

**Комитет природопользования и охраны окружающей среды,
лицензирования отдельных видов деятельности
Брянской области**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

**«О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ
СРЕДЫ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2009 ГОДУ»**

Брянск – 2010

УДК 504(06) (9470.333)

Составители: С.А. Ахременко, А.В. Городков, Г.В. Левкина, О.А. Фильченкова

Ответственный за выпуск: Комитет природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области

ISBN 978-5-98573-059-3

Главный редактор: В.В. Ишуткин

Редакционная коллегия:

И.А. Балясников, О.А. Ермолаев, В.Ф. Мотылев, С.В. Мотылев, Р.А. Желдак,
И.В. Медведь

Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Брянской области в 2009 году»/ Комитет природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области; сост.: С.А. Ахременко, А.В. Городков, Г.В. Левкина, О.А. Фильченкова. – Брянск, 2010. – 294 с .

В докладе приведена информация о состоянии экологической обстановки на территории Брянской области в 2009 году на основании обобщения материалов природоохранных организаций, ведомств и служб области

Комитет природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области выражает благодарность всем руководителям и специалистам, предоставившим материалы и принявшим участие в подготовке данного издания

© Комитет природопользования и охраны окружающей
среды, лицензирования отдельных видов деятельности
Брянской области, 2010

Содержание

Введение.....	8
1 Качество окружающей среды и состояние природных ресурсов ...	10
1.1 Атмосферный воздух	10
1.2. Поверхностные и подземные воды.....	13
1.2.1 Подземные воды.....	13
1.2.2 Состояние поверхностных водных объектов.....	19
1.2.3 Использование водных объектов.....	22
1.2.4 Санитарно-техническое состояние источников водоснабжения.....	27
1.3 Почвы и земельные ресурсы.....	37
1.3.1 Распределение земельного фонда по категориям земель.....	37
1.3.2 Распределение земель по угодьям.....	39
1.3.3 Агрохимическая характеристика почв.....	40
1.4. Использование полезных ископаемых и охрана недр.....	43
1.4.1 Структура минерально-сырьевой базы.....	43
1.4.2 Мониторинг экзогенных геологических процессов.....	47
1.5 Растительный мир, в т.ч. леса.....	49
1.6 Животный мир, в т.ч. рыбные запасы.....	52
1.6.1 Состояние животного мира.....	52
1.6.2 Рыбохозяйственный фонд Брянской области.....	54
1.7 Радиационное загрязнение территории Брянской области.....	58
1.7.1 Радиационная обстановка на почвах сельскохозяйственных угодий.....	59
1.7.2 Радиоактивное загрязнение сельскохозяйственной продукции и кормов.....	59
1.7.3 Радиационно-гигиенический мониторинг.....	61
1.8 Климатические и другие особенности года.....	68
1.8.1 Краткая характеристика гидрометеорологических особенностей.....	68
1.8.2 Природные и техногенные чрезвычайные ситуации.....	70
2 Воздействие отраслей экономики на окружающую среду	72
2.1 Влияние промышленности на окружающую среду.....	72
2.2 Воздействие жилищно-коммунального хозяйства	75
2.3 Агропромышленный комплекс Брянской области.....	77
2.4 Транспорт и окружающая среда.....	79
2.5 Отходы производства и потребления.....	80

3 Оценка экологической ситуации в городах и районах области.....	91
г. Брянск.....	91
г. Клинцы.....	96
г. Новозыбков.....	104
Брасовский район.....	109
Брянский район	113
Выгоничский район.....	121
Гордеевский район.....	125
Дубровский район.....	128
Дятьковский район.....	134
Жирятинский район.....	136
Жуковский район.....	139
Злынковский район.....	143
Карачевский район.....	148
Клетнянский район	154
Клинцовский район.....	156
Климовский район.....	163
Комаричский район.....	167
Красногорский район.....	171
Мглинский район.....	173
Навлинский район.....	175
Новозыбковский район.....	179
Погарский район.....	185
Почепский район.....	196
Рогнединский район.....	202
Севский район.....	204
Стародубский район.....	207
Суземский район.....	211
Суражский район.....	214
Трубчевский район.....	218
Унечский район.....	226
4 Состояние особо охраняемых природных территорий.....	236
4.1 Особо охраняемые природные территории (ООПТ) международного значения.....	236
4.2 ООПТ Федерального значения	239
4.3 ООПТ областного значения	250
5 Медико-демографические показатели.....	253
6 Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования.....	259
6.1 Государственная экологическая политика.....	259
6.2 Государственный контроль в сфере природопользования и охраны окружающей среды.....	263

6.2.1 Государственный экологический контроль, осуществляемый комитетом природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности.....	263
6.2.2 Государственный контроль, осуществляемый Управлением Росприроднадзора по Брянской области	264
6.2.3 Государственный контроль, проводимый управлением Россельхознадзора по Брянской и Смоленской областям.....	269
6.2.4 Деятельность Брянского филиала ФГУ ЦЛАТИ по ЦФО в области экологического контроля	273
6.3 Экологические программы. Экологическая экспертиза.....	278
7 Экологическое образование, просвещение и воспитание.....	281



Оценивая итоги 2009 года в целом, можно констатировать, что Брянская область сохранила положительные результаты в улучшении экономической ситуации в развитии промышленного комплекса, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства, несмотря на кризисные явления в экономике. Этому способствовали принятые базисные законы, регулирующие инвестиционную деятельность, энергосбережение, промышленную политику, природопользование, повышающие эффективность использования топливно-энергетических, минеральных, водных и лесных ресурсов региона. Кроме того, в рамках практической реализации национальных проектов, решений экологических, демографических и других проблем, администрация Брянской области, депутаты областной Думы продолжают уделять большое внимание разработке новых законодательных актов, имеющих социально-экологическую значимость. Под контролем Комитета природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области в регионе и муниципальных образованиях продолжает работать комплекс целевых программ, реализующих природоохранную деятельность по конкретным направлениям.

В Государственном докладе «О состоянии окружающей природной среды Брянской области в 2009 году» представлены основные характеристики природопользования и состояния природных ресурсов региона. Достаточно полно отражены итоги деятельности природоохранных органов за истекший период, что является основой для принятия новых управленческих решений при разработке стратегии и путей рационального использования возобновляемых природных ресурсов. В Докладе изложены основные направления улучшения качества важнейших природных сред: атмосферного воздуха, геологической и водной среды. Дана количественная оценка загрязнению природных сред производственными и бытовыми отходами, промышленными сбросами и выбросами.

Следует отметить, что структура промышленно-хозяйственного водопотребления в Брянской области в целом стабильна и полностью обеспечена имеющимися ресурсами. Большая часть населения области охвачена централизованным водоснабжением.

В целях улучшения экологической обстановки всеми контролирующими службами на территории области пресечено значительное количество экологических правонарушений. К нарушителям санитарных и экологических норм применены меры административного воздействия.

Разработаны и реализуются мероприятия по стабилизации и снижению объемов поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, оптимизируются работы по обращению с отходами производства и потребления, внедряются новые безопасные природоохранные технологии производства

работ. Подавляющее число стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха переведено на газовое топливо.

На территории Брянской области в 2009 году аварий и катастроф, связанных с негативным воздействием на окружающую среду, не зафиксировано.

В области продолжала вестись работа по совершенствованию системы экологического образования и просвещения. По сравнению с 2008 годом более активно проводилась работа в области экологического образования и воспитания подрастающих поколений. В высших учебных заведениях г. Брянска осуществлен очередной выпуск специалистов эколого-природоохранного и ландшафтно-экологического профиля, продолжились исследования по наиболее актуальным проблемам экологии и природопользования региона.

В течение года в городах и районах области проведено большое количество природоохранных мероприятий, что позволило решить ряд практических задач по благоустройству территорий. Продолжены работы по благоустройству и озеленению в областном центре – г. Брянске, где реализуются проекты реконструкции и благоустройства центральных планировочных структур города: оврагов, территорий микрорайонов, парков, бульваров и скверов.

В Докладе приведены данные, свидетельствующие о нерешенных острых проблемах, стоящих перед Брянской областью. Вновь констатировано неудовлетворительное состояние качества водоснабжения части населения, необходимо продолжить утилизацию ядовитых веществ в агропромышленном комплексе. В последние годы в решении этой проблемы имеются существенные результаты. В подавляющем числе муниципальных образований основной проблемой продолжает оставаться высокая степень изношенности инженерных сетей, аварийное состояние инженерной инфраструктуры в системе ЖКХ, неудовлетворительная работа полигонов ТБО, большое количество несанкционированных свалок и др. На постоянном, жестком контроле в течение последних лет стоит комплекс проблем, связанных с последствиями загрязнения ряда районов области радионуклидами. В связи с этим в Докладе представлены данные по контролю и мониторингу радиоэкологической ситуации в районах области. Особый контроль осуществляется в области агрохимрадиологии, медицинского обслуживания населения, лесного хозяйства, в работе с населением западных районов области.

Материалы Доклада могут послужить информационным базисом к разработке и реализации социально-экономических программ, решению актуальных существующих проблем и, безусловно, вызовут читательский интерес.

В.В. Ишуткин,

*Председатель комитета природопользования
и охраны окружающей среды, лицензирования
отдельных видов деятельности Брянской области*

Введение

Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Брянской области в 2009 году издан на основании обобщения и анализа справочно-информационных, аналитических и отчетных данных, предоставленных специалистами государственных и муниципальных органов власти, подразделений министерств, ведомств, организаций и учреждений, расположенных на территории Брянской области.

Ежегодное издание, осуществленное Комитетом по природопользованию, лицензированию отдельных видов деятельности, информирует руководителей государственных и муниципальных органов власти, ученых, специалистов, депутатов, проектировщиков, преподавателей, аспирантов, студентов и учащихся учебных заведений о состоянии окружающей среды и природопользования на территории административного региона – Брянской области. Исчерпывающая информация и экологическая оценка хозяйственной деятельности региональных производственных структур представлена по всем сферам природопользования, как в общерегиональном плане, так и в дифференциации по административно-территориальным районам и городским поселениям. Приводятся результаты природоохранной, эколого-просветительной и воспитательной работы учреждений и организаций системы культуры и образования, достигнутые в 2009 году.

Общая координация и руководство изданием осуществлены Комитетом природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области.

В предоставлении информационного материала для Доклада о состоянии окружающей природной среды Брянской области в 2009 году приняли участие:

Отдел государственного контроля, надзора и охраны ВБР по Брянской области Московско-Окского территориального управления Федерального агентства по рыболовству

Брянский областной отдел по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов ФГУ «Центррыбвод»

ФГУ «Брянскагрохимрадиология»

ФГУ «Брянское государственное опытное охотничье хозяйство»

БОНУБ им. Ф.И. Тютчева

ОАО «МНПЦ геолого-экологических исследований и использования недр «Геоцентр-Москва» – филиал «Геоцентр-Брянск»

ГУ «Брянский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

Департамент общего и профессионального образования Брянской области

Департамент топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Брянской области

ФГУ «Заповедник «Брянский лес»

Комитет по сельскому хозяйству и продовольствию Брянской области

Отдел водных ресурсов по Брянской области Московско-Окского водного управления

Главное управление МЧС России по Брянской области

Отдел геологии и лицензирования по Брянской области Регионального агентства по недропользованию по ЦФО

ГУ «Брянский пожарно-спасательный центр»

Управление Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по Брянской области

Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Брянской области

Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Брянской и Смоленской областям

Управление Россельхознадзора по Брянской и Смоленской областям

Региональный центр государственного экологического контроля и мониторинга по Брянской области (РЦГЭКиМ)

Территориальный орган Федеральной службы Государственной статистики по Брянской области

Управление по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и водных биологических ресурсов Брянской области

Управление лесами Брянской области

Управление по благоустройству и экологии г. Брянска

Приокское управление федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Брянской области

Брянский филиал ФГУ «ЦЛАТИ по ЦФО»

Управление по проблемам ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Брянской области

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Брянской области

Администрации городов и районов Брянской области

Отдел по борьбе с преступлениями в сфере экологии и природопользования ЦБПСПрИАЗ при УВД

Управление архитектуры и градостроительства Брянской области

Главное управление развития территории города Брянска

1 КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

1.1 Атмосферный воздух

Одним из ведущих факторов внешней среды, определяющих условия проживания населения, является состояние атмосферного воздуха. В 2009 году было исследовано 9620 проб атмосферного воздуха, из них 6455 проб в зоне влияния промышленных предприятий и 3165 проб на автомагистралях.

По результатам лабораторных исследований в 2009 году отмечается рост удельного веса проб атмосферного воздуха, имеющих превышения ПДК вредных веществ, с 3,8% до 4,8% (рисунок 1.1).

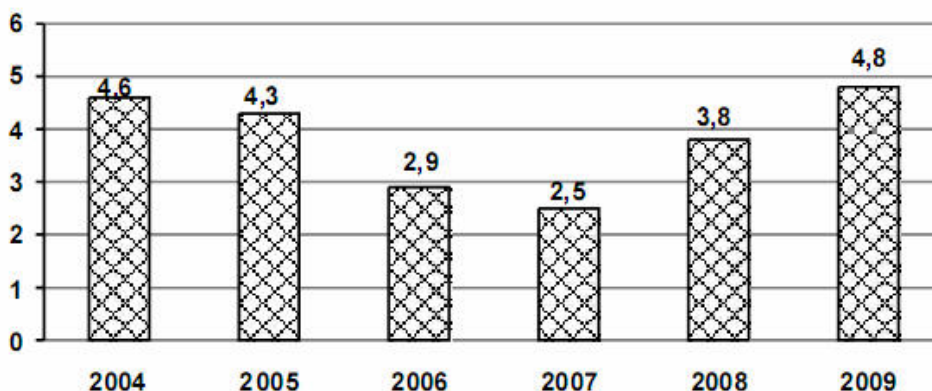


Рисунок 1.1 – Удельный вес проб атмосферного воздуха, не отвечающих гигиеническим нормативам, (%)

Причём необходимо отметить, что увеличение данного показателя произошло за счёт автомагистралей, где удельный вес неудовлетворительных проб увеличился с 10,6% до 11,2%. Причиной является то, что большое количество эксплуатируемых автомобилей не соответствуют установленным экологическим нормативам, продолжает оставаться низким качество автомобильного топлива, а также из года в год возрастает количество автотранспорта. Основным загрязнителем на автомагистралях от выбросов автотранспорта по-прежнему остаётся оксид углерода, углеводороды, формальдегид.

Повышенная загрязнённость формальдегидом и оксидом углерода связана с выбросами автотранспорта (93% проб с превышением ПДК по оксиду углерода и 72% по формальдегиду отобрано на автомагистралях). Из общего числа проб с превышением ПДК 76% приходится на автомагистрали.

На рисунке 1.1 представлена динамика процентного содержания основных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

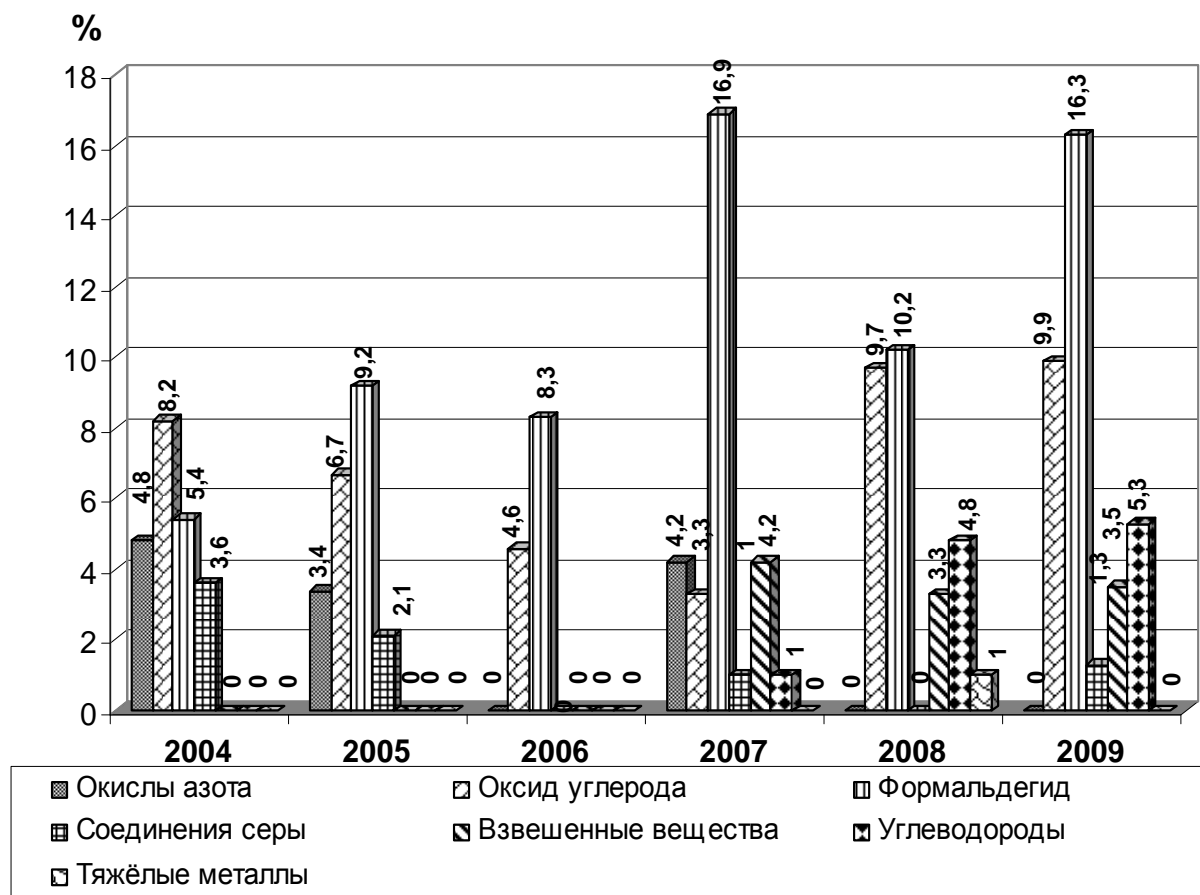


Рисунок 1.2 - Удельный вес проб, имеющих превышения ПДК, по основным загрязнителям, (%)

Динамика и структура выбросов вредных веществ по Брянской области представлена в таблице 1.1., а распределение выбросов по районам области в таблице 1.2.

Таблица 1.1 - Динамика и структура выбросов вредных веществ по Брянской области от стационарных источников и автотранспорта за 2000-2009 годы (тыс. т/год)

Выброс вредных веществ в атмосферу	Годы									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Всего, в т.ч.	155,8	167,2	198,1	230,68	190,45	190,3	134,0	141,5	133	142,2
промышленность	36,9	43,4	41,3	53,8	51,8	48,2	45,3	46,1	29,2	31,8
автотранспорт	118,9	123,7	156,8	176,88	138,65	142,1	88,7	95,4	103,8	110,4

Таблица 1.2 - Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2009 год предприятиями области согласно отчетам 2-ТП (воздух)

№ п/п	Название района области	Выброс загрязняющих веществ за 2008 год, т	Выброс загрязняющих веществ за 2009 год, т	Уменьшение (-) увеличение (+) выброса в 2009 г. по сравнению с 2008 годом, т
1	г. Брянск	8721,430	7597,586	-1123,844
2	Брасовский	64,073	78,934	+14,861
3	Брянский	537,844	774,114	+236,270
4	Выгоничский	84,487	74,993	-9,494
5	Гордеевский	10,580	10,471	-0,109
6	Дубровский	24,565	23,678	-0,887
7	Дятьковский	16045,655	20052,099	+4006,444
8	Жирятинский	7,953	7,354	-0,599
9	Жуковский	165,848	274,204	+108,356
10	Злынковский	27,879	27,676	-0,203
11	Карачевский	181,187	159,941	-21,246
12	Клетнянский	36,036	17,662	-18,374
13	Климовский	96,329	89,684	-6,645
14	Клинцовский	520,082	494,112	-25,970
15	Комаричский	91,439	88,146	-3,293
16	Красногорский	18,986	12,607	-6,379
17	Мглинский	25,877	23,291	-2,586
18	Навлинский	58,060	56,716	-1,344
19	Новозыбковский	180,457	191,297	+10,840
20	Погарский	106,092	103,785	-2,307
21	Почепский	895,455	751,906	-143,549
22	Рогнединский	15,215	4,223	-10,992
23	Севский	9,168	6,692	-2,476
24	Стародубский	229,493	288,127	+58,634
25	Суземский	34,484	30,055	-4,429
26	Суражский	88,407	89,732	+1,325
27	Трубчевский	539,500	108,249	-431,251
28	Унечский	371,318	405,333	+34,015
Всего по области		29187,899	31842,667	+2654,768

Выдача разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. За период 2009 г. комитетом природопользования и охраны окружающей среды выдано 112 разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух хозяйствующим субъектам, не подлежащих федеральному государственному экологическому контролю, из них: 103 разрешения – юридическим лицам, 9 разрешений – индивидуальным предпринимателям.

Атмосфера г. Брянска. Наблюдения за состоянием загрязнения атмосферы г. Брянска осуществляются на четырех стационарных постах силами ГУ «Брянский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

В атмосфере города контролируется содержание таких примесей, как взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, формальдегид, бенз(а)пирен.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Брянска остается повышенным (ИЗА=6,25). Основными загрязнителями атмосферы являются взвешенные вещества, диоксид азота, формальдегид, бенз(а)пирен. Обусловлено это загрязнение выбросами предприятий чёрной металлургии, машиностроения, строительного комплекса, автотранспорта и неудовлетворительным качеством улиц и магистралей города.

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ атмосферного воздуха по сравнению с прошлым годом увеличились по бенз(а)пирену – 1,4 ПДК (1,3 ПДК – 2008 г.), уменьшились по оксиду углерода – 0,4 ПДК (0,5 ПДК – 2008 г.) и оксиду азота – 0,5 ПДК (0,7 ПДК – 2008 г.), остались на прежнем уровне среднегодовые концентрации взвешенных веществ (1,1 ПДК), диоксида серы (0,4 ПДК), диоксида азота (1,2 ПДК) и формальдегида (2,3 ПДК).

Максимальные из разовых концентраций достигали по взвешенным веществам – 3,2 ПДК, по оксиду углерода – 1,8 ПДК, по диоксиду азота – 1,6 ПДК. Наибольшее загрязнение воздуха взвешенными веществами, оксидом углерода, диоксидом азота фиксируется в районе станций 2, 3, что в основном определяется выбросами автотранспорта.

1.2 Поверхностные и подземные воды

1.2.1 Подземные воды

Ресурсы и использование подземных вод. На территории Брянской области хозяйственно-питьевое водоснабжение населения базируется, в основном, на прогнозных эксплуатационных ресурсах подземных вод, объемы которых в целом по области составляют 4970 тыс. м³/сут. Средний модуль прогнозных эксплуатационных ресурсов подземных вод – 142,57 м³/(сут·км²). Эксплуатационные запасы по состоянию на 01.01.2010 г. составляют 1096,03 тыс. м³/сут, в т.ч. подготовленные для промышленного освоения – 1080,89 тыс. м³/сут.

Степень разведанности прогнозных ресурсов пресных подземных вод в целом по Брянской области составляет 22%.

Обеспеченность прогнозными эксплуатационными ресурсами подземных вод на 1 человека – 3,83 м³/сут, обеспеченность разведанными эксплуатационными запасами подземных вод на 1 человека – 0,84 м³/сут.

Суммарный отбор подземных вод по Брянской области в 2009 году составил 223,81 тыс. м³/сут, что на 1,97 тыс. м³/сут меньше предыдущего года.

Пресные подземные воды используются преимущественно для хозяйственно-питьевого водоснабжения. В 2009 г. на эти цели расходовалось 187,83 тыс. м³/сут (84% от общего количества извлекаемой воды). Для производственно-технического водоснабжения расходовалось 28,53 тыс. м³/сут, или (13% от общего количества извлекаемой воды). Для сельскохозяйственного водоснабжения использовано 7,44 тыс. м³/сут. (3% от добытой воды).

Использование поверхностных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХПВ) – 79,87 тыс. м³/сут, подземных вод для ХПВ – 187,83 м³/сут,

использование поверхностных и подземных вод для ХПВ – 267,70 тыс. м³/сут. Доля подземных вод в общем балансе ХПВ – 70,2%.

Государственный учет вод (ГУВ) на территории области ведется «Геоцентром-Брянск». По данным ГУВ из 84 месторождений (участков) подземных вод в 2009 году эксплуатировалось 59 или 70% от общего количества, суммарный водоотбор по ним составил 179,94 тыс. м³/сут. или 16% от общих эксплуатационных запасов. Суммарный водоотбор из водозаборов, работающих на неутвержденных запасах составил 43,86 тыс. м³/сут.

Для г. Брянска с прилегающими населенными пунктами в соответствии с действующими лицензиями на недропользование общая величина разрешенного водоотбора, при утвержденных эксплуатационных запасах 202,54 тыс. м³/сут, составляет 155,38 тыс. м³/сут.

В 2009 г. фактический водоотбор подземных вод по г. Брянску и прилегающим населенным пунктам составил 91,85 тыс. м³/сут при утвержденных запасах, включая пгт. Белые Берега, 202,54 тыс. м³/сут, что значительно меньше по сравнению с предыдущим годом. Разница составила 5,86 тыс. м³/сут. По другим крупным водозаборным узлам водоотбор подземных вод на месторождениях уменьшился незначительно, за исключением г. Унеча. Незначительное увеличение водоотбора наблюдалось в г.г. Сельцо, Погар и в пгт. Дубровка и Локоть.

На 01.01.2010 г. в Брянской области насчитывается 1176 недропользователей, имеющих лицензии на право пользования недрами с целью добычи пресных подземных вод – 621, что составляет 53%. В 2009 году всего выдано 56 лицензий, 14 из них оформлено «Геоцентром-Брянск», что составляет 25% от общего числа.

Прогнозные ресурсы минеральных вод различных типов в целом по области оцениваются в количестве 16,91 тыс. м³/сут, разведанные эксплуатационные запасы и подготовленные для промышленного освоения составляют 1,606 тыс. м³/сут.

Прирост эксплуатационных запасов минеральных подземных вод (МПВ) в 2009 году составил 0,03 тыс. м³/сут. По данным ГУВ из 16 МПВ в 2009 году эксплуатировалось 7 МПВ или 44%, суммарный водоотбор по ним составил 0,028 тыс. м³/сут или 2% от утвержденных и принятых эксплуатационных запасов.

В области насчитывается 17 недропользователей, имеющих скважины, оборудованные на добычу минеральных подземных вод. Лицензии на право пользования недрами для добычи минеральных подземных вод имеют 11 недропользователей.

Оценка состояния подземных вод. На территории Брянской области оценка осуществляется на основании режимных наблюдений, проводимых по опорной государственной наблюдательной сети, объектной наблюдательной сети, а также по данным, поступающим с наблюдательной сети локального уровня (недропользователей).

Основное внимание уделено изучению гидродинамического и гидрохимического режима подземных вод продуктивных горизонтов.

Действующая наблюдательная сеть на территории области состоит из 147 пунктов и подразделяется на опорную государственную (66), локальную (5) и объектную (76).

Режимные наблюдения за уровнем подземных вод на территории Брянской области велись по 66 скважинам опорной государственной сети. Всего выполнено 3960 замеров уровней подземных вод и 79 замеров глубин скважин.

Наблюдениями за режимом подземных вод охвачены основные водоносные комплексы: четвертичный, меловой и девонский, обеспечивающие централизованное водоснабжение населенных пунктов в пределах двух артезианских бассейнов – Московский и Днепровский. Изучался режим в естественных и нарушенных условиях. Наблюдения за нарушенными условиями велись по 36-ти скважинам, за естественными условиями по 30-ти скважинам. В Московском артезианском бассейне наблюдения за уровнем в пределах региональной депрессионной воронки, сформировавшейся от работы водозаборов г. Брянска и прилегающих промрайонов в верхнедевонском водоносном комплексе велись как в центре, так и на флангах – по 5 лучам.

Действующие наблюдательные скважины государственной сети в целом обеспечивают выполнение задач государственного мониторинга геологической среды (ГМГС). По результатам инспектирования опорной государственной сети установлена высокая степень заиленности (засоренности) наблюдательных скважин, требующих чистки (61% от общего количества). В настоящее время из-за недостатка финансирования актуальной остается проблема поддержания сети в рабочем состоянии.

Объектная наблюдательная сеть состоит из 76 скважин, 29 из них (около 38%) приходится на г. Брянск. Наблюдениями охвачены водоносные горизонты, испытывающие техногенные воздействия предприятий. Объектный мониторинг проводится недропользователями как в рамках ведения хозяйственных договоров с различными научно-исследовательскими и геологическими организациями, так и собственными силами.

Локальная наблюдательная сеть состоит из 5 скважин. Организована она Брянским городским водоканалом для ведения мониторинга гидродинамического состояния девонских водоносных горизонтов, находящихся в нарушенных условиях, на крупных водозаборах города Брянска.

Загрязненность подземных вод (существующая и потенциальная) определяется многими условиями: природными, наличием источников антропогенного загрязнения, и техногенными, влиянием технического состояния эксплуатационных скважин.

В подземных водах верхнефранско-фаменской свиты повышенное содержание стронция сохраняет свои границы на северо-востоке области, смещение границ стронциевой аномалии к центру депрессионной воронки (г. Брянск) до настоящего времени не наблюдается. Содержание стронция в подземных водах свиты во всех опробованных скважинах увеличилось по сравнению с прошлым годом, содержание стронция в пределах границ аномалии от 1 до 5 ПДК зафиксировано в 12 скважинах. В 2008 г. содержание стронция от 1 до 4 ПДК фиксировалось в 9 скважинах.

В связи с интенсивной эксплуатацией верхнефранско-фаменского водоносного комплекса, являющегося основным источником водоснабжения на территории г. Дятьково, по-прежнему остается насущной проблема повышенного содержания стронция в подземной воде.

Проведенное контрольно-заверочное гидрохимическое опробование эксплуатационных скважин в г. Брянске, в Севском и Комаричском районах позволяет сделать вывод, что выявленные ранее природные геохимические аномалии железа и кремния сохраняют те же границы.

В Севском и Комаричском районах на границе с Орловской и Курской областями в районе Курской магнитной аномалии по согласованию с РЦ ГМСН на предмет выявления региональных границ аномалий уточнялись содержания марганца и урана в меловых подземных водах. Присутствие в воде марганца и урана обнаружено в очень малых количествах, за исключением скважины в с. Доброводье Севского района, где содержание урана превышает ПДК в 3,5 раза.

Повышенные содержания лития, зафиксированные в 2007 году в водоносных горизонтах верхнего девона практически на всей территории г. Брянска, в отчетном году при контрольном опробовании не подтвердились.

Продолжалось изучение химического состава меловых подземных вод Олешенского месторождения в пределах Московского артезианского бассейна, разведанного для разбавления стронций-содержащих девонских вод, по рекомендации ГКЗ СССР протокол № 10722 6 октября 1989 года. Опробовано 7 колодцев г. Дятьково, эксплуатирующих турон-сантонский и альб-сеноманский водоносные горизонты. Выявлено превышение ПДК по общей жесткости (до 1,4 ПДК), и нитратам (до 2-х ПДК). Загрязнение подземных вод нитратами (3 класс опасности) меловых горизонтов связано с незащищенностью этих горизонтов из-за отсутствия регионального водоупора. Необходимо отметить, что все эксплуатируемые колодцы расположены в пределах городской застройки.

