затраты», в том числе: расчистка – 269969 тыс. руб., разработка ПСД – 22775 тыс. руб.

Объем финансирования мероприятия в ценах текущих лет составит 292744 тыс. руб., в том числе: федеральный бюджет – 221205 тыс. руб., областной бюджет – 56404 тыс. руб., местные бюджеты – 10835 тыс. руб., внебюджетные источники – 4300 тыс.руб.

Финансирование по годам составляет: 2006 год – 8363 тыс. руб. из областного бюджета; 2007 год – 21362 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 9501 тыс. руб., областной бюджет – 10961 тыс. руб., местные бюджеты – 100 тыс. руб., внебюджетные источники – 800 тыс.руб.; 2008 год – 50209 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 36102 тыс. руб., областной бюджет – 10347 тыс. руб., местные бюджеты – 3760 тыс. руб.; 2009 год – 93149 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 73921 тыс. руб., областной бюджет – 11583 тыс. руб., местные бюджеты – 5895тыс. руб. внебюджетные источники – 1750 тыс.руб.; 2010 год – 119661 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 101681 тыс. руб., областной бюджет – 15150 тыс. руб., местные бюджеты – 1080 тыс. руб., внебюджетные источники – 1750 тыс.руб.

К финансированию реализации мероприятий по расчистке рек, полностью находящихся внутри Воронежской области, привлекаются средства федерального бюджета в виде ассигнований на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, предусмотренных федеральным законом о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период.

По финансированию мероприятий по расчистке рек, подлежащих государственному федеральному контролю за использованием и охраной водных объектов, на 2008-2010 годы Отделом водных ресурсов по Воронежской области Донского бассейнового водного управления подготовлены и направлены заявки в Федеральное агентство водных ресурсов.

Проведение превентивных мер на реках Воронежской области позволит ликвидировать заболоченность пойм рек и тем самым вернуть земли в хозяйственный оборот под пастбища и сенокосы, улучшить условия проживания людей, ликвидировать подтопления с предотвращением ущерба постройкам граждан, а также вернуть им земли в пользование огородами и приусадебными участками. Также проведение упреждающих мер позволяет ежегодно экономить на не проведении аварийно-спасательных работ в весенний период, улучшить прохождение паводковых вод по рекам.

Ликвидация подтопления территории в результате расчистки русел рек за время реализации программы составит 6437,94 га. или 22,75% от потребности, в том числе по годам: 2006г. – 1,04%; 2007г. – 3,46%; 2008 г. – 5,94%; 2009 г. – 11,32% и 2010г. – 22,75%.

За период реализации мероприятия будет сохранено 286 рабочих мест.

Социальный эффект от реализации мероприятия составит 24584 тыс.руб.

Сумма дополнительных платежей в бюджеты всех уровней составит - 60505 тыс.руб., в том числе: федеральный бюджет – 45607 тыс.руб.; областной бюджет – 9981 тыс.руб.; местные бюджеты – 4947 тыс.руб.

Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений

Целью мероприятия является проведение комплекса мер, направленных на обеспечение безопасности существующих гидротехнических сооружений (ГТС), играющих важную роль в экономике Воронежской области, особенно в сельскохозяйственном производстве.

На территории Воронежской области в настоящее время существует около 2550 гидротехнических сооружений, имеющих различную форму собственности, в том числе и бесхозяйные.

В основном пруды и водохранилища создавались для целей орошения сельскохозяйственных земель, предотвращения эрозии, рыборазведения, а также в рекреационных целях. За прошедшие годы в результате преобразований в политической и экономической жизни общества значительно снизились надежность гидротехнических сооружений и их эксплуатационные характеристики. В результате возможного разрушения ГТС существует реальная угроза для ниже расположенных населенных пунктов и объектов инфраструктуры.

Многие гидротехнические сооружения требуют капитального ремонта плотин и водосбросных сооружений, установления собственника, проведения превентивных противопаводковых мероприятий и в первую очередь на 200 опасных объектах.

Мероприятием программы предусматривается проведение капитального ремонта 13-ти гидротехнических сооружений (6,5% от потребности) с разработкой проектно-сметной документации, общей стоимостью 66534 тыс.руб.

№ № п/ п	Наименование ГТС	Мощ- ность, тыс.м ³	Стои- мость, тыс. руб.	Сроки realiza- ции	
				нача- ло	окон- чание
1.	-пруд на б.Федоровка Канте- мировского района	2200	4912	2006	2007
2.	- пруд на б. Грибань Грибанов- ского района	3150	3082	2006	2007
3.	- пруд на б.Живой Лог Панинского района	457	588	2006	2006
4.	- пруд на б. Крутень Яр Таловского района	721	1202	2006	2006
5.	- пруд на б.Ясиноватая Кантемировского района	1920	3852	2007	2007

6.	- пруд на б.Кондрашкин Лог Каширского района	1854	10641	2008	2008
7.	- пруд на б.Дальний Кардаил Поворинского района	3170	15700	2008	2009
8.	- пруд на б.Яменка Аннинского района	2140	17000	2009	2010
9.	- пруд на б. Криничная Ольховатского района	560	240	2007	2007
10.	- пруд на р.Чигла Бутурлиновского района	760	2882	2007	2008
11.	- противоэрозионные ГТС «Павловская Нива» Павловского района	-	245	2007	2007
12.	- противоэрозионные ГТС на р.Ворона в с.Большие Алабухи Грибановского района	-	2500	2008	2010
13.	- пруд на б.Яр Березовый Бутурлиновского района	-	3690	2007	-
ИТОГО:			66534	2006	2010

Ежегодно на территории Воронежской области проводятся противопаводковые мероприятия, предусматривающие обеспечение безопасности ГТС, транспортной инфраструктуры, путем проведения обследования опасных объектов и зон влияния разлива рек, создания запаса строительных материалов, тары для наполнения ее песчано-гравийной смесью и других материалов, а также ликвидацию последствий паводка. К проведению противопаводковых мероприятий привлекаются контролирующие органы, строительные организации и необходимая техника.

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации пруды и обводненные карьеры могут находиться в собственности Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования, а также физических и юридических лиц. С целью установления фактического состояния с водными объектами на территории Воронежской области предусматривается проведение их инвентаризации для выявления собственника, определения технического состояния ГТС, степени их надежности, наличия дефектов отдельных сооружений, а также влияния на нижерасположенные водные объекты и объекты инфраструктуры. Обследование должно проводиться организациями, имеющими подготовленных специалистов в области гидротехники. По результатам создается инвентаризационный паспорт гидротехнических сооружений соответствующего района. Разработанные мероприятия в паспорте являются основой дальнейших действий органов исполнительной государственной власти Воронежской области, органов местного самоуправления, физических и юридических лиц собственников ГТС по безопасной эксплуатации объектов.

Мероприятием предусматривается проведение инвентаризационных работ в 22 районах, общим количеством 1199 объектов. Стоимость работ устанавливается на основании удельных показателей для Воронежской области по «Методике оценки вероятного ущерба воздействия вод и оценки эффективности превентивных водоохраных мероприятий», разработанной в 2006 году ФГУП «ВИЭМС» Федерального агентства водных ресурсов.

№№ п/п	Наименование муници- пальных районов	Количество ГТС, ед.	Стои- мость, тыс. руб.	Сроки реализации	
				начало	оконча- ние
1.	Рамонский район	36	111	2007	2007
2.	Новоусманский район	63	193	2007	2007
3.	Семилукский район	64	196	2007	2007
4.	Панинский район	110	723	2008	2008
5.	Верхнекавский район	40	263	2008	2008
6.	Каширский район	35	230	2008	2008
7.	Репьевский район	68	447	2008	2008
8.	Нижнедевицкий район	25	164	2008	2008
9.	Новохоперский район	32	210	2008	2008
10.	Богучарский район	40	263	2008	2008
11.	Аннинский район	82	576	2009	2009
12.	Бобровский район	60	421	2009	2009
13.	Лискинский район	50	351	2009	2009
14.	Каменский район	48	337	2009	2009
15.	Острогожский район	59	415	2009	2009
16.	Терновский район	80	600	2010	2010
17.	Поворинский район	16	120	2010	2010
18.	Эртильский район	68	509	2010	2010
19.	Борисоглебский район	16	120	2010	2010
20.	Воробьевский район	18	135	2010	2010
21.	Грибановский район	95	711	2010	2010
22.	Таловский район	94	705	2010	2010
ИТОГО:		1199	7800	2007	2010

Общая сумма расходов при реализации мероприятий составит 78084 тыс. руб., в том числе:

- на капитальный ремонт гидротехнических сооружений – 66534 тыс.руб. (СМР-62524 тыс.руб., приобретение оборудования -1170 тыс.руб., разработка ПСД -1680 тыс.руб., прочие расходы -1160 тыс.руб.);
- проведение противопаводковых мероприятий – 3750 тыс.руб. по прочим затратам;
- инвентаризация ГТС – 7800 тыс.руб. по прочим затратам.

Все затраты по бюджетной классификации относятся к разделу «Текущие затраты», в том числе СМР- 62524 тыс.руб., приобретение оборудования – 1170 тыс.руб., разработка ПСД – 1680 тыс.руб., прочие затраты – 12710 тыс.руб.

Объем финансирования мероприятия в ценах текущих лет составляет 78084 тыс. руб., в том числе: федеральный бюджет – 53603 тыс. руб., областной бюджет – 20581тыс. руб., местные бюджеты – 3900 тыс. руб.

Финансирование по годам составит: 2006 год – 5814 тыс. руб., в том числе: из них федеральный бюджет - 4964 тыс.руб.; областной бюджет - 850 тыс. руб.; 2007 год – 9837 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 7639 тыс.руб., областной бюджет – 2198 тыс. руб., 2008 год – 18333 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 12000 тыс. руб., областной бюджет – 5033 тыс. руб., местные бюджеты – 1300 тыс. руб.; 2009 год – 21100 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 14000 тыс. руб., областной бюджет – 5800 тыс. руб., местные бюджеты – 1300 тыс. руб.; 2010 год – 23000 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 15000 тыс. руб., областной бюджет – 6700 тыс. руб., местные бюджеты – 1300тыс. руб.

К финансированию реализации мероприятий по капитальному ремонту гидротехнических сооружений будут привлекаться средства федерального бюджета в виде ассигнований на осуществление капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, и бесхозяйных гидротехнических сооружений, предусмотренных федеральным законом о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период.

Проведение мероприятий по капитальному ремонту гидротехнических сооружений позволит сохранить эти сооружения для экономики Воронежской области. В результате этого площадь защищаемой территории за период реализации программы составит 1456 га.

За период реализации мероприятия будет сохранено 149 рабочих мест.

Социальный эффект от реализации мероприятия составит 5139 тыс.руб.

Сумма дополнительных платежей в бюджеты всех уровней составит - 15261 тыс.руб., в том числе: федеральный бюджет – 12120 тыс.руб.; областной бюджет – 2113 тыс.руб.; местные бюджеты – 1028 тыс.руб.

Проведение эколого-оздоровительных мероприятий на Воронежском водохранилище

Целью мероприятия является сохранение и улучшение экологического и санитарно-эпидемиологического состояния Воронежского водохранилища с учетом его водохозяйственного, рекреационного и рыбохозяйственного значения.

Намечаемые мероприятия на акватории водохранилища в значительной степени снизят влияние хозяйственной деятельности человека на водный объект, повысится качество питьевой воды на водозаборах города Воронежа, обеспечится сохранение биологических ресурсов.

Обеспечение безопасной эксплуатации сооружений гидроузла.

Важным мероприятием, оказывающим на состояние водохранилища непосредственное влияние, является поддержание в технически исправном состоянии Воронежского гидроузла. В состав его входят водосброс, шлюз, земляная плотина с набережной и мостовыми переходами.

Гидроузел обеспечивает ежегодный пропуск паводковых вод, поддерживает расчетный уровень воды для питьевого и промышленного водоснабжения, орошения сельскохозяйственных земель.

Гидроузел относится к объектам федеральной собственности, и его эксплуатация осуществляется за счет федеральных средств. В то же время, поскольку гидроузел находится на территории Воронежской области, по действующему законодательству исполнительные органы государственной власти могут оказывать финансовую поддержку из областного бюджета на обеспечение его безопасной эксплуатации и проведение ремонтно-восстановительных работ на объектах гидроузла.

Ликвидация мелководий, зон замедленного водообмена и береговой эрозии.

Одним из наиболее эффективных и экологически безопасных методов ликвидации мелководий является гидромеханизированный способ проведения работ на акватории Воронежского водохранилища. Земснарядом малой и средней мощности производится углубление дна водоема и одновременный замыкание мелководных участков и застойных зон с последующим использованием намывных территорий в качестве защитных буферных зон и для строительства объектов инфраструктуры города. Эти зоны обеспечивают защиту от ветровой и волновой эрозии. При этом увеличивается аэрационная способность водохранилища.

Предусматривается ликвидация конусов выноса наносов в зонах ливневых выпусков с городских территорий и берегоукрепительные работы.

В результате проведения работ площадь мелководий уменьшится на 10,4 га, при этом дополнительно получатся новые территории под строительство и озеленение береговой зоны.

Улучшение санитарно-экологического состояния водохранилища.

Данным мероприятием предусматривается выполнение санитарно-технических работ на акватории водохранилища (сбор мусора, водной растительности), удаление затонувших предметов и механизмов, благоустройство прибрежной полосы, обследование и ремонт коммуникационных сооружений.

Прибрежная полоса водохранилища на территории городской застройки занимает 680 га и по предварительной оценке на этой территории ежегодно необходимо убирать до 7 тыс. м³ различного мусора.

За время эксплуатации на дне водохранилища скопилось более 80 затонувших объектов, которые препятствуют судоходству, рыбному промыслу, развитию рекреации. Необходимо выполнить водолазные работы по поднятию и утилизации затонувших объектов (автомобили, строительная техника, различные строительные изделия и т.д.).

Зарыбление водохранилища растительноядными видами рыб.

Наличие разнообразного состава животного мира в водоеме обеспечивает его способность к самоочищению и саморегуляции его гидрохимического и биологического режима. Активную роль в этом играют рыбные ресурсы.

Намечаемым мероприятием осуществляется восполнение рыбных ресурсов водохранилища растительноядными рыбами (толстолобик, белый амур) и другими породами рыб промыслового значения. Ежегодно в водохранилище выпускается более 5 тонн молоди рыб за счет средств областного бюджета и внебюджетных источников, а требуется не менее 50 тонн. В реализации этого мероприятия участвуют областные рыболовные и рыбопромысловые предприятия.

Поскольку водохранилище является рыбохозяйственным объектом и рыбопромысловым участком, предусматривается проведение промыслового лова рыбы в установленном законодательством порядке.

Мониторинговые, научно-исследовательские и проектно-изыскательские работы.