Работы по обследованию Олешенского месторождения будут продолжены и направлены на оценку качества меловых подземных вод, эксплуатирующихся колодцами и родниками.

Для оценки условий эксплуатации и качества меловых подземных вод Брасовского месторождения в пределах Днепровского артезианского бассейна обследовано 7 действующих водозаборов пгт. Локоть, включая разведанный групповой. Выявлены факты техногенного загрязнения незащищенных меловых водоносных горизонтов нитратами (до 70 мг/л) на действующих водозаборах предприятий пищевой промышленности и предприятий, отдающих свою воду населению.

Опыт ведения мониторинга за загрязнением меловых подземных вод п. Комаричи показывает, что степень зараженности вод нитратами повышается во времени: от 50 мг/л в 1998 г. до 120 мг/л в 2008 г. В н.п. Брасово и Локоть ожидается развитие той же ситуации. Не исключено, что такая же зараженность меловых вод существует и в г. Севске.

Таким образом, в юго-восточных и южном районах области в пределах Днепровского артезианского бассейна выделены локальные участки техногенного поразжения меловых подземных вод нитратами.

Город Севск, пгт. Брасово и Локоть относятся к группе городов и н.п., не имеющих защищенных источников подземных вод. Требуются поисково-оценочные работы источников водоснабжения и подготовка их к эксплуатации.

Во избежание дальнейшего загрязнения подземных вод рекомендована ликвидация одиночных скважин с повышенным содержанием нитратов, переход на централизованное водоснабжение, строительство новых водозаборов за чертой города.

Для выявления конкретных очагов загрязнения и источников их возникновения, анализа целевого использования девонских подземных вод предприятиями, с целью проверки выполнения предприятиями условий лицензионных соглашений, разработки и организации реабилитационных мероприятий и дальнейшего мониторинга геологической среды было обследовано 10 предприятий Брянско-Дятьковского промрайона.

Новых фактов и очагов возможного загрязнения подземных вод не обнаружено.

Выявлено нерациональное использование предприятиями пресных подземных вод Брянского месторождения в производственно-технических целях. В лицензиях на право добычи подземных вод отсутствуют обоснования использования именно питьевых артезианских вод хорошего качества на производственно-технические нужды, а не подземных вод первого от поверхности водоносного горизонта или поверхностных вод.

Рекомендации по рациональному использованию и охране подземных вод. В настоящее время существуют три проблемы водоснабжения населения области, требующие первоочередного решения:

- истощение запасов верхнефранско-фаменской свиты – основного источника водоснабжения в пределах 1 гидрогеологического района (Московский артезианский бассейн);
- ухудшение качества подземных вод продуктивных комплексов за счет техногенной нагрузки;
- рациональное использование подземных вод.

Снизить нагрузку на эксплуатируемые водоносные комплексы в центре депрессионной воронки можно за счет перевода части водопотребителей за пределы города Брянска. Для улучшения качества питьевой воды необходимо строительство станций обезжелезивания на всех городских водозаборах. В настоящее время строительство такой станции ведется только на водозаборе «Деповской».

Для города Дятьково альтернативным источником водоснабжения может служить Олешенское месторождение меловых подземных вод. Согласно «Гидрогеологическому обоснованию возможности разбавления пресных подземных вод верхнефранско-фаменской терригенно-карбонатной свиты с повышенным содержанием стронция стабильного на водозаборе № 2 «Северный» пресными подземными водами меловых отложений», выполненному

ООО «ГеоИнфоЦентром» в 2008 году, на водозаборе «Северный» возможно бурение двух скважин на эксплуатацию альб-сеноманского горизонта. Добычу подземных вод альб-сеноманского горизонта необходимо будет осуществлять только с последующим бактерицидным обеззараживанием до её поступления в резервуар смешения. После смешения вод верхнедевонских горизонтов с водами альб-сеноманского горизонта содержание стронция стабильного ожидается на уровне ПДК (7 мг/л). Однако на разработку данного проекта в районе нет финансовых средств. Поэтому проблема стронция остается нерешенной до сих пор.

Второй по численности населения город Брянской области – Клинцы, несмотря на полную обеспеченность запасами пресных подземных вод хорошего качества, на текущий момент испытывает острый дефицит в качественных питьевых водах ввиду низкой доли подземных вод в общем балансе ХПВ (26%). Решение этой проблемы видится в строительстве водозаборов подземных вод на разведанном месторождении – «Клинцовское (северная окраина)».

По-прежнему остается насущной проблема водоснабжения пгт. Комаричи чистой водой. Здесь из-за отсутствия очистных сооружений сложилась неблагоприятная обстановка с качеством подземных вод вследствие высокого содержания нитратов – 2-3 ПДК. Наличие нитратов в подземных водах на городских водозаборах пгт. Комаричи подтверждаются в течение нескольких лет.

Самой острой и нерешенной до настоящего времени, конечно, остается проблема повышенного содержания железа в меловых и девонских водоносных горизонтах, которое отмечается практически на всей территории области, причем среднее содержание железа в меловых горизонтах в 1,5-2 раза превышает его среднее содержание в девонских горизонтах. Высокое содержание железа во многих опробованных эксплуатационных скважинах свидетельствует о недостаточно хорошем техническом состоянии этих скважин (бесхозные, нарушение изоляции, несоблюдение технологии бурения и эксплуатации сооружения, и др.).

Необходимо отметить, что при проведении обследования эксплуатационных на воду скважин по объекту «Инвентаризация и подготовка обзора эксплуатационных на воду скважин Брянской области» в 2001-2005 гг. было выявлено около 1000 скважин брошенных и подлежащих ликвидации, являющихся потенциальными источниками загрязнения. Необходимость проведения работ по ликвидации бесхозных (заброшенных) эксплуатационных на воду скважин на территории Брянской области определена решением Постоянного комитета по экологии и природопользованию Брянской областной Думы в 2006 г. (№ 11/4 от 11.12.06 г.). «Геоцентром-Брянск» разработана программа геологоразведочных работ по объекту «Ликвидация бесхозных эксплуатационных на воду скважин на территории Брянской области» на 2007-2010 гг. Реализация этой программы из-за отсутствия финансирования так и не была начата.

Задачами геологоразведочных работ в рамках программы являются: продолжение работ по выявлению и обследованию всех заброшенных экс-

плутационных скважин подлежащих ликвидации; проведение ликвидационного тампонажа выявленных заброшенных эксплуатационных скважин, и в первую очередь в юго-западных районах Брянской области, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Здесь выявлено около 300 скважин подлежащих ликвидации. Отсутствие альтернативных источников питьевого водоснабжения обостряют неотложность выполнения тампонажных работ.

Кроме того, одной из важных, но наименее решенных задач в области рационального водопользования и защиты недр Брянской области от истощения и загрязнения является ведение недропользователями объектового и локального мониторингов. На основе постоянно обновляемой базы данных о состоянии подземных вод необходимо ввести в эксплуатацию постоянно действующую гидрогеологическую модель территории области с фрагментами по отдельным ее районам (в первую очередь для г. Брянска).

С целью уточнения границ геохимических аномалий и построения карт-схем поэлементного распределения химических элементов в основных водоносных горизонтах необходимо производить регулярное контрольно-заверочное опробование на загрязняющие компоненты и увеличить площадь опробования эксплуатационных скважин на содержание урана для определения региональной геохимической аномалии.

1.2.2 Состояние поверхностных водных объектов

Характеристика поверхностных водных объектов. Брянская область имеет хорошо развитую речную сеть. Количество рек, от мельчайших до больших, составляет 2867, общая протяженность рек – 12,89 тыс. км. Количество и протяженность рек области приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Реки Брянской области

№ п/п	Градация рек, водотоков	Длина рек, км	Количество рек, шт.	Суммарная длина рек, км.
1	2	3	4	5
1.	Мельчайшие	< 10	2585	5963
2.	Самые маленькие	10 - 25	206	2927
3.	Малые	26 - 100	63	2299
4.	Средние	101 - 500	12	1287
5.	Большие	> 500	1	413
	Итого:		2867	12889

Реки, протекающие по территории Брянской области, относятся к бассейнам двух крупных притоков р. Днепра: рекам Сож и Десна.

Главной водной артерией области является река Десна. Река Десна берет начало на Смоленской возвышенности, является левобережным притоком реки Днепр, и впадает в него в 9 км выше г. Киев. Длина всей реки – 1130 км, площадь водосбора – 88,4 тыс. км². В пределах Брянской области длина реки составляет 413 км, а площадь водосбора – 22,1 тыс. км².

Гидрографическая сеть в бассейне развита не равномерно. Наибольшее количество притоков Десна принимает с левобережной части бассейна, это реки Ветьма, Болва, Снежень, Навля, Нерусса и др., общая длина которых составляет 1313 км. Наиболее крупные правобережные притоки – реки Судость и Снов, общая длина которых – 716 км.

В пределах области р. Десна течет с севера на юг через всю ее восточную часть. Левобережные притоки Десны, Навля и Нерусса с притоками Усожа и Сев, текут на запад и северо-запад, правобережные, за исключением Судости, текут на восток и юго-восток.

Второй по величине рекой области является река Ипуть – приток реки Сож бассейна Днепра. Площадь водосбора 10,7 тыс. км², длина реки 475 км, на территории области площадь водосбора – 9,5 тыс. км², а длина реки – 290 км. Бассейн реки Ипуть расположен на западном склоне Среднерусской возвышенности и граничит на востоке с бассейном реки Десна, на западе с бассейном реки Беседь. Исток реки находится в Могилевской области (Белоруссия). Реки Надва, Воронуса и Унеча являются левобережными притоками реки Ипуть. Справа значительных притоков нет.

Не менее значительными для области являются также реки Беседь и Снов. Река Беседь берет начало в Смоленской области, протекает небольшим участком среднего течения по территории западной части Брянской области и впадает в р. Сож на территории Гомельской области Республики Беларусь. Длина реки – 256 км, площадь бассейна – 5,4 тыс. км², в пределах области длина реки – 54 км, площадь бассейна – 1,1 тыс. км². Река Снов протекает по юго-западным районам Брянской области. Длина реки – 253 км, площадь бассейна – 8,7 тыс. км², в пределах области длина реки – 125 км, площадь водосбора – 3,1 тыс. км². Река Снов является правым притоком реки Десна и впадает в нее за пределами области.

Реки области по характеру питания и стока относятся к восточно-европейскому типу с преобладанием снегового питания и преимущественно весенним стоком.

Характеристика крупных озер и их бассейнов. На территории области расположено 21 естественное озеро.

Озера в основном пойменного и карстового происхождения. Наиболее значительными являются: Кожановское, Святое, Большой и Средний Жерон. Пойменные озера в основном расположены на левом берегу реки Десна и в поймах рек Ипуть и Снов. Карстовые – в бассейнах рек Десна, Болва, Навля, Нерусса.

Общая площадь озер по области составляет 472,6 га, объем аккумулируемой воды – 20676 тыс. м³. Деление озер по объемам аккумулированной воды приведено в таблице 1.4. Озера Брянской области используются в целях рекреации.

Характеристика состояния водно-болотных систем. Важную роль в едином ландшафтном организме выполняют болота. Они регулируют водный баланс, нейтрализуют кислые воды и фильтруют загрязненные воды. Около 10% всего объема пресных вод находятся на заболоченных территориях.

Таблица 1.4 – Емкость озер Брянской области

Емкость, млн. м ³	Озера	
	Количество, шт.	Объем, тыс. м ³
1	2	3
до 0,05	4	119
от 0,05 до 0,1	2	129
от 0,1 до 0,5	6	1686
от 0,5 до 1,0	4	3112
свыше 1,0	5	15630
Всего:	21	20676

На территории области учтено 1449 торфоболот площадью 77,2 тыс. га. Почти 90% от общего количества торфоболот имеют площади до 100 га. Площадь более 1000 га имеют 11 торфоболот. Среди них выделяются два наиболее крупные: в пойме реки Нерусса площадью 7462 га и Кожановское площадью 6984 га. Перечень основных болот Брянской области приведен в таблице 1.5.

Почти все крупные торфяные месторождения разработаны, и большая часть запасов торфа этих месторождений выработана.

Таблица 1.5 - Перечень основных болот Брянской области

№ п/п	Наименование болот	Площадь зеркала, га
1	2	3
1.	Белимово – Новозыбковский район	2198
2.	Вадьковка и Липенка Погарский район	1369
3.	Герасимовское – Суземский район	1701
4.	Кожановское – Красногорский район	6984
5.	Конское – Суземский район	1333
6.	Оболешево – Клиновский район	1256
7.	Пальцо – Брянский район	1911
8.	Пойма р. Нерусса – Брасовский район	7462
9.	Руженские Луга – Навлинский район	1250
10.	Чайное – Климовский район	1548
11.	Теплое – Карачевский район	3444
	Всего:	30456

Загрязнение водных объектов. Изучение качества поверхностных вод рек бассейна р. Днепр в Брянской области проводилось на 9 водных объектах: Ипуть, Унеча, Десна, Болва, Снежеть, Навля, Сев, Судость, Ирпа в 15 пунктах и 25 створах.

Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения на водных объектах бассейна не отмечалось.

р. Ипуть – в целом вода реки загрязнена органическими веществами по ХПК и БПК₅, железом общим, азотом аммонийным. Среднегодовые концентрации составили 1-4 ПДК, максимальные 2-5 ПДК.

р. Унеча – среднегодовые концентрации основных загрязняющих веществ составили 1-4 ПДК, максимальные 2-5 ПДК.

р. Десна – к характерным загрязняющим веществам воды реки, как и в 2008 г. относятся органические вещества по ХПК и БПК₅, железо общее, азот аммонийный и нитритный. В районе г. Жуковка в воде реки среднегодовые концентрации органических веществ по ХПК и БПК₅, железа общего составили 1-4 ПДК, максимальные 2-5 ПДК. В районе г. Брянска в воде реки среднегодовые концентрации органических веществ по ХПК и БПК₅, железа общего, азота аммонийного и нитритного составили 1-3 ПДК, максимальные 3-6 ПДК. За пределы Брянской области река выходит в среднем с повышенным содержанием органических веществ по ХПК и БПК₅, железа общего, азота аммонийного до 1-4 ПДК (максимальные 2-5 ПДК).

р. Болва – у г. Фокино 1-2 ПДК составили среднегодовые концентрации органических веществ по ХПК и БПК₅, азота аммонийного; содержание железа общего до 5 ПДК. Максимальные концентрации достигали 1-6 ПДК. У г. Брянска среднегодовые концентрации органических веществ по ХПК и БПК₅ составили 1-2 ПДК (максимальные 2-3 ПДК), железа общего 5 ПДК (максимальные 6 ПДК).

р. Снежеть – загрязнена органическими веществами по ХПК и БПК₅, железом общим, азотом аммонийным до 1-3 ПДК (максимальные 2-4 ПДК).

р. Навля – загрязнена органическими веществами по ХПК и БПК₅, железом общим в среднем до 1-3 ПДК (максимальные 2-5 ПДК).

р. Сев – вода реки загрязнена органическими веществами по ХПК и БПК₅, железом общим до 1-3 ПДК (максимальные 2-4 ПДК).

р. Судость – в целом по реке среднегодовые концентрации загрязняющих веществ по ХПК и БПК₅, железа общего составили 1-3 ПДК (максимальные 2-5 ПДК).

р. Ирпа – у пгт. Климово отмечены повышенные концентрации органических веществ по ХПК и БПК₅, железа общего, азота аммонийного до 1-3 ПДК (максимальные 2-4 ПДК).

1.2.3 Использование водных объектов

Использование поверхностных водных объектов. В 2009 году водопользователями Брянской области забрано из поверхностных природных водных объектов 43,724 млн. м³, что меньше по сравнению с 2008 г. (44,754 млн. м³).

Использование пресной поверхностной воды по области составляет 38,607 млн. м³ – это на 1,765 млн. м³ меньше, чем в 2008 году. Из общей суммы использования поверхностных вод на хозяйственно-питьевое водоснабжение приходится 23,142 млн. м³. Водоотбор из рек и прудов на территории Брянской области осуществляют 25 водопользователя.

Большая доля водопотребления приходится на г. Брянск. В 2009 г. забор воды из природных водных источников по г. Брянску составил 30,413 млн. м³. Основными потребителями воды в городе: МУП «Брянскгорводоканал», ОАО «ТГК № 4», ООО ПК «Бежицкий стальзавод», ЗАО «УК «БМЗ». Вторым крупным потребителем на территории Брянской области является

МУП ЖКХ г. Клинцы. Установленный лимит забора поверхностных вод по области составляет 57,398 млн. м³, а забрано фактически 43,724 млн. м³.

Водоотведение. Сточной, транзитной и другой воды по области в 2009 году 84,845 млн. м³, что на 1,77% меньше, чем в предыдущем – 86,345 млн. м³.

Таблица 1.6 – Количество сточных вод

Сброшено сточной воды в поверхностные водные объекты, млн. м ³	2008 г.	2009 г.
Всего:	85,133	83,710
из них:		
загрязненной, в том числе:	84,714	83,084
без очистки	6,585	5,322
недостаточно-очищенной	78,129	77,762
нормативно-чистой	0,419	0,626

Таблица 1.7 - Основные показатели водопотребления и водоотведения на территории Брянской области

Наименование показателей	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
1	2	3	4	5	6
1. Забор воды из водных объектов, всего	144,119	142,113	136,734	128,393	124,753
в том числе из:					
1.1. Поверхностных	48,045	49,662	47,698	44,754	43,724
1.2. Подземных	95,881	92,452	89,037	83,638	81,029
2. Из общего водозабора забор для перераспределения стока	-	-	-	-	-
3. Использование воды, всего	130,141	126,203	123,067	115,015	110,204
в том числе на:					
3.1. хозяйственно-питьевые нужды	93,605	89,042	86,858	84,800	81,696
в том числе:					
3.1.1. из поверхностных водных объектов	23,401	18,947	23,92	22,897	23,142
3.1.2. из подземных водных объектов	70,204	70,095	62,938	61,903	58,554
3.2. производственные нужды	30,397	31,620	30,877	25,462	23,846
из них:					
3.2.1. питьевого качества	11,636	12,585	12,037	9,883	10,473
3.3. орошение	0,241	0,251	0,309	0,275	0,303
3.4. обводнение	-	-	-	-	-
3.5. сельхозводоснабжение	4,504	3,740	3,875	3,527	3,547
в том числе:					
3.5.1. из поверхностных водных объектов	-	-	-	-	-
3.5.2. из подземных водных объектов	4,504	3,740	3,875	3,527	3,547
3.6. другие виды (прудовое рыбное хозяйство и т.д.)	1,395	1,550	1,147	0,951	1,172
4. Расходы в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения	59,820	115,628	116,970	112,827	60,689
5. Процент экономии воды за счет оборотного и повторно-последовательного водоснабжения	66	79	79	82	72
6. Потери при транспортировке	10,261	11,647	10,750	9,162	9,158
7. Безвозвратное водопотребление	52,287	43,165	41,469	43,260	41,043
8. Водоотведение, всего	93,796	100,874	96,547	86,345	84,845
8.1. Водоотведение в поверхностные водные объекты, всего	91,639	98,949	95,266	85,133	83,710
из них:					

Наименование показателей	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
1	2	3	4	5	6
8.1.1. загрязненных, всего	89,102	96,198	93, 547	84,714	83,084
в том числе:					
а) без очистки	1,147	11,250	10,938	6,585	5,322
б) недостаточно-очищенных	87,955	84,948	82,609	78,129	77,762
8.1.2. нормативно-чистых	2,460	2,751	1,719	0,419	0,626
8.1.3. нормативно-очищенных	0,076	-	-	-	-
8.2. Водоотведение в подземные водные объекты	-	-	-	-	-
9. Мощность очистных сооружений	143,092	152,223	152,046	152,474	153,026

На территории области сброс сточных вод в поверхностные водные объекты (реки) осуществляют 75 водопользователей. По Брянской области насчитывается 182 (145) выпусков сбрасываемых вод, из них: 126 (93) – выпусков в реки, в том числе 25 – ливневых вод и 3 – коллекторно-дренажных вод; выпусков в пруд – 0; выпусков на ЗПО – 0; выпуски в накопители – 26 (24); выпуски на рельеф местности – 11 (11), в том числе 4 выпуска ливневых вод; выпуски на поля фильтрации – 19 (17). В скобках указано количество водопользователей.

Использование подземных вод. Количество водопользователей по районам и городам области по сравнению с 2009 годом уменьшилось на 12 водопользователей. В 2008 – 2009 гг. сельские поселения передавали скважины на баланс созданным муниципальным коммунальным предприятиям или районным водоканалам. Не во всех районах на территории Брянской области были переданы скважины на баланс муниципальным предприятиям. В связи с передачей артезианских скважин сократилось по сравнению с прошлым годом количество отчитывающихся водопользователей.

Из подземных источников забрано 81,029 млн. м³ воды. На долю подземных вод в общем водозаборе приходится более 64,9%. Установленный лимит забора подземных вод по области составляет 127,326 млн. м³, а забрано фактически 81,029 млн. м³.

Использовано подземной воды в 2009 году 71,597 млн. м³, на 3,047 млн. м³ меньше, чем в 2008 году.

Состояние очистных сооружений. На территории области насчитывается 96 очистных сооружений механической и биологической очистки. Подавляющее большинство их имеет большой срок эксплуатации, не отвечают современным требованиям экологической безопасности, не обеспечивают должной очистки сточных вод. В 5-ти районных центрах очистные сооружения вообще отсутствуют, что приводит к сбросу в водные объекты неочищенных до нормативных требований сточных вод. Мощность очистных сооружений на 2009 год составляет 153,026 млн. м³, что на 0,552 млн. м³ больше, чем в предыдущем году.

Не все очистные сооружения предприятий Брянской области имеют нормальное технико-эксплуатационное состояние и обеспечивают очистку сточных вод, поступающих в водоёмы.

Ряд сооружений биологической очистки обеспечивают очистку сточных вод до проектных параметров, но не доводят их качество до установленных нормативов (г.г. Трубчевск, Клинцы, Новозыбков, Погар, Дятьково, п. Мичуринский Брянского р-на). Из 19-ти полей фильтрации в удовлетворительном состоянии находятся 10, в аварийном состоянии – 4, требуют ремонта – 5. Состояние полей фильтрации продолжает ухудшаться.

По результатам плановых проверок, проводимых Отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Брянской области, ОАО «Литий» (г. Брянск), ФГУП «Брянский электромеханический завод», ОАО «Ивотстекло» (Дятьковский р-н) установлено, что системы очистки на этих предприятиях не в полной мере справляются с ливневыми сточными водами, поступающими, соответственно, в реку Снежеть, ручей Черкасовка (приток реки Десна), реку Лозня (приток реки Ивоток).

Анализ загрязнений в сточных водах после очистки и воде поверхностных водных объектов выше и ниже сброса показал в большинстве случаев по результатам проверок предприятий ухудшение санитарного состояния водоёмов и среды обитания гидробионтов. Отмечаются превышения ПДК взвешенных веществ, азота аммонийного, сульфатов, хлоридов, фосфатов, азота нитритного, азота нитратного, нефтепродуктов, меди, цинка, железа, формальдегидов. В ряде случаев превышения весьма значительны. Так, в реке Нерусса ниже сброса сточных вод МУП «Брасововодоканал» превышение содержания БПК₅, азота аммонийного, азота нитритного, фосфатов составляет, соответственно, 17,5 ПДК, 15,9 ПДК, 5,5 ПДК и 5 ПДК по сравнению с ПДК для поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения. В реке Ивоток ниже сброса сточных вод МУП г. Дятьково ВКХ превышение содержания азота аммонийного, БПК₅, азота нитритного, фосфатов составляет, соответственно, 7,9 ПДК, 1,6 ПДК, 10,5 ПДК и 5 ПДК по сравнению с ПДК для поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения.

Столь значительные превышения загрязняющих веществ связаны с тем, что биохимические процессы в системе биологической очистки очистных сооружений г. Дятьково протекают неэффективно.

В наибольшей степени загрязняющими среду обитания водных биоресурсов являются следующие объекты:

- 1) МУП «Брасововодоканал» (Брасовский р-н, п. Брасово);
- 2) МУП г. Дятьково Водопроводно-Канализационного хозяйства (Дятьковский р-н, г. Дятьково);
- 3) МУП «Водстройсервис» (Почепский р-н, г. Почеп);
- 4) МУП «Рогнедино Инженер-Сервис» (Рогнединский р-н, п. Рогнедино).

Очистные сооружения МУП «Брасововодоканал» в посёлке Локоть Брасовского района отсутствуют, поэтому хозяйственно-бытовые сточные воды от населения посёлка сбрасываются без очистки в реку Нерусса – рыбохозяйственный водный объект первой категории.

Биохимические процессы в системе биологической очистки очистных сооружений п. Березино, п. Ивот, п. Старь, г. Дятьково протекают неэффективно. Сбрасываемые сточные воды с очистных сооружений МУП г. Дятько-

во Водопроводно-Канализационного хозяйства в п. Березино, п. Ивот, п. Старь, г. Дятьково оказывают существенное влияние на санитарное состояние ручья Безымянный (левый приток реки Болва), реки Ивоток (левый приток реки Ветьма), реки Олешня (правый приток реки Болва) и населяющих их гидробионтов.

Технико-эксплуатационное состояние очистных сооружений МУП «Водстройсервис» неудовлетворительное. Очистные сооружения в режиме биологической очистки не работают, эксплуатируется только механическое звено (первичные и вторичные отстойники). Один из аэрофильтров находится в аварийном состоянии, другой не эксплуатируется (из-за трещины стенки фильтра). Приемная камера и разводящий лоток к первичным отстойникам имеют трещины, что приводит к растеканию сточных вод на прилегающую территорию.

Технико-эксплуатационное состояние очистных сооружений МУП «Рогнедино Инженер-Сервис» неудовлетворительное. Лотки для подачи сточных вод, которыми оборудован аэротенк, находятся в аварийном состоянии. Активный ил давно не перерабатывает загрязнения в связи с тем, что установленные в аэротенке магистральные трубопроводы для подачи воздуха частично разрушены. Лотки для распределения осадка по картам, которыми оборудованы иловые площадки, частично разрушены. Система дренажа для сбора и отвода иловой воды в систему отвода очищенных стоков не функционирует.

По результатам проведенных проверок на вышеуказанные предприятия, а также на их должностных лиц были наложены административные штрафы в соответствии со ст. 8.33 КоАП РФ, а также выданы предписания, обязывающие принять необходимые меры по устранению нарушений требований законодательства в сфере охраны, воспроизводства водных биологических ресурсов и среды их обитания.

Однако из-за нехватки финансовых средств у этих предприятий, а также у большинства водопользователей и фактически полного отсутствия финансирования из бюджетов всех уровней, строительство современных комплексов по очистке действующих канализационных очистных сооружений в области практически не ведется. Наличие собственных финансовых средств позволяет выполнять лишь работы по текущему ремонту и поддерживать очистные сооружения в рабочем состоянии.

Наиболее характерными нарушениями рыбоохранного и природоохранного законодательства при проведении проверок объектов надзора являются следующие:

– превышение рыбохозяйственных нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах вследствие неудовлетворительной работы очистных сооружений или их отсутствия;

- отсутствие на предприятиях ливневой канализации;
- отсутствие проекта НДС;

– отсутствие очистных сооружений, отвечающих современным требованиям и технологиям и обеспечивающих очистку сбрасываемых сточных вод до установленных рыбохозяйственных нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.

По результатам проведенных проверок в 2009 году сумма штрафов, наложенных в соответствии со ст. 8.33 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях на юридических и должностных лиц, составила, соответственно, 55000 и 6000 руб. Сумма штрафов, взысканных с юридических и должностных лиц, составила 50000 и 5000 руб. соответственно. В 2009 году не проводилось повторных (внеплановых) проверок объектов надзора.

Среди наиболее распространенных нарушений, допускаемых гражданами, является мойка автомобилей на берегах водоёмов. Средняя сумма штрафов, наложенных на граждан в 2009 году, составляет 36100 руб. Сумма взысканных с граждан штрафов в 2009 году составляет 31300 руб.

В 2009 году при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды Брянский отдел ФГУ «Центррыбвод» взаимодействовал с сотрудниками экологической милиции и Управлением по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и водных биоресурсов по Брянской области.

Так, сотрудниками экологической милиции в 2009 году было составлено 96 административных протоколов, а сотрудниками Управления по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и водных биоресурсов по Брянской области – 139 сообщений об административных правонарушениях.

1.2.4 Санитарно-техническое состояние источников водоснабжения

Для оценки состояния поверхностных водных объектов на территории области проводятся ежегодные наблюдения за уровнем загрязненности поверхностных вод по физическим, химическим, гидрологическим и гидробиологическим показателям в выбранных пунктах наблюдения, а так же проводятся наблюдения, предназначенные для решения специальных задач.

Наблюдения за гидрометрическими параметрами и уровнем загрязнения водных объектов на территории Брянской области по наиболее крупным водным объектам осуществляет ГУ «Брянский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды». Наблюдения на трансграничных реках в соответствии, с заданиями, выдаваемыми Московско-Окским бассейновым водным управлением, осуществляет Клинцовская гидрохимическая лаборатория ФГБУ «Центррегионводхоз».

Оценка качества воды в 2009 году проводилась с учетом установленных нормативов – предельно допустимых концентраций (ПДК) для химических ингредиентов в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и рыбохозяйственного назначения.

Аналитический контроль качества воды в водных объектах осуществлялся по 30-ти показателям: рН, взвешенные вещества, сухой остаток, прозрачность, БПК₅, растворенный кислород, ХПК, хлорид-ион, сульфат-ион, нитрит-ион, нитрат-ион, железо общее, фосфат-ион, нефтепродукты, ион аммония, марганец, кальций, хром, цинк, медь, АПАВ, жесткость, температура, цветность, запах, фенол.

При оценке соответствия качества воды по рыбохозяйственным нормативам наблюдается превышение ПДК по таким показателям: ХПК, БПК₅, марганец, железо, фосфат-ион, медь, ион аммония.

В течение 2009 года было исследовано 820 проб по микробиологическим показателям и 389 проб по санитарно-химическим показателям. Удельный вес неудовлетворительных проб в 2009 году в сравнении с 2008 годом увеличился как по химическим показателям, так и по микробиологическим показателям. По-прежнему отмечается наибольший удельный вес проб, имеющих превышение ПДК по железу, происхождение которого носит природный характер.

В связи с высокой эпидемиологической значимостью под особым контролем находится вопрос качества воды и санитарного состояния пляжей. Ежегодно совместно с администрациями городов, районов и другими службами проводятся рейды по оценке санитарного состояния пляжей. По результатам рейдовых проверок и результатам исследований воды решается вопрос о начале купального сезона. В дальнейшем осуществляется постоянный лабораторный контроль качества воды в местах расположения пляжей.

Управлением Роспотребнадзора совместно с ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области» с мая по сентябрь проводились санитарно-гигиенические обследования пляжей с отбором проб воды на химические и бактериологические исследования. По результатам лабораторных исследований качество воды водоёмов в местах расположения пляжей соответствовали гигиеническим нормативам по бактериологическим и химическим показателям.

Питьевое водоснабжение. Обеспечение населения доброкачественной питьевой водой является ведущим направлением деятельности Федеральной службы Роспотребнадзора. В 2009 году на контроле находилось 2241 источник централизованного водоснабжения, 1848 водопроводов и 6556 источников нецентрализованного водоснабжения. Удельный вес источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, не отвечающих санитарным правилам и нормам, на протяжении ряда лет остаётся на относительно высоком уровне и составляет 18%. Основной причиной неудовлетворительного состояния объектов водоснабжения является отсутствие или неудовлетворительное содержание зон санитарной охраны.