Мониторинговые работы на водохранилище проводятся специализированными организациями, данные которых необходимы для регулярной производ-

ственно-хозяйственной деятельности и анализа состояния водного объекта. По этим показателям Воронежское водохранилище отнесено к среднезагрязненным водным объектам.

Проведение научно-исследовательских работ состояния Воронежского водохранилища позволит установить прошедшие изменения за 35-летний срок его эксплуатации в донных отложениях, биологической массе, которая обеспечивает его самоочищающую способность, а также в гидрохимическом составе воды водохранилища и с научной точки зрения обосновать перспективные работы на водном объекте.

По результатам ранее проведенных научных исследований состоялось несколько конференций, выпущены их тезисы. В них отмечались как негативные, так и позитивные показатели состояния водохранилища.

Неудовлетворительное состояние водного объекта отмечается в пределах границы г. Воронежа, где расположены различные коммуникации, ливневые выпуски и ведется застройка прибрежной зоны.

К позитивным факторам относится состояние верховья водохранилища как резервата пополнения биологическими ресурсами водохранилища и аккумулятора поступающих загрязнений с верховья реки Воронеж.

Выполнение проектно-изыскательских работ позволит разработать документацию на конкретные работы в рамках данного мероприятия. В этой документации обосновываются технические решения, устанавливаются порядок и метод выполнения работ, определяется срок и стоимость строительства с учетом требований природоохранного законодательства. Все проекты проходят соответствующие согласования и экспертизы.

Общая сумма расходов при реализации мероприятий в ценах текущих лет составит 39599 тыс. руб., в том числе:

- на обеспечение безопасной эксплуатации сооружений гидроузла – 2200 тыс.руб. (прочие затраты);
- ликвидацию мелководий, зон замедленного водообмена и береговой эрозии – 21327 тыс.руб. (СМР - 17867 тыс.руб., разработка ПСД – 2460 тыс.руб., прочие затраты – 1000 тыс.руб.);
- улучшение санитарно-экологического состояния водохранилища – 1700 тыс.руб. (прочие затраты);
- зарыбление водохранилища растительноядными видами рыб – 11374 тыс.руб. (прочие затраты);
- мониторинговые, научно-исследовательские и проектно-изыскательские работы – 2998 тыс.руб. (разработка ПСД – 1448 тыс.руб., прочие затраты – 1300 тыс.руб., НИОКР – 250 тыс.руб.).

По бюджетной классификации все мероприятия относятся к разделу «Текущие расходы», при этом по мероприятию в целом направления расходов составят: СМР- 17867 тыс.руб., разработка ПСД – 3908 тыс.руб., прочие затраты – 17574 тыс.руб., НИОКР – 250 тыс.руб.

Объем финансирования мероприятия в ценах текущих лет составит 39599 тыс. руб., в том числе: областной бюджет – 36599 тыс. руб., внебюджетные источники – 3000 тыс.руб.

Финансирование по годам составит: 2006 год – 772тыс. руб. из областного бюджета; 2007 год – 4060 тыс. руб. из областного бюджета; 2008 год – 7667 тыс. руб., из них областной бюджет – 6667 тыс. руб., внебюджетные источники – 1000 тыс.руб.; 2009 год – 7600 тыс. руб., из них областной бюджет – 6600 тыс. руб., внебюджетные источники – 1000 тыс.руб.; 2010 год – 19500 тыс. руб., из них областной бюджет – 18500 тыс. руб., внебюджетные источники – 1000 тыс.руб.

Во внебюджетные средства включены средства организаций, которые проводили и будут проводить зарыбление водохранилища (ОАО «Пивзавод «Воронежский», ОАО «Синтезкаучук» и др.).

За период реализации мероприятия будет сохранено 24 рабочих места.

Социальный эффект от реализации мероприятия составит 2042 тыс.руб.

Сумма дополнительных платежей в бюджеты всех уровней составит 7329 тыс.руб., в том числе: федеральный бюджет – 6112 тыс.руб.; областной бюджет – 809 тыс.руб.; местные бюджеты – 408 тыс.руб.

3.3.Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности»

Перевод автотранспорта на газообразное топливо

Целью данного мероприятия является расширение использования газообразного топлива и снижение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автобусов автотранспортных предприятий областной и муниципальной собственности.

В Воронежской области насчитывается более 680 тыс. автотранспортных средств, из них более 68 тыс. грузовых автомобилей, более 420 тыс. легковых, более 2,5 тыс. автобусов. В Воронежской области эксплуатируется 3,5 тыс. автотранспортных средств, работающих на сжиженном газе и более 1,2 тыс. на сжатом газе, что составляет незначительную часть от их общего количества. Выбросы от автотранспорта в Воронежской области достигли 400 тыс. тонн в год, что составляет 85 проц. от общего объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Мероприятием планируется переоборудование 89 автобусов на газообразное топливо на предприятиях, имеющих 100%-ную областную или муниципальную собственность. Для расчета стоимости на переоборудование принята цена для бензиновых двигателей - 80,0 тыс.руб., дизельных - 480 тыс.руб. В переоборудовании нуждается 1500 автобусов.

№ № п/п	Наименование	Соб- ствен- ность	Стои- мость, тыс. руб	Количе- ство всего, ед.	В том числе по годам, ед.				
					2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
1	ГУП ВО «Воронеж- ское ПАТП №3»	Област ная	14248	31 - бенз.	-	5	8	6	12
				22 - дизел	-	-	4	10	8

2	МУП «Кантемировское ПАП»	муниципаль-ная	550	-	-	-	-	-	-
				1-дизел.	-	-	-	-	1
3	ГУП ВО «Подгоренское ПАТП»	областная	261	3 -бенз.	-	1	1	-	1
				-	-	-	-	-	-
4	ГУП ВО «Борисоглебскавтотранс»	областная	772	11- бенз.	4	7	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
5	ГУП ВО «Борисоглебсктрансавто»	областная	1385	5 - бенз.	4	-	1	-	-
				2- дизел.	-	-	-	-	2
6	МУП «Грибановское АТП»	муниципаль-ная	270	4 -бенз.	2	-	2	-	-
				-	-	-	-	-	-
7	МП Воробьевского района «Транссервис»	муниципаль-ная	237	3 -бенз.	-	3	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
8	МУП Петропавловского района «Транссервис»	муниципаль-ная	237	3 -бенз.	-	3	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
9	МУП «Верхнекавское ПАП»	муниципаль-ная	360	4 -бенз.	-	-	-	4	-
				-	-	-	-	-	-
	ИТОГО:		18300	64- бенз.	10	19	12	10	13
				25- дизел.	-	-	4	10	11

Общая сумма расходов при реализации мероприятия в ценах текущих лет составит 18300 тыс. руб.

Расходы по годам составят: 2006 год – 500 тыс. руб., 2007 год – 1500тыс. руб., 2008 год – 3000 тыс. руб., 2009 год – 6000 тыс. руб., 2010 год – 7300 тыс. руб. Мероприятие полностью финансируется за счет средств областного бюджета.

По бюджетной классификации все расходы относятся к разделу «Текущие затраты».

В результате реализации мероприятия сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта, переведенного на газомоторное топливо составит 2206,76 условных тонн приведенных к СО.

За период реализации мероприятия будет сохранено 11 рабочих мест.

Социальный эффект от реализации мероприятия составит 285,5 тыс.руб.

Сумма дополнительных платежей в бюджеты всех уровней составит - 2979 тыс.руб., в том числе: федеральный бюджет – 2803 тыс.руб.; областной бюджет – 118 тыс.руб.; местные бюджеты – 57 тыс.руб.

**Обеспечение сбора, утилизации и захоронения
отходов производства и потребления**

Целью мероприятия является улучшение качества жизни населения на территории Воронежской области путем повышения уровня экологической безопасности, достигаемого за счет уменьшения негативного влияния на окружающую природную среду промышленных и бытовых, медицинских и биологических отходов, непригодных пестицидов, создания условий для повышения использования образуемых промышленных и бытовых отходов в экономике Воронежской области.

Строительство полигонов твердых бытовых и промышленных отходов

К наиболее острой экологической проблеме относится ситуация с захоронением образуемых отходов в населенных пунктах Воронежской области. В настоящее время более 80 проц. бытовых и промышленных отходов захораниваются на полигонах (свалках), которые не отвечают требованиям как СанПиН 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», так и нормам экологической безопасности для таких объектов.

Проекты полигонов и технические регламенты их эксплуатации не реализуются в полной мере, многие полигоны (свалки) практически исчерпали свои объемы вместительности. Особенно это касается крупных населенных пунктов нашей области (гг. Воронеж, Борисоглебск, Острогожск). Требуется проведение работ на 30 полигонах Воронежской области.

Ежегодно в Воронежской области образуется порядка 4 млн. м³ бытовых и промышленных отходов 3-5 классов опасности и более 2 тыс. тонн 1-2 классов опасности. Мероприятием предусматривается осуществить строительство полигонов в 10 населенных пунктах общей мощностью 3311 тыс.м³.

В соответствии с действующим законодательством с 2008 года предусматривается долевое софинансирование данных работ из местных бюджетов.

№ № п/ п	Наименование мероприятия	Мощ- ность, тыс.м ³	Стои- мость, тыс. руб.	Сроки реализации	
				начало	оконча- ние
1.	Строительство полигона ТБО в пгт. Грибановский	250	7465	2006	2010
2.	Строительство полигона ТБО в п. Каменка	111	6870	2006	2009
3.	Строительство полигона ТБО в с. Верхний Мамон	130	9443	2006	2009
4.	Строительство полигона ТБО в г. Эртиль	280	4700	2007	2009
5.	Строительство полигона ТБО в с. Терновка	110	5500	2008	2010
6.	Строительство полигона ТБО в с. Новая Усмань	500	12530	2007	2010
7.	Строительство полигона ТБО в г. Калач	150	2100	2008	2010
8.	Строительство полигона ТБО в п. Ольховатка	750	6950	2008	2010
9.	Строительство полигона ТБО в п. Россось	250	1750	2006	2006
10.	Строительство полигона ТБО в г. Острогожск	780	9700	2007	2010
ИТОГО:		3311	67008	2006	2010

Разработка генеральной схемы санитарной очистки на территории Воронежской области

Разработка схемы обеспечивает организацию рациональной системы сбора, хранения, регулярного вывоза отходов и уборки территорий населенных пунктов Воронежской области с соблюдением требований «Санитарных правил содержания территорий населенных мест» (СанПиН 42-128-4690-88). Схема определяет объемы работ, методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки бытовых отходов и приравненных к ним промышленных отходов, необходимое количество спецмашин, механизмов, оборудования и инвентаря для системы очистки и уборки городских территорий, целесообразность строительства, реконструкции или расширения объектов, очередность выполняемых мероприятий. Предусмотренные в 2006 году финансовые средства на разработку генеральной схемы не были израсходованы из-за некачественно выполненной работы подрядной организацией.

Утилизация непригодных пестицидов

Проблема ликвидации устаревших пестицидов достаточно серьезна для Воронежской области. На начало 2006 года на территории Воронежской области хранилось более тысячи тонн непригодных пестицидов.

Складские помещения и условия хранения как на складах бывшей сельхозхимии, так и в хозяйствах в основном не соответствуют природоохранным и санитарно-гигиеническим требованиям. Кроме того, большая часть обезличенных пестицидов образовалась вследствие неудовлетворительного хранения, а также при возгорании и тушении возникших пожаров на этих объектах в Холльском, Эртильском и Нижнедевицком районах.

В Воронежской области имеется 345 складов для хранения пестицидов, из них 45 находятся в крайне неудовлетворительном состоянии. С каждым годом состояние складов сельскохозяйственных организаций ухудшается. Часть складов имеет земляной пол или разрушенное бетонное покрытие, разрушенную кровлю, не имеет обваловки и охраны. К примеру, в ООО «Золотая нива» Верхнекавского района рядом с разрушенным складом разбросаны ядохимикаты в количестве около 1 тонны, в ООО «Мичуринское» ядохимикаты хранятся в полуразрушенном складе. В Аннинском и Эртильском районах склады расположены на территории поселков, что создает дополнительную угрозу здоровью населения. Кроме того, при прохождении процедуры банкротства и смене собственников, пришедшие в негодность пестициды могут «потеряться». Так происходило в Нижнедевицком районе (ст. Курбатово), где 150 т ядохимикатов остались бесхозяйными, и только благодаря активной работе природоохранных органов пестициды перезатарены и размещены в обустроенным месте и частично вывезены на утилизацию.

Учитывая сложную экономическую ситуацию в сельском хозяйстве, а также то, что склады ядохимикатов удалены от населенных пунктов и не охраняются, немалый ущерб окружающей среде наносит их разграбление, которое сопровождается загрязнением прилегающих территорий в результате хищения тары, строительных материалов. Особую тревогу вызывает факт, что некоторые виды пестицидов приравниваются к химическому оружию и даже неболь-

шое их количество, попав в систему питьевого водоснабжения или содержащееся в продуктах, способно нанести непоправимый вред здоровью населения.

В Воронежской области только с 2004 года начала решаться эта проблема путем вывоза на утилизацию непригодных пестицидов. За 2004-2005 годы было вывезено около 133,3 тонн пестицидов из Панинского, Аннинского и Россошанского районов при финансировании из областного бюджета – 3,1 млн. руб. и местного бюджета Россошанского района – 2,5 млн.руб. В 2006 году вывезено 219,3 тонны пестицидов, расходы составили 8,1 млн.руб. В 2007 году предусмотрен вывоз 380 тонн пестицидов (15,2 млн.руб.) Оставшееся количество пестицидов планируется вывезти на утилизацию до 2011 года.

№№ п/п	Наименование муниципально-го района, городского округа	Количество пестици-довтонн	Стои-мость ра-бот, тыс.руб.	Сроки реализации	
				начало	оконча-ние
1.	Аннинский район	90,8	3595,0	2006	2007
2.	Бобровский район	24	883,2	2006	2006
3.	Богучарский район	0,41	15,1	2006	2006
4.	Борисоглебский городской ок-руг	20	736,0	2006	2006
5.	Бутурлиновский район	45,07	1798,3	2007	2007
6.	Верхнехавский район	25	920,0	2006	2006
7.	Воробьевский район	19,4	726,3	2006	2007
8.	Калачеевский район	71,42	2798,8	2006	2007
9.	Нижнедевицкий район	141,946	5917,2	2007	2008
10.	Новохоперский район	64	2553,6	2007	2007
11.	Ольховатский район	20	736,0	2006	2006
12.	Острогожский район	8,6	316,5	2006	2006
13.	Павловский район	7,8	287,0	2006	2006
14.	Панинский район	42,945	1833,8	2008	2008
15.	Петропавловский район	0,5	18,4	2006	2006
16.	Поворинский район	2,66	97,9	2006	2006
17.	Подгоренский район	0,5	18,4	2006	2006
18.	Рамонский район	32,1	1242,0	2006	2007
19.	Репьевский район	18,46	679,3	2006	2006
20.	Семилукский район	24,3	894,2	2006	2006
21.	Таловский район	61,43	2408,3	2006	2007
22.	Хохольский район	400,06	17966,9	2007	2010
23.	Эртильский район	70,3	3001,8	2008	2008
ИТОГО:		1191,701	49444,0	2006	2010

Крайне негативная ситуация складывается на могильнике ядохимикатов, созданном в 1972г. на землях бывшего колхоза «Ленинское Знамя» Бутурлиновского района у с. Кучеряевка, куда они свозились с территории всей Воронежской области, и по которому отсутствуют достоверные данные о количестве захороненных пестицидов. Из-за длительного хранения и разрушения траншей происходит загрязнение окружающей среды, а принятые ранее меры по укреплению земляного покрытия могильника не дали положительного результата, и разрушение земляного холма продолжается дикими животными.