Вне зависимости от формы собственности объектов централизованного водоснабжения, в целом по Брянской области в 2009 году 24,7% проб питьевой воды, поступающей потребителю непосредственно из разводящей сети, не отвечали гигиеническим требованиям по санитарно-химическим и 6,4% – по микробиологическим показателям. В сравнении с 2008 годом отмечается увеличение в разводящей сети неудовлетворительных проб по химическим

показателям с 16,0% до 24,7% (за счёт повышенного содержания железа) и снижение неудовлетворительных проб по бактериологическим показателям с 7,4% до 6,4%. Увеличение неудовлетворительных проб по химическим показателям происходит за счёт неудовлетворительного состояния внутренних водопроводных сетей на подконтрольных объектах, что свидетельствует о необходимости своевременной промывке сетей на объектах.

На представленных ниже рисунках отражена динамика качества питьевой воды за последние шесть лет из различных источников водоснабжения.



Рисунок 1.3 - Удельный вес неудовлетворительных проб питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения по санитарно-химическим и бактериологическим показателям, (%)



Рисунок 1.4 - Удельный вес неудовлетворительных проб питьевой воды из источников централизованного водоснабжения по санитарно-химическим и бактериологическим показателям, (%)



Рисунок 1.5 - Удельный вес неудовлетворительных проб питьевой воды из водопроводов по санитарно-химическим и бактериологическим показателям, (%)

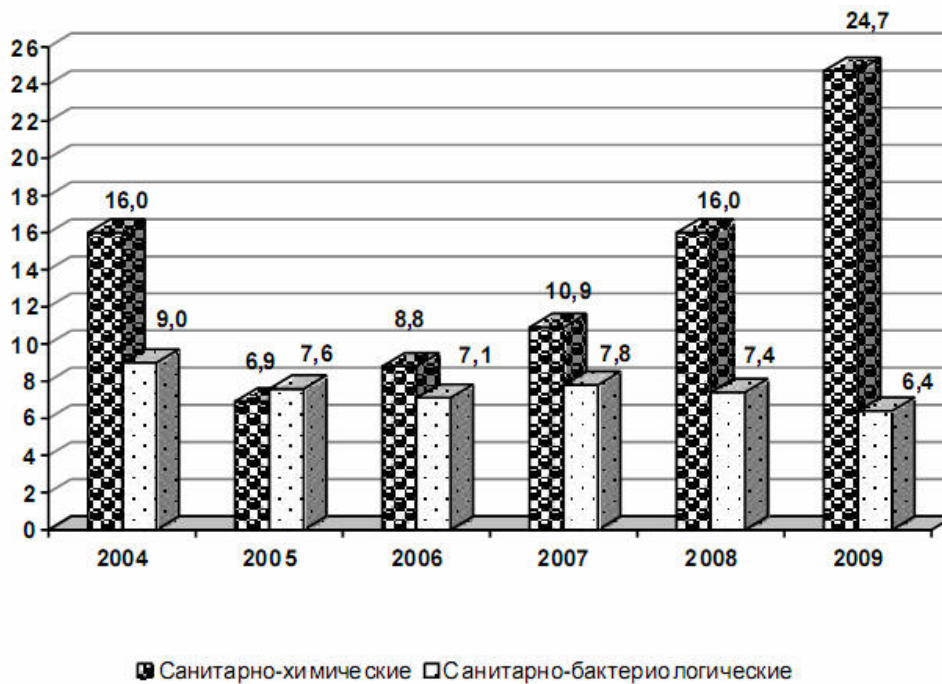


Рисунок 1.6 - Удельный вес неудовлетворительных проб питьевой воды из водопроводной сети по санитарно-химическим и бактериологическим показателям, (%)

На протяжении последних двух лет качество воды из источников водоснабжения характеризуется относительным постоянством. Удельный вес неудовлетворительных проб по химическим показателям составил 21,1% и обусловлен повышенным содержанием железа; по бактериологическим показателям удельный вес неудовлетворительных проб составил 2,9%.

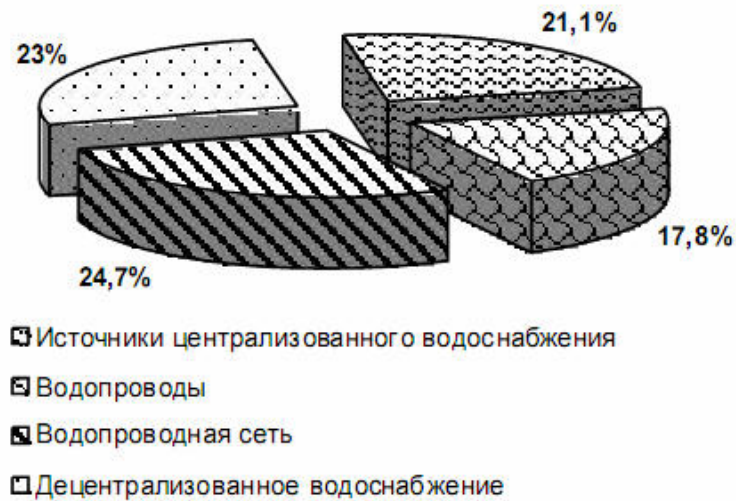


Рисунок 1.7 - Структура неудовлетворительных проб питьевой воды по результатам санитарно-химических исследований

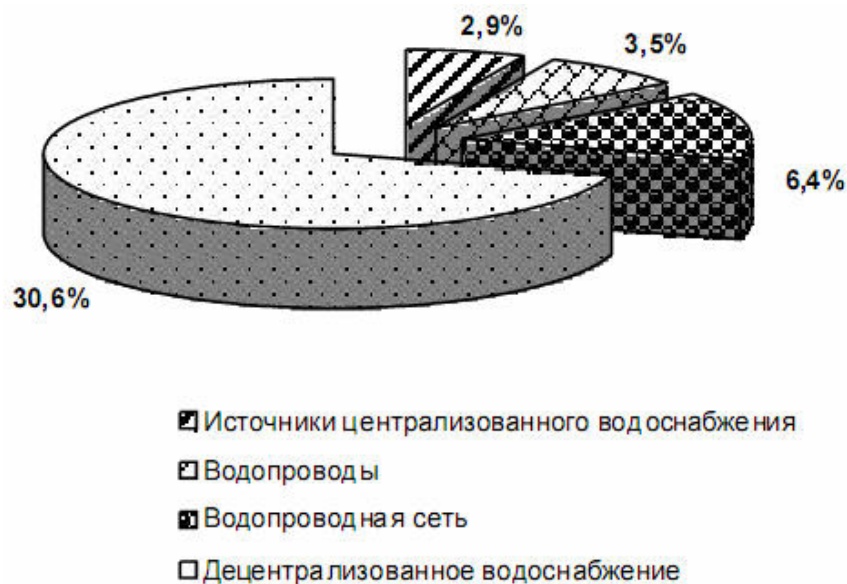


Рисунок 1.8 - Структура неудовлетворительных проб питьевой воды по результатам санитарно-бактериологических исследований

По отдельным административным территориям области состояние водоснабжения характеризуется следующими показателями.

По санитарно-химическим показателям наиболее высокий процент неудовлетворительных проб в 2009 году регистрировался в Новозыбковском, Злынковском, Климовском, Почепском, Жирятинском, Брянском, Клетнянском районах.

В Новозыбковском районе по санитарно-химическим показателям количество нестандартных проб, отобранных из источников централизованного водоснабжения в 2009 году, составило 4 пробы из 7 отобранных или 57,1%, (2008 г. – 4 пробы из 48 или 8,3%). Таким образом, процент нестандартных

проб из источников централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям увеличился на 54% и составил в 2009 году 57% , что выше средне областного показателя на 36%. Количество нестандартных проб из водопроводной сети по санитарно-химическим показателям в 2009 году составило 56 пробы из 77 отобранных или 72% (2008 г. – 92 пробы из 146 отобранных или 63%). Таким образом, процент нестандартных проб из водопроводной сети по санитарно-химическим показателям увеличился на 9% и составил в 2009 году 72%, что выше средне областного показателя на 47%.

В Злынковском районе из проб, отобранных из источников централизованного водоснабжения, по санитарно-химическим показателям не отвечает нормативным требованиям в 2009 году 13 проб из 18 отобранных или 72% (2008 г. – 13 проб из 17 отобранных или 76%). Таким образом, процент нестандартных проб из источников централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям в сравнении с 2008 годом снизился на 4%, но всё равно превышает средне областной показатель на 50%. Из проб, отобранных из водопроводной сети, по санитарно-химическим показателям не отвечают нормативным требованиям 70 проб их 124 отобранных или 56,4% (2008 г. – 75 проб из 161 отобранных или 46,6%). Таким образом, процент нестандартных проб из водопроводной сети по санитарно-химическим показателям увеличился на 10% в сравнении с 2008 годом и составил 56,4%, что выше средне областного на 30%.

В Климовском районе в 2009 году уменьшился процент нестандартных проб по санитарно-химическим показателям, отобранных из источников централизованного водоснабжения, на 10%, что составило 66,6% или 30 проб из 45 отобранных (2008 г. – 76% или 16 проб из 21 отобранной пробы), однако этот показатель выше средне областного на 40%. Из проб, отобранных из водопроводной сети, по санитарно-химическим показателям не отвечают нормативным требованиям 232 пробы из 308 отобранных или 75% (2008 г. – 168 проб из 328 отобранных или 51%). Таким образом, процент нестандартных проб из водопроводной сети по санитарно-химическим показателям увеличился на 24% в сравнении с 2008 годом и составил 75%, что выше средне областного на 50%.

В Почепском районе отмечается высокий удельный вес нестандартных проб, отобранных из источников централизованного водоснабжения, по санитарно-химическим показателям – 77 проб из 95 отобранных или 81% (2008 г. – 39 из 78 отобранных или 50%), что превышает уровень 2008 года на 31%, из водопроводной сети – 172 пробы из 248 отобранных или 69% (2008 г. – 41 из 134 отобранных или 30,6%), что превышает уровень 2008 года на 38,4%.

В Жирятинском районе из проб, отобранных из источников централизованного водоснабжения, не отвечает требованиям СанПиН по санитарно-химическим показателям 9 проб из 9 отобранных или 100% (2008 г. – 20 проб из 28 отобранных или 71,4%), что выше, чем в 2008 году на 29%. Снизилось количество нестандартных проб, отобранных из водопроводной сети по санитарно-химическим показателям, однако всё ещё остаётся на достаточно вы-

соком уровне – 73% или 48 проб из 65 отобранных (2008 г. – 82% или 32 пробы из 39 отобранных).

В Клетнянском районе из проб, отобранных из источников централизованного водоснабжения, не отвечают требованиям СанПиН по санитарно-химическим показателям 3 пробы из 5 отобранных или 60% (2008 г. – 9 проб из 17 отобранных или 53%), что по сравнению с 2008 годом выше на 7%. Из проб, отобранных из водопроводной сети, по санитарно-химическим показателям не отвечают нормативным требованиям 26 проб из 47 отобранных или 55% (2008 г. – 15 проб из 40 отобранных или 37,5%), что превышает уровень 2008 года на 17,5%.

В Брянском районе из проб, отобранных из источников централизованного водоснабжения, не отвечают требованиям СанПиН по санитарно-химическим показателям 50 проб из 103 отобранных или 48% (2008 г. – 15 проб из 94 отобранных или 16%), что по сравнению с 2008 годом выше на 32%. Из проб, отобранных из водопроводной сети, по санитарно-химическим показателям не отвечают нормативным требованиям 79 пробы из 143 отобранных или 55% (2008 г. – 14 проб из 95 отобранных или 15%), что превышает уровень 2008 года на 40%.

В Клинцовском районе из проб, отобранных из источников централизованного водоснабжения, не отвечают требованиям СанПиН по санитарно-химическим показателям 7 проб из 34 отобранных или 20,5% (2008 г. – 0%), что по сравнению с 2008 годом выше на 20,5%.

В Трубчевском районе из проб, отобранных из источников централизованного водоснабжения, не отвечают требованиям СанПиН по санитарно-химическим показателям 43 пробы из 132 отобранных или 32% (2008 г. – 21 проба из 147 отобранных или 14%), что по сравнению с 2008 годом выше на 18%, из водопроводов – из 39 отобранных 12 или 30% не отвечают санитарным требованиям.

В Комаричском районе из проб, отобранных из источников централизованного водоснабжения, не отвечают требованиям СанПиН по санитарно-химическим показателям 2 пробы из 5 отобранных или 40%, из проб, отобранных из водопроводов, 4 пробы из 4 отобранных или 100% не отвечают нормативным требованиям, из проб, отобранных из водопроводной сети, по санитарно-химическим показателям не отвечают нормативным требованиям 4 пробы из 4 отобранных или 100%, что аналогично показателям 2008 года.

По санитарно-микробиологическим показателям наиболее высокий процент неудовлетворительных проб, отобранных из водопроводной сети приходится на Клетнянский, Рогнединский, Брянский, Клинцовский районы. В Клетнянском районе из проб, отобранных из водопроводной сети, по санитарно-микробиологическим показателям не отвечают нормативным требованиям 39 проб из 241 отобранных или 16%, что ниже уровня данного показателя в 2008 году на 12%, но выше средне областного на 9,6%, в Рогнединском – 12 проб из 97 отобранных или 12%, что выше уровня предыдущего года на 7%, в Брянском районе – 54 пробы из 420 отобранных или 12,8%, что

выше уровня 2008 года на 5,5%, в Клинцовском районе – 54 пробы из 375 отобранных или 14,4%, что выше уровня 2008 года на 3,4%.

По санитарно-химическим показателям наиболее высокий процент неудовлетворительных проб, отобранных из источников децентрализованного водоснабжения, отмечается в Гордеевском (4 пробы из 4 отобранных или 100%), Брянском (8 проб из 18 отобранных или 44%), Почепском (11 проб из 17 отобранных или 65%) районах, г. Сельцо (6 проб из 10 отобранных или 60%). По санитарно-микробиологическим показателям наиболее высокий процент неудовлетворительных проб отмечается в Брянском (14 проб из 20 отобранных или 70%), Дятьковском (19 проб из 33 отобранных или 57%), Рогнединском (5 проб из 5 отобранных или 100%) районах, г. Сельцо (7 проб из 10 отобранных или 70%).

На территории Брянской области в 2009 году количество источников централизованного водоснабжения, не отвечающих требованиям СанПиН, составило 412 объектов или 18,4%, что меньше по сравнению с 2008 годом на 3%, количество водопроводов, не отвечающих санитарным нормам, составило 458 объектов или 25%, что меньше по сравнению с 2008 годом на 7%.

В Карачевском районе не соответствуют требованиям СанПиН 39 источников централизованного водоснабжения или 48%, в основном, из-за отсутствия зон санитарной охраны, что меньше по сравнению с 2008 годом на 12%, в Брасовском – 51 источник централизованного водоснабжения или 50%, также из-за отсутствия зон санитарной охраны (2008 г. – 57,2%), что ниже уровня 2008 года на 7,2%. В Рогнединском районе не отвечает требованиям СанПиН 3 источника централизованного водоснабжения или 10%, что меньше по сравнению с 2008 г. на 43%, в Севском районе – 29 источников централизованного водоснабжения или 52%, что меньше по сравнению с 2008 г. на 3%. В Суземском районе не соответствуют требованиям СанПиН 31 источник централизованного водоснабжения или 60%, что меньше по сравнению с 2008 г. на 3% и 31 водопровод или 64% (2008 г. – 68,7%), что ниже уровня 2008 года на 4,7%.

В Злынковском районе не отвечают требованиям СанПиН в 2009 году 14 источников централизованного водоснабжения или 36,8%; из-за отсутствия зон санитарной охраны – 7 или 18,4% (2008 г. – 10 или 26,3%), что меньше, чем в 2008 году на 10%.

В Клетнянском районе не отвечают требованиям СанПиН 15 источников централизованного водоснабжения или 50% (на уровне 2008 г.), 9 водопроводов или 45% (2008 г. – 19 или 95%), что ниже уровня 2008 года на 50%.

В Новозыбковском районе не отвечают требованиям СанПиН 100% водопроводов (как и в предыдущем году), в основном из-за отсутствия очистных сооружений. В Злынковском районе не отвечает требованиям СанПиН 97% водопроводов, что аналогично данному показателю 2008 года. В Климовском районе в 2009 году процент водопроводов, не отвечающих СанПиН, как и в 2008 году составил 100%. Всё также, как и в 2008 году, в Красногорском районе не отвечает требованиям СанПиН 67,8% водопроводов. В Комаричском районе не отвечает требованиям СанПиН 34 источника централизо-

ванного водоснабжения или 43,5%, а также 72,8% водопроводов (из-за отсутствия зон санитарной охраны), что аналогично данным показателям 2008 года.

Обобщая проанализированные данные, можно сделать вывод о том, что наиболее неудовлетворительная ситуация в 2009 году по объектам водоснабжения в Брянской области наблюдается в следующих районах области по данным показателям:

- Наиболее высокий процент источников централизованного водоснабжения, не отвечающих требованиям СанПиН, зарегистрирован в Злынковском, Карачевском, Брасовском Севском, Суземском Клетнянском, Комаричском районах. Наиболее высокий удельный вес проб, отобранных из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих требованиям СанПиН по санитарно-химическим показателям наблюдается в Злынковском, Новозыбковском, Климовском, Жирятинском, Почепском, Клетнянском, Комаричском, Брянском районах.

- Наиболее высокий процент водопроводов, не отвечающих требованиям СанПиН, зарегистрирован в Злынковском, Климовском, Красногорском, Суземском, Новозыбковском, Комаричском, Клетнянском районах.

- Наиболее высокий удельный вес проб, отобранных из водопроводной сети, не отвечающих требованиям СанПиН по санитарно-химическим показателям, наблюдается в Новозыбковском, Злынковском, Красногорском, Жирятинском, Почепском, Брянском, Климовском, Клетнянском районах.

- Наиболее высокий удельный вес проб, отобранных из водопроводной сети, не отвечающих требованиям СанПиН по санитарно-микробиологическим показателям, наблюдается в Рогнединском, Брянском, Клиновском, Клетнянском районах

- Наиболее высокий процент колодцев, не отвечающих требованиям СанПиН, регистрируется в Севском, Суземском, Брасовском районах.

- Наиболее высокий удельный вес проб, отобранных из колодцев, не отвечающих требованиям СанПиН по санитарно-микробиологическим показателям, наблюдается в Дятьковском, Брянском, Рогнединском районах, г. Сельцо.

Наиболее высокий удельный вес проб, отобранных из колодцев, не отвечающих требованиям СанПиН по санитарно-химическим показателям, наблюдается в Гордеевском, Брянском, Почепском районах, г. Сельцо.

В целях стабилизации качества питьевой воды Брянской области при выполнении региональной подпрограммы «Обеспечения населения Брянской области питьевой водой» долгосрочной целевой программы «Инженерное обустройство населённых пунктов Брянской области» (2009-2015 годы) и Федеральной целевой программы «Социальное развитие села до 2012 года» для строительства и реконструкции объектов водоснабжения освоено 45,4 млн. руб., однако объём финансирования недостаточен для устранения изношенности систем и дальнейшего улучшения качества питьевой воды на территории области.

За истекший период 2009 года в рамках реализации программ для улучшения качества питьевой воды в Брянской области проводился ряд мероприятий:

- выполнено устройство ограждений зон строгого санитарного режима на 39 артскважинах;
- построено 60,87 км водопроводных сетей;
- введены в эксплуатацию 5 артезианских скважин; пробурены ещё 3 артезианские скважины;
- проведён тампонаж 3 бесхозных и с истекшим сроком эксплуатации скважин;
- выполнен монтаж оборудования и технологических трубопроводов по обеззараживанию питьевой воды на 26 насосных станциях и водопроводных узлах;
- проведён ремонт технологических трубопроводов на 74 водозаборах;
- проведена гидропромывка 1270,86 км водопроводных сетей;
- произведена очистка, промывка и дезинфекция 1001 резервуаров и водонапорных башен;
- произведена очистка, профилактическая дезинфекция на 5805 колодцах;
- подходят к завершению строительство 2 станций по обезжелезиванию;
- проведена реконструкция на 4 объектах водоснабжения;
- планируется введение в эксплуатацию 3 артезианских скважин; запланировано строительство 4 артезианских скважин;
- на «Московском» водозаборе г. Брянска на новом резервуаре чистой воды смонтированы ультрафиолетовые обеззараживающие установки;
- для улучшения качества воды в Володарском районе г. Брянска на артскважине «№ 2 «Деповского» водозабора выполнен её капитальный ремонт, аналогичная работа выполнена на скважине № 1 в п. Б. Полпино;
- проведено телеметрическое обследование 1 скважины, на 6 артезианских скважинах и станциях 2 подъёма установлены частотные преобразователи, автоматические станции управления работой насосных агрегатов;
- для водоснабжения микрорайона Бежичи Бежицкого района г. Брянска и микрорайона «Малое Кузьмино» выполнена проектно-сметная документация объектов водоснабжения;
- построены водопроводы для улучшения водоснабжения поселка Чайковичи и в п. Б. Полпино;
- проводились мероприятия по решению вопроса организации зон санитарной охраны Бордовичского водозаборного узла;
- поставлены на учёт безхозные сооружения (шахтные колодцы) в количестве 196 штук.

Децентрализованное водоснабжение. В 2009 году на территории Брянской области насчитывалось 6556 колодцев, санитарно-гигиеническое состояние которых по сравнению с прошлым годом осталось практически на прежнем уровне. Из общего числа источников децентрализованного водоснабжения 20,2% не отвечает санитарно-гигиеническим требованиям. В отчётном году отмечалось снижение неудовлетворительных проб воды по бактериологическим показателям с 40,1% (2008 г.) до 25,8%, по санитарно-химическим показателям с 30,2% (2008 г.) до 20,3%, что объясняется улуч-

шением качества проводимых профилактических и дезинфекционных работ. Однако всё ещё многие объекты сельского водоснабжения нуждаются в срочной реконструкции, замене водопроводных сетей. Кроме того, в ряде районов необходимо решить вопрос о создании специализированных организаций по обслуживанию объектов водоснабжения, а также об определении балансодержателей в ряде поселений.

1.3 Почвы и земельные ресурсы

1.3.1 Распределение земельного фонда по категориям земель

По данным госземучета на 1 января 2010 года земельный фонд области составляет 3485,7 тыс. га. Три сельскохозяйственных предприятия Брянской области пользуются землями республики Беларусь (Гомельская область) на площади 0,6 тыс. га и одно хозяйство (0,1 тыс. га) на территории Орловской области. Три хозяйства Смоленской области пользуются землями Брянской области на площади 0,5 тыс. га и одно хозяйство Калужской области используют 0,4 тыс. га земель Брянской области.

Территория области состоит из 27 административных районов и пяти городов областного подчинения. За отчетный год изменений в границах территориальных подразделений не было.

Отнесение земель к категориям осуществляется в соответствии с целевым использованием. Категория земель – это часть земельного фонда, выделяемая по основному целевому назначению и имеющая определенный правовой режим. Деление земель на категории осуществляется в целях обеспечения правовой защиты земель от необоснованного изменения их целевого использования. Изменения в категориях земель происходили на основании принятых распоряжений и постановлений областных, районных и муниципальных органов власти. Учет земель по категориям ведется в соответствии с их фактическим использованием.

Основная часть земельной территории области занята категорией земель сельскохозяйственного назначения – 66,8%, земли населенных пунктов занимают 5,5%, земли промышленности, транспорта, связи и иного назначения – 1,1%, земли особо охраняемых территорий – 0,4%, земли лесного фонда – 24,3%, земли водного фонда – 0,1% и земли запаса – 1,8%.

Земли сельскохозяйственного назначения. К категории земель сельскохозяйственного назначения отнесены земли, предназначенные и предоставленные для нужд сельского хозяйства, расположенные вне границ населенных пунктов.

Земли данной категории выступают как основное средство производства в сельском хозяйстве, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их количества и повышение плодородия почв. Общая площадь категории земель сельскохозяйственного назначения по состоянию на 1 января 2010 года составила 2329,6 тыс. га. За отчетный год площадь данной категории земель уменьшилась на 0,5 тыс. га.

К данной категории отнесены земли, предоставленные различным сельскохозяйственным предприятиям и организациям (товариществам и обществам, кооперативам, государственным и муниципальным унитарным предприятиям, научно-исследовательским учреждениям). В нее также входят земельные участки, предоставленные гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокосения и выпаса скота.

Земли населенных пунктов. В соответствии с действующим законодательством землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для постройки и развития городских и сельских населенных пунктов и отделенные чертой от земель других категорий. Границы городских и сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий. Черта населенных пунктов представляет собой внешние границы земель, которая устанавливается на основании градостроительной и землеустроительной документации, и утверждается органами государственной власти.

По состоянию на 01.01.2010 г. площадь категории земель населенных пунктов составила 191,6 тыс. га, из них 70,3 тыс. га земли городских населенных пунктов и 121,3 тыс. га – сельские населенные пункты.

Площади земель сельских населенных пунктов в сравнении с прошлым годом увеличилась на 0,6 тыс. га за счет перевода из категории земель сельскохозяйственного назначения.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения. В данную категорию включены земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов для обеспечения космической деятельности, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач.

Общая площадь земель данной категории земель на 1 января 2010 года составляет 37,2 тыс. га, из них земли промышленности – 4,2 тыс. га, земли энергетики – 0,1 тыс. га, земли, занятые объектами связи – 0,1 тыс. га, земли транспорта – 22,6 тыс. га, из них занято автомобильным транспортом – 13,0 тыс. га, железнодорожным – 9,3 тыс. га, воздушным – 0,2 тыс. га и трубопроводным транспортом – 0,1 тыс. га, земли обороны и безопасности – 9,4 тыс. га и 0,6 тыс. га земель занято объектами иного специального назначения. Площадь земель за отчетный год увеличилась на 0,2 тыс. га.

Земли особо охраняемых территорий и объектов. Площадь земель категории особо охраняемых территорий составляет 12,7 тыс. га. К этой категории земель относятся земли (изъятые и отведенные на основании соответствующих решений), на которых располагается заповедник «Брянский лес» площадью 12,2 тыс. га. В данную категорию земель включены также земельные участки под объектами оздоровительного назначения общей площадью 0,5 тыс. га. Это 4 санатория, 3 санатория-профилактория, 2 турбазы и 24 оздоровительных лагеря.

Земли лесного фонда. Общая площадь категории земель лесного фонда по состоянию на 01.01.2010 г. составляет 848,5 тыс. га. За отчетный год увеличилась площадь категории земель лесного фонда на 0,3 тыс. га. Увеличение произошло за счет отвода из категории земель сельхозназначения под посадку лесных культур в Комаричском районе.

Земли водного фонда. По состоянию на 01.01.2010 г. земли водного фонда занимают 5,1 тыс. га. В данную категорию включены земли, занятые реками Десна, Ипуть, Болва, Беседь и озеро Святое, которое находится в Красногорском районе. Водный фонд используется для промышленных нужд, а также бытовых, оздоровительных и других нужд населения.

Земли запаса. Категория земель запаса за отчетный год уменьшилась на 0,6 тыс. га, которые переведены в категорию земель сельскохозяйственного назначения и составила на отчетный период 61,2 тыс. га.

В эту категорию земель отнесены земли, права на которые прекращены, а также земли, выведенные из оборота в результате их консервации.

1.3.2 Распределение земельного фонда по угодьям

Земельные угодья являются основным элементом государственного учета земель и подразделяются на сельскохозяйственные и несельскохозяйственные угодья.

По видам угодий территория области представлена следующим образом. Наибольший удельный вес в структуре земель области занимают сельскохозяйственные угодья – 1876,6 тыс. га, леса и кустарники составляют 1305,1 тыс. га, земли под водой занимают 31,6 тыс. га, значительная площадь заболочена – 75,4 тыс. га, дорогами и застроенными территориями занято соответственно 72 тыс. га и 55,7 тыс. га. Нарушенные и прочие земли в совокупности составляют 69,3 тыс. га.

Заращение сельскохозяйственных угодий. Заращение кормовых угодий кустарником и мелколесьем ведет не только к уменьшению площадей продуктивных угодий, но и оказывает отрицательное влияние на качество травостоя. Область, в основном (кроме южных районов), расположена в южно-таежной лесной зоне, где леса и древесно-кустарниковая растительность занимают 37% территории и по этому, процессы зарастания сельскохозяйственных угодий лесом, мелколесьем и кустарниками происходят активно.

Переувлажнение и заболачивание. Заболочены и переувлажнены 154,1 тыс. га, что составляет соответственно 10,6% и 8,8%. При этом из общей площади заболоченных земель 58,9 тыс. га или 32,1% составляет пашня, а из общей площади переувлажненных земель пашня составляет 61,7 или 40,0%.

В целом по области, удельный вес заболачиваемых кормовых угодий с 1995 года уменьшается за счет их естественного выбытия и списания из состава кормовых угодий и перевода в болота и древесно-кустарниковую растительность.

Мелиорация земель. Мелиорированные земли на 1 января 2009 года занимают 151,4 тыс. га. В течение года их площади сократились на 1,6 тыс. га и

списаны с учета как мелиорированные земли. Орошаемые земли составляют 5,8 тыс. га. Осушаемые земли составляют 127,6 тыс. га. Из общей площади мелиорируемых земель сельскохозяйственные угодья занимают 111,6 тыс. га, в том числе 53,1 тыс. га пашня.

Состояние орошаемых земель на 48,3% неудовлетворительное, а осушаемых на 40,2%. Ремонт, чистка и уход за мелиорированными землями практически не ведется. На осушенных землях заиляются дрены, каналы зарастают кустарником. Для повышения качественного и технического состояния этих земель требуется реконструкция и ремонт. На 64% площадей орошаемых земель необходим капитальный ремонт, и на 41% осушаемых земель – реконструкция сети. Культуртехнические работы необходимо провести на площади 63,2 тыс. га мелиорированных земель.

1.3.3 Агрохимическая характеристика почв

С целью увеличения производства сельскохозяйственной продукции, сохранения и расширенного воспроизводства плодородия почв была принята «Программа повышения плодородия почв Брянской области на 2006-2010 годы». Однако, из-за недостаточного финансирования намеченные «Программой» объемы химизации земледелия не выполняются.

В результате дефицит азота составили в 2009 году – 19 кг/га, фосфора – 13, калия – 40, кальция – 276, магния – 125 кг/га действующего вещества, отрицательный баланс гумуса – 445 кг на гектар. Все это приводит к целому ряду негативных процессов: ухудшается гумусовое состояние почв, их водно-физические свойства, заметно увеличиваются площади почв с низким содержанием подвижных форм питательных макро- и микроэлементов, продолжает уменьшаться и без того низкая продуктивность пашни, снижается качество продукции растениеводства по химическому составу и питательной ценности, что, в конечном счете, приводит к функциональному заболеванию человека и животных, негативным экологическим, социальным, экономическим и демографическим последствиям.

Содержание органического вещества (гумуса) в почвах пашни. В настоящее время почвы с очень низким и низким содержанием гумуса распространены на 37% пахотных земель, а общая неблагоприятная обстановка по содержанию органического вещества складывается на 63% пашни. Менее 1,8% гумуса содержится в почвах Выгоничского, Дятьковского, Клетнянского, Климовского, Мглинского, Навлинского, Рогнединского, Суражского и других районов. Отрицательный баланс гумуса по области в среднем составляет 445 кг на гектаре. Главная причина отрицательного баланса гумуса и наметившаяся тенденция уменьшения его содержания – недостаточное применение органических удобрений.