Программой предусматривается проведение работ по обследованию могильника, выработка рекомендаций по его обустройству и реабилитации территории.

• Программой предусматривается завершение строительства объекта по утилизации токсичных отходов ОАО «Эпром», в том числе окончание строительства линии по утилизации гальванишламов, разработка ПСД и строительство бетонорастворного узла для изготовления железобетонных конструкций для промышленного и гражданского строительства с включением в них обеззараженных гальванишламов с выделением из областного бюджета в 2006 г. 835 тыс.руб. и далее 2800 тыс.руб. из собственных средств организации.

Для утилизации биологических отходов предусматривается направление средств из областного бюджета на сбор для утилизации отходов павших животных сельхозтоваропроизводителей и перерабатывающих организаций.

Общая сумма расходов на реализацию мероприятий составит 136580 тыс. руб. в ценах текущих лет, в том числе:

- строительство полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (объекты капитального строительства муниципальной собственности) – 67008 тыс. руб. (СМР-57978 тыс.руб., разработка ПСД – 1755 тыс.руб., прочие затраты -7275 тыс.руб.);

- разработка генеральной схемы санитарной очистки территории Воронежской области - 8100 тыс.руб. (прочие затраты – 8100 тыс.руб.);

- утилизация непригодных к использованию пестицидов и других особо токсичных отходов – 50637 тыс. руб. (прочие затраты – 50637 тыс.руб.);

- строительство линии утилизации гальванишламов на ОАО «Эпром» - 3635 тыс.руб.;

- утилизация биологических отходов – 5500тыс. руб. (прочие затраты - 5500 тыс.руб.);

- мероприятия по обследованию могильника ядохимикатов в Бутурлиновском районе –1700 тыс.руб. (прочие затраты - 1700 тыс.руб.).

В целом по реализации мероприятия «Капитальные вложения» составят – 70643 тыс. руб., в том числе СМР – 61613 тыс. руб., разработка ПСД – 1755 тыс. руб., прочие затраты - 7275 тыс. руб., «Прочие затраты» – 65937 тыс. руб.

В соответствии с бюджетной классификацией в разделе «Текущие затраты» предусмотрено финансирование мероприятий на сумму 65937 тыс.руб.

Объем финансирования мероприятия в ценах текущих лет составляет 136580 тыс. руб., в том числе: областной бюджет – 111545 тыс. руб., местные бюджеты – 15935 тыс. руб., внебюджетные источники – 9100 тыс. руб.

Финансирование по годам составит: 2006 год – 21545 тыс. руб., в том числе из областного бюджета – 19685 тыс.руб., местных бюджетов – 360 тыс.руб., внебюджетных источников – 1500 тыс.руб.; 2007 год – 18800 тыс. руб., в том числе из областного бюджета – 17925 тыс.руб., местных бюджетов – 375 тыс.руб., внебюджетные источники –500 тыс.руб.; 2008 год –34985 тыс. руб., из них областной бюджет – 27035 тыс. руб., местные бюджеты – 4850 тыс. руб., внебюджетные источники – 3100 тыс.руб.; 2009 год – 36700 тыс. руб., из них областной бюджет – 28400 тыс. руб., местные бюджеты – 5100 тыс. руб.,

внебюджетные источники – 3200 тыс.руб.; 2010 год – 24550 тыс. руб., из них областной бюджет – 18500 тыс. руб., местные бюджеты – 5250 тыс. руб., внебюджетные источники – 800 тыс.руб.

Согласно Бюджетному кодексу РФ с 2008 года средства областного бюджета на строительство объектов капитального строительства муниципальной собственности передаются в виде субсидий в местные бюджеты в соответствии с постановлением администрации Воронежской области.

*Во внебюджетных средствах предусмотрены средства организаций - пользователей полигонами ТБО.

В результате реализации программы будет достигнуто увеличение объема твердых бытовых отходов, размещаемых на полигонах, соответствующих нормативным требованиям на 35502 тонны, или 34,5% от потребности, в том числе по годам: 2006, 2007 и 2008гг. – 12,1%; 2009г. – 17,45%; 2010г. – 34,5%. Также все непригодные пестициды в объеме 1191,7 тонн будут вывезены с территории Воронежской области на утилизацию.

За период реализации мероприятия будет сохранено 37 рабочих мест.

Социальный эффект от реализации мероприятия составит 5080 тыс.руб.

Сумма дополнительных платежей в бюджеты всех уровней составит – 24144 тыс.руб., в том числе: федеральный бюджет – 21040 тыс.руб.; областной бюджет – 2088 тыс.руб.; местные бюджеты – 1016 тыс.руб.

Строительство очистных сооружений и улучшение качества сбросных вод

Целью мероприятия является строительство очистных сооружений, канализационной насосной станции, навозонакопителей свинокомплекса, разработка типовой документации для системы доочистки на действующих очистных сооружениях, обеспечивающих повышение качества сбрасываемых вод в водные объекты. Для этого мероприятием предусматривается строительство очистных сооружений в 5-ти районных центрах, общей производительностью 5,25 тыс.м³/ сутки, в том числе с вводом в 2006 году в п. Нижнедевицк и в 2008 году в с. Воробьевка, р.п. Таловая, р.п. Панино.

Для отвода сточных вод на очистные сооружения района «Песчанка» г. Воронежа предусмотрено строительство канализационной насосной станции производительностью 0,7 тыс. м³/сутки, а также разработка документации на КНС в п.г.т. Каменка.

В Воронежской области реализуется инвестиционный проект по развитию племенного свиноводства в Нижнедевицком районе со строительством свино-водческого комплекса объемом выпуска товарных свиней на уровне 5600 тонн свинины в живом весе в год. На строящемся свинокомплексе предусматривается полный цикл производства: от содержания свиноматок и производителей до откорма молодняка и реализации продукции. Наиболее ответственным мероприятием при строительстве и эксплуатации свиноводческого комплекса с экологической точки зрения является система навозоудаления. Система навозоудаления включает в себя весь цикл от сбора навозосодержащих стоков до внесения в виде удобрения на сельхозполях.

Основными целями функционирования системы, являются: оптимизация микросреды в помещениях; обеспечение гигиены в станках; минимизация воздействия производственного модуля на окружающую среду (воздух, почва); обеспечение оптимального использования производственного навоза как основного источника удобрений на полях. В состав системы входят навозные ванны (каналы), расположенные под помещениями для содержания животных, трубопроводы для перемещения навоза в навозохранилища (сборный резервуар и лагуны), расположенные на расстоянии от производственных зданий, шланговые навозоукладчики для доставки и распределения навоза на почве, а также станции для перекачки навоза.

№ п/п	Наименование	Производительность, тыс. м ³ /сутки	Стоимость, тыс. руб.	Сроки реализации	
				начало	окончание
1.	Расширение и реконструкция очистных сооружений Борисоглебского городского округа	с 17,0 до 42,0	151222	2006	2012
2.	Биологические очистные сооружения в с. Воробьевка производительностью 700 м3/сут. с сетями канализации, Воробьевский район	0,7	74627	2006	2008
3.	Биологические очистные сооружения р.п. Панино, Панинский район	1,4	78744	2006	2008
4.	Строительство биологических очистных сооружений в р.п. Таловая, Таловский район	2,75	33980	2006	2008
5.	Строительство биологических очистных сооружений в п. Нижнедевицк, Нижнедевицкого района	0,4	12387	2006	2006
6.	Строительство канализационно-насосной станции микрорайона «Песчанка» г. Воронеж	0,7	10000	2007	2012
7.	Разработка типовой документации для системы доочистки на действующих очистных сооружениях и проекта КНС в п. Каменка	-	340	2006	2007
8.	Строительство системы навозоудаления свинокомплекса в Нижнедевицком районе	-	28000	2007	2007
ИТОГО:			389300	2006	2012

Общая сумма расходов по реализации мероприятий составит 389300 тыс. руб. в ценах текущих лет.

При этом «Капитальные вложения» составят – 361300 тыс. руб., в том числе СМР – 290743 тыс. руб., «Приобретение основных средств» – 36472 тыс. руб. (оборудование -36472 тыс.руб.), разработка ПСД – 340 тыс. руб., прочие затраты - 33745 тыс. руб..

Возмещение затрат ОАО «Воронежмясопром» на строительство системы навозоудаления свинокомплекса Нижнедевицкого района - 28000 тыс.руб. («Текущие затраты»).

Расходы по годам составят: 2006 год – 52079 тыс. руб., 2007 год – 106364 тыс. руб., 2008 год – 138635 тыс. руб., 2009 год – 22222 тыс. руб., 2010 год – 70000 тыс. руб.

Объем финансирования мероприятия в ценах текущих лет составляет 389300 тыс. руб., в том числе: федеральный бюджет – 110537 тыс.руб., областной бюджет – 257565 тыс. руб., местные бюджеты – 21198 тыс. руб.

Финансирование по годам составит: 2006 год – 52079 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 24778 тыс.руб., областной бюджет – 27301тыс. руб.; 2007 год – 106364 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 25400 тыс.руб., областной бюджет – 72964 тыс. руб., местные бюджеты – 8000 тыс. руб.; 2008 год – 138635 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 60359 тыс.руб., областной бюджет – 74300 тыс. руб., местные бюджеты – 3976 тыс. руб.; 2009 год – 22222 тыс. руб., областной бюджет – 20000 тыс. руб., местные бюджеты – 2222 тыс. руб.; 2010 год – 70000 тыс. руб., в том числе: областной бюджет – 63000 тыс. руб., местные бюджеты – 7000 тыс. руб.

Для финансирования будут привлекаться средства федерального бюджета: федерального фонда регионального развития по строительству очистных сооружений в с.Воробьевка и ФЦП «Жилище», подпрограмма «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры».

В результате выполнения мероприятия объем сброса загрязненных сточных вод в водные объекты снизится до 156,9 млн.м³ в 2010 году или 98,9% к уровню 2006 года.

За период реализации мероприятия будет сохранено 121 рабочее место.

Социальный эффект от реализации мероприятия составит 24915 тыс.руб.

Сумма дополнительных платежей в бюджеты всех уровней составит - 75719 тыс.руб., в том числе: федеральный бюджет – 60422 тыс.руб.; областной бюджет – 10314 тыс.руб.; местные бюджеты – 4983 тыс.руб.

Сохранение и развитие особо охраняемых природных территорий, биоразнообразия, животного и растительного мира

Целью мероприятия является сохранение и дальнейшее развитие особо охраняемых природных территорий Воронежской области (заказники – 12 ед., памятники природы – 150 ед.), сохранение биологического разнообразия животного и растительного мира, озеленение территорий населенных пунктов и создание в них парковых зон, проведение инвентаризации лесного фонда на землях сельхозназначения, в том числе противоэрозионных и овражно-балочных лесополос.

Проведение озеленения парковых и других зон в населенных пунктах требуется практически во всех районных центрах Воронежской области и городских округах. Для этих целей приобретается около 500 тыс. саженцев при потребности до 1,5 млн.штук ежегодно.

Мероприятием предусматривается проведение работ по анализу состояния объектов животного и растительного мира, составлению их кадастров, обследование особо охраняемых территорий с разработкой мер по сохранению этих территорий.

Предусматривается проведение на особо охраняемых территориях биотехнических мероприятий по подкормке животных, проведение ежегодного учета с привлечением авиации, а также приобретение посадочного материала в лесопитомниках для озеленения парковых зон населенных пунктов.

Проведение инвентаризационных работ позволит объективно и полностью (100%) оценить состояние лесов и лесополос на землях сельхозназначения.

Общая сумма расходов на реализацию мероприятий составит 51642 тыс. руб. в ценах текущих лет, в том числе на:

- сохранение и развитие охраняемых природных территорий – 3003 тыс.руб.;
- сохранение растительного и животного мира, озеленение и благоустройство территорий – 48639 тыс.руб.

Объем финансирования мероприятия в ценах текущих лет составляет 51642 тыс. руб., в том числе: федеральный бюджет 2060 тыс. руб., областной бюджет – 21682 тыс. руб., местные бюджеты – 27900 тыс. руб.

В соответствии с бюджетной классификацией все расходы относятся к разделу «Текущие затраты».

Финансирование по годам составит: 2006 год – 11931 тыс. руб., в том числе из федерального бюджета – 217 тыс.руб., областного бюджета – 4814 тыс.руб., местных бюджетов – 6900 тыс.руб.; 2007 год – 12706 тыс. руб., в том числе из федерального бюджета – 313 тыс.руб., областного бюджета – 6393 тыс.руб., местных бюджетов – 6000 тыс.руб.; 2008 год – 9310 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 510 тыс. руб., областной бюджет – 3800 тыс. руб., местные бюджеты – 5000 тыс. руб.; 2009 год – 8760 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 510 тыс. руб., областной бюджет – 3250 тыс. руб., местные бюджеты – 5000 тыс. руб.; 2010 год – 8935 тыс. руб., из них федеральный бюджет – 510 тыс. руб., областной бюджет – 3425тыс. руб., местные бюджеты – 5000 тыс. руб.

К реализации мероприятий будут привлекаться средства федерального бюджета в виде ассигнований федерального бюджета на охрану и использование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты и водных биологических ресурсов, предусмотренных федеральным законом о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период.

В результате реализации мероприятия увеличение озелененной территории населенных пунктов к уровню 2005 года составит 12,38 %.

За период реализации мероприятия будет сохранено 94 рабочих места.

Социальный эффект от реализации мероприятия составит 4852 тыс.руб.

Сумма дополнительных платежей в бюджеты всех уровней составит - 9582 тыс.руб., в том числе: федеральный бюджет – 6880 тыс.руб.; областной бюджет – 1732 тыс.руб.; местные бюджеты – 970 тыс.руб.

Мониторинг в сфере охраны окружающей среды и природопользования

Целью мероприятия является осуществление мониторинговых работ для установления количественного и качественного состава выбрасываемых за-

грязняющих веществ, качества используемого моторного топлива автотранспортом, выявления зон повышенного загрязнения окружающей среды, установления степени рассеивания загрязняющих веществ, а также ликвидация недействующих и бесхозяйных скважин и ликвидация чрезвычайных ситуаций экологического характера.