Состояние и динамика изменения почвенной кислотности. Важным фактором почвенного плодородия, значительно влияющим на формирование урожая сельскохозяйственных культур, является кислотность почв.

Практикой ряда сельхозпредприятий области со всей убедительностью доказана тщетность попыток получать высокие урожаи на кислых почвах. Большинство сельскохозяйственных культур, особенно новых сортов, лучше всего растут и дают стабильные урожаи при рН почвы 5,6-7,0.

Повышенная кислотность почв оказывает отрицательное воздействие на урожайность сельскохозяйственных культур, ограничивает возможность возделывания ценных культур, высокопродуктивных сортов, снижает эффективность применяемых удобрений.

Кислотность почвы нарушает физиологическую уравновешенность почвенного раствора и, поэтому, кроме обеспечения питательными веществами в области стоит проблема нейтрализации кислотности почв.

Кислые почвы в области занимают 309,1 тыс. га или 37% обследованной пашни, из них сильно- и среднекислые, подлежащие первоочередному известкованию, 117,4 тыс. га или 14%. Особенно велик удельный вес кислых почв в Комаричском, Жирятинском, Брасовском, Выгоничском, Рогнединском, Севском районах, где их более 50%.

До 2000 года, в результате целенаправленной работы по известкованию кислых почв, происходило постепенное сокращение кислых почв и за 30 лет их площади уменьшились на 42%. С 2001 года отмечается увеличение доли кислых почв в 298 хозяйствах области на 70 тыс. га.

Более половины (53%) почв сенокосов и пастбищ характеризуются повышенной кислотностью и нуждаются в известковании.

Состояние и динамика содержания подвижного фосфора в почвах. Почвы области характеризуются в целом повышенным содержанием подвижного фосфора.

Средневзвешенное его содержание по области составляет 177 мг/кг и колеблется от 139 мг/кг в Суражском до 204 мг/кг в Новозыбковском районах при оптимальном содержании 200 мг/кг.

Почвы с пониженным содержанием (ниже 100 мг/кг фосфора) распространены на площади 134,1 тыс. га или 16% пашни. Значительные (более 20%) площади пахотных почв с таким содержанием подвижного фосфора в Брасовском, Гордеевском, Дубровском, Клетнянском, Красногорском, Мглинском, Суражском, Рогнединском районах. Доля почв с пониженным содержанием P_2O_5 в целом по области снизилась с 73% в 1971 году до 16% в 2009 году или в 4,5 раза.

Улучшение обеспеченности фосфором почв пашни результат хорошей удобряемости в прошлом фосфорными удобрениями и значительных объемов проведения фосфоритования.

В последние 10 лет произошло резкое снижение объемов проведения фосфоритования и применения фосфорных удобрений. Объемы фосфоритования уменьшились по области со 115 тыс. га в 1986-1990 гг. до 3,2 тыс. га в 2008 году, а в 2009 году оно не проводилось.

Для создания положительного баланса фосфора в почве ежегодно необходимо проводить фосфоритование почв на площади 28 тыс. га и вносить на посевную площадь фосфорсодержащих удобрений 45 кг д.в. на гектар пашни.

Сенокосы и пастбища по содержанию подвижного фосфора имеют более низкие показатели, чем пашня. Средневзвешенное его содержание в почвах сенокосов 79,9 мг/кг, пастбищ – 78,5 мг/кг.

Состояние и динамика содержания обменного калия в почвах. Для Брянской области актуальность калийного питания растений обусловлена, прежде всего, тем, что больше половины пашни имеют легкосуглинистые, супесчаные и песчаные разновидности почв с низкими естественными запасами калия, и тем, что калий, являясь по своим физико-химическим свойствам аналогом радиоцезия, препятствует проникновению его в растения.

Пахотные земли области на площади 544,2 тыс. га или 68% имеют пониженное содержание обменного калия. Неблагоприятная обстановка по содержанию калия складывается в Брасовском, Карачевском, Климовском, Суражском, Клетнянском, Клинцовском, Красногорском, Мглинском, Новозыбковском, Рогнеденском, Севском, Суземском, Гордеевском районах, где такие почвы распространены более чем на 70% пашни.

На протяжении 30 лет (1966-1995 гг.) отмечалось постепенное уменьшение площадей почв с пониженным его содержанием. Средневзвешенное содержание обменного калия за этот период увеличилось с 74 до 135 мг/кг почвы.

В последние 10 лет резко уменьшилось применение калийных минеральных удобрений и как следствие понизилось содержание обменного калия в почве до 105 мг/кг. Снижение содержания обменного калия произошло в 424 хозяйствах области на площади 140 тыс. га.

По содержанию калия почвы лугов и пастбищ относятся к низкообеспеченным. Средневзвешенное его содержание составляет 66,9 и 65 мг/кг соответственно.

Обеспеченность почв обменным магнием и подвижной серой. В целом по области 87% почв имеют низкий и средний уровень обеспеченности обменным магнием. Особенно большое количество почв с низким содержанием магния в районах, имеющих почвы легкого состава: в Новозыбковском – 93%, Мглинском – 87%, Навлинском – 83%, Суражском – 82%, Клинцовском – 80%.

Внесение магния на почвах с низким его содержанием обеспечивает 20-25% прироста урожая. При этом увеличивается крахмалистость клубней картофеля, сахаристость корней сахарной свеклы, белковость бобовых культур и т.д.

Более половины почв области характеризуется недостаточным содержанием подвижной серы. Такое положение обуславливается активным выносом серы из почвы урожаями и выщелачиванием, увеличением в ассортименте применяемых туков доли концентрированных удобрений, практически не содержащих серу, уменьшением использования серосодержащих средств для борьбы с болезнями.

Обеспеченность почв микроэлементами. Потребность в микроэлементах в значительной мере удовлетворяются при внесении навоза, содержащего почти все микроэлементы, а так же некоторых минеральных удобрений (суперфосфат, аммофос, нитрофоска, азофоска, диаммофос, суперфос и другие). Нуждаемость пахотных почв области в микроудобрениях практически по всем их видам высокая. Особенно высокая доля почв (92-98%), требующих

внесения кобальтовых, цинковых и молибденовых удобрений. В меди и боре нуждаемость почв несколько меньше, но такие площади также достаточно велики и составляют 56 и 53% соответственно.

1.4 Использование полезных ископаемых и охрана недр

1.4.1 Структура минерально-сырьевой базы

Фонд месторождений полезных ископаемых, числящихся на балансе, представлен объектами, многие из которых были разведаны в 60-70 гг. XX в. За время, прошедшее с момента их разведки и утверждения запасов полезных ископаемых, Государственной (Территориальной) комиссией по запасам несколько раз изменялись госстандарты на минеральное сырье и продукцию, расширилась номенклатура товаров, появились новые технологические схемы переработки сырья и продуктов его передела.

На территории области выявлено более 300 мелких карьеров строительных песков и песчано-гравийных смесей, около 50 из них разрабатываются. Запасы многих месторождений и объемы добычи сырья государственной геологической экспертизой не учитываются надлежащим образом. Для решения этой проблемы рекомендуется провести разведку действующих карьеров за счет средств недропользователей, а также создать резервную базу стройматериалов из 2-3 мелких месторождений в каждом административном районе области, имеющем для этого сырья геологические предпосылки.

Минерально-сырьевая база области за последние годы по многим видам сырья не приращивалась, то есть объем добычи полезных ископаемых превосходил объем прироста запасов (таблица 1.9).

Таблица 1.9 – Запасы полезных ископаемых и годовой объем добычи на территории Брянской области по состоянию на 01.01.2010 г.

Вид сырья	Запасы на 01.01.2010 (категории А+В+С ₁)	Объем добычи за 2009 г.
Фосфоритовые руды, тыс. тонн	95271,0	-
Стекольное сырье, тыс. тонн	44537	27,88
Формовочное сырье, тыс. тонн	20025,3	-
Цементное сырье, тыс. тонн:		
- карбонатные породы;	283341,0	4306,0
- глинистые породы;	38994	924,0
- гидравлические добавки (трепел);	169440,0	2963,0
- пески	1713,0	-
Тугоплавкие глины, тыс. тонн	1024,0	-
Мел для стекольной промышленности, тыс. тонн	490,0	-
Мел для строительных работ, тыс. тонн	354136,0	2435,0
Карбонатные породы для известкования кислых почв, тыс. м ³	54090,5	156,0
Кирпично-черепичное сырье, тыс. м ³ :		
- глины и суглинки;	33699,3	152,3

Вид сырья	Запасы на 01.01.2010 (категории А+В+С ₁)	Объем добычи за 2009 г.
- пески	1713	-
Трепел для производства термолита, тыс. м ³	7232,0	-
Сырье для производства керамзита, тыс. м ³	21229,0	-
Песчано-гравийный материал, тыс. м ³	5879,0	-
Пески для строительных работ и производства силикатных изделий, тыс. м ³	73539,15	608,43
Лечебные грязи, тыс. тонн	41,621	0,061
Торф, тыс. тонн	174032,0	-

Анализ современного состояния и использования минерально-сырьевой базы области выявил неравномерность размещения месторождений строительных материалов и, как следствие, недостаточную обеспеченность разведанными запасами некоторых муниципальных образований. Минерально-сырьевой потенциал области позволяет обеспечить потребности предприятий минерально-сырьевого комплекса в главных видах нерудных полезных ископаемых. С этой целью рекомендуется активизировать геологоразведочные работы по ревизии, переоценке, разведке месторождений строительных материалов и продолжить геолого-экономические исследования, касающиеся вопросов рационального использования и воспроизводства минерально-сырьевой базы области. На базе основных действующих предприятий, без освоения новых объектов, можно в 1,5-2,0 раза увеличить добычу строительных песков и песчано-гравийных материалов (ПГМ).

Охрана недр. Приказом МПР № 433 от 21 мая 2001г. утверждено «Положение о порядке осуществления государственного мониторинга недр Российской Федерации».

Приказом МПР № 666 от 01 августа 2008 г. утверждено «Положение о функциональной подсистеме мониторинга состояния недр (Роснедра) единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Этими и другими документами предусматривается необходимость ведения государственного мониторинга недр. На территории Брянской области потенциально опасными объектами, в части загрязнения геологической среды, к составной части которой относятся подземные воды, являются полигоны бытовых и промышленных отходов, поля фильтрации очистных сооружений, промышленные площадки предприятий, осуществляющих обращение с нефтепродуктами и химическими веществами.

Для расширения минерально-сырьевой базы области главными задачами региональных геолого-геофизических и геолого-съёмочных работ на современном этапе является:

- определение наиболее перспективных направлений дальнейшего изучения и анализа ранее выполненных геолого-геофизических и геолого-съёмочных работ;

- создание современной геолого-геофизической основы для геолого-съёмочных работ масштаба 1:200000 и проведения минерагенического прогноза на нетрадиционные виды полезных ископаемых;

- изучение Клинецовского сектора Клинецовско-Нижегородского шовного пояса комплексными геолого-съёмочными работами масштаба 1:25000 – 1:50000 с проведением геохимических исследований и работ по наземной за-верке перспективных аномалий;
- составление государственной геологической карты новой серии;
- определение наиболее перспективных направлений дальнейшего изу-чения;
- получение новых данных по глубинному геологическому строению территории области;
- создание современной геолого-геофизической основы для проведения металлогенического прогноза на нетрадиционные полезные ископаемые (по-лиметаллы, золото, алмазы, углеводороды и др.);
- составление Государственной геологической карты новой серии;
- решение широкого круга геоэкологических проблем на территории.
- выполнение различных видов геолого-экономических исследований по конкретным объектам недропользования в административно-территориаль-ном аспекте.

Геолого-экономическое обоснование и анализ минерально-сырьевой ба-зы области являются основой при составлении среднесрочных (долгосроч-ных) программ ведения геологоразведочных работ, разработки концепции областной политики в сфере воспроизводства, использования и охраны при-родных ресурсов, программ социально-экономического развития регионов. Геологического изучения недр Брянской области осуществляется по «Госу-дарственной программе геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы по территории Брянской области», которая фи-нансируется из трёх источников: федеральный бюджет, Брянский областной бюджет, средства недропользователей.

В 2009 г. объём финансирования из средств федерального бюджета со-ставил 1,92 млн. руб. – 3,8 млн. руб. Заказчиком работ является Департамент по недропользованию по ЦФО, исполнителем – ФГУП «Геоцентр-Москва».

Работы выполняются по объекту «Ведение государственного монито-ринга состояния недр территории Центрального федерального округа Рос-сийской Федерации» по территории Брянской области проводится типовой комплекс работ по наблюдению и оценке за состоянием геологической среды.

Проводится анализ и оценка состояния подземных вод, используемых для ХПВ по основным водоносным горизонтам. Подготавливается регла-ментная отчетная документация, в том числе по ведению государственного водного кадастра (ГВК). Выполняются работы по обобщению материалов по режимным наблюдениям за подземными водами и ЭГП, материалы по госу-дарственному учету подземных вод, каталогам месторождений подземных вод, анализу материалов по результатам обследования техногенных объектов и гидрохимического опробования водозаборов ПВ. Составлен «Информаци-онный бюллетень состояния недр Брянской области за 2006 год», включаю-щий дежурные карты (состояния наблюдательной сети за подземными вода-

ми и ЭГП, состояния качества основных водозаборов подземных вод, моноэлементные карты по основным водоносным горизонтам и комплексам).

В рамках работ по ведению мониторинга геологической среды проводятся работы на специализированном радиоэкологическом полигоне «Деменка-Кожаны». Целевым назначением работ является ведение мониторинга радиоэкологического состояния геологической среды в условиях долговременного радиоактивного загрязнения от аварии на Чернобыльской АЭС для составления прогнозной оценки.

В соответствии с «Государственной программой геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы по территории Брянской на 2009 год», выполняемых за счет средств бюджета Брянской области и средств недропользователей, общий лимит ассигнований на 2009 год составляет 14819,4 тыс. руб.

В перечень объектов на 2009 год включено 35 объектов, в том числе:

- неметаллы – 23 объекта, из них за счет средств областного бюджета – 1 объект, за счет средств недропользователей – 22 объекта; подземные воды – 12 объектов, выполняемых за счет средств недропользователей.

Ведомственная целевая программа «Изучение недр и воспроизводство минерально-сырьевой базы на 2006 – 2010 годы по Брянской области» утверждена в объеме 3313 тыс. руб. Лимит средств бюджета Брянской области на 2009 год составляет 1179 тыс. руб. Лимит средств за счет недропользователей на 2009 год составляет 13640,31 тыс. руб., в том числе:

– неметаллы – 10216,05 тыс. руб., подземные воды – 3424,26 тыс. руб.

В 2009 году за счёт средств Брянского областного бюджета по ведомственной целевой программе «Изучение недр и воспроизводство минерально-сырьевой базы на 2009 – 2014 годы по Брянской области» № 350, выполнялись работы по 1 объекту: «Поисково-оценочные работы на участках недр, содержащих месторождения строительных песков, песчано-гравийной смеси (ПГС) в пределах перспективных площадей Суземского района Брянской области».

Составлена проектно-сметная документация. Выполнены следующие виды и объемы полевых работ – проведено рекогносцировочное обследование территории, пробурено 35 скважин общим объемом 202,5 п. м, отобрано 65 проб. Проведены лабораторные испытания. Составлен геологический отчет. Материалы прошли государственную экспертизу запасов (протокол № 44 от 30.12.2009 г.). Прирост запасов по категории C_1 : участок «Денисовка-1» – 596,9 тыс. м³; участок «Денисовка-2» – 272,7 тыс. м³; участок «Подгородняя Слобода» по категориям C_1+C_2 – 28,1 тыс. м³. Всего по объекту выполнено геологоразведочных работ на сумму – 1179,00 тыс. руб.

В 2009 году за счет средств недропользователей на территории Брянской области выполнялись геологоразведочные работы по 34 объектам, в том числе:

- Неметаллы – 22 объекта;
- Подземные воды – 12 объектов.

По неметалам геологоразведочные работы проводятся на глинистое сырье в Дятьковском, Клинцовском, Выгоничском, Навлинском, Унечском, Погарском, Суражском, Трубчевском районах, строительные пески в Брян-

ском, Брасовском, Почепском, Жуковском, Дятьковском, Новозыбковском, Клинцовском, Злынковском и Трубчевском районах. Объекты работ по геологическому изучению недр проходят регистрацию в Департаменте по недропользованию по ЦФО, и проводятся на основании лицензий, выдаваемых Администрацией Брянской области. Исполнители работ по объектам: ООО «Геолнерудпроект», «Геоцентр-Брянск»-филиал ОАО «Геоцентр-Москва», ООО «Брянскгеология». Отчетные материалы проходят экспертизу в Территориальной комиссии по запасам, созданной при Комитете природопользования администрации Брянской области. В 2009 году прирост запасов:

- песка строительного по категории C_1+C_2 – 1938,352 тыс. м³,
- глинистого сырья по категории 670 тыс. м³.

Локализация прогнозных ресурсов мергельно-меловых пород категории P1; C_1+C_2 – 1021,76 млн. т.

1.4.2 Мониторинг экзогенных геологических процессов

На территории Брянской области мониторинг экзогенных геологических процессов осуществляется филиалом «Геоцентр-Брянск».

Основные направления ведения мониторинга экзогенных геологических процессов (ЭГП) в отчетном году:

- проведение комплексных гидрогеологических и специальных инженерно-геологических обследований, в т.ч. плановых и оперативных;
- проведение наблюдений на участках первой и второй категорий сложности ЭГП; выявления, изучения и анализа особенностей развития экзогенных геологических процессов, обусловленных естественными факторами и воздействием на недра техногенных процессов с прогнозом тенденций, интенсивности и возможных масштабов их проявления;
- оценка активности проявления экзогенных геологических процессов.

За отчетный период на территории области было проведено специальное инженерно-геологическое территорий Выгоничского и Трубчевского районов, продолжены дежурные наблюдения на участках интенсивного проявления оползневых и карстовых процессов.

В ходе дежурного обследования на карстовых участках второй категории сложности в п. Вышков Злынковского района активизации старых карстовых провалов не наблюдалось, современные провалы не обнаружены.

Проведено дежурное обследование 5-ти оползневых участков второй категории сложности – Чашин Курган, Покровская Гора, Бежичи, Нижний и Верхний Судки г. Брянска. Активизация старых оползневых процессов на склонах не обнаружена, новых оползней не выявлено. Старые оползни находятся в стационарном состоянии, наблюдаются частичные и незначительные осыпания, связанные с природными и антропогенными факторами. Сложилась тенденция стабильного снижения активизации оползневых процессов.

При инженерно-геологических наблюдениях на территориях Выгоничского и Трубчевского районов были зафиксированы такие процессы как подтопление, оврагообразование, речная эрозия, просадки. Активизация выше-

перечисленных процессов на данных территориях, в общем, не значительная и не представляет угрозы для населения и хозяйственных объектов.

Проведение специального инженерно-геологического обследования является основным источником информации о проявлениях опасных ЭГП на территории области.

Оперативное обследование территорий н.п. Доманово и Верхи Дятьковского района по вопросу выяснения причины резкого снижения уровня воды в шахтных колодцах проводилось по заявке местной администрации.

На основании результатов полевых наблюдений и фондовых геологических материалов выдано заключение, в котором были озвучены основные причины сложившейся обстановки. Во избежание негативного влияния вышеуказанных факторов на водоснабжение н.п. рекомендовано организовать централизованное водоснабжение путем бурения скважины на защищенный верхнефранско-фаменский терригенно-карбонатный комплекс.

В результате проведенных за 2009 год инженерно-геологических обследований территорий Трубчевского и Выгоничского районов, дежурных обследований участков интенсивного проявления карстовых процессов в Злынковском районе (п. Вышков) и оползневых процессов в г. Брянск (Чашин Курган, Бежичи, Покровская Гора, Нижний и Верхний Судки) позволяют сделать следующие выводы:

1. При инженерно-геологических наблюдениях на территориях Выгоничского и Трубчевского районов были зафиксированы такие процессы как подтопление, оврагообразование, речная эрозия, просадки. Активизация вышеперечисленных процессов на данных территориях, в общем, не значительная и не представляет угрозы для населения и хозяйственных объектов.

В связи с этим нет необходимости включать их в государственную опорную наблюдательную сеть ЭГП.

2. На пяти наблюдаемых оползневых участках г. Брянска сложилась тенденция стабильного снижения активизации оползневых процессов, однако за отчетный период зафиксированы незначительные осыпания склонов. Обильные ливневые дожди, отсутствие организованного ливневого стока, активная хозяйственная деятельность человека и др. могут повлечь за собой активизацию старых оползней, образование новых. Поэтому наблюдения на этих участках необходимо продолжить.

3. Дежурные обследования карстовых участков второй категории сложности в п. Вышков Злынковского района и карстовых проявлений вдоль федеральной автодороги Брянск-Гомель под условным названием «Участок Каменка» будут продолжены.

Для снижения отрицательного воздействия ЭГП на населенные пункты, хозяйственные объекты и жизни самих людей необходимо учитывать факторы формирования, развития и угасания ЭГП, систематически и планомерно проводить наблюдения за ЭГП с целью прогнозирования их развития и предотвращения нежелательных последствий.

1.5 Растительный мир, в т.ч. леса

Площадь земель, на которых расположены леса в Брянской области составила 1236,9 тыс. га, в том числе покрытая лесом – 1149,2 тыс.га. Значительная часть лесов – 665,4 тыс. га, или 54% от общей площади, отнесены к защитным лесам. Эксплуатационные леса занимают 571,5 га или 46%.

Доля хвойных лесов составляет 48%, твердолиственных – 6%, мягколиственных – 46% от покрытой лесом площади. Возрастная структура характеризуется преобладанием средневозрастных насаждений – 48%. На долю молодняков приходится 18%, приспевающих – 17%, спелых и перестойных – 17%. Средний возраст насаждений – 49 лет. Площадь насаждений искусственного происхождения составляет – 303 тыс.га. Вместе с несомкнувшимися лесными культурами они занимают 29% покрытых лесом земель. По лесорастительному районированию Брянская область относится к зоне хвойно-широколиственных лесов. Леса отличаются высокой продуктивностью. Общий запас насаждений составляет 226 млн. м³.

Рубки ухода за лесом. По итогам работы за 2009 год уход за лесами проведены на площади 9067 га. При этом заготовлено 81,4 тыс. м³ ликвидной древесины. Уход за молодняками проведен на площади 6237 га. Интенсивность выборки по уходу за молодняками составила 8 м³/га, что соответствует рекомендациям лесохозяйственных регламентов.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины составляет 2345,6 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 1038,5 тыс. м³, твердолиственному хозяйству 106,1 тыс. м³, мягколиственному хозяйству 1200,9 тыс. м³. В 2009 году фактически вырублено 1227,6 тыс. м³, что составляет 52% от ежегодного допустимого объема изъятия древесины, в том числе по хвойному хозяйству – 689,7 тыс. м³, твердолиственному хозяйству – 35,0 тыс. м³, мягколиственному хозяйству – 502,9 тыс. м³. В аренде в целях заготовки древесины находится 121 участок площадью 580,5 тыс. га с установленным ежегодным объемом изъятия древесины 1213,3 тыс. м³. Основными арендаторами являются: ОАО «Дятьково ДОЗ», ООО «ДОЦ», ООО «ДОЦ плюс», ООО «Клетня-лес», ООО «Транслес», ООО «Синтез-К», ООО «Суземка-ГИПлес», ООО «Фарлайн», ООО «Трубчевский ДОЗ».

Лесовосстановление (объемы и структура проведенных лесовосстановительных работ, лесное семеноводство и развитие питомников, объемы заготовки семян и выпуска посадочного материала). В 2009 году проведено лесовосстановление на площади 2818 га, в том числе посев и посадка леса – 2670 га. Приживаемость лесных культур, по итогам осенней инвентаризации 2009 года, составила: по первому году производства – 85,7%; третьему – 77,2%; пятому – 76,1%. Проведено дополнение лесных культур прошлых лет производства на площади 1872 га. Уход за лесными культурами выполнен в объеме 11103 га. Уровень механизации составил, в среднем, 88,6%. Подготовлено почвы под лесные культуры 2010 года на площади 1921 га.

Произведен ввод молодняков в категорию хозяйственно-ценных насаждений на площади 2637 га, в том числе переведено лесных культур в по-

крытые лесной растительностью земли 2319 га. Из общего объёма переведенных культур – отличного состояния и первого класса качества – 568 га (24,5%). Посеяно семян в питомниках на площади 7,7 га. Выращено стандартного посадочного материала: сеянцев – 8,8 млн. штук, саженцев – 0,3 млн. штук. Выход стандартных сеянцев с 1 га составил: по сосне – 103,4%, ели – 80,5%, дубу – 169,8%.

Заготовлено лесных семян в количестве 1410 кг, в том числе хвойных – 206 кг, дуба – 1200 кг. Из общего количества заготовлено семян с объектов постоянной лесосеменной базы – 6 кг.

Сведения по лесозащитным мероприятиям. Специалистами Центра защиты леса проведен лесопатологический мониторинг на площади 735 тыс. га. В результате выявлены площади лесных насаждений, погибших от стволовых вредителей, болезней, пожаров, неблагоприятных погодных условий. Для улучшения санитарного состояния лесов проведено:

- сплошных санитарных рубок на площади 428 га с массой 109,3 тыс. м³.
- выборочных санитарных рубок на площади 9321 га с массой 269,8 тыс. м³.
- очистка лесных насаждений от захламленности на площади 4725 га с массой 60,8 тыс. м³.

В 2009 году изготовлено и развешено новых гнездовых на площади 728 га – 3023 шт., отремонтировано 687 шт. старых гнездовых. Переселено с лесосек главного пользования 521 муравейников и огорожено 419 муравейников.

Таблица 1.10 - Динамика показателей производства лесных культур в Брянской области в период с 2003 года по 2009 год

Показатели	Ед. изм.	Годы учёта						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Лесовосстановление, всего	га	2114	2020	2347	3059	2868	2497	2818
В том числе посадка и посев леса	га	2114	2020	2347	3059	2868	2492	2670
Содействие естественному возобновлению леса	га	-	-	-	-		5	148
Заложено лесных культур посадочным материалом из семян с объектов ПЛСБ	га	173	276	217	272	250	63	15
2. Ввод молодняков в категорию ценных насаждений	га	3185	2964	2751	2876	3333	2991	2637
3. Заготовка лесных семян	тонн	4.4	7.2	37.3	20.9	5,1	23,5	1,4
В том числе с объектов ПЛСБ	кг	200	1100	2300	1100	100	10	6
4. Выращивание стандартного посадочного материала, всего	млн. шт.	29.8	24.1	24.1	21.8	16,1	11,2	9,1
В том числе: сеянцев	млн. шт.	26.5	21.8	22.1	20.2	15,0	10,5	8,8
саженцев	млн. шт.	3.3	2.3	2.0	1.6	1,1	0,7	0,3
5. Закладка лесосеменных плантаций	га	4	4	4	2	-	-	-

Таблица 1.11 – Динамика лесозащитных мероприятий

Показатели	Ед. изм.	Год учета					
			2005	2006	2007	2008	2009
Лесопатологический мониторинг	тыс.га	141,2	140,8	165,6	467,4	-	-
Наземные истребительные меры борьбы	тыс.га	2,6	2,6	2,8	2,6	1,1	1,4
Почвенные раскопки	ям	1900	2190	2110	1655	356	870
Выборка свежезараженных деревьев	м ³	5496	2954	1909	60	-	-
Выкладка ловчих деревьев	м ³	4040	2655	2951	60	19	-

Охрана лесов. В 2009 году в лесном фонде зарегистрировано 399 случаев лесных пожаров на площади 751 га, что в 1,6 раза больше в сравнении с 2008 годом по количеству и в 2,2 раза по площади. Ущерб от них составил 9908,5 тыс. руб., в т.ч. затраты на тушение 306,4 тыс. руб.

Государственными лесными инспекторами за нарушение правил пожарной безопасности (ППБ) составлено 138 протоколов, наложено 328 тыс. руб. штрафов, взыскано 269,5 тыс. руб.

Постановлением администрации Брянской области от 13.04.2009 г. № 343 утвержден план мероприятий, а также план привлечения сил и средств тушения лесных от пожаров, где указаны сроки и ответственные исполнители за проведение профилактических противопожарных мероприятий.

В период высокой пожарной опасности постановлением администрации Брянской области от 30.04.2009 г. № 216-Р временно запрещалось посещение гражданами лесов и въезд в них транспортных средств. Ниже приведены данные о возникновении лесных пожаров и показателях проведения противопожарных мероприятий.

Таблица 1.12 - Показатели возникновения лесных пожаров в лесных насаждениях управления лесами Брянской области в 2003-2009 гг.

Год учета	Кол-во пожаров	Площадь (га.)	Средняя площадь одного пожара
2003	133	54,48	0,41
2004	59	21,52	0,36
2005	157	122	0,78
2006	263	229,24	1,25
2007	145	122,0	0,84
2008	241	336,0	1,39
2009	399	751	1,9

Таблица 1.13 - Показатели проведения противопожарных мероприятий в лесных насаждениях управления лесами Брянской области в 2003-2009 гг.

Год Учета	Устройство минполос, разрывов, км	Уход за минполосами, км	Строительство дорог противопожарного назначения, км	Ремонт дорог противопожарного назначения, км
2003	4894	20323	46	108
2004	5052	19925	43	104
2005	5065	20316	41	112
2006	5138	20234	42	108
2007	7718	24254	44	107
2008	6731	25318	63,7	360
2009	6970	24702	49,1	413,9

Охрана леса от незаконных рубок лесных насаждений. В целях предупреждения и пресечения нарушений в сфере лесного законодательства между УВД, прокуратурой и управлением лесами разработаны совместные указания. Распоряжением администрации Брянской области от 26.01.2009 г. № 17-Р создана рабочая группа по проверке выборки лесосечного фонда и деятельности организаций и физических лиц использующих пилорамы.

В 2009 году государственными лесными инспекторами при осуществлении государственного контроля и надзора за незаконные рубки составлено 208 протоколов. Общая сумма ущерба составила – 48319 тыс. руб., что в 1,5 раза меньше в сравнении с 2008 годом. Удельный процент нелегальной заготовки древесины составляет всего 0,30%. В целях возмещения причиненного ущерба уплачено добровольно 408,8 тыс. руб. Направлено на рассмотрение в суды штрафов на сумму 3303,7 тыс. руб., присуждено 2084,8 тыс. руб. Привлечено к уголовной ответственности 28 человек.

1.6 Животный мир, в т.ч. рыбные запасы

1.6.1 Состояние животного мира

По результатам учетных мероприятий, проведенных в 2009 году Управлением по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и водных биологических ресурсов по Брянской области, численность основных видов охотничьих животных в Брянской области составила (голов): белка – 43011, волк – 50, горноста́й – 2173, заяц-беляк – 9190, заяц-русак – 7591, кабан – 4708, косуля – 6806, куница – 2645, лиса – 4542, лось – 1435, олень благородный – 571, рысь – 18, хорь – 1138, глухарь – 2677, тетерев – 33115, рябчик – 32716, куропатка – 60394.