Укрепление материально-технической базы исполнительного органа Воронежской области в сфере охраны окружающей среды позволит обеспечить оперативный контроль за деятельностью организаций в сфере охраны окружающей среды, принятию экстренных мер по ликвидации чрезвычайных ситуаций и привлечению виновных к ответственности за допущенные нарушения природоохранного законодательства.

Для обеспечения контроля за качеством моторного топлива в 2006 году приобретена лаборатория, планируется приобретение в 2009 году комплексной лаборатории для проведения экспресс-анализов качества окружающей среды с целью оперативного предъявления санкций к нарушителям природоохранного законодательства.

В рамках выполнения программных мероприятий осуществляется контроль за водными объектами, деятельностью охотничьих хозяйств, а также природоохранной деятельностью около 10 тысяч организаций, оказывающих воздействие на окружающую среду.

Для обеспечения эффективной работы предусмотрено приобретение автомобилей, техники для инспектирования водных объектов и территорий заказников в различные периоды года, а также компьютерной и оргтехники.

Программными мероприятиями предусматривается ликвидация к 2010 году недействующих, бесхозяйных скважин в количестве 241 единицы.

Общая сумма расходов на реализацию мероприятий составит 44139 тыс. руб. в ценах текущих лет, в том числе на:

- мониторинг за состоянием окружающей среды, контроль за деятельностью природопользователей – 22789 тыс. (приобретение основных средств, в том числе оборудования (лаборатории контроля качества моторного топлива и комплексной лаборатории по контролю за качеством окружающей среды и др.) – 12370 тыс.руб., транспортных средств для обеспечения контроля за природоохранной деятельностью природопользователей – 3280 тыс.руб., прочие затраты - 7139 тыс.руб.;

- ликвидация недействующих, бесхозяйных скважин и чрезвычайных ситуаций экологического характера – 21350 тыс.руб. (прочие затраты -21350 тыс.руб.)

Расходы по годам составят: 2006г.- 11839 тыс.руб., 2007 г. – 1800 тыс.руб., 2008г. – 2700 тыс.руб., 2009г. - 15000 тыс.руб., 2010 г. -12800 тыс.руб.

Мероприятие реализуется полностью за счет средств областного бюджета.

За период реализации мероприятия будет сохранено 129 рабочих мест.

Социальный эффект от реализации мероприятия составит 4444 тыс.руб.

Сумма дополнительных платежей в бюджеты всех уровней составит 10324 тыс.руб., в том числе: федеральный бюджет – 7848 тыс.руб.; областной бюджет – 1587 тыс.руб.; местные бюджеты – 889 тыс.руб.

**Экологическое образование, информационное,
нормативно-методическое и проектное обеспечение
природоохранной деятельности, научно-исследовательские работы**

Целью мероприятия является обеспечение непрерывного экологического образования, начиная с дошкольных учебных и воспитательных учреждений, школ, ВУЗов и заканчивая подготовкой специалистов в организациях, экологической информацией населения, а также выполнение проектных и научно-исследовательских работ по природоохранной тематике, разработка и корректировка нормативной, методической и иной документации.

Предусматривается проведение экологических мероприятий в летний период года для школьников и студентов, оказание поддержки экологическим центрам, клубам, классам, издание экологической литературы и наглядной информации, проведение исследовательских работ и конкурсов на экологическую тематику, оказание поддержки экологической газете «Бумеранг» и другим средствам массовой информации по пропаганде экологических знаний.

В задачи мероприятия также входят создание и ведение Красной книги Воронежской области по охране исчезающих видов животных, птиц и растений. Организация и проведение научно-практических конференций по экологии, проведение научно-исследовательских и проектно-изыскательских работ по природоохранной тематике.

Общая сумма расходов на реализацию мероприятия составит 17847 тыс. руб. в ценах текущих лет, в том числе на:

- обеспечение непрерывного экологического образования, информирование населения, научно-исследовательские работы – 15101 тыс.руб. (прочие затраты – 13601 тыс.руб., НИОКР- 1500 тыс.руб.);

- разработка, корректировка нормативно- методической, проектной документации и программ - 2746 тыс.руб. (прочие затраты – 2746 тыс.руб.).

Общая сумма расходов на реализацию мероприятия составит 17847 тыс. руб. в ценах текущих лет, в том числе: областной бюджет – 9447тыс.руб., местные бюджеты – 8400 тыс.руб.

Финансирование по годам составит: 2006 год – 2786 тыс. руб., в том числе областной бюджет – 1536 тыс.руб., местные бюджеты -1250 тыс.руб.; 2007 год – 3311 тыс. руб., из них областной бюджет – 1561тыс. руб., местные бюджеты – 1750 тыс.руб.; 2008 год – 3550 тыс. руб., из них областной бюджет – 1750 тыс. руб., местные бюджеты – 1800 тыс. руб.; 2009 год – 4000 тыс. руб., из них областной бюджет – 2200 тыс. руб., местные бюджеты – 1800 тыс. руб.; 2010 год - 4200 тыс. руб., из них областной бюджет – 2400 тыс. руб., местные бюджеты – 1800 тыс. руб.

За период реализации мероприятия будет сохранено 14 рабочих мест.

Социальный эффект от реализации мероприятия составит 234 тыс.руб.

Сумма дополнительных платежей в бюджеты всех уровней составит 3208 тыс.руб. , в том числе : федеральный бюджет – 3078 тыс.руб.; областной бюджет – 84 тыс.руб.; - местные бюджеты - 47 тыс.руб.

Глава 4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

При разработке ресурсного обеспечения программы (подпрограмм) учитывалось реальное финансирование программы в 2006-2007 годах и объемы выделяемых средств областного бюджета на 2008-2010 годы, а также ситуация в финансово - бюджетной сфере на федеральном, областном и муниципальном уровнях, социально-демографической и экологической сфере Воронежской области с учетом вовлечения в инвестиционную деятельность других участников с целью реализации программных мероприятий. Стоимость планируемых к выполнению мероприятий определяется на основе смет и расчетов с учетом индексов-дефляторов на соответствующий год.

Общий объем финансирования для реализации программы составляет 1072,86 млн. руб. в ценах текущих лет, в том числе по подпрограммам:

- «Минерально-сырьевые ресурсы» - 4,625 млн. руб.;
- «Водные ресурсы и водные объекты» - 410,427 млн. руб.
- «Обеспечение экологической безопасности» - 657,808 млн. руб.

Из них за счет средств:

- федерального бюджета – 387,405 млн.руб. или 36,1 % (ФЦП «Жилище», подпрограмма «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры»; Федеральный фонд регионального развития; ассигнования федерального бюджета на охрану и использование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты и водных биологических ресурсов; ассигнования федерального бюджета на осуществление капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, и бесхозяйных гидротехнических сооружений; ассигнования федерального бюджета на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений);

- областного бюджета – 580,877 млн.руб. или 54,1 % (объем средств ежегодно уточняется в соответствии с законом Воронежской области об областном бюджете на очередной финансовый год и плановый период);

- местных бюджетов – 88,168 млн.руб или 8,2 %;
- другие источники финансирования - 16,4 млн.руб. или 1,5 %.

Структура по видам расходов:

- Капитальные вложения – 428, 308 млн.руб. (39,9%);
- НИОКР - 1,75 млн.руб. (0,2%);
- текущие расходы - 642, 802 млн.руб. (59,9%).

Привлечение средств местных бюджетов на реализацию природоохранных и ресурсосберегающих мероприятий осуществляется по соглашению государственного заказчика программы с органами местного самоуправления на основе софинансирования выполняемых работ. Привлечение внебюджетных источников осуществляется в рамках настоящей программы и планов природоохранной деятельности организаций.

**Объемы финансирования, источники и статьи
расходов областной целевой программы**

Таблица 10 .

Источники и направления расходов	Всего:	Объемы финансирования, тыс.руб.				
		в том числе по годам реализации				
		2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.
Общий объем финансирования, всего	1072860	118754	181240	268389	214531	289946
в том числе:						
- федеральный бюджет	387405	29959	42853	108971	88431	117191
- областной бюджет	580887	78785	120862	134632	98833	147775
- местные бюджеты	88168	8510	16225	20686	21317	21430
- внебюджетные средства	16400	1500	1300	4100	5950	3550
Капитальные вложения, всего	428308	54889	80877	159470	44872	88200
в том числе:						
- федеральный бюджет	110537	24778	25400	60359	-	-
- областной бюджет	274913	28451	47127	88035	35300	76000
- местные бюджеты	36558	160	8350	8676	7172	12200
- внебюджетные средства	6300	1500	-	2400	2400	-
НИОКР, всего	1750	-	-	550	600	600
в том числе:						
- федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-
- областной бюджет	1750	-	-	550	600	600
- местные бюджеты	-	-	-	-	-	-
- внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-
Текущие расходы, всего	642802	63865	100363	108369	169059	201146
в том числе:						
- федеральный бюджет	276868	5181	17453	48612	88431	117191
- областной бюджет	304224	50334	73735	46047	62933	71175
- местные бюджеты	51610	8350	7875	12010	14145	9230
- внебюджетные средства	10100	-	1300	1700	3550	3550

Реализация мероприятий по годам осуществляется государственным заказчиком программы – управлением по экологии и природопользованию Воронежской области.

При выполнении программных мероприятий обеспечение материально-техническими и трудовыми ресурсами предусматривается за счет бюджетных и иных средств на выполнение работ подрядными организациями.

Глава 5. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Механизм финансирования мероприятий программы из средств федерального и областного бюджетов осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

Реализация мероприятий программы в рамках подпрограмм осуществляется государственным заказчиком программы с проведением комплекса экономических, организационных и нормативных правовых мер.

Выбор исполнителей программных мероприятий будет осуществляться государственным заказчиком программы на основе конкурсов или запроса котировок. Информация о проводимых конкурсах и запросах котировок на участие в реализации программных мероприятий и критериях определения победителей публикуется на «Информационном портале Воронежской области». По результатам конкурсов или запросов котировок заключаются государственные контракты с исполнителями работ.

Проектно-сметная документация подлежит обязательной государственной экспертизе.

Объемы финансирования мероприятий программы из областного бюджета предусматриваются законом Воронежской области об областном бюджете на очередной финансовый год и плановый период.

Финансирование мероприятий программы из федерального бюджета осуществляется за счет ФЦП «Жилище», подпрограмма «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры», Федерального фонда регионального развития, ассигнований федерального бюджета на охрану и использование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты и водных биологических ресурсов, ассигнований федерального бюджета на осуществление капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, и бесхозяйных гидротехнических сооружений, ассигнований федерального бюджета на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений. Ассигнования федерального бюджета на исполнение отдельных передаваемых полномочий предусматриваются федеральным законом о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период.

По объектам капитального строительства муниципальной собственности передача субсидий в местные бюджеты осуществляется в порядке, установленном нормативным правовым актом администрации Воронежской области.

Софинансирование строительства экологических объектов иной собственности осуществляется в соответствии с действующим федеральным законодательством и законодательством Воронежской области.

Управление по экологии и природопользованию Воронежской области для обеспечения мониторинга и анализа хода реализации программы ежегодно согласовывает с главным управлением экономического развития Воронежской области уточненные показатели эффективности программы на соответствующий год и ежеквартально отчитывается о ходе их выполнения.

При необходимости проводятся экспертные проверки хода реализации программы (подпрограмм) главным финансовым управлением Воронежской области, главным контрольным управлением Воронежской области, иными органами государственной власти. Целью проверок является целевое и эффективное использование бюджетных средств.

Информация о ходе реализации программы отдельным разделом включается в ежегодный доклад субъекта бюджетного планирования в соответствии с постановлением администрации Воронежской области от 07.07.2005 №581.

Доклад должен содержать:

- сведения о результатах реализации программы за отчетный год;

- данные о целевом использовании и объемах средств федерального, областного бюджета;
- сведения о соответствии результатов фактическим затратам на реализацию программы;
- сведения о соответствии фактических показателей реализации программы показателям, установленным при их утверждении;
- информацию о ходе выполнения программных мероприятий;
- оценку эффективности результатов реализации программы.

Корректировка программы осуществляется в соответствии с Положением о порядке разработки и реализации областных целевых программ, утвержденным постановлением администрации Воронежской области от 07.07.2005 № 582.

При необходимости продления срока реализации областной целевой программы больше чем на 1 год разрабатывается новая областная целевая программа, подготовка и утверждение которой осуществляются в порядке, установленном Положением о порядке разработки и реализации областных целевых программ.

Глава 6. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСХОДОВАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В результате реализации программы будет обеспечено улучшение качества окружающей среды Воронежской области путем снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросов сточных вод в водные объекты, упорядочения сбора, утилизации и захоронения твердых бытовых, промышленных отходов и ядохимикатов, ликвидация опасных источников загрязнения подземных вод и эрозионных процессов, сохранения и улучшения водности малых рек, обеспечение безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений, сокращение зон подтопления населенных пунктов, повышение уровня экологического образования и информированности населения.

В результате реализации мероприятия будут достигнуты следующие основные целевые показатели:

- переведено автобусов областной и муниципальной собственности на газообразное топливо	- 89 ед.;
- проведена расчистка русел рек	- 162,36 км;
- обустроено полигонов твердых бытовых отходов	- 10 ед.;
- ликвидировано непригодных к использованию пестицидов	- 1191,7 тонн;
- ликвидировано недействующих и бесхозяйных скважин	- 241 ед.;
- повышена безопасность гидротехнических сооружений	- 13 ед.;
- проведена инвентаризация гидротехнических сооружений	- 1199 ед.

Общий эффект от реализации программы оценивается бюджетным и социальным эффектами.

Социальные последствия реализации программы заключаются в сохранении здоровья людей, что сократит экономические потери и позволит увеличить среднюю продолжительность жизни населения Воронежской области.

За период реализации мероприятий программы будет сохранено 882 рабочих места.

Бюджетный эффект составит (-) 846287 тыс.руб.

Социальный эффект реализации программы составит 72296 тыс.руб. в год. В бюджеты всех уровней от реализации мероприятий программы будет направлено 210174 тыс.руб. налоговых поступлений, в том числе:

- федеральный бюджет – 166631 тыс.руб.;
- областной бюджет – 29083 тыс.руб.;
- местные бюджеты – 14459 тыс.руб.

Положительным эффектом в реализации программы является привлечение средств федерального бюджета, объем которых составляет 387405 тыс.руб.