В 2009 году изменений видового состава охотничьей фауны Брянской области не отмечено. В целях сохранения объектов животного мира и водных биологических ресурсов в 2009 году проводились мероприятия:

– по регулированию численности животных, наносящих вред охотничьему хозяйству:

выдано 139 разрешений на регулирование численности волков, по которым добыто 33 волка (19 самцов, 14 самок),

в целях предотвращения распространения заболевания африканской чумой свиней (АЧС) выдано 21 разрешение на регулирование численности диких кабанов, добыто 35 кабанов;

– по мониторингу физического состояния объектов животного мира:

выдано 61 разрешение на мониторинг пернатой дичи на вирус гриппа птиц, по которым добыто и сдано на исследование 519 проб;

для мониторинга добытых охотничьих животных сдано в ветеринарные лаборатории области для проведения исследований:

на АЧС – 132 пробы,

на трихинеллез – 54 пробы,

на бешенство – 56 проб;

– по осуществлению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства в сфере охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира и водных биологических ресурсов.

В ходе проводимых рейдов выявлено 365 нарушений Правил охоты и 140 нарушений Правил рыболовства. Составлено 370 протоколов об административных правонарушениях в сфере использования охотничьих животных. Сообщения о выявленных нарушениях в сфере рыболовства направлены для принятия решения по подведомственности в территориальный орган Росрыболовства по Брянской области.

Изъято 39 орудий охоты, из них: ружей – 20, иных орудий (капканов, петель и др.) – 19.

Из территориального управления Россельхознадзора по Брянской и Смоленской областям на рассмотрение в *Управление по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и водных биологических ресурсов* поступило 7 сообщений о выявленных административных нарушениях Правил охоты, из РОВД, УВД Брянской области – 28 административных протоколов по нарушениям в указанной сфере.

По итогам рассмотрения административных дел вынесено 382 постановления. Наложено административных штрафов на общую сумму 423,9 тыс. руб., предъявлено исков о возмещении ущерба, причиненного государственному охотничьему фонду, на общую сумму 94,325 тыс. руб.

Взыскано административных штрафов на общую сумму 234,4 тыс. руб., исков – на сумму 60,725 тыс. руб.; осуществлялся контроль за деятельностью юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих долгосрочные лицензии на пользование объектами животного мира; проведено 11 плановых проверок, по итогам которых выдано 10 предписаний об устранении выявленных нарушений.

ФГУ «Брянское государственное опытное охотничье хозяйство» (ГООХ) расположено в юго-восточной части Брянской области на территории Навлинского и Трубчевского административных районов по обе стороны реки Десны. Общая площадь хозяйства 124778 га, в том числе приписные угодья, состоящие из земель сельскохозяйственных структурных образова-

ний 102166 га. Рельеф равнинный с многочисленными склонами и поймами рек и ручьев. Климат умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно-холодной зимой. Зима характеризуется частыми и продолжительными оттепелями. Максимальная высота снежного покрова в лесу составляет 120-140 дней. Территория хозяйства относится к зоне смешанных лесов. В хозяйстве обитает более 40 видов охотничьих животных – представителей 5 отрядов млекопитающих и 5 отрядов класса птиц.

Объектами охоты в ФГУ «Брянское государственное опытное охотничье хозяйство» являются: копытные – лось, олень европейский, кабан, косуля; пушные – лисица, заяц, енотовидная собака, белка, ондатра, куница, хорь, горноста́й, ласка; птицы – тетерев, рябчик, куропатка, перепел, утка, гусь, мелкая болотная дичь.

Сроки проведения охоты: весенней, осенне-летней и «на потравах», «на реву», зимне-осенней, и объекты охоты определяются постановлениями администрации Брянской области.

Из объектов охоты исключен глухарь, в связи с запрещением охоты на него на территории Брянской области.

Численность копытных животных по учету после охотничьего сезона 2009 года составила: лось – 69, кабан – 581, олень европейский – 195, косуля – 534 головы.

Численность копытных животных по сравнению с 2008 годом изменилась незначительно и остается в пределах оптимальной численности для бонитета охотугодий хозяйства. Фактическое изъятие копытных животных в сезон 2009 – 2010 гг. составило: лось – 4 головы, олень – 9 голов, кабан – 60 голов, косуля – 26 голов, при соответствующих квотах: лось – 4 головы, олень – 9 голов, кабана – 60 голов, косуля – 31 голова.

Рыбохозяйственный фонд на территории Брянского ГООХа представлен рекой Десной и ее притоками – реки: Навля, Думча, Волковка. Коломина и пойменными озерами – старицами, а также хозяйство имеет 3 искусственно созданных водоема для спортивной рыбалки. Объектами любительского рыболовства являются щука, окунь, плотва, лещ и другие.

Помимо охраны обходов штатной егерской службой производятся рейдовые выезды в целях выявления нарушений охотничьего законодательства. В 2009 году было проведено 84 рейдовых выезда.

Сообщения на выявленные факты нарушений охотпользования переданы в Управление по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и водных биологических ресурсов Брянской области.

1.6.2 Рыбохозяйственный фонд Брянской области

Рыбохозяйственный фонд Брянской области включает 2867 рек общей протяжённостью 12,89 тыс. км, 47 озёр, 11 водохранилищ, 827 прудов общей площадью 1050, 1897 и 5958 тыс. га соответственно.

Фауна рыб области, согласно классификации Л.С. Берга, относится к средиземноморской подобласти голарктической области, и является типич-

ной для бассейна реки Днепр. Ихтиофауна рыбохозяйственных водоёмов представлена 44 видами. Обычны и многочисленны лещ, щука, густера, карась, плотва, окунь, краснопёрка, линь, чехонь, белоглазка, синец, подуст, ёрш-носарь, жерех и судак. Для многих малых рек характерны гольян, быстрянка, бычок-песчаник.

При проведении плановых проверок предприятий в 2009 году превышения норм сброса загрязняющих веществ в водные объекты наблюдались практически на всех предприятиях, имеющих выпуски в поверхностные водные объекты. Особую опасность для водной фауны и флоры представляют растворимые соли меди (хлориды и нитраты). Большинство водных организмов в десятки и тысячи раз чувствительнее к меди, чем наземные.

Очень грязной является река Бабинец за очистными сооружениями города Стародуб. Эта река является эвтрофированным водоёмом, содержащим большое количество биогенных и гумусовых веществ. В реке Бабинец отсутствует водная растительность, нет рыбы. Очистные сооружения города Стародуб без должной очистки сбрасывают в реку сточные воды, нанося ей огромный вред. Концентрация растворенного кислорода в воде менее 1 мг/л. Загрязненная вода попадает в реку Вабля – правый приток реки Судость. Несмотря на работы по реконструкции очистных сооружений, уровень загрязнения вод в реке Бабинец за городом Стародуб классифицируется как «очень грязные».

Остальные малые реки Брянской области являются «умеренно загрязненными». К этим рекам относятся река Олешня за очистными сооружениями города Дятьково, река Ипать после очистных сооружений ЗАО «Пролетарий», река Прядильня у н.п. Любохна Дятьковского р-на после очистных сооружений ОАО «Сантехлит», река Ивоток у н.п. Старь и н.п. Ивот Дятьковского р-на, ручей Играевка (приток р. Десна) после очистных сооружений МУП «Водоканал-Сервис» г. Трубчевска. В вышеперечисленных реках наблюдались незначительные превышения ПДК_{р/х.з.} загрязняющих веществ (по результатам проведенных плановых проверок).

Река Судость является одним из самых загрязнённых притоков реки Десна из-за стоков в неё неочищенных и недостаточно очищенных вод городов Почеп и Погар. Загрязненной также является река Надва из-за стоков в неё недостаточно очищенных вод посёлка Клетня.

Рыбозащитные устройства (РЗУ). Негативно воздействует на рыбные ресурсы водоёмов захват рыб водозаборами. Рост численности населения и технический прогресс общества сопровождаются изъятием из водоёмов огромного количества воды на бытовые и производственные нужды. Водозаборные сооружения промышленных предприятий, тепловых электростанций и других потребителей вместе с водой из водоёма захватывают и рыбу. Наибольший ущерб хозяйству наносится уничтожением молоди.

Современные рыбозащитные устройства обеспечивают эффективность 90-100%, но в Брянской области положение с их установкой на водозаборных сооружениях весьма тревожное. Наличие эффективного РЗУ является скорее исключением. Из более чем 100 водопользователей РЗУ располагают единицы, в их

числе: МУП «Брянский городской водоканал», Брянская ГРЭС, Клинцовская ТЭЦ (г. Клинцы), ОАО «Мальцовский портландцемент» (Дятьковский р-н).

На ряде проверенных отделом ФГУ «Центррыбвод» предприятий, таких как: ОАО «Сантехлит» (Дятьковский р-н), ОАО «Ивотстекло» (Дятьковский р-н), ОАО «Дятьково ДОЗ» действуют примитивные неэффективные рыбозащитные устройства, не соответствующие требованиям СНиП 2.06.07-87 «Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения». Разработка проектов современных РЗУ в большинстве случаев заморожена из-за нехватки финансовых средств.

На территории области насчитывается 795 искусственно созданных водохозяйственных систем с гидротехническими сооружениями на них. Сюда входят 29 водохранилищ объёмом более 1,0 млн. м³. Около 45% гидроузлов эксплуатируются более 30 лет, некоторые – более 50 лет. Два гидроузла – Брянская ГРЭС и Клинцовская ТЭЦ находятся в ведении РАО «ЕЭС России», остальные – МПР России. Практически все гидротехнические сооружения нуждаются в проведении текущего или капитального ремонтов.

В последнее десятилетие в связи с резким ухудшением финансового состояния владельцев ГТС ремонтные работы на сооружениях практически не ведутся, что отрицательно сказывается на их безопасности.

В 2009 году Брянским отделом ФГУ «Центррыбвод» через исследование и оценку рассматриваемой проектной документации принимались реальные меры по предотвращению негативного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

В 2009 году отделом госконтроля, надзора и охраны ВБР по Брянской области через исследование и оценку рассматриваемой проектной документации принимались реальные меры по предотвращению негативного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

Количество документации, поступившей на согласование в Брянский отдел в 2009 году, составило 92, в том числе:

1) условий водопользования (при подготовке решений о представлении водных объектов в пользование и договоров водопользования) – 60 (согласовано – 60).

3) проекты НДС – 15 (согласовано – 15).

Часть документации (17) составили проекты и материалы на опорожнение водоёмов с целью проведения мелиоративных, санитарных и гидротехнических работ для ведения рыбохозяйственной деятельности.

Пользование рыбными ресурсами. Ихтиофауна Брянской области пополняется за счёт видов, которые в настоящее время являются объектами прудового рыбоводства. К ним можно, в первую очередь, отнести представителей дальневосточного равнинного комплекса амуров и толстолобиков. По всей видимости, впервые вселение этих видов в водоёмы области произошло в 1962 году, когда из опытного хозяйства МГУ в Белобережское водохранилище для борьбы с водной растительностью были завезены белый амур и толстолобик. Они хорошо прижились, имели неплохой темп роста, но не размножались в наших климатических условиях. В течение последних деся-

тилетий этот представитель семейства карповых успешно разводится в тепловодных рыбоводческих хозяйствах нашей страны.

Запретные для добычи (вылова) виды водных биоресурсов (1 вид миног и 10 видов рыб, внесенных в Красную книгу Брянской области, среди них 6 видов включены в Красную книгу России (выделены жирным шрифтом): украинская минога, стерлядь, вырезуб, днепровский усач, русская быстрянка, обыкновенный подкаменщик, обыкновенный подуст, синец, чехонь, язь, донской ёрш.

Многие русловые пруды используются организациями и индивидуальными предпринимателями в целях организации товарного выращивания рыбы. Почти половина таких хозяйств находится на территории трёх районов области – Дятьковского, Карачевского и Трубчевского. Основными объектами выращивания являются культурная форма сазана, толстолобики, белый амур. Вселение растительноядных рыб дальневосточного равнинного комплекса проводится с целью поддержания чистоты воды и продуктивной утилизации органического вещества, фито- и зоопланктона, а также высшей водной растительности. Эти виды рыб играют огромную мелиоративную роль в водоёме. Молодь белого толстолобика питается зоопланктоном, а по достижении 1,5 см переходит на питание фитопланктоном и детритом. Пёстрый толстолобик – частично растительноядная рыба, которая наряду с фитопланктоном и детритом потребляет зоопланктон. Гибриды толстолобиков по спектру питания занимают промежуточное положение между исходными видами. В водоёмах, бедных зоопланктоном, они переходят на потребление фитопланктона и детрита и обгоняют в росте пестрого толстолобика. В условиях средней полосы они растут лучше, чем белый толстолобик. Белый амур при длине более 3 см переходит на питание почти исключительно высшей водной растительностью, за что белого амура называют «травяным карпом». В прудовых условиях при отсутствии мягкой водной растительности (рдестов, элодеи, ряски) крупные особи могут переходить к потреблению жёсткой растительности (рогоза, тростника).

Особо следует отметить, что в связи с невозможностью естественного размножения растительноядных рыб дальневосточного комплекса в наших климатических условиях, вселение амура и толстолобиков в водоемы центральных областей России имеет минимальные негативные последствия для естественных экосистем. Численность видов-вселенцев напрямую зависит от масштабов зарыбления и интенсивности промыслового изъятия.

Ряд индивидуальных предпринимателей, являющихся водопользователями поверхностных водных объектов, в настоящее время проводит подготовку материальной базы и соответствующей документации для организации на закрепленных за ними водоёмах спортивного и любительского рыболовства, что благоприятно скажется как на состоянии рыбных запасов, так и на социальном климате области в целом.

1.7 Радиационное загрязнение территории Брянской области

На метеостанциях Брянской области (Жуковка, Навля, Унеча, Трубчевск, Карачев, Красная Гора, ОН и ГМО Брянск) ежедневно измерялась мощность экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД). По данным наблюдений на стационарной сети среднемесячный уровень мощности дозы гамма-излучения составлял от 10 мкР/час до 14 мкР/час, а на метеостанции Красная Гора (зона 5-15 Ки/км) – от 18 мкР/час до 21 мкР/час.

На метеостанции Жуковка и ОН и ГМО Брянск, которые находятся в 100-километровой зоне Смоленской АЭС и метеостанции Красная Гора (зона радиоактивного загрязнения 5-15 Ки/км²) ежедневно проводился отбор суточных планшетных проб атмосферных выпадений. В ОН и ГМО Брянск ежедневно с помощью ФВУ «Тайфун» проводился отбор суточных проб аэрозолей из приземного слоя атмосферы.

Среднемесячная плотность радиоактивных выпадений находилась в пределах: по метеостанции Жуковка 0,7-1,7 Бк/м², по метеостанции Красная Гора 0,8-1,0 Бк/м², на ОН и ГМО Брянск 0,7-1,3 Бк/м². Высоких и экстремально высоких (более 110 Бк/м²) значений суточных выпадений обнаружено не было.

Среднемесячная концентрация радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы находилась в пределах $6,2 \times 10^{-5}$ Бк/м³ – $14,2 \times 10^{-5}$ Бк/м³. Высоких и экстремально высоких (более 3700×10^{-5} Бк/м³) значений концентрации не обнаружено.

Таким образом, радиационные показатели окружающей среды (согласно наблюдений стационарной сети) в 2009 году на территории Брянской области были близки к фоновым значениям и не достигали высоких или экстремально высоких уровней.

Ежемесячно экспедиционной группой проводились обследования по маршруту №1, где в 4-х населенных пунктах (Ущерпье и Мартьяновка Клиновского района; пгт. Красная Гора Красногорского района; Творишино Гордеевского района), пострадавших в результате аварии на ЧАЭС, измерялась мощность экспозиционной дозы гамма-излучения в реперных точках.

Измерения показали:

Зона 15-40 Ки/км²: н.п. Ущерпье – максимальные значения составили зимой (при наличии снежного покрова) – 42 мкР/час, летом – 48 мкР/час; минимальные значения зимой – 28 мкР/час, летом – 31 мкР/час.

Зона 5-15 Ки/км²: максимальные значения в н.п. Творишино: зимой – 29 мкР/час, летом – 34 мкР/час; минимальные в пгт. Красная Гора: зимой – 12 мкР/час, летом – 13 мкР/час.

Зона 1-5 Ки/км²: н.п. Мартьяновка – максимальные значения зимой – 14 мкР/час, летом – 18 мкР/час; минимальные значения зимой – 11 мкР/час, летом – 12 мкР/час.

В августе – сентябре месяце были проведены работы по уточнению радиационной обстановки в 22 населенных пунктах (далее н.п.) Брянской области, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на ЧАЭС. На территории этих н.п. отобрано и проанализировано на содержание Cs-137 124 пробы почвы.

1.7.1 Радиационная обстановка на почвах сельскохозяйственных угодий

За 23-летний период после аварии проведено сплошное радиологическое обследование четырежды в Гордеевском, Злынковском, Климовском, Клинцовском, Красногорском, Новозыбковском, Стародубском районах; трижды в Дятьковском, Карачевском; дважды в Погарском, Севском, Суземском районах.

Снижение уровня плотности загрязнения почв сельхозугодий ^{137}Cs по отношению к маю 1986 года по области составило всего 1,7 раза, превышение же доаварийного уровня по прежнему на пашне составляет 45, а сенокосно-пастбищных угодьях – 88 раз.

Почв с плотностью загрязнения свыше 1 Ки/км² насчитывается 423,5 тыс.га или 25,2% всех сельскохозяйственных угодий, а в 7-ми юго-западных районах такие почвы распространены на 75,8% сельскохозяйственных угодий. В этих районах 144,9 тыс. га почв или 30,5% загрязнены ^{137}Cs свыше 5 Ки/км².

Уровень загрязнения естественных кормовых угодий в 2,3 раза выше пахотных земель.

Трансформация почв из разряда загрязненных (св. 37 кБк/м²) в условно чистые (до 37 кБк/м²) по области составила на сельскохозяйственных угодьях – 208,2 тыс. га (14,8%), в том числе на пашне 177,9 тыс. га (15,7%), сенокосно-пастбищных угодьях – 29,6 тыс. га (12,2%).

В юго-западных районах количество загрязненных ^{137}Cs почв уменьшилось на сельхозугодьях на 16,7%, из них на пашне – 21,1%, а сенокосах и пастбищах всего на 5,6%.

По сравнению с 1986 годом в юго-западных районах произошло также снижение дозообразующего облучения мощности гамма-излучения от 7 до 13 раз.

Сохранившиеся высокие уровни радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий свидетельствуют, что вероятность получения сельскохозяйственной продукции, не отвечающей санитарно-гигиеническим требованиям очень большая и снизить этот риск можно только путем проведения комплекса агрохимических реабилитационных мероприятий.

1.7.2 Радиоактивное загрязнение сельскохозяйственной продукции и кормов

Одним из основных критериев оценки радиоактивной ситуации служит показатель содержания ^{137}Cs в сельскохозяйственной продукции. Это объясняется тем, что дозовые нагрузки на население, связанные с выбросом радионуклидов, обусловлены потреблением сельскохозяйственных продуктов, производимых на загрязненных территориях. В большинстве случаев вклад внутреннего облучения превышает внешнее облучение.

Критической экологической системой в загрязненных ландшафтах юго-западных районов остаются лугопастбищные угодья, где наличие луго-

вой дернины, в которой сосредоточена большая часть ^{137}Cs , обеспечивает интенсивное и длительное поступление радионуклидов в растения. Поэтому, основную проблему представляет производство чистых кормов и соответственно продукции животноводства.

ФГУ «Брянскагрохимрадиология» ежегодно проводит мониторинг за содержанием ^{137}Cs в производимой продукции растениеводства, кормах, органических удобрений в сельскохозяйственных предприятиях и личных подсобных хозяйствах, где отбирается и исследуется 3500-4000 проб различной продукции.

Данная работа позволяет выявить объективную радиационную обстановку сложившуюся на текущее время, спланировать хозяйственную деятельность хозяйств, проследить динамику содержания ^{137}Cs и сделать прогноз его содержания по видам растениеводческой продукции и кормов.

За 23 летний период после аварии произошло существенное снижение загрязнения продукции растениеводства. Содержание ^{137}Cs в зерне, овощах и картофеле, снизилось в 17-20 раз по сравнению с 1987-1989 гг. и в основном соответствует нормативным требованиям. По-прежнему высокий уровень загрязнения имеют зернобобовые культуры (горох, люпин, вика). Содержание ^{137}Cs в сене и зеленой массе трав постоянно имеет превышение нормативов, а в сенаже и силосе хотя в основном и укладывается в нормативы, в рационе дает существенный вклад в накопление радиоцезия в молочной и мясной продукции.

В 2009 году было проверено 3511 образцов продукции растениеводства и кормов в общественном секторе. Значительную часть проб составляли зеленая масса пастбищной травы (1256 проб), сена (866 проб), сенажа (513 проб), силоса (165 проб), зерна (673 проб), так как чаще всего в этих кормах и зерне наблюдается превышение контрольных уровней содержания ^{137}Cs .

В пробах заготовленного сена на зимне-стойловый период средневзвешенный показатель ^{137}Cs составил 162 Бк/кг (норма 600 Бк/кг). Однако в Гордеевском, Злынковском, Клинцовском и Новозыбковском районах проб с превышением норматива выявлено 7,8-18,9% от всех проверенных.

Основным кормом в летний период является зеленая масса трав, и содержание в ней ^{137}Cs определяет качество молочной продукции по радиационному признаку. Из проверенных 1256 проб в юго-западных районах области 223 проб или 17,8% не соответствуют контрольному уровню по содержанию ^{137}Cs . В Гордеевском, Злынковском, Клинцовском и Новозыбковском районах таких проб около 18-23%, Красногорском, Климовском и Стародубском районах таких проб 4-9%.

Более 50% проб с превышением содержания ^{137}Cs обнаружено в СХП «Рассвет» («Охотник») и СХП им. Ленина Клинцовского, СХП «Ленинский путь» Злынковского, «Мирный» Гордеевского, филиале ВИУА, СХПК «Коммунар» Новозыбковского районов.

От 15 до 50% зеленой массы не соответствует контрольным уровням в СПК «Красное знамя» Гордеевского района, к-з «Красный ключ» Злынковского района, СПК «Батуровское», СПК «Увелье» Красногорского района,

«Решительный», «Крутоберезка», им. Ленина Новозыбковского района, СПК «Майский» Клинцовского района.

Максимальные уровни загрязнения достигали:

Сена – 2110 Бк/кг в Злынковском районе, 4315 Бк/кг – в Клинцовском, что в 3,5 – 7,2 раза выше норматива:

зеленой массы – 2307 Бк/кг – в Новозыбковском и 6869 в Клинцовском, что в 6,2 и 18,5 раз выше допустимого уровня;

зерне люпина – 1517 Бк/кг – в 21 раз превышение норматива.

Из года в год критическим является летне-пастбищный период, когда молочные стада выпасают на пастбищах, которые имеют средневзвешенный уровень загрязнения ^{137}Cs в Гордеевском районе – 9,9 Ки/км², Злынковском – 9,8, Клинцовском – 6,7, Красногорском – 13,1, Новозыбковском – 17,1 Ки/км².

Динамика накопления ^{137}Cs в продовольственных и кормовых культурах показывает, что поступление радионуклидов в продукцию в настоящее время остается пока высокой и нестабильной, так как работа по воспроизводству плодородия почв практически не ведется, а снижение уровня загрязнения происходит только за счет естественного распада ^{137}Cs . Коренным образом на снижение поступления радионуклидов из почвы в растения влияет проведение защитных агрохимических мероприятий: известкования, фосфоритования, калиевания, применения минеральных и органических удобрений, культуртехнических работ. Данные виды работ в первую очередь необходимо проводить в «критических» хозяйствах.

1.7.3 Радиационно-гигиенический мониторинг

Управление Роспотребнадзора по Брянской области осуществляет радиационно-гигиенического мониторинга за объектами внешней среды и продуктами питания.

Проведение мероприятий по защите населения, проживающего на пострадавших от аварии на ЧАЭС территориях, осуществлялось по следующим направлениям:

- радиационно-гигиенический мониторинг по содержанию радионуклидов ^{137}Cs и ^{90}Sr в продуктах питания, питьевой воде и сельскохозяйственной продукции их ЛПХ;
- мониторинг доз внешнего и внутреннего облучения населения;
- обеспечение функционирования банка данных радиационно-гигиенического мониторинга.

В 2009 году радиационно-гигиенический мониторинг пищевых продуктов осуществлялся с акцентом контроля за наиболее загрязненными территориями области в соответствии с:

- «Положением по ведению радиационно-гигиенического мониторинга в рамках социально-гигиенического мониторинга на территории Брянской области», утвержденным Главным государственным санитарным врачом по Брянской области от 27.06.2005 г. № 14;

• Методическими рекомендациями МР 2.6.1.ГМ (БР)-06 «Проведение радиационно-гигиенического мониторинга на территории Брянской области, пострадавшей вследствие аварии на Чернобыльской АЭС», которые были разработаны специалистами Управления Роспотребнадзора по Брянской области и ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области».

Радиационно-гигиенический мониторинг продуктов питания, проводимый на территории области, включает отбор проб местных продуктов питания и проведение исследований по определению радионуклидов ^{137}Cs и ^{90}Sr в основных продуктах питания населения. Это из торговой сети, детских дошкольных учреждений и школ, общественного питания, перерабатывающих и сельскохозяйственных предприятий, а также из личных подсобных хозяйств, даров леса, мяса дичи и рыбы местных водоёмов.

В 2009 году исследовано 7945 проб пищевой продукции. Из них 5758 проб местных продуктов и дикорастущей флоры и фауны, исследованы в рамках радиационно-гигиенического мониторинга. По результатам радиационно-гигиенического мониторинга установлено, что содержание ^{90}Sr в исследованных образцах отвечает гигиеническим нормативам. По содержанию ^{137}Cs не отвечали гигиеническим требованиям СанПиН 2.3.2.1078 – 01 365 проб (4,6%) пищевой продукции местного производства. Наибольшее количество загрязнённых проб зарегистрировано в Гордеевском (17,0%) и Красногорском (15,9%) районах.

В отчётном году радиационно-гигиенический мониторинг местных продуктов питания проводился в 337 населённых пунктах, входящих в границы зон радиоактивного загрязнения (2008 г. – 388). Из них в 96 населённых пунктах регистрировались загрязнённые продукты питания местного производства (2008 г. – 145). Все населённые пункты – из юго-западных районов.

Динамика исследований проб продовольственного сырья и пищевых продуктов за период 2005 – 2009 гг. представлена в таблице 1.14.

Таблица 1.14 - Динамика исследований проб продовольственного сырья и пищевых продуктов по содержанию радионуклидов цезия-137

Годы	Исследовано проб продовольственного сырья и пищевых продуктов											
	Всего			Мясо и мясные продукты			Молоко и молоко-продукты			Дикорастущие пищевые продукты		
	Всего проб	Из них с превышением	% проб с превышением	Всего проб	Из них с превышением	% проб с превышением	Всего проб	Из них с превышением	% проб с превышением	Всего проб	Из них с превышением	% проб с превышением
2005	18260	1182	6,5	1849	16	0,9	5212	544	10,4	1535	601	39,1
2006	14323	704	4,9	983	18	1,8	3452	283	8,2	892	387	43,4
2007	11944	597	5,0	867	17	2,0	2278	170	7,5	1079	386	35,8
2008	9196	571	6,2	709	33	4,7	2183	145	6,6	951	374	39,3
2009	7945	365	4,6	582	24	4,1	2152	64	3,0	945	267	28,3

За 2009 год в 164 населённых пунктах юго-западных районов Брянской области было исследовано 846 проб молока из личных подсобных хозяйств. В 23 сельских поселениях зарегистрировано 63 (7,5%) проб с превышением требований СанПиН 2.3.2.1078 – 01 по содержанию ^{137}Cs .

Наибольший удельный вес проб молока, не отвечающих нормативам СанПиН, отмечается в Гордеевском (13,2%) и Красногорском (9,7%) районах. Максимальная удельная активность ^{137}Cs выявлена в пробах молока из н.п. Вышков Злынковского района и составляет 504,0 Бк/л.

Анализ результатов мониторинга проб молока из ЛПХ юго-западных районов за последние три года показывает сокращение числа населённых пунктов, в которых выявлялось молоко, загрязнённое ^{137}Cs . В 2009 году в 23 населённых пунктах зарегистрированы пробы молока из ЛПХ с превышением гигиенического норматива (2008 г. – в 41, 2007 г. – в 44).

В 2009 году отмечается значительное снижение превышения нормативных значений в пробах молока ЛПХ юго-западных районов по сравнению с 2008 и 2007 годами. Так, в 2009 году – 7,5%; в 2008 году – 13,8%; в 2007 году – 15,0% и среднего значения удельной активности ^{137}Cs : 2009 г. – 35,5 Бк/л; 2008 г. – 49,0 Бк/л; 2007 г. – 48,8 Бк/л. В 2009 году зарегистрировано превышение гигиенического норматива в 1 пробе молокопродуктов (творог) из ЛПХ г. Клинцы.

Согласно результатам мониторинга, превышение гигиенического норматива по содержанию ^{137}Cs в пробах пищевых продуктах, отобранных на территории юго-западных районов, отмечается:

- в мясе ЛПХ – 4,5% (2008 г. – 14,0%) в населённых пунктах: г. Новозыбков, с. Рожны Клинцовского района, с. Малые Щербиничи Злынковского района;
- в дикорастущей продукции: в грибах – 71,4% (2008 г. – 72,0%) и ягодах лесных – 67,9% (2008 г. – 93,0%);
- в рыбе местных водоёмов – 22,6% (2008 г. – 28,6%);
- в мясе диких животных – 91,3% (2008 г. – 79,4%);
- в продукции пчеловодства – 15,8% (2008 г. – 26,3%).

Уровни содержания ^{137}Cs в грибах и лесных ягодах юго-западных районов, как и в предыдущие годы, превышают нормативные значения в десятки и сотни раз. Максимальные уровни в исследованных пробах за отчётный период составили: лесных ягод – 7509,0 Бк/кг, грибов – 25690,0 Бк/кг, грибов сухих – 19240,0 Бк/кг.

Исследования проб продуктов питания (молоко, хлеб, картофель, овощи), поступающих в торговую сеть на территории области, показали, что уровни содержания ^{137}Cs и ^{90}Sr значительно ниже установленных санитарными нормами. По данным мониторинга среднее значение ^{137}Cs в пробах молока и молокопродуктов составляет 4,4 Бк/кг, хлеба и хлебопродуктов – 2,3 Бк/кг, овощей – 3,9 Бк/кг, картофеля – 4,1 Бк/кг.

В юго-западных районах области среднее значение ^{137}Cs в пробах молока и молокопродуктов из торговли – 5,4 Бк/кг, мяса – 10,2 Бк/кг, хлеба – 4,9 Бк/кг, овощей – 5,6 Бк/кг, картофеля – 7,5 Бк/кг.

В отчётном году не регистрировались пробы молока с превышением нормативных значений по содержанию радионуклидов, отобранных из сельхозпредприятий (СХП). Среднее значение ^{137}Cs в пробах молока из СХП юго-западных районов – 24,1 Бк/л, максимальное – 83,4 Бк/л.

Удельная активность ^{90}Sr в местных продуктах питания находится в пределах от 0,7 до 6,8 Бк/кг(л).

Для оценки доз внешнего облучения населения на всей территории Брянской области проведены работы по измерению мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (гамма-фона) на территории населённых пунктов, предприятий и учреждений, ДДУ и школ, подворий, на приусадебных участках и внутри помещений. Наибольшие уровни МЭД гамма-излучения 75 – 136 мкР/час зафиксированы в локальных точках населённых пунктов Красногорского района: Увелье, Заборье и Николаевка. В восточных районах уровни гамма-фона колеблются в пределах 12 – 25 мкР/час.

По данным индивидуальной дозиметрии в 2009 году среди контролируемой группы населения юго-западных районов зарегистрирован один случай превышения дозы внешнего облучения от чернобыльских выпадений более 1 мЗв (житель с. Уношево Гордеевского района – 1,14 мЗв). За период 2006-2008 гг. превышений дозы внешнего облучения более 1 мЗв среди данной группы населения не отмечалось.

По результатам проводимой оценки доз облучения жителей юго-западных районов, прослеживается тенденция к сокращению числа населённых пунктов, где дозы облучения жителей выше 1мЗв/год (2001 г. – 445, 2004 г. – 425, 2007 г. – 321, 2008 г. – 301).

Радиационная обстановка на территории Брянской области, пострадавшей от аварии на ЧАЭС несколько стабилизируется. Однако на территории юго-западных районов она всё ещё остаётся сложной.

Облучение от природных источников ионизирующего излучения

В целях ограничения облучения населения области от природных источников ионизирующего излучения проводились исследования по определению содержания естественных радионуклидов:

- в строительных материалах местного происхождения, а также строительных материалов, ввозимых из других регионов;
- радона в помещениях жилых и общественных зданий;
- в питьевой воде источников централизованного водоснабжения.

Распределение эффективной удельной активности естественных радионуклидов в строительных материалах носит явно выраженный асимметричный характер. Это связано с тем, что в Брянской области в большей степени используются материалы с низкими уровнями радиоактивности – силикатный кирпич, кварцевый песок, известняковые материалы и в меньшей степени материалы с высокими активностями – гранитный щебень, изверженные породы. По результатам имеющихся данных установлено, что среднее значение эффективной удельной активности в строительных материалах, используемых на территории Брянской области, составляет 71,1 Бк/кг.

Концентрация радона в воздухе помещений, вводимых в эксплуатацию зданий почти в два раза ниже концентрации радона в воздухе эксплуатируемых зданий. Объясняется это условиями, в которых проводятся измерения (естественное проветривание помещений). Ни в одном из вводимых в строй и эксплуатируемых зданий превышение гигиенических нормативов не выявлено. Случаев превышения содержания радона более 100 Бк/м в воздухе эксплуатируемых помещений не установлено. В 2009 году проведено 4603 исследования радона. Среднее значение концентрации радона в воздухе помещений равно 38,0 Бк/м.

Средняя индивидуальная доза облучения жителей Брянской области за счёт источников природного происхождения по предварительным расчётам составляет около 2,1 мЗв/год.

В 2009 году исследовано 596 проб питьевой воды источников централизованного водоснабжения по определению суммарной альфа-радиоактивности, суммарной бета-радиоактивности и ^{222}Rn . Динамика исследований проб воды на содержание радионуклидов за период 2005 – 2009 гг. представлена в таблице 1.15.

Таблица 1.15 - Динамика исследований проб воды на естественную радиоактивность

Год	Число исследованных проб воды хозяйственно-питьевого водоснабжения на естественную радиоактивность	
	Всего	Из них превышающие рекомендованные уровни
2005	282	79
2006	457	52
2007	595	76
2008	693	47
2009	596	50

Превышение рекомендуемых уровней по суммарной альфа-активности установлено в 50 (8,4%) источниках централизованного водоснабжения. В основном на территориях: г. Брянск, Брянского, Выгоничского, Дятьковского районов (рисунок 1.9). По одной пробе – в Карачевском, Суземском и Комаричском районах.



Рисунок 1.9- Превышение гигиенических нормативов (в пробах) по содержанию суммарной альфа-активности в питьевой воде

Для водоисточников, где зарегистрированы превышения рекомендуемых уровней, установлены контрольные уровни по содержанию суммарной альфа-активности.

Значение альфа-активности в пробах питьевой воды, превышающих гигиенические нормативы, находится в пределах от 0,11 до 0,29 Бк/л. Превышение уровней вмешательства не установлено. Среднее значение альфа-активности в пробах воды составляет 0,05 Бк/л.

При анализе результатов исследований установлено, что содержание суммарной бета-активности и ^{222}Rn отвечает требованиям радиационной безопасности.

По показателю радиотоксичности эффективная доза облучения населения Брянской области за счёт содержания радионуклидов в питьевой воде, согласно результатам всех исследованных проб, не превышает 0,1 мЗв/год.

В 2009 году проводился радиационный контроль источников децентрализованного питьевого водоснабжения и поверхностных вод (СанПиН 2.1.4.1175 – 02). Выявлено превышение рекомендуемых уровней по суммарной бета-активности в пробе питьевой воды из колодца, расположенного в с. Заборье Красногорского района.

По результатам радиационного контроля поверхностных вод (исследовано 57 проб) превышений гигиенического норматива не установлено.

Как показывают результаты расчёта, доза внутреннего облучения населения Брянской области за счёт потребления питьевой воды составляет 0,014 мЗв.

Медицинское облучение

В отчётном году Управлением Роспотребнадзора по Брянской области с привлечением специалистов ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области» осуществлялся надзор за состоянием радиационной безопасности при проведении медицинских рентгенологических процедур в 79 рентгеновских кабинетах, из них в 17 были установлены нарушения действующих санитарных правил.

Всего на территории Брянской области в настоящее время 89 лечебно-профилактических учреждений работают с источниками ионизирующего излучения (генерирующими), используемых для проведения рентгенологических медицинских исследований. Вклад в суммарную коллективную дозу облучения жителей Брянской области от медицинского облучения составляет 11,14%. Совершенствование медицинского рентгенодиагностического оборудования в рамках приоритетного национального проекта «Здоровье» позволило снизить дозовую нагрузку на население области от медицинских рентгенодиагностических процедур до 0,32 мЗв/чел. Однако, во многих лечебно-профилактических учреждениях ещё используются технически изношенные и морально устаревшие рентгеновские аппараты, в большей степени – передвижные. Применение такого оборудования увеличивает риск необоснованного облучения пациентов.

Эффективная коллективная доза населения Брянской области от медицинских рентгенорадиологических исследований составляет 423,15 чел-

Зв/год. К числу благоприятных тенденций следует отнести снижение общего числа рентгеноскопических исследований в пользу увеличения количества рентгенографий, а также снижение дозовой нагрузки на населения от флюорографических исследований на основе малодозных флюорографов во многих лечебно-профилактических учреждений области.

Техногенные источники

На территории области в 126 организациях применяются источники ионизирующего излучения. Численность персонала группы А – 885 человек. Дозы, полученные персоналом, составляют в среднем 0,96 мЗв. Случаев превышения норматива индивидуальных годовых эффективных доз облучения персонала (20 мЗв/год) не зарегистрировано. Дозы определены по результатам индивидуального дозиметрического контроля (ИДК), которым было охвачено 100% персонала.

В отчётном году ни одно предприятие области, эксплуатирующее в своей деятельности ИИИ, не явилось источником радиоактивного загрязнения окружающей среды. Случаев выявления неконтролируемых источников ионизирующего излучения не зарегистрировано.

Вклад в коллективную дозу облучения населения Брянской области от всех видов источников ионизирующего излучения составляет:

- от техногенных источников (персонал) – 0,02%;
- от радиационной аварии (на ЧАЭС) – 9,85%;
- от глобальных выпадений – 0,17%;
- от медицинских рентгенодиагностических процедур – 11,14%;
- от природных источников излучения – 78,82%.

По юго-западным районам соотношение изменяется:

- от радиационной аварии (на ЧАЭС) – 31,1%;
- от медицинских рентгенодиагностических процедур – 3,2%;
- от природных источников излучения – 65,7%.

По результатам аналитических данных Управлением Роспотребнадзора по Брянской области в органы исполнительной и законодательной власти направлялась информация «О радиационной обстановке на территории Брянской области». Необходимо решить следующие вопросы:

- выполнение мероприятий по проведению реабилитационных мероприятий на территориях Брянской области, пострадавших от аварии на ЧАЭС;
- возобновление финансирования мероприятий по разделу «Радиационный контроль на загрязнённых территориях» Федеральной Целевой Программы «Преодоление последствий аварии на ЧАЭС на период до 2010 года»;
- проведение мероприятий по замене технически изношенного и морально устаревшего рентгеновского оборудования для проведения медицинских рентгенологических исследований больных в ЛПУ области на современные малодозные рентгеновские установки;
- принятие Закона Брянской области «О радиационной безопасности населения Брянской области».

Учитывая изложенное, в настоящее время ситуацию на территории Брянской области следует оценить как стабильную. Однако она всё ещё остаётся сложной в юго-западных районах области, пострадавших вследствие аварии на ЧАЭС. Проблемным остаётся молоко, производимое в личных подсобных хозяйствах юго-западных районов области и дикорастущая продукция леса. Потребление этих продуктов приводит к увеличению доз внутреннего облучения жителей, проживающих на этих территориях.

Основными вопросами, направленными на обеспечение радиационной безопасности жителей, проживающих на территории Брянской области, являются:

- Углублённое внедрение единой государственной системы контроля и учёта индивидуальных доз облучения граждан, проживающих на территории Брянской области.
- Совершенствование радиационно-гигиенического мониторинга за продуктами питания, объектами окружающей среды.
- Выполнение мероприятий, направленных на ограничение облучения населения от медицинских рентгенорадиологических процедур, а так же природных источников ионизирующего излучения.
- Организация и проведение санпросветработы с целью повышения радиационно-гигиенических знаний и снятия социально-психологической напряжённости среди населения. Информирование населения, а так же органов исполнительной и законодательной власти о радиационной обстановке на территории области.

1.8 Климатические и другие особенности года

1.8.1 Краткая характеристика гидрометеорологических особенностей

Прошедший год характеризовался погодой с повышенным температурным режимом и неравномерным распределением осадков в течение года.

Зима наступила позже обычных сроков на 24 дня – 9 декабря и закончилась она в близкие к средним многолетние сроки. Продолжительность ее оказалась на 20 дней короче обычной и составила 110 дней. Для прошедшей зимы была характерна теплая погода.

Средняя температура воздуха за зимний сезон составила 3 – 4°С мороза, что на 3°С выше нормы.

Осадков за холодный период (со среднесуточной температурой ниже 0°С) выпало в большинстве районов области 145-155 мм или 100-120% нормы. Максимальное их количество выпало на западе области – около 200 мм или полторы нормы. Наименьшее количество осадков за зимний период отмечалось на юге области (90% нормы) – 130 мм.

Устойчивый снежный покров образовался 9-10 декабря, после прохождения обильных снегопадов, на 1-6 дней позже обычного. Глубина промерзания почвы на протяжении зимнего периода была меньше обычных значений.

Весенний сезон начался в средние многолетние сроки и закончился в средние многолетние сроки. Продолжительность весеннего сезона составила 60 дней, в пределах обычного. Для весны была характерна неустойчивая, но в целом умеренно теплая погода. Средняя температура воздуха за весну близка к норме и составила 9-10°C.

В первой половине весны осадков практически не было. Но за счет дождливой погоды в остальной период, выпавшее за весну количество осадков достигло нормы. За весенний сезон в среднем по области выпало 85 мм осадков или 95% сезонной нормы.

Летний режим погоды установился в близкие к средним многолетние сроки – 27 мая, а закончился – 17 сентября, на 17 дней позже обычных сроков.

Для летнего периода была характерна умеренно теплая с ливневыми дождями погода. В среднем за лето температура воздуха была близка к норме и составила 17-18°C.

Осадки, как обычно в летний период, выпадали неравномерно как по территории, так и по времени. В целом за летний сезон по большей части территории области количество осадков составило 175-215 мм или 80-100% нормы. Максимальное количество осадков выпало по северу и западу области – 255-335 мм или 125-150% нормы.

Для осени (сентябрь – октябрь) была характерна теплая погода с неравномерным выпадением осадков. Наиболее частыми и интенсивными дожди были во второй и третьей декадах октября. Средняя температура воздуха за сентябрь составила 14-15°C, что на 2-3°C выше нормы. Средняя температура воздуха за октябрь составила 6-7°C, что на 1-2°C выше нормы.

Осадки в течение осени выпадали неравномерно. В целом за сентябрь на большей части территории области осадков выпало 20-40 мм или 40-80% месячной нормы. Максимальное количество осадков выпало в Жуковке и Брянске – около 50 мм или месячная норма.

В октябре основное количество осадков выпало во второй и третьей декадах. На большей части территории области выпало 80-110 мм или 180-280% нормы. Минимальное количество осадков выпало по югу и местами востоку области – 50-70 мм или 110-140% нормы.

Среднегодовая температура воздуха составила 6,5-7,5°C, на 2°C превысив климатическую норму.

Осадков за год в большинстве районов области выпало 695-865 мм или 125-145%, по востоку и югу области несколько меньше – 560-565 мм или 95-105% нормы.

Распределялись они в течение года неравномерно. Дефицит осадков отмечался в августе, сентябре – 40-80%, а в апреле – до 1-17% климатической нормы. Частыми и интенсивными осадки были в декабре, январе, июне, октябре, а по западу области еще и в марте, мае, когда месячное количество осадков достигало 140-190%, в отдельных пунктах 200-275% нормы.

Темпы накопления тепла незначительно отличались от обычных. Существенно ускорились они лишь в сентябре – октябре.

Сумма эффективных температур выше 5°C составила в среднем по области 1860°, на 180° превысив среднюю многолетнюю. Сумма активных температур выше 10° накопилось в среднем по области 2515°C, на 245°C больше нормы.

Атмосферные осадки. С целью получения более полной картины состояния природной среды г. Брянска проводится изучение химического состава атмосферных осадков и содержание ионов водорода.

В 2009 году в г. Брянске рН (концентрация ионов водорода) колебалась от 5,68 до 7,20 (от слабощелочных до сильнощелочных). Среднегодовое значение рН составило 6,43, что характеризует их как щелочные.

Выпадение кислых осадков оказывает вредное воздействие на поверхностные воды, почву, растения, различные здания и коммуникации. В качестве критической принимается рН равное < 5,0. Минимальное значение рН, определенное в атмосферных осадках г. Брянска не находится в опасной близости к критическому значению.

1.8.2 Природные и техногенные чрезвычайные ситуации

Главным управлением МЧС России по Брянской области проводится работа по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В 2009 году зарегистрирована одна чрезвычайная ситуация техногенного характера, связанная с разливом нефтепродуктов. Чрезвычайных ситуаций природного характера в 2009 году не зарегистрировано.

Территория Брянской области ежегодно подвергается воздействию широкого спектра опасных природных явлений, наносящих значительный ущерб объектам экономики, сельского хозяйства и населению. Наиболее характерными опасными природными явлениями для нашей области являются весеннее половодье и природные пожары.

Начало весеннего половодья в 2009 году отмечено 19 марта, окончание – 25 апреля (в 2008 году – с 29 февраля по 18 апреля). Пик половодья пришелся на период с 19 по 25 апреля (в 2008 году – с 6 марта по 21 марта).

Резкого подъема уровней воды в период прохождения весеннего половодья не произошло. Подтоплений жилых домов на территории области не зарегистрировано.

Пожароопасный сезон 2009 года в лесах области начался в средние многолетние сроки. Первые пожары были зарегистрированы 11 апреля. Наибольшее количество очагов лесных пожаров пришлось на апрель – май – 104 очага общей площадью 340,58 га (в 2008 году – 96 очагов общей площадью 113,89 га) и на август – 21 очаг общей площадью 8,32 га (в 2008 году – 54 очага общей площадью 102,29 га).

Всего за пожароопасный сезон в лесах области зарегистрировано 400 очагов лесных пожаров (в 2008 г. – 241 очаг). Зарегистрирован один крупный лесной пожар – 27 апреля 2009 года в Злынковском районе (Чуровичское лесничество), площадь пожара составила 100 га.

Площадь, пройденная огнем, составила 751,303 га (в 2008 г. – 333,0 га).

Затраты на тушение лесных пожаров составили 306,4 тыс. руб.

По сравнению с 2008 годом количество лесных пожаров увеличилось в 1,66 раза, пройденная огнем площадь – в 2,26 раза.

На протяжении всего пожароопасного сезона в лесах области проводились противопожарные мероприятия, что позволило своевременно выявлять очаги возгорания, их локализовать, ликвидировать и не допустить массовых пожаров.

Кроме этого проводится работа по разработке, согласованию и экспертизе планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Брянской области в соответствии с требованиями постановлений Правительства Российской Федерации от 21.08.2000 г. № 613 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов», от 15.04.2002 г. № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации», приказа МПР России от 03.03.2003 г. № 156 «Об утверждении указаний по определению нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов для отнесения аварийного разлива к чрезвычайной ситуации», приказа Министра МЧС России от 28.12.2004 г. № 621 «Об утверждении Правил разработки и согласования планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации».

Реестр организаций, осуществляющих переработку, транспортировку и хранение нефти и нефтепродуктов на территории Брянской области насчитывает 111 объектов.

Планы по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов не разработаны в 8-ми организациях в связи с банкротствами и отсутствием финансирования для их разработки на предприятиях.



2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2.1 Влияние промышленности на окружающую среду

Атмосферный воздух. По данным Приокского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предприятиями и автотранспортом Брянской области в 2009 году выброшено в атмосферный воздух 142,2 тыс. т различных загрязняющих веществ, что на 9,2 тыс. т больше по сравнению с 2008 годом. Из них на передвижные источники загрязнения атмосферного воздуха приходится 110,4 тыс. т – 78%, объем выбросов от промышленных предприятий составляет 31,8 тыс. т – 22%. Объем выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями в 2009 году увеличился на 2,6 тыс. т по сравнению с 2008 годом.

Таблица 2.1- Показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2009 году

Загрязняющие вещества	Единица измерения	Выброшено за отчетный год	Уловлено и обезврежено, %
Всего	Тыс. т	31,8	91,5
в том числе:			
Твердых веществ	Тыс. т	11,2	96,8
Жидких и газообразных веществ	Тыс. т	20,6	4,0
из них:			
диоксид серы	Тыс. т	1,0	0,3
оксид углерода	Тыс. т	10,1	7,3
оксиды азота	Тыс. т	6,4	0,1
углеводороды (без ЛОС)	Тыс. т	1,4	-
летучие органические соединения	Тыс. т	1,2	0,1
прочие газообразные и жидкие	Тыс. т	0,5	9,6

Анализ объема выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями по районам области показал, что:

- на долю Дятьковского района приходится 63% общего объема загрязняющих веществ по области;
- доля города Брянска составляет 24%;
- все остальные районы вместе выбрасывают в атмосферу 13% общего объема загрязняющих веществ.

Предприятия, имеющие наибольшее количество выбросов перечислены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 - Предприятия, имеющие наибольшее количество выбросов в атмосферу в 2009 году

Наименование предприятия	Выброс загрязняющих веществ	
	тыс. т	%
ВСЕГО	31,8	100
ЗАО «Мальцовский портландцемент»	15,57	49
ООО «Промышленная компания «Бежицкий сталелитейный завод»	2,69	8,4
ОАО «Сантехлит»	2,16	6,8
Брянское ОП (ТС) ОАО «Брянские коммунальные системы»	1,57	4,9
ООО «Мальцовское карьероуправление»	0,53	1,7
ЗАО «Управляющая компания «Брянский машиностроительный завод»	0,44	1,4
ЗАО «Фокинский комбинат строительных материалов»	0,38	1,2
МУП «Брянский городской водоканал»	0,27	0,8
МКП г. Дятьково «Коммунальное хозяйство»	0,26	0,8
Остальные	7,93	25

В прошедшем году в зоне влияния промышленных предприятий довольно высокой остаётся загрязнённость атмосферы формальдегидом (30,0%), взвешенными веществами (27%), соединениями серы (20%). В течение нескольких лет не отмечается загрязнения атмосферы бенз(а)пиреном, аммиаком, серной кислотой, тяжёлыми металлами.

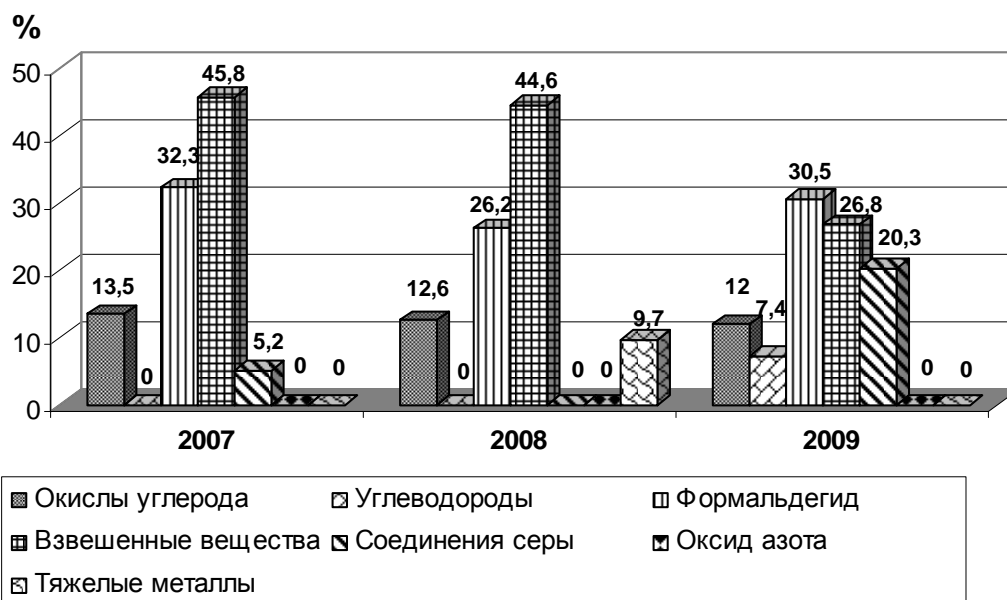


Рисунок 2.1 - Удельный вес основных загрязнителей атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий

Отбор проб атмосферного воздуха в 2009 году проводился на 17 административных территориях области, превышения ПДК вредных веществ выявлены на территориях: г. Брянска (11% проб), Брянского района (15% проб), Выгоничского района (29% проб), Дятьковского района (6% проб). Проб с превышением ПДК в 5 и более раз в 2009 году на территории области зафиксировано не было. Не отмечено загрязнения атмосферного воздуха на территории Новозыбковского, Климовского, Карачевского, Унечского, Суражского, Стародубского районов.

В 2009 году Управление Роспотребнадзора по Брянской области осуществляло надзор за организацией санитарно-защитных зон (СЗЗ) промышленных и иных объектов, являющихся источниками вредного воздействия на среду обитания. В целях повышения эффективности надзора по данному вопросу вынесено Постановление Главного государственного санитарного врача по Брянской области от 09.02.2009 № 2 «О порядке установления границ СЗЗ промышленных и иных объектов», издан приказ по Управлению от 09.11.2009 № 152 «О внедрении реестра предприятий, имеющих расчетные и установленные границы СЗЗ».

В течение 2009 года по административным территориям области была проведена инвентаризация источников воздействия на среду обитания, требующих разработки проектов СЗЗ. По результатам инвентаризации установлено, что на территории области расположено 1185 промышленных предприятий, для 465 (39,2%) требуется организация санитарно-защитной зоны. Проект расчётной СЗЗ имеют 359 предприятий (30%). Количество населения, проживающего в санитарно-защитных зонах, составляет 10637 человек или 1% от общего числа населения, проживающего на территории Брянской области (по РФ – 1,9%).

Сокращение численности населения, проживающего в СЗЗ, за последние два года произошло за счёт:

– переноса за пределы города Брянска основного предприятия ОАО «Пластик», ранее находившегося в зоне многоэтажной жилой застройки;

– сокращением санитарно-защитных зон ОАО «Брянский машиностроительный завод», ОАО «Брянский Арсенал», ОАО «Брянские фосфаты», связанных с сокращением и перепрофилированием производства;

– переселением за пределы санитарно-защитной зоны 7 человек проживающих в санитарно-защитной зоне ОАО «Птицефабрика Снежка».

В течение 2009 года за невыполнение требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий сооружений и иных объектов» составлено 27 протоколов об административном нарушении на сумму 24500 руб., дано 26 предписаний о необходимости разработки проектов СЗЗ руководителям вновь образующихся предприятий.

Водные ресурсы. Ежегодно на нужды промышленности Брянской области из водных объектов забирается около 30 млн. м³. По динамике показателей водопотребления и водоотведения в 2009 г. было забрано и сброшено воды меньше, чем в 2008 г.

Дефицит водных ресурсов и необходимость резкого уменьшения стоков обуславливают необходимость широкого применения в производстве оборотного водоснабжения и повторного использования воды.

Обрабатывающее производство на территории Брянской области занимает одно из самых ведущих мест. В 2009 году забрано воды 21,870 млн. м³, что на 2,46% меньше, чем в 2008 году. Использовано на нужды – 22,361 млн. м³. Установленный лимит забора 39,903 млн. м³.

Главную роль в структуре производства занимает «Производство прочих неметаллических минеральных продуктов». Всего забрано воды в этом виде 13,725 млн. м³, из них: поверхностной – 8,031 млн. м³, подземной – 5,694 млн. м³. Использовано на нужды – 14,445 млн. м³.

В таблице 2.3 показаны наиболее крупные водопотребители.

Таблица 2.3 – Основные водопотребители

№ п/п	Обрабатывающие производства	Забрано и получено воды из природных водных объектов	
		2008 г.	2009 г.
1	Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	5472	4661
2	Производство пищевых продуктов	3024	4814
3	Металлургическое производство	3989	3141
4	Производство целлюлозы, древесной массы	2888	3456
5	Производство машин и оборудования	2700	2560
6	Производство готовых металлических изделий	1332	1304
7	Обработка древесины	873	266
8	Производство аппаратуры для радио, телевидения	635	523

Отрицательно сказывается на состоянии рек низкая эффективность имеющихся на предприятиях очистных сооружений. В частности, неудовлетворительно работают централизованные биологические очистные сооружения, где большую часть составляют промышленные сточные воды, поступающие без предварительного очищения на локальные очистные сооружения предприятий.

2.2 Воздействие жилищно-коммунального хозяйства

Хозяйственно-питьевые нужды городского населения на 20% обеспечиваются за счет поверхностных вод. Годовой объем водопотребления (2009 г.) на хозяйственно-питьевые нужды из поверхностных и подземных вод составляет 81696 тыс. м³.

Из-за изношенности водопроводных сетей, несовершенства запорной арматуры утечки и неучтенный расход воды в системах водоснабжения потери составляют в среднем 7,3% забираемой воды в год.

Водообеспечение сталкивается с множеством проблем, порожденных, прежде всего, нерациональным использованием воды. Чтобы использовать воду из поверхностных источников для питьевого водоснабжения, обычно необходима ее очистка, но, по крайней мере, 40% водопроводов в Брянской области не оборудованы соответствующим образом.

По сравнению с предыдущим годом на производство и распределение воды в 2009 году забрано воды больше на 2,148 млн. м³ и составляет 85,215 млн. м³. Использовано на нужды 71,154 млн. м³. Установленный лимит забора пресной воды 118,128 млн. м³.

Сброшено в поверхностные водные объекты в 2009 году 61,497 млн. м³, что на 2,9% меньше чем в прошлом году. Из них без очистки 0,0 млн. м³, недостаточно-очищенной 61,497 млн. м³.

Наблюдается тенденция ухудшения качества исходной воды. На артезианских водозаборах повышается содержание железа и традиционно применяемые технологии обработки воды, не всегда обеспечивают очистку до нормативных показателей. В связи с этим требуется реконструкция старых и строительство новых станций обезжелезивания с внедрением новых технологий и способов очистки.

В областной собственности находятся 22 централизованные системы канализации. Однако только в городах сточные воды подвергаются биологической очистке до нормативных требований. В остальных населенных пунктах области очистные сооружения старой постройки, физически и морально устаревшие.

Уровень износа объектов коммунальной инфраструктуры составляет сегодня более 60%. Неэффективное использование природных ресурсов выражается в высоких потерях воды, тепловой и электрической энергии в процессе производства и транспортировки ресурсов до потребителей. Вследствие износа объектов коммунальной инфраструктуры суммарные потери в тепловых сетях достигают 30% произведенной тепловой энергии, что эквивалентно сжиганию 65-80 млн. т условного топлива в год.

Из-за изношенности водопроводных сетей и несовершенства запорной арматуры утечки и неучтенный расход воды в системах водоснабжения составляют в среднем около 7,0% забираемой воды в год.

Чтобы использовать воду из поверхностных источников для питьевого водоснабжения, обычно необходима ее очистка. В настоящее время, на территории Брянской области 40% водопроводов не оборудованы соответствующим образом.

На артезианских водозаборах повышается содержание железа и традиционно применяемые технологии обработки воды, не всегда обеспечивают очистку до нормативных показателей. В связи с этим требуется реконструкция старых и строительство новых станций обезжелезивания с внедрением новых технологий и способов очистки. Очистные сооружения во многих населенных пунктах области старой постройки, физически и морально устарели. Их реконструкция также необходима.

Загрязнение окружающей среды связано с дефицитом мощностей по очистке канализационных стоков. Из эксплуатирующихся канализационных очистных сооружений большинство эксплуатируется 25-30 и более лет и требует срочной реконструкции. Вследствие этого неочищенные или недостаточно очищенные сточные воды сбрасываются в открытые водоемы, что обостряет экологическую обстановку и снижает рекреационную привлекательность водоемов.

Хозяйственно-питьевые нужды городского населения на 30% обеспечиваются за счет поверхностных вод. При этом только в городах сточные воды подвергаются биологической очистке до нормативных требований. В остальных населенных пунктах области очистные сооружения старой постройки, физически и морально устаревшие.

2.3 Агропромышленный комплекс Брянской области

В агропромышленном комплексе области создается около 12% валового регионального продукта, здесь сосредоточено более 9% основных производственных фондов. Сельские жители составляют почти треть населения области – это свыше 400 тысяч человек, и их благополучие прямо связано с результатами работы агрокомплекса.

В агропромышленный комплекс области входят 525 коллективных сельскохозяйственных предприятий, 881 крестьянское (фермерское) хозяйство, 27 машинно-технологических станций, а также пищевые, перерабатывающие, обслуживающие и другие предприятия.

Коллективные хозяйства имеют в распоряжении 1360,3 тыс. га сельскохозяйственных угодий, из них 887,9 тыс. га пашни. В крестьянских (фермерских) хозяйствах – 31,7 тыс. га сельхозугодий, из них пашня занимает 27,6 тыс. га.

В 2009 году в разделе «Сельское хозяйство» сократилось количество отчитывающихся водопользователей. В 2009 году отчиталось 197 водопользователя, а в 2008 году – 228.

Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство в отчетном году забрало 5,234 млн. м³ воды, что в 1,08 раза меньше чем в предыдущем году. Использовано на нужды 5,150 млн. м³. Установленный лимит забора воды для предприятий сельского и лесного хозяйств составил 8,433 млн. м³.

Эколого-токсикологическое состояние аграрных экосистем. Среди загрязнителей окружающей среды тяжелые металлы имеют особое экологическое значение. Из тяжелых металлов опасными для биосферы являются: кадмий (Cd), ртуть (Hg), никель (Ni), свинец (Pb).