Глава 7. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММОЙ И КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

7.1. Для обеспечения мониторинга и анализа хода реализации программы управление по экологии и природопользованию Воронежской области (государственный заказчик) ежегодно согласовывает с главным управлением экономического развития Воронежской области и главным финансовым управлением Воронежской области уточненные показатели эффективности программы на соответствующий год и ежеквартально отчитывается о ходе их выполнения. Кроме того, контроль за ходом реализации программы может осуществляться в процессе комплексных проверок с участием представителей главного управления экономического развития Воронежской области и главного финансового управления Воронежской области.

7.2. Руководителем программы является руководитель управления по экологии и природопользованию Воронежской области. Руководитель программы несет ответственность за реализацию и конечные результаты программы, рациональное использование выделяемых на ее выполнение финансовых средств.

7.3. Реализация программы осуществляется на основе государственных контрактов (договоров), заключаемых управлением по экологии и природопользованию Воронежской области со всеми исполнителями программных мероприятий.

7.4. Управление по экологии и природопользованию Воронежской области с учетом выделяемых на реализацию программы финансовых средств ежегодно уточняет целевые показатели и затраты по программным мероприятиям, механизм реализации программы.

7.5. При необходимости продления срока реализации программы разрабатывается новая областная целевая программа, подготовка и утверждение которой осуществляются в установленном порядке.

7.6. Главное управление экономического развития Воронежской области с участием управления по экологии и природопользованию Воронежской области организует экспертные проверки хода реализации программы. По результатам экспертных проверок подготавливаются и в установленном порядке вно-

сятся на рассмотрение губернатора Воронежской области предложения о целесообразности продолжения работ и финансирования областной целевой программы или о прекращении, уточнении мер и объемов государственной (областной) поддержки мероприятий программы.

7.7. Управление по экологии и природопользованию Воронежской области направляет в главное управление экономического развития Воронежской области ежеквартальные и годовые отчеты о ходе реализации программы.

7.8. По истечении срока реализации программы управление по экологии и природопользованию Воронежской области подготавливает и в срок до 1 марта последнего года ее реализации представляет в главное управление экономического развития Воронежской области, главное финансовое управление Воронежской области доклад о выполнении программы, эффективности использования финансовых средств за весь период ее реализации.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1
к областной целевой программе
«Экология и природные ресурсы
Воронежской области на 2006-2010 годы»

Программные мероприятия

№№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки вы- полнения	Содержание мероприятия	Ожидаемые результаты
1	2	3	4	5
1. Подпрограмма «Минерально-сырьевые ресурсы»				
1.1	Геологическое изучение месторождений полезных ис- копаемых и эрозионных процессов			
1.1.1	Завершение камеральных работ и утверждение запасов на месторождении питьевой воды «Ростань» Борисоглебского района	2006-2006	Проведение работ по утверждению запасов питьевой воды на месторождении «Ростань»	Обеспечение в достаточном количестве питьевой воды жителей г.Борисоглебска.
1.1.2	Геологическое изучение «Пуховского» месторождения глин в Лискинском районе	2007-2007	Разведка, изучение запасов минерального сырья (глин)	Обеспечение минеральными ресурсами экономики Воронежской области
1.1.3	Изучение динамики изменения оползневых процессов береговой зоны (склона) реки Дон в районе г. Павловск	2007-2007	Проведение мониторинговых и изыскательских работ опасных эрозионных процессов р. Дон в районе г. Павловск	Обеспечение принятия технических решений для ликвидации разрушения береговой зоны с жилой застройкой.
2. Подпрограмма «Водные ресурсы и водные объекты»				
2.1	Расчистка русел рек, прудов и озер, обустройство родников, снижение влияния грунтовых и поверхно- стных вод в населенных пунктах Воронежской облас- ти			
2.1.1	Расчистка русел рек в том числе: - р. Сухой Лог в п.Давыдовка Лискинского района – 1,0 км	2006-2006	Проведение расчисток русел рек на протяжении 162,36 км от наносов и растительности, восстановление дрени-	Увеличение водности рек, улучшение экологической и санитарной ситуации, введение ранее заболоченных земель в хозяйств-

1	2	3	4	5
	- р. Хворостань Лискинского района – 2,5 км	2006-2007		
	- р. Чигла Таловского района – 0,2 км	2006-2006		
	- р. Хава Верхнехавского района – 0,3 км	2006-2007		
	- р. Осередь Бутурлиновского района -1,13 км	2006-2007		
	- р. Усмань у с.Бабяково Новоусманского р-на -0,7 км	2006-2009		
	- р. Усмань у с.Рыкань Новоусманского р-на – 1,04 км	2007-2009		
	- р. Сухая Россось Подгоренского района – 13,0 км	2007-2008		
	- р. Тамлык Новоусманского района – 15 км	2007-2010		
	- р. Толучеевка Калачеевского района – 0,7 км	2007-2009		
	- р. Кантемировка Кантемировского района – 7,9 км	2007-2009		
	- р. Икорец Лискинского района – 1,0 км	2007-2007		
	- р. Хворостань Каширского района – 2,24 км	2006-2010		
	- р. Чигла Бутурлиновского района – 2,31 км	2006-2010		
	- р. Богана Борисоглебского района – 9,54 км	2007-2008		
	- р. Таганка Павловского района - 6,0 км	2008-2009		
	- р. Чигорак Борисоглебского района – 11,0 км	2008-2009		
	- р. Гаврило Павловского района – 12,0 км	2007-2010		
	-р. Толучеевка Воробьевского района – 7,0 км	2009-2010		
	- р. Хохол Хохольского района – 8,0 км	2009-2010		
	- р. Богучарка у с.Луговое-Поповка Богучарского района – 14,6 км	2008-2010		
	- р. Криуша Петропавловского района – 30 км	2008-2010		
	- р. Потудань Репьевского района – 3,2 км (ПСД)	2010--		
	- р . Черная Калитва Ольховатского района – 1,2 км	2008-2010		
	- р. Битюг Аннинского и Бобровского района -16,0 км, (9км до 2011 г.)	2009-2010		
	- р. Савала Новохоперского района – 4,0 км (ПСД)	2010 --		
	- р. Усмань у с. Орлово Новоусманского р-на -7,0 км (4 км до 2011 г.)	2007-2010		
	- р. Сухая Чигла Таловского района – 4,0 км (1 км до 2011 г)	2007-2010		

рующей способности рек, повышение водности и улучшение их рекреационного состояния.

венный севооборот, укрепление кормовой базы животноводства, сохранение

инфраструктуры, восстановление условий для производственно-хозяйственной деятельности. Ликвидация подтопления территории в результате расчистки русел рек за время реализации программы составит 6437,94 га, или 22,75% от потребности

1	2	3	4	5
	- р. Богучарка у с.Данцевка Богучарского района – 3,725 км	2007-2008		
	- р. Усмань в районе моста а/д Воронеж-Тамбов Новоусманского района (ПСД) – 1.0 км	2008 - -		
2.1.2	Расчистка прудов и озер			
	в том числе:			
	- экологическое оздоровление затона на р. Дон Верхнекамонского района – 3,2 га	2006-2010		
	- расчистка пруда в х. Эртель Верхнекавского района – 0,5 га	2006-2006		
	- расчистка озера Ильмень – 2 Новохоперского района – 53 га	2006 - -		
	- расчистка озера на территории регионального памятника природы – парка санатория им А. Д. Цюрупы Лискинского района	2008-2008		
2.1.3	Ликвидация подтопления в населенных пунктах Воронежской области			
	в том числе:			
	- в с. Данцевка Богучарского р-на (р.Богучарка) – 1,5га	2007-2010		
	- в с. Мужичье Воробьевского района (р.Толучеевка) – 1 га	2007-2010		
	- жилой зоны микрорайона «Песчанка» г.Воронеж (р.Песчанка) –2га	2010 - -		
	- в с. Шуберское Новоусманского района – 1 га	2010 - -		
2.1.4.	Руслорегулирующие мероприятия на р. Дон в районе г.Павловска	2006-2006	Окончание проведения комплекса мероприятий со строительством гидротехнических сооружений, углублением русла, ликвидация мелководий и перекатных участков	Сохранение исторически сложившегося русла реки Дон, улучшение экологической, гидрологической и транспортной обстановки.

1	2	3	4	5
2.1.5	Расчистка и обустройство родников в том числе: - Верхнемамонский район – 1 шт. - Каменский район – 1 шт. - Новохоперский район – 1 шт. - Воробьевский район – 2 шт. - Петропавловский район – 1 шт. - Острогожский район – 2 шт. - Репьевский район – 3 шт.	2006-2006 2008-2008 2008-2008 2008-2009 2009-2009 2010-2010 2008-2010	Разработка необходимой документации и проведение работ по расчистке, капитажу и обустройству 11 родников.	Сохранение и восстановление природных объектов для экологического воспитания населения с целью бережного отношения к родникам.
2.2.	Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений			
2.2.1	Капитальный ремонт гидротехнических сооружений в том числе: - пруд на б. Федоровка Кантемировского района - пруд на б. Грибань Грибановского района - пруд на б. Живой Лог Панинского района - пруд на б. Крутень Яр Таловского района - пруд на б. Ясиноватая Кантемировского района - пруд на б. Кондрашкин Лог Каширского района - пруд на б. Дальний Кардаил Поворинского района - пруд на б. Яменка Аннинского района - пруд на б. Криничная Ольховатского района - пруд на р. Чигла Бутурлиновского района - противоэрзационные ГТС Павловская Нива Павловского района - противоэрзационные ГТС на р. Ворона в с. Большие Алабухи Грибановского района - пруд на б. Яр Березовый Бутурлиновского района	2006-2007 2006-2007 2006-2006 2006-2006 2007-2007 2008-2008 2008-2009 2009-2010 2007-2007 2007-2008 2007-2008 2007-2007 2007-2008 2007-2007 2008-2010 2007 -	Капитальный ремонт 12 ГТС (плотин, водопропускных сооружений) с повышением безопасности работы сооружений в период пропуска паводковых вод	Предотвращение эрозионных процессов на суходольных балках, повышение уровня безопасности ГТС в период паводков, сохранение земляных и водопропускных сооружений, предотвращение возникновения чрезвычайных ситуаций для населенных пунктов в зоне прогнозируемого воздействия паводковых вод. Защищаемая территория при проведении капитального ремонта ГТС – 1456 га
2.2.2	Противопаводковые мероприятия	2006-2010	Установление конкретных объемов работ с целью безаварийного пропуска паводковых вод, обследование опасных объектов, создание	Безаварийный пропуск паводковых вод, сохранение объектов от разрушения, своевременная ликвидация последствий паводка.

1	2	3	4	5
			аварийного запаса материалов и оборудования на опасных объектах.	
2.2.3	Инвентаризация гидротехнических сооружений (ГТС) - 1199 ед. в том числе: - Рамонский район -36 ед. - Новоусманский район -63 ед. - Семилукский район - 64 ед. - Панинский район – 110 ед. - Верхнекавский район – 40 ед. - Каширский район – 35 ед. - Репьевский район 68 ед. - Нижнедевицкий район – 25 ед. - Новохоперский район – 32 ед. - Богучарский район - 40 ед. - Аннинский район -82 ед. - Бобровский район – 60 ед.. - Лискинский район – 50 ед.. - Каменский район – 48 ед.. - Острогожский район – 48 ед. - Терновский район – 80 ед. - Поворинский район – 16 ед. - Эртильский район – 68 ед. - Борисоглебский район - 16 ед. - Воробьевский район – 18 ед.. - Грибановский район – 95 ед. - Таловский район – 94 ед..		Проведение инвентаризационных работ водных объектов Воронежской области	Выявление собственника ГТС, установление технического состояния сооружений, обеспечение безопасности ГТС.
2.3	Проведение эколого-оздоровительных мероприятий на Воронежском водохранилище			
2.3.1	Обеспечение безопасной эксплуатации сооружений гидроузла	2006-2010	Проведение ремонтно-восстановительных работ на сооружениях гидроузла.	Обеспечение безопасной эксплуатации Воронежского гидроузла.

Продолжение приложения 1

1	2	3	4	5
		60		
2.3.2	Ликвидация мелководий, зон замедленного водообмена и береговой эрозии	2006-2010	Производство расчистки, углубления и одновременно го замыва мелководных участков и застойных зон, ликвидация конусов выноса наносов в зонах ливневых выпусков и берегоукрепительные работы.	Использование намывных территорий для строительства объектов развития инфраструктуры города, создание защитных буферных зон, которые аккумулируют поверхностные воды и противостоят волновой эрозии, увеличение аэрационной способности водохранилища, уменьшение зон мелководий на 10,4 га.
2.3.3	Улучшение санитарно-экологического состояния водохранилища	2007-2010	Выполнение санитарно-технических работ на акватории водохранилища (сбор мусора, водной растительности), благоустройство прибрежной полосы, обследование и ремонт коммуникационных сооружений, водолазные работы по поднятию и утилизации затонувших объектов, очистка береговой зоны от бытового и промышленного мусора.	Улучшение санитарно-экологического состояния акватории водохранилища и прибрежной зоны.
2.3.4	Зарыбление водохранилища растительноядными видами рыб	2006-2010	Зарыбление водохранилища растительноядными рыбами (толстолобик, белый амур)	Снижение влияния синезеленых водорослей на питьевые водозaborы, улучшение самоочищательной способности водохранилища, повышение значения водохранилища как рыбохозяйственного объекта.
2.3.5	Мониторинговые, научно-исследовательские и проектно-изыскательские работы	2006-2010	Создание условий для регулярного проведения монито-	На основе полученных научно-исследовательских и проектных

1	2	3	4	5
			ринговых, научно-исследовательских и проектных работ по улучшению экологического и санитарно-эпидемиологического состояния водохранилища, ресурсов растительного и животного мира, гидрологического режима.	работ выявляются и реализуются мероприятия, улучшающие экологическую и санитарную обстановку водохранилища.
3. Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности»				
3.1	Перевод автотранспорта на газообразное топливо			
	в том числе:			
	- ГУП ВО «Воронежское ПАТП №3» - (31 - бенз., 22- дизел.)	2007-2010	Pроведение работ по переоборудованию 89 автобусов АТП областной и муниципальной собственности на газомоторное топливо.	Снижение выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ от передвижных источников, уменьшение воздействия на окружающую природную среду и человека.
	- МУП «Кантемировское ПАП» - (1-дизел.)	2010-2010		
	- ГУП ВО «Подгоренское ПАТП» - (1 бенз.)	2007-2010		
	- ГУП ВО «Борисоглебскавтотранс» - (11- бенз.)	2006-2008		
	- ГУП ВО «Борисоглебсктрансавто» - (5 - бенз.,2- дизел.)	2006-2008		
	- МУП «Грибановское АТП» - (4 -бенз.)	2006-2008		
	- МП Воробьевского района «Транссервис» - (3 -бенз)	2007-2007		
	- МУП Петропавловского района «Транссервис» -(3 -бенз)	2007-2007		
	- МУП «Верхнекахавское ПАП» -(4 бенз.)	2009-2009		
3.2	Обеспечение сбора, утилизации и захоронения отходов производства и потребления			
3.2.1	Строительство полигонов ТБО			
	в том числе:			
	- в пгт. Грибановский, мощностью 250 тыс.м ³	2006-2010	Разработка проектно-сметной документации, строительство и расширение полигонов ТБО в 10 населенных пунктах	Снижение загрязнения окружающей природной среды, упорядочение сбора и захоронения твердых бытовых и промышленных отходов.
	- в п. Каменка, мощностью 111 тыс.м ³	2006-2009		
	- в с. Верхний Мамон, мощностью 130 тыс.м ³	2006-2010		
	- в г. Эртиль, мощностью 280 тыс.м ³	2007-2009		
	- в с. Терновка, мощностью 110 тыс.м ³	2008-2010		
	- в с. Новая Усмань, мощностью 500 тыс.м ³	2007-2010		

1	2	3	4	5
	- в г. Калач, мощностью 150 тыс.м ³	2008-2010		нормативным требованиям составит 34,5% от потребности.
	- в п. Одъховатка, мощностью 750 тыс.м ³	2008-2010		
	- в п. Россось, мощностью 250 тыс.м ³	2006-2006		
	- в г. Острогожск, мощностью 780 тыс.м ³	2007-2010		
3.2.2	Разработка генеральной схемы санитарной очистки на территории Воронежской области	2006-2006	Разработка схемы санитарной очистки территории Воронежской области с целью обеспечения соответствия принимаемых мер требованиям «Санитарных правил содержания территорий населенных мест» (СанПиН 42-128-4690-88).	Обеспечение рациональной системы сбора, хранения, регулярного вывоза отходов и уборки территорий населенных пунктов Воронежской области
3.2.3	Строительство линии по утилизации промышленных отходов ОАО «Эпром»	2006-2010	Завершение строительства линии по утилизации гальванишламов и проектирование и строительство производства строительных материалов с использованием отходов основного производства.	Утилизация особо опасных токсичных отходов 1-2-го класса
3.2.4	Утилизация биологических отходов	2006-2010	Сбор и утилизацию отходов павших бесхозяйных животных, сельхозтоваропроизводителей и перерабатывающих предприятий	Предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний среди населения и животных
3.2.5	Утилизация непригодных пестицидов в том числе: - Аннинский район – 90,8 тн - Бобровский район – 24 тн - Богучарский район -0,41тн	2006-2010 2006-2007 2006-2006 2006-2006	Завершение работ по вывозу на утилизацию более 1 тыс. тонн непригодных пестицидов, хранящихся на территории Воронежской области.	Ликвидация угрозы загрязнения окружающей природной среды опасными ядохимикатами и вероятности возникновения ЧС. Уровень ликвидации источников

1	2	3	4	5
	- Городской округ г.Борисоглебск – 20тн	2006-2006		опасного воздействия непригодных к использованию пестицидов на окружающую среду составит 100 проц.
	- Бутурлиновский район – 45,07тн	2007-2007		
	- Верхнекавский район – 25 тн	2006-2006		
	- Воробьевский район -19,4 тн	2006-2007		
	- Калачеевский район – 71,42 тн	2006-2007		
	- Нижнедевицкий район – 141,946 тн	2007-2008		
	- Новохоперский район – 64 тн	2007-2007		
	- Ольховатский район – 20 тн	2006-2006		
	- Острогожский район – 8,6 тн	2006-2006		
	- Павловский -7,8 тн	2006-2006		
	- Панинский – 42,945 тн	2008-2008		
	- Петропавловский – 0,5 тн	2006-2006		
	- Поворинский – 2,66 тн	2006-2006		
	- Подгоренский – 0,5тн	2006-2006		
	- Рамонский – 32,1 тн	2006-2007		
	- Репьевский – 18,46 тн	2006-2006		
	- Семилукский -24,3 тн	2006-2006		
	- Таловский – 61,43 тн	2006-2007		
	- Хохольский – 400,06 тн.	2007-2010		
	- Эртильский – 70,3 тн	2008-2008		
3.2.6	Мероприятия по обследованию могильника ядохимикатов в Бутурлиновском районе	2010-2010	Обследование, разработка мероприятий по обустройству могильника ядохимикатов в Бутурлиновском районе	Предотвращение загрязнения прилегающих территорий и подземных вод опасными загрязняющими веществами
3.3.	Строительство очистных сооружений и улучшение качества сбросных вод в том числе:		Строительство биологических очистных сооружений в 5 районных центрах и КНС, разработка современных технологий очистки стоков на действующих очистных сооружениях.	Снижение количества сброса загрязняющих веществ в водные объекты, уменьшение вредного воздействия на окружающую природную среду и человека, внедрение современных технологий по доочистке сточных вод. Объем сброса загрязненных
	Расширение и реконструкция очистных сооружений г. Борисоглебск, городской округ, производительностью 42,0 тыс.м3/сут.	2006-2012		
	Биологические очистные сооружения в с. Воробьевка, производительностью 700 м3/сут. с сетями канализации, Воробьевский район	2006-2008		

1	2	3	4	5
	Биологические очистные сооружения, р.п. Панино, Панинский район, производительностью 1,4 тыс.м ³ /сут.	2006-2008		сточных вод в водные объекты составит 156,9 млн.м ³
	Строительство биологических очистных сооружений в р.п. Таловая, Таловский район, производительностью 2,75 тыс.м ³ /сут.	2006-2008		
	Строительство биологических очистных сооружений в п. Нижнедевицк, Нижнедевицкого района, производительностью 0,4 тыс.м ³ /сут.	2006-2006		
	Строительство канализационно-насосной станции микрорайона «Песчанка г. Воронеж производительностью 0,7 тыс.м ³ /сут.	2006-2012		
	Разработка типовой документации для системы доочистки на действующих очистных сооружениях и проекта КНС в п. Каменка	2006-2007		
	Строительство системы навозоудаления свинокомплекса Нижнедевицкого района	2007-2007		
3.4	Сохранение и развитие особо охраняемых природных территорий, биоразнообразия, животного и растительного мира			
3.4.1	Сохранение и развитие особо охраняемых природных территорий	2006-2010	Выделение новых особо охраняемых территорий, обследование особо охраняемых территорий с разработкой и проведением мер по сохранению этих территорий.	Сохранение и дальнейшее развитие охраняемых природных территорий Воронежской области.
3.4.2	Сохранение растительного и животного мира, озеленение и благоустройство территорий	2006-2010	Озеленение территорий населенных пунктов и создание в них парковых зон, проведение биотехнических мероприятий на охраняемых территориях, проведение	Сохранение биологического разнообразия животного и растительного мира, озеленения территорий населенных пунктов и парковых зон с приобретением посадочного материала. В ре-

1	2	3	4	5
		инвентаризации лесного фонда на землях сельхозназначения		зультате реализации мероприятия увеличение территории населенных пунктов Воронежской области, покрытых зелеными насаждениями, составит 1560 га или 12,38% от территории населенных пунктов покрытых древесно-кустарниковой растительностью по состоянию на 2005 год..
3.5	Мониторинг в сфере охраны окружающей среды и природопользования			
3.5.1	Мониторинг состояния окружающей среды, контроль за деятельностью природопользователей	2006-2010	Проведение мониторинга и оперативного контроля за состоянием окружающей среды и природоохранной деятельностью природопользователей, материально-техническое обеспечение контрольных служб	Своевременное выявление нарушений природоохранного законодательства и принятие мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и привлечению виновных к ответственности.
3.5.2	Ликвидация недействующих, бесхозяйных скважин и чрезвычайных ситуаций экологического характера	2006-2010	Ликвидация без действующих скважин в количестве 241 штук.	Предотвращение угрозы загрязнения подземных вод.
3.6.	Экологическое образование, информационное, нормативно-методическое и проектное обеспечение природоохранной деятельности, научно-исследовательские работы.			
3.6.1	Обеспечение непрерывного экологического образования, информирования населения, научно-исследовательские работы	2006-2010	Проведение экологических мероприятий в летний период года для школьников и студентов, оказание поддержки экологическим центрам, клубам, классам, изда-	Воспитание экологической культуры населения Воронежской области и как следствие предотвращение негативных проявлений населения по отношению к окружающей среде

1	2	3	4	5
			ние экологической литературы, проведение исследовательских работ и конкурсов на экологическую тематику, оказание поддержки средствам массовой информации в пропаганде экологических знаний.	
3.6.2	Разработка, корректировка нормативно- методической, проектной и иной документации.	2006-2010	Проведение научно-исследовательских и проектно-изыскательских работ по природоохранной тематике, разработка и корректировка программ по охране окружающей среды и природопользованию	Нормативное и программное обеспечение природоохранной деятельности на территории Воронежской области

Приложение 2
к областной целевой программе
«Экология и природные ресурсы
Воронежской области на 2006-2010 годы»

Эффективность программных мероприятий

№ п/ п	Наименование мероприятия	Сроки реализации (оку- паемости), лет	Число рабочих мест		Платежи в бюджет, тыс.руб. в год			Экономический эффект, тыс.руб. в год			Другие эффекты (специфиче- ские для данной программы, мероприятия)			
			новые	сохраненные	Всего	в том числе:	всего	в том числе:	бюджетный эффект	социальный эффект	Наименова- ние эффекта	Единица измерения.	Численное значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Подпрограмма «Минерально-сырьевые ресурсы»

1.1	Геологическое изучение месторождений полезных ископаемых и эрозионных процессов	1,0	-	17	1122	721	258	144	-2782	-3503	721			
	ИТОГО:	1,0	-	17	1122	721	258	144	-2782	-3503	721			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Подпрограмма «Водные ресурсы и водные объекты»														
2.1	Расчистка русел рек, прудов и озер, обустройство родников, снижение влияния грунтовых и поверхностных вод в населенных пунктах Воронежской области	2,1	-	286	60505	45607	9981	4917	-203355	-227939	24584	Ликвидация подтопления территории в результате расчистки русел рек	%	22.75
2.2	Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений	0,8	-	149	15261	12120	2113	1028	-57684	-62823	5139	Защищаемая территория при проведении капитального ремонта ГТС	га	1456
2.3	Проведение экологооздоровительных мероприятий на Воронежском водохранилище	2,2	-	24	7329	6112	809	408	-27228	-29270	2042			
	ИТОГО:	-	-	459	83095	63839	12902	6353	-288267	-320032	31765			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности»														
3.1	Перевод автотранспорта на газообразное топливо	0,6	-	11	2979	2803	118	57	-15036	-15321	285	Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников	условн. тонн (приведенных к CO)	2206,76
3.2	Обеспечение сбора, утилизации и захоронения отходов производства и потребления	3,3	-	37	24144	21040	2088	1016	-98256	-103336	5080	Увеличение количества твердых бытовых отходов, размещаемых на полигонах, соответствующих нормативным требованиям	%	34,5
												Уровень ликвидации источников опасного воздействия непригодных к использованию пестицидов на окружающую среду	%	100,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.3	Строительство очистных сооружений и улучшение качества сбросных вод	5,0	-	121	75719	60422	10314	4983	-288666	-313581	24915	Объем сброса загрязненных сточных вод в водные объекты	млн.м ³	156,9
3.4	Сохранение и развитие особо охраняемых природных территорий, биоразнообразия, животного и растительного мира	1,3	-	94	9582	1732	970	970	-37208	-42060	4852	Увеличение озелененной территории населенных пунктов к уровню 2005 года	%	12,38
3.5	Мониторинг в сфере охраны окружающей среды и природопользования	0,8	-	129	10324	7848	1587	889	-29371	-33815	4444			
3.6	Экологическое образование, информационное, нормативно- методическое и проектное обеспечение природоохранной деятельности, научно-исследовательские работы.	0,4	-	14	3208	3078	84	47	-14405	-14639	234			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ИТОГО:	-	-	406	125957	102072	15923	7962	-482942	-522752	39810			
	ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ:	-	-	882	210174	166631	29083	14459	-773991	-846287	72296			