Брянская область является регионом с невысоким техногенным пресингом на сельскохозяйственные агроценозы в силу сложившейся инфраструктуры промышленности. Объемы выпадения тяжелых металлов на поверхность почвы незначительны и пока не ведут к ухудшению природной цепи и качества продукции. Основными источниками попадания в почву, а

следовательно, и в растения тяжелых металлов являются автодороги с интенсивным движением автотранспорта, промышленные предприятия, крупные очистные сооружения коммунального хозяйства, выпадения атмосферных осадков и таяние паводковых вод.

В целом по области содержание тяжелых металлов в пахотных почвах значительно меньше ПДК (ОДК): свинца, кадмия, никеля и меди в 10-12 раз, а цинка и ртути в 98-105 раз. В почвах естественных кормовых угодий их содержание в 1,7-2,5 раза выше, чем в пахотных почвах.

Невысокое содержание тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственных угодий Брянской области свидетельствует о достаточно благополучной экологической обстановке и позволяет получать нормативно чистую растениеводческую продукцию.

К ряду чужеродных загрязнителей, ксенобиотиков, почвы, растений и продукции относятся и пестициды, их метаболиты и родственные соединения. Наличие остаточных количеств пестицидов с превышением ПДК отмечено в 3-х образцах. Результаты исследований сельскохозяйственной продукции и почвы показали, что в хозяйствах с интенсивным использованием пестицидов возможно накопление их в почве и продуктах питания. Для предотвращения загрязнения продукции остаточными количествами пестицидов рекомендуется строгое соблюдение норм и сроков внесения пестицидов, а также сроков ожидания, то есть времени от дня последней обработки до дня уборки урожая.

Нитраты широко распространены в окружающей среде, главным образом в почве и воде. За прошедший год было обследовано 8231,1 га посевных площадей сельскохозяйственных культур (в 2008 г. – 11339,18 га) и отобрано 693 образца для определения содержания нитратов.

Превышение уровня нитратного загрязнения сельскохозяйственной продукции было выявлено на площади 15,87 га, в 14 образцах. Превышение максимально допустимых уровней (МДУ) по содержанию нитратов установлено в следующих видах сельскохозяйственной продукции.

Картофель – всего 13,6 га (0,21% от обследованной площади) в том числе в Суземском районе КФХ «Кульнева», Мерзлякова, Наныкина – 0,5 га; в Трубчевском районе ООО «Картофельная Нива» – 3,0 га; в Брасовском районе КФХ «Эрмин» – 0,1 га; в Стародубском районе КФХ «Свистунов» – 10 га.

Капуста поздняя – всего 0,05 га (0,08% от обследованной площади) в Карачевском районе КФХ «Донской».

Морковь поздняя – всего 0,01 га (0,0% от обследованной площади) в Карачевском районе КФХ «Лодыгиной».

Свекла столовая - всего 0,71 га (0,67% от обследованной площади) в Брасовском районе КФХ «Офрименкова» – 0,01 га; в Севском районе ТнВ «Заулье» – 0,7 га.

Кормовая свекла – всего 1,5 га (2,1% от обследованной площади) в Мглинском районе КФХ «Борзылович» – 0,5 га; л.ф.к. Марченко – 1,0 га.

В лаборатории Центра «Брянскагрохимрадиология» ежегодно осуществляется, выборочно, контроль за содержанием нитратов в кормах. В 2009 г.

было обследовано 146178 тонн кормов, отобрано 787 проб. С превышением МДУ было выявлено 3689 тонн кормов или 17 проб в следующих хозяйствах области:

СЕНО: СПК «Заря» Брасовского района – 10 т., ООО «Купрупак» Карачевского района – 100 т., СПК «Романовское» Мглинского района – 135 т., ОПХ «Судость» Погарского района – 120 т., ТНВ «Власть Советов» – 225 т., СПК «Красный Рог» – 100 т., Почепского района, КФХ Белеков Севского района – 100 т., КФХ Мерзляково и Кульневой Суземского района – 16 т., МУП Трубчевского МТС «Агро» Трубчевского района – 100 т.

СИЛОС: ООО Агрофирма «Амтел» Комаричского района – 1915 т.

ЗЕРНОФУРАЖ: ООО «Брянский лен» Дубровского района – 8 т., СПК «Союз» Севского района – 860 т.

2.4 Транспорт и окружающая среда

Транспортная система Брянской области представлена железнодорожным, автомобильным, авиационным транспортом, нефтепроводом «Дружба» и газопроводом и является одним из важнейших звеньев в обеспечении устойчивого экономического и социального развития региона.

Транспортные предприятия области в 2009 году забрали 1,824 млн. м³ воды, что на 0,293 млн. м³ меньше, чем в прошлом году. Использовано на нужды – 1,570 млн. м³. Установленный лимит забора воды составил 2,888 млн. м³.

Сброшено в поверхностные водные объекты 0,011 млн. м³ (на 0,012 млн. м³ больше, чем в предыдущем году), в том числе недостаточно очищенных – 0,011 млн. м³.

По состоянию на 01.01.2010 г. на территории области зарегистрировано 214401 единиц транспортных средств. По сравнению с количеством автотранспорта, зарегистрированного на 01.01.2009 г. (204798 единиц транспортных средств), произошло увеличение зарегистрированных транспортных средств на 9603 единицы.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта в 2009 году составили 110,4 тыс. т, в том числе: оксиды углерода – 72,8 тыс. т, оксиды азота – 24,0 тыс. т, углеводороды – 11,6 тыс. т, сажа – 0,5 тыс. т, диоксид серы – 1,5 тыс. т.

Вклад автотранспорта в общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составил 78% от суммарных выбросов стационарных и передвижных источников.

Объем выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в 2009 году увеличился на 6,6 тыс. т по сравнению с 2008 годом. Повышенная загрязненность формальдегидом и оксидом углерода связана также с выбросами автотранспорта (93% проб с превышением ПДК по оксиду углерода и 72% по формальдегиду отобрано на автомагистралях). Из общего числа проб с превышением ПДК 76% приходится на автомагистрали. На рисунке 2.2 пред-

ставлена динамика процентного содержания основных загрязнителей на автомагистралях.



Рисунок 2.2 - Удельный вес основных загрязнителей атмосферного воздуха на автомагистралях в зоне жилой застройки, (%)

Главной причиной неблагоприятного воздействия автотранспорта на окружающую природную среду остается низкий технический уровень эксплуатируемого подвижного состава и отсутствие системы нейтрализации отработавших газов. Реальный путь снижения «токсичности» передвижных источников загрязнения атмосферы – это перевод автомобилей на сжатый природный газ. В Брянской области эксплуатируется около 2% автомобилей, работающих на сжатом природном газе. Причины этого – высокая стоимость переоборудования автомобиля, отсутствие на автотранспортных предприятиях области обученного персонала и качественного обслуживания газобаллонной аппаратуры.

2.5 Отходы производства и потребления

В соответствии с приказом Ростехнадзора от 31 января 2008 г. № 39 «Об организации работ по осуществлению федерального государственного статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» Приокское управление Ростехнадзора осуществляет сбор и анализ отчетов по форме № 2-ТП (отходы) юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю.

К концу 2009 года году лимиты на размещение отходов имеют более 1200 предприятий. Количество предприятий, охваченных отчетностью 2-ТП (отходы) составило в 2009 году 483.

По данным отчетов, представленных индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, в 2009 году на предприятиях области образовалось 767820,033 т отходов производства и потребления в том числе:

Класс опасности отходов для окружающей природной среды	Образование отходов за 2009 год, т
I класс опасности для окружающей природной среды (всего)	33,662
II класс опасности для окружающей среды (всего)	45,711
III класс опасности для окружающей природной среды (всего)	403546,406
IV класс опасности для окружающей природной среды (всего)	181119,014
V класс опасности для окружающей природной среды (всего)	183075,237
Всего отходов	767820,033

Таблица 2.4 – Образование отходов за 2009 год в Брянской области

№ п/п	Виды экономической деятельности	Образовано отходов за 2009 год, т	% от общей суммы образованных отходов
1	2	3	4
1.	Производство цемента, извести, гипса	333293,185	43,41
2.	Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях	125656,617	16,37
3.	Металлургическое производство	87074,040	11,34
4.	Производство пищевых продуктов, включая напитки и табака	90172,021	11,74
5.	Прочие разделы видов экономической деятельности	20129,990	2,62
6.	Деятельность сухопутного транспорта	30814,024	4,01
7.	Обработка древесины и производство изделий из дерева	3514,451	0,46
8.	Производство готовых металлических изделий	95788,734	12,48
9.	Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	11284,573	1,47
10.	Сбор, очистка и распределение воды	20759,173	2,7
11.	Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	7106,558	0,93
12.	Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области	1163,255	0,15
13.	Производство машин и оборудования	3991,499	0,52
14.	Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	4692,488	0,61
15.	Производство транспортных средств и оборудования	2613,401	0,3

№ п/п	Виды экономической деятельности	Образовано отходов за 2009 год, т	% от общей суммы образованных отходов
1	2	3	4
16.	Производство стекла и изделий из стекла	171,113	0,02
17.	Здравоохранение и предоставление социальных услуг	3793,644	0,49
18.	Производство изделий из бетона, гипса и цемента	1649,654	0,21
19.	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	1375,47	0,18
20.	Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	2099,130	0,27
21.	Производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	22254,711	2,9
22.	Вспомогательная и дополнительная транспортная деятельность	471,658	0,06
23.	Строительство	547,606	0,07
24.	Производство резиновых и пластмассовых изделий	51,518	0,007
25.	Производство оружия и боеприпасов	601,219	0,08
26.	Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	1289,248	0,17
27.	Связь	2685,424	0,35
28.	Производство прочей неметаллической минеральной продукции	335871,951	43,74
29.	Текстильное и швейное производство	278,552	0,04
30.	Добыча полезных ископаемых	55,397	0,01
31.	Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины	152,333	0,019
32.	Производство керамических изделий, кроме используемых в строительстве	160,817	0,02
33.	Химическое производство	99,983	0,01
34.	Обработка вторичного сырья	17,814	0,002

Таблица 2.5 – Структура отходов (по видам), образовавшихся в 2009 году

№ п/п	Виды (группы) отходов	Образовано отходов за 2009 год, т	% от общей суммы образованных отходов
1	2	3	4
1.	Твердые минеральные отходы	331531,089	43,178
2.	Отходы содержания животных и птиц	70636,985	9,2
3.	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	29,016	0,004
4.	Отходы металлов и сплавов	188,402	10,11813
5.	Отходы пивоваренного, спиртового и ликероводочного производства	2086,649	0,3

№ п/п	Виды (группы) отходов	Образовано отходов за 2009 год, т	% от общей суммы образованных отходов
1	2	3	4
6.	Твердые коммунальные отходы	96038,983	12,51
7.	Металлургические шлаки, сѐмы и пыль	1823,109	0,237
8.	Отходы обработки натуральной чистой древесины, незагрязненные опасными веществами	3242,287	0,4223
9.	Отходы от переработки зерновых культур	4608,005	0,6
10.	Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды	24962,7	3,251
11.	Отходы бумаги и картона	2501,049	0,326
12.	Отходы лесозаготовок и вырубок	2038,133	0,265
13.	Древесные отходы с пропиткой и покрытиями, не загрязненные опасными веществами	30,740	0,59376
14.	Отходы растениеводства, парникового хозяйства, овощного сырья, отходы яблочные	5000	0,6512
15.	Тела животных и птиц, обращение с которыми требует мер предосторожности во избежание инфицирования	1595,84	0,21
16.	Отходы шкур	1846,000	0,24
17.	Печной бой, металлургический и литейный щебень (брак)	3591,640	0,4678
18.	Отходы органических растворителей, красок, лаков, клея, мастик и смол	3,211	0,20559
19.	Отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа	64,310	0,12813
20.	Отходы убоя животных и птиц	1050,518	0,1368
21.	Отходы синтетических и минеральных масел	413,189	0,0538
22.	Отходы резины, включая старые шины	336,167	0,0437
23.	Минеральные шламы	57,263	0,0075
24.	Золы, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов	106,404	0,014
25.	Затвердевшие отходы пластмасс	12,702	0,002
26.	Шламы нефти и нефтепродуктов	70,776	0,01
27.	Медицинские отходы (больниц и лечебно-оздоровительных учреждений)	331,637	0,0432
28.	Отходы оксидов, гидроксидов, солей	45,009	0,006
29.	Гальванические шламы	114,140	0,00876
30.	Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты	0,299	0,00
31.	Опилки и стружки древесные, загрязненные преимущественно органическими веществами (минеральные масла, лаки, растворители)	1058,263	0,13
32.	Обрезки и обрывки тканей смешанных	75,55	0,01
33.	Лабораторные отходы и остатки химикалий	12,934	0,0017

№ п/п	Виды (группы) отходов	Образовано отходов за 2009 год, т	% от общей суммы образованных отходов
1	2	3	4
34.	Резиновая крошка, резиновый скрап	9,453	0,00123
35.	Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты	13,650	0,0018
36.	Отходы от переработки мяса животных	3,680	0,0005
37.	Отходы обработки и переработки разнородной древесины	3821,924	0,00056
38.	Отходы клея, клеящих веществ, мастик, незатвердевших смол	3,211	0,00042
39.	Отходы лакокрасочных средств	4,115	0,0005
40.	Текстильные отходы и шламы	18,58	0,0024

Из общего количества отходов, образованных на территории Брянской области юридическими лицами, подлежащими федеральному государственному экологическому контролю:

использовано в производстве	650076,548 т
полностью обезврежено	652,893 т
передано на другие специализированные предприятия	258581,316 т
в том числе:	
для использования	209197 т
для обезвреживания	2591,925 т
для хранения	138,605 т
для захоронения	46652,831 т

Следующие предприятия Брянской области имеют специальные технологии и технологическое оборудование для использования /обезвреживания отходов:

– Общество с ограниченной ответственностью «Полимер» использует Шприцы одноразового использования медицинские для изготовления труб кольцевого сечения методом непрерывной шнековой экструзии.

– Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОС» имеет комплекс по переработке отработанных нефтепродуктов и нефтешламов. Отделение нефтепродуктов нефтесодержащих за счет плотности и спец. условий движения жидкостей в объеме сепаратора.

– Открытое акционерное общество «Брянский мясокомбинат» использует непищевое белковое сырье и конфискат. Исходное сырье измельчается и подается в котлы для разварки и вакуумного высушивания для получения мясокостной муки.

– Открытое акционерное общество «Пластик» использует пластмассы для производства продуктов народного потребления. Отходы пластмасс проходят операции измельчения, агломерации, грануляции и переработку с применением термических методов.

– Производственное объединение «Брянская бумажная фабрика» использует отходы бумаги и картоны (макулатуры). Макулатура поступает в гидроразбиватели, турбосепаратор, очистители, сгуститель, размельченная и очищенная масса поступает на бумагоделательную машину для формирования бумажного полотна.

– Закрытое акционерное общество «Пролетарий» использует отходы бумаги и картона для производства бумаги.

– Открытое акционерное общество «Бежицкий сталелитейный завод» использует отходы черных и цветных металлов для выплавки стали в мартеновской печи и электропечах.

– Общество с ограниченной ответственностью «Брянскбетон». Минеральные масла используются в качестве смазки форм, поддонов для укладки каркасов и сеток с последующей формовкой бетоном. Термообработка плит осуществляется в пропарочных камерах.

– Закрытое акционерное общество «Управляющая компания «Брянский машиностроительный завод» использует отходы черных и цветных металлов для выплавки стали различных марок в электропечах с последующей заливкой литейных форм для получения стальных отливок. Предприятие имеет Установку Форсаж-2» для утилизации (сжигания) промышленных отходов.

– Государственное унитарное предприятие «Унечский ветсанутильзавод» перерабатывает отходы убоя животных и птиц для производства мясокостной муки.

– Открытое акционерное общество «Старьстекло» стеклянный бой незагрязненный используется в печах варки стекла в качестве сырья.

– Открытое акционерное общество «Кварцит» стеклянный бой незагрязненный используется в печах варки стекла в качестве сырья.

На территориях предприятий – юридических лиц, подлежащим федеральному государственному экологическому контролю, на конец 2009 года накоплено 3439475,271 т отходов, из них:

№ п/п	Класс опасности отходов для окружающей природной среды	Наличие в организации на конец отчетного года
	Всего	3439475,271 т
1	I класс опасности для окружающей природной среды (всего)	4,350 т
2	II класс опасности для окружающей среды (всего)	13,877 т
3	III класс опасности для окружающей природной среды (всего)	459,450 т
4	IV класс опасности для окружающей природной среды (всего)	282222,030 т
5	V класс опасности для окружающей природной среды (всего)	3156775 т

Среди отходов, накопленных на территориях предприятий, наибольшее количество представлено следующими видами отходов:

- Золошлаки от сжигания углей – 3115527,140 т;
- Metallургические шлаки, съемы и пыль – 14141,297 т;

- Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод – 196258,011 т;
- Помет птичий – 53176,000 т;
- Отходы пивоваренного, спиртового и ликероводочного производства – 23126,246 т;
- Гальванические шламы – 107,582 т;
- Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти и нефтепродуктов – 141,829 т.

На полигонах и санкционированных свалках в 2009 году захоронено 181641,088 т отходов производства и потребления, из них:

№ п/п	Виды отходов, захораниваемые на объектах размещения отходов Брянской области	Количество, т
1.	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	50453,792
2.	Отходы бумаги и картона	2501,049
3.	Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды	24962,7
4.	Древесные отходы с пропиткой и покрытиями, не загрязненные опасными веществами	1058,263
5.	Отходы шкур	1936,185
6.	Отходы от переработки зерновых культур	190,440
7.	Медицинские отходы	319,533
8.	Прочие твердые минеральные отходы	0,832
9.	Отходы обработки натуральной чистой древесины, незагрязненные опасными веществами	1001,153
10.	Отходы растениеводства, парникового хозяйства, овощного сырья, отходы яблочные	5000,0
11.	Затвердевшие отходы пластмасс	12,702
12.	Золы, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов	26,485
13.	Отходы из жиروتделителей, содержащие животные жировые продукты	1,370
14.	Отходы металлов и сплавов	26,216
15.	Текстильные отходы и шламы	18,58
16.	Минеральные шламы	4,200
17.	Отходы резины, включая старые шины	9,453
18.	Отходы пивоваренного, спиртового и ликероводочного производства	1,750
19.	Отходы лакокрасочных средств	4,115

Захоронение твердых коммунальных отходов и отходов производства, разрешенных к захоронению на полигонах ТБО, в Брянской области осуществляется на 12 полигонах ТБО (Муниципальное унитарное предприятие «Жилкомсервис г. Трубчевск», Унечское муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального обслуживания, Муниципальное казенное предприятие г. Дятьково «Коммунальное Хозяйство», Общество с ограниченной ответственностью «Жилищно-эксплуатационное управление города Фокино», Муниципальное унитарное предприятие «Рогнедино Инженер-

сервис», Муниципальное унитарное предприятие «Благоустройство», Муниципальное унитарное предприятие «Жирятинское жилищно-коммунальное управление», МУП «Полигон» г. Сураж, «Спецавтохозяйство» г. Брянск, МУП г. Клинцы «Коммунальщик»), на 23 санкционированных свалках.

Из находящихся в эксплуатации на территории Брянской области полигонов твердых бытовых отходов и санкционированных свалок:

8 – оборудованы наблюдательными скважинами, с утвержденными проектами ведения мониторинга;

6 – оборудованы наблюдательными скважинами без утверждения проекта ведения мониторинга;

16 – не оборудованы наблюдательными скважинами.

16 – являются потенциально опасными.

К потенциально опасным относятся полигоны ТБО и санкционированные свалки г.г. Брянска (ХПК – 2,6, БПК – 3,0, Fe – 17, Zn – 2,1, Mn – 2,0 ПДК), Карачева (ХПК – 18,0, БПК – 2,1, Fe – 18 ПДК), Жуковки (NO₃ – 1,6, Zn – 1,9, Ni – 70, Fe – 503, ХПК – 1,1 ПДК), Почепа, Сельцо, Злынки, Суража (ХПК – 2,3 ПДК), Унеча, Фокино (ХПК – 2,3 ПДК), пгт. Гордеевки (ХПК – 2,5, БПК – 3,0), Климово, Красной Горы, Мглина, Погара (ХПК – 2,3 ПДК), Суземки (2,58, БПК – 3,03 ПДК), Ивота (ХПК – 6,8, БПК – 1,3, Fe – 100 ПДК).

11 полигонов ТБО и санкционированных свалок относятся к средней опасности: г.г. Клинцы (ХПК – 3,7, Fe – 5,0 ПДК), Новозыбков (ХПК – 3,04, Fe – 80,0 ПДК), Севск (ХПК – 2,0, БПК – 1,5 ПДК) Стародуб (ХПК – 11,2, БПК – 12,0 ПДК), Трубчевск, пгт. Локоть (Брасово), Дубровка, Жирятино (ХПК – 1,26 ПДК), Клетня (ХПК – 4,0, Fe – 130, NO₃ – 5,5, NH₄ – 2,8 ПДК), Рогнедино, пгт. Навля (Fe – 1,7 ПДК).

Только 3 полигона ТБО и санкционированных свалки, расположенные в районных центрах пгт. Выгоничи (ХПК – 3,4 ПДК), г. Дятьково (ХПК – 3,04, Fe – 80,0 ПДК) и пгт. Комаричи, относятся к относительно безопасным.

Определенную обеспокоенность вызывает проблема сбора и переработки отходов полимерных материалов. На свалки ТБО вместе с бытовыми отходами вывозится большое количество бытовой полиэтиленовой тары из под пищевых продуктов.

На территории г. Брянска сбором и переработкой отходов полимерных материалов занимаются предприятия: ООО «ЭПК-2» (одноразовые шприцы), ООО «Полимер» (одноразовые шприцы, полиэтиленовая пленка и ящики), ОАО «Пластик» (отходы полиэтиленовой пленки).

На территории области сбором изношенных автомобильных шин занимается ООО «ЭКОС» и передает их для использования ООО «УИЛАН» в г. Курск.

В регионе частично решена проблема сбора и утилизации ртутьсодержащих отходов и нефтесодержащих промышленных отходов. ООО «ЭКОС» занимается сбором и передачей на утилизацию ртутьсодержащих ламп, ртутных термометров, опилок и обтирочного материала, загрязненных маслами, отработанных масел и нефтешламов, автомобильных шин.

Деревоперерабатывающая промышленность загрязняет окружающую природную среду древесными отходами в виде обрезков, древесных опилок, стружки. Особенно захламлиены древесными отходами Володарский район г. Брянска, (п. Б. Полпино), Навлинский, Жуковский, Выгоничский, Суземский, Климовский, Клетнянский районы.

Таблица 2.6 – Отходы, принятые в 2009 году ООО «ЭкоС»

№ п/п	Наименование отхода	Принято в 2007 г., штук/т	Утилизировано ООО «ЭкоС»	Наименование организации, принявшей отходы
1.	Ртутьсодержащие лампы	ЛБ, ЛД, -119780 шт., ДРЛ – 22750 шт	-	ООО НПП «Экотром» г. Москва
2.	Ртуть вторичная	10,86 т		ООО ФИД «Дубна» г. Москва
3.	Термометры	3893шт.		ООО НПП «Экотром» г. Москва
4.	Обтирочный материал, загрязненный маслами	67,83 т		ЗАО «Экология и ресурсы» г. Орел
5.	Масла автомобильные отработанные	110,43 т	110,43 т	Переработано самостоятельно
6.	Нефтешламы	75,52 т	75,52 т	Переработано самостоятельно
7.	СОЖ	10,93 т	10,93 т	Переработано самостоятельно
8.	Опилки древесные, загрязненные маслами	25,18 т		ЗАО «Экология и ресурсы» г. Орел
9.	Фильтры автомобильные отработанные	8327 шт		ЗАО «Экология и ресурсы» г. Орел
10.	Шины автомобильные	176,38 т		ООО «УИЛАН» г. Курск

Биологические отходы перед утилизацией осматриваются ветеринарными специалистами, и принимается решение о дальнейшей утилизации или уничтожении с оформлением актов. На территории области имеется всего 430 скотомогильников и ям Беккари, из них соответствует требованиям только 43 скотомогильника. На 01.01.2010 г. стоят на балансе в организациях и учреждениях 221 скотомогильник. По остальным скотомогильникам специалистами государственной ветеринарной службы области направлены материалы в прокуратуру, суды, а также судебным приставам с целью определения балансодержателя (организации, учреждения). Специалисты государственной ветеринарной службы, регулярно, не менее двух раз в год (весной и осенью), проверяет ветеринарно-санитарное состояние скотомогильников (биотермических ям). При выявлении нарушений дают предписания об их устранении или запрещают эксплуатацию объекта. Все вновь открываемые, действующие и закрытые скотомогильники и отдельно стоящие биотермические ямы берутся

главным государственным ветеринарным инспектором района (города) на учет. Им присваивается индивидуальный номер и оформляется ветеринарно-санитарная карточка.

Плановые проверки осуществляются в соответствии с комплексным планом работы, внеплановые – по поручениям органов прокуратуры в виде совместных проверок. В 2009 году были проведены 118 рейдовых проверок полигонов ТБО, из них 42 совместно с органами прокуратуры и службой Ростехнадзора. По результатам проверок наложено 81 штраф на сумму 170500 руб., в том числе на юридических лиц 2 штрафа.

Проведённые надзорные мероприятия в области обращения с отходами производства и потребления показывают, что в указанной сфере имеют место многочисленные нарушения санитарного законодательства, создающие угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения:

- низкой остается эффективность системы плановой очистки территорий от бытовых отходов, особенно в районах индивидуальной жилой застройки;

- сохраняется дефицит специализированного автотранспорта, контейнеров для сбора бытовых отходов, несвоевременно осуществляется вывоз ТБО;

- в большинстве районов области нарушаются требования СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твёрдых бытовых отходов»: отсутствуют подъездные дороги с твёрдым покрытием, отмечается наличие свалок мусора в границах санитарно-защитных зон полигонов, не выполняются изоляционные слои при складировании мусора;

- допускается вывоз на полигоны ТБО токсичных промышленных отходов, отсутствуют пункты радиационного контроля.

По-прежнему актуальными остаются вопросы утилизации медицинских отходов. Вопросы обращения с отходами в основном решены, разработаны схемы сбора и удаления отходов, инструкции по правилам обращения, исключена возможность повторного использования инструментария. В ЛПУ приобретена одноразовая тара, контейнеры для временного хранения отходов, соблюдаются правила дезинфекции эпидемиологически опасных отходов. Вместе с тем, в ряде ЛПУ отмечается нарушение условий временного хранения отходов, не всегда обеспечивается принцип отдельного сбора и хранения отходов, допускается сбор отходов в контейнеры, предназначенные для бытовых отходов. В ЛПУ недостаточно установок по обезвреживанию отходов термическим методом.

По данным Роспотребнадзора, в результате несоблюдения санитарного законодательства с отходами производства и потребления происходит накопление токсических веществ в почве, сохраняется достаточно высокий уровень её бактериального и химического загрязнения. В 2009 году отмечается незначительное снижение показателей как химического загрязнения (с 6,9% до 6,6% проб), так и бактериального (с 75 до 6,3% неудовлетворительных

проб). В то же время отмечается рост неудовлетворительных проб по паразитологическим показателям на 1% (в основном за счет территорий ДДУ).

Таблица 2.7 – Удельный вес проб почвы, не отвечающих гигиеническим нормативам, (%)

Показатели	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Санитарно-химические	6,3	23,2	3,2	4,1	6,9	6,6
Санитарно-бактериологические	4,4	24,2	19,9	15,9	7,0	6,3
Гельминтологические	2,6	2,0	2,8	2,6	1,8	2,7

На территории юго-западных районов за последние три года не отмечено превышения предельно допустимых нормативов по содержанию тяжёлых металлов в почве. Основной вклад в загрязнение почв области вносят промышленные предприятия г. Брянска и Дятьковского района.



3 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ГОРОДАХ И РАЙОНАХ ОБЛАСТИ

Брянск

Несмотря на осуществление за последние годы комплекса природоохранных мероприятий как федерального, так и регионального значения, экологическая обстановка в городе продолжает оставаться неблагоприятной. Загрязнение атмосферного воздуха, воды, почвы, изменение условий отдыха, труда, образа жизни оказывает влияние на процесс формирования состояния окружающей среды и здоровья жителей города.

На территории города хозяйственную деятельность, связанную с природопользованием, осуществляют свыше 10 тыс. субъектов различных отраслей экономики.

Порядка 1200 предприятий и организаций имеют стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха. По данным управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Брянской области в 2009 году промышленными предприятиями и автотранспортом города Брянска выброшено в атмосферный воздух 53,14 тыс. т различных загрязняющих веществ, в том числе от стационарных источников 7,6 тыс. т и 45,54 тыс. т от автотранспорта.

Наибольший объем загрязнения атмосферного воздуха от стационарных источников дают промышленные предприятия: ООО ПК «Бежицкий сталелитейный завод» – 2,7 тыс. т, Брянское ОП (ТС) ОАО «Брянские коммунальные системы» – 1,6 тыс. т, ЗАО «УК «БМЗ» – 0,4 тыс.т.

В сравнении с 2008 годом эти данные свидетельствуют о некотором уменьшении степени загрязнения воздуха от стационарных источников.

Автотранспорт является одним из основных источников загрязнения атмосферного воздуха. Отрабатываемые газы автомобилей содержат около 200 вредных веществ, большинство из которых токсичны. В выбросах карбюраторных двигателей основная доля вредных продуктов приходится на оксид углерода, углеводороды и оксиды азота, а в дизельных – на оксиды азота и сажу. В городе зарегистрировано более 65 тыс. передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: с карбюраторными двигателями 50%, дизельными – 35%, работающие на сжиженном и сжатом газе – 15%. Вклад автотранспорта в общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составил 78% от суммарных выбросов стационарных и передвижных источников.

Для своевременного выявления и устранения превышений норм выбросов загрязняющих веществ, правильной регулировки двигателей и выпуска на линию только исправных автомобилей на предприятиях, имеющих большое количество автотранспорта, организованы контрольно-регулирующие пункты (КРП). Двигатели частных автомобилей регулируются на станциях техобслуживания. При проведении диагностики транспортных средств уста-

новлено, что каждый пятый автомобиль не соответствует установленным нормативам по выбросам СО и СН.

Главной причиной неблагоприятного воздействия автотранспорта на окружающую природную среду остаётся низкий технический уровень эксплуатируемого подвижного состава и отсутствие системы нейтрализации отработавших газов. Одной из причин повышенной загазованности улиц города является неудовлетворительное состояние части автомобильных дорог, что увеличивает выбросы от автотранспорта до 30%.

В настоящее время ослаблен контроль содержания вредных веществ в отработавших газах автомобильных двигателей, эксплуатация автомобилей осуществляется с превышением установленных норм ГОСТа, особенно маршрутных такси и частного автотранспорта, т.к. техобслуживание данного вида транспорта в основном проводится личным владельцем.

Реальный путь снижения «токсичности» передвижных источников загрязнения атмосферы – это установка на них катализаторов выхлопных газов, перевод автомобилей на сжатый природный газ. Однако это связано с высокой стоимостью переоборудования автомобиля, отсутствием на автотранспортных предприятиях области обученного персонала и качественным обслуживанием газобаллонной аппаратуры.

Для контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от эксплуатации автотранспортных средств также необходимо ежегодное проведение на территории города Брянска операции «Чистый воздух» совместно с органами ГИБДД и органами транспортной инспекции, что позволит установить количество единиц автотранспорта не соответствующих установленным норм ГОСТа, устранить выявленные недостатки выполнения природоохранного законодательства и стандартов, регламентирующих выбросы токсичных и загрязняющих веществ в отработавших газах автомобилей.