Объемы и источники финансирования

Приложение 3
к областной целевой программе
«Экология и природные ресурсы
Воронежской области на 2006-2010 годы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2009 год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010 год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.Подпрограмма «Водные ресурсы и водные объекты»											
2.1	Расчистка русел рек, прудов и озер, обустройство родников, снижение влияния грунтовых и поверхностных вод в населенных пунктах Воронежской области	292744	221205	56404	10835	4300	-	-	-	-	-
	в том числе:										
	2006 год	8363	-	8363	-	-	-	-	-	-	-
	2007 год	21362	9501	10961	100	800	-	-	-	-	-
	2008 год	50209	36102	10347	3760	-	-	-	-	-	-
	2009 год	93149	73921	11583	5895	1750	-	-	-	-	-
	2010 год	119661	101681	15150	1080	1750	-	-	-	-	-
2.2	Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений	78084	53603	20581	3900	-	-	-	-	-	-
	в том числе:										
	2006 год	5814	4964	850	-	-	-	-	-	-	-
	2007 год	9837	7639	2198	-	-	-	-	-	-	-
	2008 год	18333	12000	5033	1300	-	-	-	-	-	-
	2009 год	21100	14000	5800	1300	-	-	-	-	-	-
	2010 год	23000	15000	6700	1300	-	-	-	-	-	-
2.3	Проведение эколого-оздоровительных мероприятий на Воронежском водохранилище	39599	-	36599	-	3000	-	-	-	-	-
	в том числе:										
	2006 год	772	-	772	-	-	-	-	-	-	-
	2007 год	4060	-	4060	-	-	-	-	-	-	-
	2008 год	7667	-	6667	-	1000	-	-	-	-	-
	2009 год	7600	-	6600	-	1000	-	-	-	-	-
	2010 год	19500	-	18500	-	1000	-	-	-	-	-
ИТОГО ПО ПОДПРОГРАММЕ:		410427	274808	113584	14735	7300	-	-	-	-	-
	в том числе:										
	2006 год	14949	4964	9985	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2007 год	35259	17140	17219	100	800	-	-	-	-	-
	2008 год	76209	48102	22047	5060	1000	-	-	-	-	-
	2009 год	121849	87921	23983	7195	2750	-	-	-	-	-
	2010 год	162161	116681	40350	2380	2750	-	-	-	-	-
3. Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности»											
3.1	Перевод автотранспорта на газообразное топливо	18300	-	18300	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе:										
	2006 год	500	-	500	-	-	-	-	-	-	-
	2007 год	1500	-	1500	-	-	-	-	-	-	-
	2008 год	3000	-	3000	-	-	-	-	-	-	-
	2009 год	6000	-	6000	-	-	-	-	-	-	-
	2010 год	7300	-	7300	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Обеспечение сбора, утилизации и захоронения отходов производства и потребления	136580	-	111545	15935	9100	-	-	-	-	-
	в том числе:										
	2006 год	21545	-	19685	360	1500	-	-	-	-	-
	2007 год	18800	-	17925	375	500	-	-	-	-	-
	2008 год	34985	-	27035	4850	3100	-	-	-	-	-
	2009 год	36700	-	28400	5100	3200	-	-	-	-	-
	2010 год	24550	-	18500	5250	800	-	-	-	-	-
3.3	Строительство очистных сооружений и улучшение качества сбросных вод	389300	110537	257565	21198	-	-	-	-	-	-
	в том числе:										
	2006 год	52079	24778	27301	-	-	-	-	-	-	-
	2007 год	106364	25400	72964	8000	-	-	-	-	-	-
	2008 год	138635	60359	74300	3976	-	-	-	-	-	-
	2009 год	22222	-	20000	2222	-	-	-	-	-	-
	2010 год	70000	-	63000	7000	-	-	-	-	-	-
3.4	Сохранение и развитие особо охраняемых природных территорий, биоразнообразия	51642	2060	21682	27900	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	животного и растительного мира										
	в том числе:										
	2006 год	11931	217	4814	6900	-	-	-	-	-	-
	2007 год	12706	313	6393	6000	-	-	-	-	-	-
	2008 год	9310	510	3800	5000	-	-	-	-	-	-
	2009 год	8760	510	3250	5000	-	-	-	-	-	-
	2010 год	8935	510	3425	5000	-	-	-	-	-	-
3.5	Мониторинг в сфере охраны окружающей среды и природопользования	44139	-	44139	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе:										
	2006 год	11839	-	11839	-	-	-	-	-	-	-
	2007 год	1800	-	1800	-	-	-	-	-	-	-
	2008 год	2700	-	2700	-	-	-	-	-	-	-
	2009 год	15000	-	15000	-	-	-	-	-	-	-
	2010 год	12800	-	12800	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Экологическое образование, информационное, нормативно-методическое и проектное обеспечение природоохранной деятельности, научно-исследовательские работы	17847	-	9447	8400	-	-	-	-	-	-
	в том числе:					-	-	-	-	-	-
	2006 год	2786	-	1536	1250	-	-	-	-	-	-
	2007 год	3311	-	1561	1750	-	-	-	-	-	-
	2008 год	3550	-	1750	1800	-	-	-	-	-	-
	2009 год	4000	-	2200	1800	-	-	-	-	-	-
	2010 год	4200	-	2400	1800	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПО ПОДПРОГРАММЕ:	657808	112597	462678	73433	9100	-	-	-	-	-
	в том числе:										
	2006 год	100680	24995	65675	8510	1500	-	-	-	-	-
	2007 год	144481	25713	102143	16125	500	-	-	-	-	-
	2008 год	192180	60869	112585	15626	3100	-	-	-	-	-
	2009 год	92682	510	74850	14122	3200	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2010 год	127785	510	107425	19050	800	-	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ:	1072860	387405	580887	88168	16400	-	-	-	-	-
	в том числе:										
	2006 год	118754	29959	78785	8510	1500	-	-	-	-	-
	2007 год	181240	42853	120862	16225	1300	-	-	-	-	-
	2008 год	268389	108971	134632	20686	4100	-	-	-	-	-
	2009 год	214531	88431	98833	21317	5950	-	-	-	-	-
	2010 год	289946	117191	147775	21430	3550	-	-	-	-	-

Приложение 4
к областной целевой программе
«Экология и природные ресурсы
Воронежской области на 2006-2010 годы»

Комплекс мероприятий по совершенствованию нормативно-правовой базы

№ п/п	На что направлено	Содержание мероприятия	Вид документа	Сроки	Исполнитель
1	2	3	4	5	6
1.	На реализацию подпрограммы «Обеспечение экологической безопасности»	Проведение мероприятий в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Воронежской области	Проект закона Воронежской области «О регулировании отдельных отношений в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Воронежской области»	IV квартал, 2006 года	Управление по экологии и природопользованию Воронежской области
2.	На реализацию подпрограммы «Водные ресурсы и водные объекты»	Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений	Проект закона Воронежской области «О безопасности гидротехнических сооружений на территории Воронежской области»	IV квартал, 2008 года	Управление по экологии и природопользованию Воронежской области

3.	На реализацию подпрограммы «Обеспечение экологической безопасности»	Сохранение и восстановление разнообразия животного мира на территории Воронежской области	Проект закона Воронежской области «О животном мире Воронежской области»	IV квартал, 2007 года	Управление по экологии и природопользованию Воронежской области
3.	На реализацию природоохранных мероприятий в рамках финансирования за счет средств областного бюджета в рамках реализации ОЦП «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2006-2010 годы»	Составление и утверждение Перечня природоохранных работ и мероприятий, финансируемых из областного бюджета.	Приказ управления по экологии и природопользованию Воронежской области	Ежегодно	Управление по экологии и природопользованию Воронежской области

Приложение 5

к областной целевой программе

«Экология и природные ресурсы»

Воронежской области на 2006-2010 годы»

Мероприятия, предлагаемые для софинансирования за счет средств федерального бюджета

1	2	80										Продолжение приложения 5
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	2006 год	5814	4964	850	-	-	-	-	-	-	-	-
	2007 год	9837	7639	2198	-	-	-	-	-	-	-	-
	2008 год	18333	12000	5033	1300	-	-	-	-	-	-	-
	2009 год	21100	14000	5800	1300	-	-	-	-	-	-	-
	2010 год	23000	15000	6700	1300	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПО ПОДПРОГРАММЕ:	370828	274808	76985	14735	4300	-	-	-	-	-	-
	в том числе:											
	2006 год	14177	4964	9213	-	-	-	-	-	-	-	-
	2007 год	31199	17140	13159	100	800	-	-	-	-	-	-
	2008 год	68542	48102	15380	5060	-	-	-	-	-	-	-
	2009 год	114249	87921	17383	7195	1750	-	-	-	-	-	-
	2010 год	142661	116681	21850	2380	1750	-	-	-	-	-	-

3. Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2006 год	64010	24995	32115	6900	-	-	-	-	-	-
	2007 год	119070	25713	79357	14000	-	-	-	-	-	-
	2008 год	147945	60869	78100	8976	-	-	-	-	-	-
	2009 год	30982	510	23250	7222	-	-	-	-	-	-
	2010 год	78935	510	66425	12000	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ:	811770	387405	356232	63833	4300	-	-	-	-	-
	в том числе:										
	2006 год	78187	29959	41328	6900	-	-	-	-	-	-
	2007 год	150269	42853	92516	14100	800	-	-	-	-	-
	2008 год	216487	108971	93480	14036	-	-	-	-	-	-
	2009 год	145231	88431	40633	14417	1750	-	-	-	-	-
	2010 год	221596	117191	88275	14380	1750	-	-	-	-	-

Приложение 6
к областной целевой программе
«Экология и природные ресурсы
Воронежской области на 2006-2010 годы»

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ

Эффективность программы оценивается посредством сопоставления ожидаемых программных результатов с затратами на их достижение.

Экономическая эффективность программы будет определяться поступлением налоговых платежей в бюджеты разных уровней, привлечением дополнительных поступлений из федерального и местных бюджетов и внебюджетных источников.

Бюджетный эффект определяется как разность между платежами в бюджет и расходами бюджета (без учета внебюджетных источников) на реализацию мероприятий программы.

Поступления налоговых платежей в бюджеты разных уровней определяются:

1. Расчет дополнительных поступлений в бюджеты от реализации программных мероприятий производился по формулам:

1.1. Дополнительные поступления в федеральный бюджет:

$$Рфб = Рм \times 18 : 118 + (Рсмр + Рниокр + Рпсд) \times 5\% \times 6,5\%,$$

где:

Рфб - сумма дополнительных поступлений в федеральный бюджет;

Рм - расходы на реализацию мероприятия;

Рсмр – расходы на строительно-монтажные работы;

Рпсд – расходы на разработку проектно-сметной документации;

Рниокр - стоимость научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых в рамках мероприятия.

1.2. Дополнительные поступления в областной бюджет:

$$Роб = (Рсмр + Рниокр + Рпсд) \times 5\% \times 17,5\% + (Рсмр \times 30\% + Рниокр \times 60\% + Рпсд \times 60\%) \times 7,8\%,$$

где:

Роб - сумма дополнительных поступлений в областной бюджет;

Рсмр – расходы на строительно-монтажные работы;

Рпсд – расходы на разработку проектно-сметной документации;

Рниокр - стоимость научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых в рамках мероприятия.

1.3. Дополнительные поступления в местные бюджеты:

$$Рмб = (Рсмр \times 30\% + Рниокр \times 60\% + Рпсд \times 60\%) \times 5,2\%,$$

где:

Рмб - сумма дополнительных поступлений в местные бюджеты;

Рсмр – расходы на строительно-монтажные работы;

Рпсд – расходы на разработку проектно-сметной документации;

Рниокр - стоимость научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых в рамках мероприятия.

Социальный эффект определяется количеством сохраненных и вновь созданных рабочих мест, выплачиваемой заработной платой и поступлением в социальные фонды. Социальные последствия реализации программы заключаются в сохранении здоровья людей, что в свою очередь предотвратит и экономические потери.

Расчет социального эффекта от реализации программных мероприятий производился по формуле:

$$Рсоц = (Рсмр \times 30\% + Рниокр \times 60\% + Рпсд \times 60\%) \times 26\% + Рфот \times N,$$

где:

Рсоц - сумма социального эффекта;

Рсмр – расходы на строительно-монтажные работы;

Рпсд – расходы на разработку проектно-сметной документации;

Рниокр - стоимость научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых в рамках мероприятия;

Рфот - сумма месячного фонда оплаты труда по новым (образуемым в рамках мероприятия) и сохраняемым рабочим местам;

N - срок, на который образуются новые и сохраняются рабочие места (в месяцах).

Экономический эффект определяется как сумма бюджетного и социального налога. В сфере экологии имеется ряд методических рекомендаций по оценке экологических эффектов, а именно:

- «Методика определения предотвращенного экологического ущерба», утвержденной Государственным комитетом Российской Федерации по охране окружающей среды от 30.11.1999г.;

- «Методика оценки вероятностного ущерба от вредного воздействия вод и оценки эффективности осуществления превентивных водохозяйственных мероприятий», разработанной отделом экономических механизмов и правового регулирования водопользования ФГУП «ВИЭМС», 2005г.

Однако, эти методики не утверждены в установленном порядке и не являются нормативными правовыми актами. Поэтому оценка эффективности реализации программы проводится на основании достижения целевых индикаторов и показателей эффективности реализации программы, приведенных в таблице 8 по тексту программы.

Положительным эффектом в реализации программы является привлечение средств федерального бюджета. Разница между объемом ассигнований феде-

рального бюджета и экономическим эффектом реализации по мероприятиям отразит положительный процесс.

Методика расчета целевых индикаторов программы приведена ниже.

Подпрограмма «Водные ресурсы и водные объекты»

1. Ликвидация подтопления территории в результате расчистки русел рек, га.

В последние годы происходит прогрессирующая деградация естественных водоемов Воронежской области. Ухудшение экологического и санитарного состояния малых рек, их гидрологического режима напрямую связано с мощным антропогенным воздействием. В результате происходит повсеместное подтопление территории населенных пунктов Воронежской области и сельхозугодий. С целью обеспечения сохранности естественных водотоков в Воронежской области, решения задач улучшения условий проживания населения на прилегающих к рекам территориях, возврата земель в сельскохозяйственный оборот производится их расчистка.

Расчет показателя проводится по следующей формуле:

$$P_i = \frac{P_i}{S_0} \times 100 \text{ ,}$$

где:

P_i - ликвидация подтопления территории в результате расчистки русел рек, в расчетном году, %;

S_n – общая площадь подтопления территории Воронежской области ($S_0 = 29000$ га).

$$\Pi_i = \sum_{i=1..n}^n S_i \text{ ,}$$

где:

Π_i – ликвидация подтопления территории в результате расчистки русел рек, в расчетном году, га;

n – временной интервал;

S_i – площадь защищаемой территории в результате расчистки русел рек в i -м году, га.

Площадь защищаемой территории в результате расчистки русел рек принята на основании комиссионных актов обследования и прогнозного расчета возможного влияния уровня грунтовых вод по топографическим картам.

№ №, п/п	Наименование реки, по которой планируется проведение расчистки русла	Протяжен- ность расчи- стки, км	Площадь защи- щаемой терри- тории, га
1.	р. Сухой Лог в п.Давыдовка Лискинского района	1,0	182,0
2.	р. Хворостань Лискинского района	2,5	286,0
3.	р. Чигла Таловского района	0,2	120,0

4.	р. Хава Верхнекавского района	0,3	100,0
5.	р. Осередь Бутурлиновского района	1,13	195,0
6.	р. Усмань у с.Бабяково Новоусманского р-на	0,7	30,0
7.	р. Усмань у с.Рыкань Новоусманского р-на	1,04	80,0
8.	р. Сухая Россось Подгоренского района	13,0	406,0
9.	р. Тамлык Новоусманского района	15,0	125,0
10.	р. Толучеевка Калачеевского района	0,7	580,0
11.	р. Кантемировка Кантемировского района	7,9	567,0
12.	р. Икорец Лискинского района	1,0	120,0
13.	р. Хворостань Каширского района	2,24	189,0
14.	р. Чигла Бутурлиновского района	2,31	218,0
15.	р. Богана Борисоглебского района	9,54	153,0
16.	р. Таганка Павловского района	6,0	160,0
17.	р. Чигорак Борисоглебского района	11,0	144,9
18.	р. Гаврило Павловского района	12,0	250,0
19.	р. Толучеевка Воробьевского района	7,0	510,0
20.	р. Хохол Хохольского района	8,0	69,74
21.	р. Богучарка у с.Луговое-Поповка Богучарского района	14,6	489,3
22.	р. Криуша Петропавловского района	30,0	968,0
23.	р. Потудань Репьевского района (ПСД)	3,2	-
24.	р.Черная Калитва Ольховатского района	1,2	180,0
25.	р.Битюг Аннинского и Бобровского района (16 км, 9,0км до 2011г.)	9,0	20,0
26.	р. Савала Новохоперского района (ПСД)	4,0	-
27.	р. Усмань у с.Орлово Новоусманского р-на (7 км, 4,0км до 2011г.)	4,0	280,0
28.	р. Сухая Чигла Таловского района (4,0 км, 1,0км до 2011г.)	1,0	15,0
29.	р. Богучарка в с.Данцевка Богучарского р-на	3,725	159,63
30.	р. Усмань в районе моста а/д Воронеж-Тамбов Новоусманского района (ПСД)	1,0	-

2.Защищаемая территория при проведении капитального ремонта ГТС, га

На основании материалов «Паспортизации населенных пунктов и объектов хозяйствования по предупреждению чрезвычайных ситуаций от затопления и подтопления на территории Воронежской области» и обследований составлен «Перечень прудов и водохранилищ, несущих опасность возникновения чрезвычайных ситуаций по районам Воронежской области». В него входят 138 ГТС. В случае аварий на них возможно затопление жилых домов, автодорожных и железнодорожных переходов и автодорожных мостов. Из этого перечня 63 ГТС находятся в неудовлетворительном техническом состоянии – на 32 объектах требуется проведение реконструкции, на 31 – капитальный ремонт.

Расчет показателя проводится по следующей формуле:

$$\Pi_i = \sum_{i=1..n}^n S_i,$$

где:

P_i – защищаемая территория при проведении капитального ремонта ГТС в расчетном году, га;

n – временной интервал;

S_i – площадь защищаемой территории в результате проведенного капитального ремонта ГТС в i -м году, га.

№№ п/п	Наименование	Мощность, тыс.м ³	Площадь за- щищаемой территории, га
1.	Кантемировский район - пруд на б. Федоровка	2200	106,0
2.	Грибановский район - пруд на б. Грибань	3150	86,0
3.	Панинский район - пруд на б. Живой Лог	457	62,0
4.	Таловский район - пруд на б. Крутень Яр	721	72,0
5.	Кантемировский район - пруд на б. Ясиноватая	1920	112,0
6.	Каширский район - пруд на б. Кондрашкин Лог	1854	268,0
7.	Поворинский район - пруд на б. Дальний Кардаил	3170	310,0
8.	Аннинский район - пруд на б. Яменка	2140	220,0
9.	Ольховатский район - пруд на б. Криничная	560	20,0
10.	Бутурлиновский район - пруд на р. Чигла	760	200,0
11.	Бутурлиновский район - пруд на б. Яр Березовый	-	350,0

Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности»

3. Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта, переведенного на газомоторное топливо, условных тонн (приведенных к СО).

Одним из наиболее эффективных методов снижения негативного воздействия на окружающую среду является перевод автомобильного транспорта на альтернативные виды топлива и в частности на газ. По сравнению с бензином, применение газа заметно снижает суммарную токсичного отработавшего топлива (выхлоп). До 3-х раз уменьшается количество крайне токсичной окиси углерода СО (угарный газ), в 1,6 раза сокращается содержание канцерогенных углеводородов СН, состоящих из частичек несгоревшего топлива, в 1,2 раза сокращается содержание ядовитых окислов азота NO. Соединения свинца и различные ароматические полимеры, содержащие в бензине и являющиеся опасными канцерогенами, при работе на газовом топливе совершенно отсутствуют. Дымность выхлопа на газовом топливе в три раза ниже, чем при работе на бензине.

Учитывая, что различные компоненты выхлопных газов имеют различную величину экологической опасности, удельные выбросы рассчитаны в виде приведенного эквивалентного выброса СО, имеющего такое же, как и суммарный выброс выхлопных газов экологически вредное воздействие на биосферу. При этом использовались сравнительные коэффициенты экологической опасности (КЭО), рассчитанные на основании соответствующих среднесуточных пре-

дельно-допустимых концентраций вредных веществ в воздухе, причем КЭО для угарного газа принят за единицу.

Эксплуатационные удельные массовые выбросы загрязняющих веществ для автобусов приведены ниже.

Тип двигателя	Компонент выброса (КЭО)						Абсол. выброс, кг/т	Привед. эквивал. выброс CO, кг/т
	CO (1,0)	CH (2,0)	NO _x (70)	Сажа (60)	SO _x (60)	PbO _x (10000)		
На бензине	320,6	38,3	23,5	0,6	2,0	03	385,3	5198,2
На дизтопливе	100,0	30,8	20,3	14,5	20,0	-	185,3	3652,6
На природном газе	121,6	31,6	14,8	-	-	-	168,0	1221,0

При среднем годовом расходе топлива около 7 тонн на один автобус, годовое снижение выбросов загрязняющих веществ на 1 автотранспортное средство составит:

- при переводе с бензина на газ - 27,84 условных тонн (приведенных к CO);
- при переводе с дизтоплива на газ – 17,0 условных тонн (приведенных к CO).

Показатель рассчитывается по следующей формуле:

$$P_i = \sum_{i=1..n}^n K_i \times B + A_i \times D,$$

где:

P_i – снижение выбросов загрязняющих веществ в расчетном году, условных тонн (приведенных к CO);

K_i – количество автотранспорта, переведенного с бензинового на газообразное топливо в i -м году, шт.;

A_i – количество автотранспорта, переведенного с дизтоплива на газообразное топливо в i -м году, шт.;

B – годовое снижение выбросов загрязняющих веществ на автотранспортное средство при переводе с бензина на газ = 27,84;

D – годовое снижение выбросов загрязняющих веществ на автотранспортное средство при переводе с дизтоплива на газ = 17,0;

n – временной интервал.

4. Увеличение объема твердых бытовых отходов, размещаемых на полигонах, соответствующих нормативным требованиям, тонн.

Строительство полигонов ТБО - важнейшее природоохранное мероприятие.

Полигон является природоохранным сооружением для централизованного сбора, обезвреживания, захоронения (хранения) токсичных и нетоксичных отхо-

дов промышленных организаций. Захоронение твердых бытовых отходов на полигонах, отвечающих нормативным требованиям и обеспечивающим защиту от загрязнения атмосферы, почв, поверхностных и грунтовых вод.

Расчет увеличения количества твердых бытовых отходов, размещаемых на полигонах, введенных в эксплуатацию и соответствующих нормативным требованиям, производится по следующей формуле:

$$P_i = \frac{\Pi_i}{S_o} \times 100 \ ,$$

где:

Π_i – увеличение количества твердых бытовых отходов, размещаемых на полигонах, соответствующих нормативным требованиям в расчетном году, %;

S_o – годовое количество твердых бытовых отходов, размещаемых в не-обустроенных местах хранения отходов по состоянию на 2006 год.

$$\Pi_i = \sum_{i=1..n}^n K_i \times H \ ,$$

где:

Π_i – увеличение объема твердых бытовых отходов, размещаемых на полигонах, соответствующих нормативным требованиям в расчетном году, тонн;

n – временной интервал;

K_i – количество обслуживающего полигоном населения в i -м году, чел.;

H – удельные показатели образования твердых бытовых отходов, тонн.

Количество обслуживающего полигонами населения принято на основании анализа данных госстатистики и данных муниципальных образований. Информация приведена в таблице.

№ п/п	Объект размещения ТБО	Количество обслуживающего полигоном населения, чел.
1.	Полигон ТБО в п.г.т. Грибановский	15500
2.	Полигона ТБО в п. Каменка	7800
3.	Полигона ТБО в с. Верхний Мамон	7600
4.	Полигона ТБО в г. Эртиль	11700
5.	Полигона ТБО в с. Терновка	5400
6.	Полигона ТБО в с. Новая Усмань	4300
7.	Полигона ТБО в г. Калач	18500
8.	Полигона ТБО в п. Ольховатка	9500
9.	Полигона ТБО в п. Россошь	56600
10.	Полигона ТБО в г. Острогожск	30600

Удельные показатели образования твердых бытовых отходов по районным центрам и городам приведены в «Сборнике удельных показателей образования отходов производства и потребления», утвержденном Государственным комитетом Российской Федерации по охране окружающей среды в марте 1999 года.

№ п/п	Источник образования отходов	Среднегодовая норма образования
1.	Накопление ТБО в благоустроенных домах: - при отборе пищевых отходов - без отбора пищевых отходов	180-200 кг (0,9-1,0 куб.м) на человека в год 210-225 кг (1,0-1,1 куб.м) на человека в год
2.	Общая норма накопления ТБО по благоустроенным жилым и общественным зданиям для городов с населением более 100 тыс.чел.	260-280 кг (1,4-1,5 куб.м) на человека в год

5. Уровень ликвидации источников опасного воздействия непригодных к использованию пестицидов на окружающую среду, %

По состоянию на 01.01.2006 года на территории Воронежской области находилось около 1191,7 тонн непригодных пестицидов. Такие химические соединения как пестициды при попадании в окружающую среду неизбежно окажут отрицательное влияние на экосистемы любого уровня и на здоровье человека. Хранение непригодных пестицидов в большинстве случаев не отвечает нормативным требованиям и потенциально опасно для окружающей среды.

Целью мероприятия является полная очистка от непригодных пестицидов территории Воронежской области. Однако из-за того, что фактические объемы вывозимых пестицидов значительно превышают данные ранее проведенной инвентаризации, возможно увеличение предусмотренных программой.

Уровень ликвидации источников опасного воздействия непригодных к использованию пестицидов на окружающую среду определяется по следующей формуле:

$$\Pi_i = \sum_{i=1..n}^n \frac{V_i \times 100}{H},$$

где:

Π_i – уровень ликвидации источников опасного воздействия непригодных к использованию пестицидов на окружающую среду в расчетном году, %;

V_i – объем непригодных пестицидов, вывезенный на утилизацию в i -м году, тонн;

H – общий объем пестицидов на 01.01.2006 года на территории Воронежской области (1191,7 тонн);

n – временной интервал.

6. Объем сброса загрязненных сточных вод в водные объекты, млн.м³

Основными источниками загрязнения природных вод в Воронежской области являются объекты жилищно-коммунального хозяйства (очистные сооружения) или при их отсутствии сброс сточных вод без очистки.

Так в настоящее время в 10 райцентрах Воронежской области общепоселковые сооружения отсутствуют, и сброс загрязненных сточных вод производится в водные объекты и на рельеф местности.

На снижение негативного воздействия хозяйственной деятельности человека направлено строительство очистных сооружений.

Контроль за объемом сброса сточных вод, в том числе загрязненных и недостаточно очищенных отражается в форме государственной статистической отчетности 2-ТП (водхоз).

Годовое уменьшение объема сброса загрязненных сточных вод рассчитывается по формуле:

$$V_i = M_i \times 365,$$

где:

V_i – годовое уменьшение объема сброса загрязненных сточных вод в расчетном году, млн.м³;

M_i – мощность введенных в i -ом году очистных сооружений, м³/сут;
365 – количество дней в году.

Объем сброса на последующий год за годом ввода в эксплуатацию очистных сооружений считается от предыдущего года за минусом годового уменьшения сброса загрязненных сточных вод.

$$W_i = W_{i-1} - V_i,$$

где: W_i - объем сброса загрязненных сточных вод в водные объекты в расчетном году, млн.м³;

W_{i-1} - объем сброса загрязненных сточных вод в водные объекты в предыдущем к расчетному году, млн.м³;

V_i – годовое уменьшение объема сброса загрязненных сточных вод в расчетном году, млн.м³;

7. Увеличение озелененной территории населенных пунктов к уровню 2005 года, %.

Зеленые насаждения - это совокупность древесных, кустарниковых и травянистых растений на определённой территории. В населенных пунктах они выполняют ряд функций, способствующих созданию оптимальных условий для труда и отдыха жителей населенного пункта, основные из которых — оздоровление воздушного бассейна населенного пункта и улучшение его микроклимата. Этому способствуют следующие свойства зелёных насаждений:

- поглощение углекислого газа и выделение кислорода в ходе фотосинтеза;
- понижение температуры воздуха за счёт испарения влаги;
- снижение уровня шума;
- снижение уровня загрязнения воздуха пылью и газами;
- защита от ветров;
- выделение растениями фитонцидов — летучих веществ, убивающих болезнестворные микробы;

- положительное влияние на нервную систему человека.

Одним из городских зеленых насаждений выделяется в день до 200 кг кислорода (Экологическая безопасность в городе Горбатовский В.В., Рыбальский Н.Г.)

Увеличение территории населенных пунктов Воронежской области, покрытых зелеными насаждениями, имеет позитивную тенденцию.

Уровень озеленения территории населенных пунктов в Воронежской области рассчитывается по следующей формуле:

$$P_i = \frac{\Pi_i}{S_0} \times 100 ,$$

где:

Π_i - территория населенных пунктов в Воронежской области, покрытых зелеными насаждениями в расчетном году, га.;

S_0 – общая территория населенных пунктов в Воронежской области, покрытая древесно-кустарниковой растительностью по состоянию на 2005 год, га ($S_0 = 12600$ га).

$$\Pi_i = \sum_{i=1..n}^n \frac{V_i}{H} ,$$

где:

Π_i – территория населенных пунктов Воронежской области, покрытых зелеными насаждениями в расчетном году, га.;

V_i – количество посаженных в i -м году зеленых насаждений, шт.;

H – норма посадки деревьев на 1 га (в расчетах принята 150 шт/га).

При проведении работ по приобретению посадочного материала норма посадки деревьев высаживаемых на 1 га озеленяемой территории составляет 90-150 штук.

При обеспечении достаточного финансирования имеются следующие риски не достижения целевых индикаторов:

- 1) обстоятельства непреодолимой силы, а именно природные явления и катаклизмы, пожары, диверсии, военные действия и другие чрезвычайные обстоятельства, препятствующие надлежащему исполнению заключенных договорных обязательств;
- 2) опережающий рост стоимости оборудования и материалов по отношению к индексам-дефляторам, установленным Минэкономразвития РФ;
- 3) природные явления и катаклизмы, уничтожившие результаты выполненной работы.

Методика расчета эффективности областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2006 - 2010 годы» разработана на основании следующих правовых нормативных документов:

- Налоговый кодекс Российской Федерации;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2004 года N 249 «О мерах по повышению результативности бюджетных расходов»;
- Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 10 февраля 2006 года N 25н «Об утверждении инструкции по бюджетному учету»;
- Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 8 декабря 2006 года N 168н «Об утверждении указаний о порядке применения бюджетной классификации Российской Федерации»;
- методические рекомендации по определению лимитных цен на НИОКР, утвержденные распоряжением Минтранса Российской Федерации от 10 декабря 2002 года N ОС-1109-р;
- Закон Воронежской области от 28 декабря 2006 года N 121-ОЗ «Об областном бюджете на 2007 год»;
- постановление администрации Воронежской области от 7 июля 2005 года N 582 «О порядке разработки и реализации областных целевых программ»;
- распоряжение администрации Воронежской области от 25 марта 2003 года N 479-р «Об оценке эффективности реализации областных целевых программ»;
- распоряжение администрации Воронежской области от 6 июля 2006 года N 1807-р «О стратегических целях, основных стратегических индикаторах развития Воронежской области и целевых показателях деятельности исполнительных органов государственной власти»;
- постановления администрации Воронежской области от 28 июня 2007 года N 582 «Об утверждении порядка оценки инвестиционных проектов»;
- приказ главного управления экономического развития Воронежской области от 29 июня 2007 года №90-О «Об утверждении методики оценки экономической, бюджетной и социальной эффективности от реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции) объектов социальной сферы и инженерной инфраструктуры, осуществляемому с участием средств областного бюджета, методики расчета финансового эффекта от их реализации и эксплуатационных расходов будущих периодов».