В 2009 году по городу Брянску среднегодовая концентрация основных загрязняющих веществ в атмосфере по пыли, диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, формальдегиду превышала предельно допустимую в 1,3-2,5 раза и оставалась на уровне 2008 года.

С целью проведения работ по снижению выбросов от стационарных источников хозяйствующих субъектов необходимо наладить проведение инструментального контроля за выбросами вредных веществ в атмосферный воздух на предприятиях машиностроительного комплекса, деревообработки, производства строительных материалов, что позволит иметь объективные данные по загрязнению атмосферы и проведению мероприятий по их снижению.

Отсутствие специального оборудования, регулярной информации об интенсивном загрязнении атмосферного воздуха в черте города передвижными источниками не позволяет контролировать уровень загрязненности, разрабатывать и проводить мероприятия по снижению уровня загрязнения до нормативных показателей.

Для организации мониторинга за состоянием окружающей среды возникает необходимость разработки экологического атласа и карты загрязнения города Брянска, создания передвижного поста экологического контроля,

что позволит разрабатывать и включать в экологические программы природоресурсные и природоохранные мероприятия хозяйствующих субъектов конкретной направленности.

В городе Брянске сформировалась напряженная обстановка с отходами производства и потребления.

Наблюдая динамику образования отходов производства и потребления на территории города с 2000 года, можно сказать, что ежегодный прирост их образования составляет примерно 10%.

Анализ сложившейся ситуации в части образования, использования и хранения отходов производства и потребления показывает, что рост объемов образования отходов ведет к опасному загрязнению окружающей среды и представляет реальную угрозу здоровью современных и будущих поколений.

Индустриальные методы переработки отходов на территории города не превышают 3-4%. Отсутствует инфраструктура и система по сортировке, переработке и использованию промышленных и твердых бытовых отходов.

Завершено строительство нового полигона твёрдых бытовых отходов с устройством санитарно-защитной зоны в районе п. Большое Полпино (1 очередь строительства).

В связи с отсутствием специализированного полигона для утилизации токсичных промышленных отходов в городе не решена проблема по переработке, утилизации, обезвреживанию токсичных промышленных отходов (отходов гальванического производства, отходов хлористого бария, глауконитовых песков бывшего Брянского фосфоритного завода, золошлаковых отходов Брянской ГРЭС, а также осадка на иловых площадках городских очистных сооружений).

Отходы гальванического производства размещены на территории предприятий ЗАО «УК БМЗ», ЗАО «Термотрон – Завод», ФГУП «111 военный завод МО РФ», ФГУП «БЭМЗ», и др. в металлических и бетонных хранилищах. Отходы хлористого бария (II класс опасности) не утилизируются. На предприятиях ЗАО «УК БМЗ», ЗАО «Термотрон – Завод», и др., они размещаются для хранения на промплощадках, в том числе учитывается и кирпич, пропитанный солями хлористого бария.

Не в полной мере используется горелая земля, на предприятиях ЗАО «УК БМЗ», ООО «ПК Бежицкий сталелитейный завод», ЗАО «Термотрон – Завод», ОАО «Ирмаш» и др. Накоплено более 50 тыс. т горелой земли. Опасность для окружающей природной среды представляют отвалы горелой земли, расположенные в водоохраных зонах рек и других открытых водоемов.

До настоящего времени не решён вопрос утилизации опасных медицинских отходов. Условий для их утилизации нет ни в одном лечебно-профилактическом учреждении.

В городе не решена проблема по складированию порубочных остатков, снега от уборки улиц и дворовых территорий города.

Экологический ущерб городу наносят множество ежегодно образующихся несанкционированных свалок. Из-за их воздействия происходит загрязнение воздушного бассейна, вывод из оборота земель, их захламление,

загрязнение подземных вод. Разработка генеральной схемы очистки города позволит существенно улучшить санитарно-экологическое состояние города.

Наиболее крупным загрязнителем водных ресурсов являются промышленные и коммунальные предприятия города Брянска. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод за 2009 год составил 48,575 млн. м³, в том числе сброс сточных вод в поверхностные водные объекты – 48,555 млн. м³, из них загрязнённые – 48,426 млн. м³ и нормативно очищенные – 0,129 млн. м³.

МУП «Брянский городской водоканал» обеспечивает водой питьевого качества население, социально-бытовые и промышленные объекты г. Брянска, а также производит приём хозяйственно-бытовых и производственных стоков в систему канализации, их транспортировку, очистку и сброс в водный объект.

В 2009 году было поднято воды 63296,0 тыс. м³. Подача воды в сеть составила 60154,0 тыс. м³, реализовано воды 53836,0 тыс. м³, потери составили 6318 тыс. м³.

Серьезную проблему для водоснабжения г. Брянска представляет собой повышенное содержание железа в водах верхнедевонской толщи (Брянское месторождение пресных подземных вод), которое со временем неуклонно растет. Максимальное содержание железа отмечается в скважинах, эксплуатирующих верхнедевонский горизонт (задонско-заволжский комплекс) – 3,46 мг/л.

За счёт средств федерального бюджета, предусмотренных подпрограммой «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры федеральной целевой программой «Жилище» на 2002-2010 гг. ведётся строительство «Станции обезжелезивания на водозаборе «Деповской» в Володарском районе, производительностью 20,0 тыс. м³/сут.

В 2009 году проведены неотложные мероприятия по реконструкции канализационных очистных сооружений г. Брянска.

Необходимо проводить реконструкцию канализационных очистных сооружений в п. Б. Берега с доведением очистки до нормативных требований. В 2009 году израсходованы средства лишь на текущий ремонт технологических мощностей очистных сооружений.

Очередным этапом улучшения экологической обстановки в районе канализационных очистных сооружений – это строительство цеха обезвоживания осадка. В 2009 году подготовлена проектная документация. Строительство и ввод в эксплуатацию цеха обезвоживания осадка позволит ликвидировать иловые карты, в которых с 1969 г. идёт накопление осадка. Объём накопленного осадка составляет порядка 250000 м³.

Для перекачивания сточных вод от микрорайона «Аэропорт» и строящихся жилых домов в Советском районе разработана проектная документация на реконструкцию главной канализационной насосной станции (ГКНС) по ул. Калинина.

По степени воздействия на состояние водных объектов городские поверхностные сточные воды являются одним из основных факторов загрязнения водной экосистемы, обуславливают сверхнормативный уровень их за-

грязнения по нефтепродуктам и взвешенным веществам. Отсутствие единой системы ливневой канализации и очистных сооружений приводит к загрязнению поверхностных и грунтовых вод.

Поверхностные сточные воды практически не подвергаются очистке перед выпуском в водоемы, неся с собой большое количество органических, взвешенных веществ и нефтепродуктов. В реки Десна, Болва, Снежеть без учета поверхностного стока поступает за год около 735 т органических загрязнений, 1321 т взвешенных веществ, 22 т нефтепродуктов и других загрязнений.

Одним из основных факторов оздоровления экологической обстановки в городе Брянске является система озелененных территорий, которая выполняет роль зеленых фильтров в очищении городского воздуха от пыли, газа, дыма, выбрасываемых промышленными предприятиями и автотранспортом. Обеспеченность зелеными насаждениями общего пользования составляет порядка 10 м² на человека, что значительно ниже нормативных показателей.

Для уточнения видового состава, состояния зелёных насаждений на территории города Брянска необходимо проведение работ по инвентаризации зеленых насаждений (улиц, парков, скверов, лесополос). Это позволит дать оценку качественных и количественных параметров состояния зелёных насаждений, будет способствовать обеспечению своевременных мер по защите и восстановлению озеленённых территорий, разработке программных мероприятий, направленных на устранение последствий воздействия на зелёные насаждения негативных причин и устранение самих причин, а также мероприятий по повышению уровня благоустройства. Необходимо определить границы парков, скверов, лесополос и определить балансодержателей. Предусмотреть затраты на содержание парков, скверов, проведение санитарных рубок и очистки от мусора зеленых зон, организовать конкурс «Зеленый город» в целях активизации деятельности служб озеленения районных администраций и широкого вовлечения населения в работу по озеленению города для создания наилучших экологических и микроклиматических условий жизни.

Для поддержания элементов природной среды, являющихся частью исторического комплекса, по поддержке и развитию особо охраняемых природных территорий, необходимо выполнение работ по очистке от свалок твердых бытовых отходов, благоустройству и защите склонов оврагов Верхний и Нижний Судок от размыва дождевыми стоками.

Для решения экологических проблем города и в соответствии со ст. 7 Закона РФ «Об охране окружающей среды» необходима разработка и реализация городская целевая программа охраны окружающей среды в городе Брянске, которая позволит улучшить экологическую обстановку за счет реализации мероприятий экологической направленности, по благоустройству и озеленению санитарно-защитных зон.

Основными источниками финансирования мероприятий городской программы являются средства городского бюджета, сформированные из 40% платежей за загрязнение окружающей среды предприятиями города.

Из 10000 предприятий и организаций, расположенных на территории г. Брянска, в 2009 году 2850 предприятий и организаций осуществляли плату за негативное воздействие на окружающую среду. Согласно данным управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Брянской области за 2009 год предприятиями города перечислено в федеральный, областной и местный бюджет 98921,9 тыс. руб., из них: в городской бюджет 39568,76 тыс. руб. Вопросы администрирования платы за негативное воздействие на окружающую среду возложены на управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Брянской области. Управлением по благоустройству и экологии г. Брянска при работе с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями специалистами управления акцентируется внимание на правильность расчётов и внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду в бюджеты всех уровней.

Управлением по благоустройству и экологии г. Брянска в 2009 году по вопросам соблюдения физическими и юридическими лицами требований природоохранного законодательства проведено 165 проверок.

По результатам проверок выданы предписания об устранении выявленных нарушений. Материалы проверок 90 хозяйствующих субъектов переданы для рассмотрения в природоохранную прокуратуру, другие надзорные органы. По всем материалам проверок ими возбуждены дела об административном правонарушении.

Выявлено и устранено 7082 нарушений действующих в городе Правил в области благоустройства, производства земляных работ: выдано 6527 предписаний, составлено 555 актов. В бюджет города Брянска поступило 230,3 тыс. руб. – сумма штрафов по актам.

Управлением по благоустройству и экологии г. Брянска подготовлено 105 заключений на отвод земельных участков под испрашиваемые виды деятельности, выдано 3097 ордеров на производство земляных работ.

По вопросу соблюдения Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений на территории города Брянска, составлено 767 актов по обследованию зеленых насаждений г. Брянска. При этом комиссионно обследовано 8925 деревьев.

Общая сумма направленных управлением по благоустройству и экологии г. Брянска в 2009 году денежных средств в бюджет города – 24,415 млн. руб.

Клинцы

Атмосферный воздух. Основными загрязнителями атмосферного воздуха в городе являются автотранспорт и промышленные предприятия.

На территории муниципального образования города Клинцы зарегистрированы и осуществляют деятельность более 220 природопользователей, из которых 17 предприятий имеют утвержденные проекты нормативов предель-

но-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения.

Промышленными и транспортными предприятиями города в атмосферный воздух стационарными источниками загрязнения выбрасывается более 400 т в год различных загрязненных веществ. Практически 100% формальдегида поступает в атмосферу от учреждения ОБ-21/6. 100% метана поступает в атмосферу от МУП «ВКХ г. Клинцы». Основным вкладчиком в выброс азота оксидов является Клинцовская ТЭЦ. Наибольшие выбросы летучих органических соединений поступают в атмосферу от ОАО «Клинцовский автокрановый завод» и ОАО «Клинцовский завод поршневых колец». В выброс оксида углерода наибольшие вклады вносят ОАО «Клинцовский автокрановый завод» и Западное предприятие электрических сетей ОАО «Брянскэнерго». В выброс серы диоксида основной вклад вносят ОАО «Клинцовский автокрановый завод», ОАО «Клинцовский завод поршневых колец», Клинцовская ТЭЦ.

Значительный вклад в загрязнение атмосферы вносят следующие промышленные предприятия:

- ОАО «Клинцовский автокрановый завод»;
- ОАО «Клинцовский завод поршневых колец»;
- ОАО «Брянские коммунальные системы» Клинцовское структурное подразделение;
- ООО «Лайка - Клинцы»;
- Клинцовское ПАТП – филиал ОАО ААК «Брянскавтотранс»;
- Клинцовская ТЭЦ «Брянская региональная генерация» филиала ОАО «ТГК-4»;
- МУП «ВКХ г. Клинцы».

Персоналом Клинцовской ТЭЦ регулярно проводятся мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: устранение присосов в топки котлов, доведение коэффициента избытка воздуха до нормативных величин, осуществление постоянного инструментального контроля за выбросами.

Для проведения этих мероприятий на всех котлоагрегатах ТЭЦ установлены кислородомеры, а для определения массовых концентраций загрязняющих веществ применяются многокомпонентные газоанализаторы и компьютерные газоанализаторы.

Клинцовское структурное подразделение ОАО «БКС» имеет норматив ПДВ с инвентаризацией источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и разрешение Управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Брянской области № 86 от 29.08.2008 г. на выброс загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения на период до 29.07.2013 г.

На балансе Клинцовского СП в городе Клинцы 17 котельных, в Клинцовском районе – 2 котельные. Все они работают на газообразном топливе.

Важным элементом в обеспечении минимизации выбросов оксида углерода против расчетных по проекту ПДВ величин являются проводимые по

графикам раз в три года режимно-наладочные испытания каждого котла всех котельных. При этом достигается такое соотношение «газ-воздух», при котором содержание оксида углерода в дымовых газах имеет минимальное значение, что и вносится в режимные карты, служащие обязательным для исполнения документов.

На балансе структурного подразделения 33 единицы автотранспорта, который проверяется инструментально на содержание СО и дымность в отработанных газах при техосмотрах. 26 единиц автотранспорта переведены на сжиженный газ.

Загрязнение атмосферного воздуха мобильными источниками. На территории муниципального образования город Клинцы и в Клинцовском районе эксплуатируется более 13400 единиц автотранспорта.

Для контроля за выбросами от автотранспорта в городе организованы посты по проверке токсичности и дымности отработавших газов инструментальным методом с периодичностью 1 раз в год при прохождении технического осмотра.

На территории города функционируют два автотранспортных предприятия: Клинцовское пассажирское автотранспортное предприятие (ПАТП) и ОАО «АК-1305». Клинцовским ПАТП разработан и утвержден проект нормативов ПДВ в атмосферу от стационарных источников выбросов и подвижного состава – автотранспорта. На каждом предприятии имеются контрольно-регулирующие посты экологического контроля передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха. Контроль за передвижными источниками загрязнения осуществляется с периодичностью 2 раза в год при техосмотре каждое ТО-2. Для сокращения выбросов в атмосферу на предприятиях разрабатываются природоохранные мероприятия.

Территориальным отделом управления Роспотребнадзора по Брянской области в г. Клинцы, Клинцовском, Гордеевском и Красногорском районах производится контроль за состоянием атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий (промзоне) и на автомагистралях – выбросы от автотранспорта. Всего отобрано 354 пробы, из этого числа две превысили ПДК, что составляет 0,56%. Из взятых в промзоне 204 проб, превышений ПДК не установлено, из проверенных на автомагистралях 150 проб, 2 пробы превысили ПДК, что составило 1,3%.

На территории муниципального образования г. Клинцы нет ни одного стационарного поста наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, есть точки отбора проб на промышленных предприятиях: ООО «Лайка-Клинцы» и ОАО «Клинцовский автокрановый завод», 4 – на автомагистралях города.

Таблица 3.1 – Состояние атмосферного воздуха в г. Клинцы в 2009 г.

Показатели	Всего проб	из них с превыш. ПДК	% не-уд. проб.	Из них					
				В пром. зоне%			Автомагистрали		
				Всего проб	из них с превыш. ПДК	% не-уд. проб.	Всего проб	из них с превыш. ПДК	% не-уд. проб.
Всего проб Из них на:	354	2	0,56	204	-	-	150	2	1,3
пыль	50	-	-	-	-	-	50	-	-
сернистый газ	65	-	-	65	-	-	-	-	-
окислы азота	53	-	-	53	-	-	-	-	-
аммиак	12	-	-	12	-	-	-	-	-
тяжелые металлы	37	-	-	37	-	-	-	-	-
серная кислота	37	-	-	37	-	-	-	-	-
углеводороды	100	2	2	-	-	-	100	2	2

Жилищно-коммунальное хозяйство. Силами МУП «Коммунальщик» в городе организован регулярный плановый вывоз ТБО. От жилых многоэтажных домов и сторонних организаций сбор ТБО производится по системе несменяемых контейнеров. От частного сектора ТБО вывозятся поведерно.

Разработаны и обслуживаются 9 маршрутов движения мусоровозов по муниципальному жилью и 16 маршрутов по частному сектору, которыми охвачены 78 улиц, 89 переулков и с. Ардонь, с. Займище, п. Ивановка, п. Синьковка.

Для сбора мусора установлены 660 контейнеров. Силами МУП «Коммунальщик» проводится постоянная работа по поддержанию их в исправном состоянии. Соответствующая окраска и эмблема организации уменьшила количество случаев хищения контейнеров. В МУП «Коммунальщик» имеется 13 мусоровозов, в т.ч. 4 автомашины КАМАЗ, 7 автомашин ЗИЛ-130, 1 – ГАЗ-53. Техническое состояние 6 мусоровозов не соответствует эксплуатационным нормам. Использование техники в течение длительного времени (20 лет) без проведения капитального ремонта привела к тому, что в настоящее время ремонт уже экономически неэффективен, остро стоит проблема необходимости обновления парка мусоровозов.

Сбор и транспортировка ТБО производится специальным транспортом на городской полигон «Ольховка».

Строительство полигона по складированию и захоронению ТБО г. Клинцы осуществляется с 1996 года. Земельный участок расположен в северо-западной части г. Клинцы, на расстоянии 1.5 км от жилой зоны с-за

«Первое Мая» и в 400 м к северу от дороги с твердым покрытием Клинцы-Ущерпье. От населенного пункта Ольховка полигон удален на расстоянии 630 метров.

Под полигон по размещению и захоронению ТБО г. Клинцы отведено 10 га земли песчаного карьера в р.п. Ольховка, объем полигона составляет 978752 м³ (10 га), в т.ч. I очередь – 318320 м³; II очередь – 242056 м³; III очередь – 178096 м³; IV очередь – 121820 м³; V очередь – 77120 м³; VI очередь – 77120 м³. На полигоне «Ольховка» организован и ведется мониторинг (фактический учет) поступления ТБО.

Поверхностные и подземные воды. На территории муниципального образования находится 5 водных объектов. Территориальным отделом управления Роспотребнадзора по Брянской области в г. Клинцы, Клинцовском, Гордеевском и Красногорском районах проводятся наблюдения за состоянием поверхностных вод по санитарно-химическим, микробиологическим, радиологическим и паразитологическим показателям в стационарных пунктах наблюдения на водоемах 2 категории. В 2009 году в рамках социально-гигиенического мониторинга было отобрано 32 пробы из водоемов 2 категории по санитарно-гигиеническим показателям, из которых 18,7% – 6 проб, не соответствовало СанПиН 2.1.5.980 – 00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». Соответственно из отобранных 15 проб на микробиологические показатели 5 проб (33,3%) не соответствовало санитарным нормам (из водоемов 2 категории) и из 11 проб по паразитологическим показателям все пробы соответствовали предъявляемым требованиям.

Таблица 3.2 – Состояние поверхностных вод в г. Клинцы в 2009 г.

Показатели	Водоемы 1 категории			Водоемы 2 категории		
	Всего проб	из них не соответ. СН	% неуд. проб	Всего проб	из них не соответ. СН	% неуд. проб
1. Санитарно-химические	-	-	-	32	6	18,7
2. Микробиологические	-	-	-	15	5	33,3
3. Радиологические	-	-	-	-	-	-
4. Паразитологические	-	-	-	11	-	-

Примечание: к 2-ой категории относятся водоемы, используемые для рекреационных целей.

На территории городского округа г. Клинцы по результатам 2009 г. удельный вес проб питьевой воды, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составил из источников централизованного водоснабжения 20%; по микробиологическим показателям 4,76%. Удельный вес проб питьевой воды из нецентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитар-

но-химическим показателям составил 20%, по санитарно-микробиологическим показателям – 18,8%.

Таблица 3.3 – Состояние подземных вод в г. Клинцы в 2009 г.

Показатели	Источники централизованного водоснабжения			Источники нецентрализованного водоснабжения		
	Всего проб	из них не соответ. СН	% неуд. проб	Всего проб	из них не соответ. СН	% неуд. проб
1. Санитарно-химические	20	4	20	10	2	20
2. Микробиологические	42	2	4,76	53	10	18,8
3. Радиологические	2	-	-	2	-	-

Примечание: централизованные – вода артезианских скважин, используемая для централизованного водоснабжения; нецентрализованные – вода колодцев.

По сравнению с 2008 годом, улучшилось качество питьевой воды по микробиологическим показателям из источников централизованного водоснабжения.

МУП «ВКХ г. Клинцы» обеспечивает водой питьевого качества население, коммунально-бытовые объекты и предприятия г. Клинцы, а также осуществляет прием и очистку загрязненных хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод города. Предприятие осуществляет эксплуатацию инженерных сетей водопровода, канализации, артскважин, водозаборных сооружений, канализационных очистных сооружений, подъем, очистку, транспортировку воды до потребителей; прием сточных вод.

Водоснабжение города осуществляет комплекс Ипатьевских водозаборных сооружений мощностью 32 тыс. м³/сут. и сеть артезианских скважин в количестве 30 шт. мощностью 21,5 тыс. м³/сут., из них 5 находится в работе, 25 – в резерве. На балансе МУП «ВКХ г. Клинцы» находятся водопроводные сети протяжённостью 211,2 км, в том числе две нитки водовода Д = 800 мм, протяжённостью 22,5 км, водоразборные колонки в количестве 268 шт.

За качеством подаваемой воды в город круглосуточно осуществляется химический, бактериологический и радиологический контроль аттестованной лабораторией (аттестационный № 1010).

Очистку сточных вод осуществляет комплекс канализационных очистных сооружений мощностью 25 тыс. м³/сут. В состав системы водоотведения входят канализационные сети протяжённостью 63,4 км, в том числе главный городской коллектор Д = 1000 – 1200 мм протяжённостью 6,092 км и напорный канализационный коллектор Д = 600 мм, протяжённостью 1,120 км и КНС в количестве 6 шт.

Контроль за качеством сбрасываемых стоков осуществляет химическая лаборатория очистных сооружений. Лаборатория аттестована (11.07.2007 г., аттестационный № 0960).

В 2009 году на выполнение водоохраных мероприятий по условиям водопользования предприятием затрачены средства в сумме 4566,4 тыс. руб.

Выполнены следующие работы:

- Ремонт артезианских скважин – 357 тыс. руб.
- Ремонт первичных отстойников – 389,9 тыс. руб.
- Ремонт дренажной системы иловой карты № 2 – 54,7 тыс. руб.

В 2009 году продолжено строительство напорного канализационного коллектора – на 01.01.2010 г. освоено 11000,00 тыс. руб., запланировано средств на 2010 год – 29421,51 тыс. руб.

На предприятии разработан проект нормативов предельно-допустимых сбросов в водные объекты сроком до 2015 года. Предприятие имеет лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов (№ ОТ-08-000385(32) на срок до 11.07.2010 г.), разработан и утвержден проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение на срок до 02.12.2012 г., (регистрационный № 106).

Почвы и земельные ресурсы. Управление земельными ресурсами в муниципальном образовании города Клинцы осуществляет комитет по управлению имуществом администрации города.

Одним из направлений деятельности комитета является муниципальный контроль за использованием и охраной земель. Он заключается в обеспечении исполнения земельного законодательства, установленного режима использования земельных участков в соответствии с их целевым назначением, соблюдения установленных требований, выполнения мероприятий по охране земель органами самоуправления, юридическими и должностными лицами, а также гражданами.

Государственные контрольные функции по эффективному использованию земель выполняет территориальный отдел Управления Федерального агентства Кадастра объектов недвижимости по Брянской области.

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Брянской области в г. Клинцы, Клинцовском и Красногорском районах в 2009 году проводились обследования состояния почвы:

– по санитарно-химическим показателям – из обследованных 7 проб все соответствовали санитарным нормам;

– на содержание гельминтов – из обследованных 50 проб – 3 пробы неудовлетворительные,

– на содержание тяжелых металлов (ртуть, свинец, кадмий) – из обследованных 13 проб не соответствовало санитарным нормам 3 пробы;

– на загрязнение радиоактивными веществами – из обследованных 66 проб – 3 пробы превысили допустимые нормы.

Радиационное загрязнение территории города. Территория города Клинцы подверглась радиоактивному загрязнению в результате аварии на

Чернобыльской атомной электростанции и согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 18.12.1997 г. № 1582 «Об утверждении перечня населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» город Клинцы отнесен к зоне проживания с правом на отселение.

В 2009 году уровни гамма-фона на территории г. Клинцы, по данным филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Клинцы Брянской области» регистрировались в диапазоне от 12 до 29 мкР/час. Следовательно, превышения допустимого уровня (30 мкР/час) МЭД гамма излучения на территории города в 2009 году зарегистрировано не было.

По данным информационного сборника «Средние годовые эффективные дозы облучения в 2007 г. жителей населенных пунктов РФ, отнесенных к зонам радиоактивного загрязнения по Постановлению Правительства Российской Федерации № 1582 от 18.12.1997 г. «Об утверждении перечня населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» средняя годовая доза облучения (СГЭД₉₀) по населенному пункту г. Клинцы Брянской области составила 1,2 мЗв, а плотность загрязнения ¹³⁷Cs – 5,35 Ки/км².

В результате радиационно-гигиенического мониторинга (РГМ) за пищевыми продуктами личных подсобных хозяйств, проведенного в 2009 г., установлено: в юго-западных районах Брянской области продолжают регистрироваться пищевые продукты с содержанием радионуклидов Чернобыльского происхождения выше установленных нормативов.

В 2009 году по г. Клинцы с повышенным содержанием радионуклидов регистрировались пробы молока, грибов, лесных ягод, мяса дичи, рыбы местных водоемов и меда.

По городу Клинцы 5,7% от общего числа исследованных на содержание радионуклидов проб молока, 53,8% проб грибов, 42,8% лесных ягод, 100% мяса дичи, 11,1% проб рыбы местных водоемов и 20,0% проб меда не соответствовали требованиям СанПиН 2.3.2.078-01 «Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов» по содержанию радионуклида ¹³⁷Cs.

Поскольку в рационе питания жителей города вышеуказанные продукты питания занимают не последнее место, то вклад данного вида пищевой продукции в формирование дозы внутреннего облучения весьма ощутим. Данный факт увеличивает риск возникновения онкологических заболеваний.

Экологическое образование, просвещение и воспитание. Одним из направлений в работе общеобразовательных учреждений является экологическое воспитание учащихся. На базе школ города функционируют кружки эколого-биологической направленности.

Вместе с тем, в ряде школ работают предметные кружки и факультативы биолого-экологического направления.

Работа по экологическому воспитанию во всех школах спланирована на весь учебный год. Учащиеся школ принимали участие в благоустройствах

родников, высадке деревьев, кустарников и цветов, в изготовлении скворечников.

Экологическое воспитание проводится в школе классными руководителями, учителями-предметниками, ведущими предметы биология и экология. Традиционными стали экскурсии в лес, экологические конкурсы, выставки поделок из природного материала, конкурсы газет, выставки рисунков на экологическую тематику.

Школами накоплен опыт организации внеклассных мероприятий по экологической тематике: конкурс «Природа моего края», выпуск экологических бюллетеней, викторина «Красная книга», выставка поделок из природного материала, выставка рисунков, конференции и презентации, экспедиции, экскурсии и другие.

Решая задачи экологического воспитания, школы сотрудничают с учреждениями культуры, проводят различные конкурсы, выставки.

Новозыбков

Атмосферный воздух. В летний период специалистами филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Новозыбкове, Злынковском, Климовском и Новозыбковском районах», с использованием инструментальных методов исследования, для чего в центре имеется соответствующая лабораторная группа, оснащенная необходимым оборудованием и соответствующими методиками, проводится санитарно-химическое исследование проб воздушного бассейна на наличие остаточного содержания аммиака, свинца, окислов азота, пыли и других ингредиентов. Превышений предельно-допустимых концентраций за последние 4-5 лет не было установлено. Вместе с этим, несмотря на существующие запреты, в городе (особенно по улицам с частной застройкой) продолжает сжигаться листва и растительные остатки, что приводит к локальному загрязнению атмосферы продуктами сгорания.

Водные ресурсы. Большое внимание уделяется охране подземных и поверхностных водных объектов. Поверхностные водные объекты на территории города представлены озерами (Корна, Зыбкое, Нижнее) и участком реки Корна. Площадь поверхностных водных объектов составляет 22 га. Озера Корна и Зыбкое после аварии на ЧАЭС очищены, проведены берегоукрепительные работы. В 2008-2009 гг. была проведена расчистка русла реки Корна. В настоящее время данные водные объекты используются как зоны отдыха.

В пределах города Новозыбкова отсутствуют прямые сбросы неочищенных сточных вод в указанные водоемы. Вместе с этим, в период паводка и сильных ливней, озера (на непродолжительное время) интенсивно загрязняются поверхностными ливневыми стоками. Причиной этого является отсутствие современной ливневой канализации, предотвращающей попадания ливневого стока и талых вод в озера.

Протяженность городских водопроводных сетей составляет 194,6 км. За 2009 г. потреблено 2897,5 тыс. м³ воды питьевого качества. Снабжение города питьевой водой осуществляется из 17 артезианских скважин. Все

скважины имеют санитарно-защитные зоны, ограждены, а их павильоны запираются на замок. Перед подачей в систему городского водопровода вода проходит очистку на станции обезжелезивания. Станция обеспечивает снижение уровней растворенного железа в воде до 0,2 – 0,3 мг/л. Как показывают результаты анализов, вода, используемая населением города, соответствует действующим санитарным нормам и правилам.

За 2009 год на городские очистные сооружения биологической очистки поступило 2067,0 тыс. м³ неочищенных сточных вод.

В настоящий момент на территории города действует экологическая областная целевая программа «Охрана окружающей природной среды Брянской области» (2006-2010 гг.), утвержденная постановлением администрации Брянской области от 25 января 2006 г. № 26. Согласно программе ведется строительство инженерно-биологических водоохранных сооружений, в том числе системы доочистки сточных вод. По данной программе также велось строительство системы использования очищенных стоков на техническое водоснабжение г. Новозыбкова – строительство завершено в декабре 2008 г.

На природоохранные мероприятия МУП «Новозыбковским городским водоканалом» в 2009 году было запланировано 64,0 тыс. руб., освоено 54,15 тыс. руб., были проведены следующие мероприятия: контроль нормативов предельно-допустимых выбросов на источниках выбросов; ремонт контактного резервуара; вывоз отходов на полигон ТБО; передача отходов I-III классов опасности в ООО «Экос».

Зеленые насаждения. На территории города расположены лесные насаждения (городские леса, парки, скверы) на площади 486 га. Обслуживает зеленые насаждения и городские леса МКП «Благоустройство», дворовые зеленые насаждения МКП «Жилье». В 2009 г. была произведена посадка 363 деревьев, высаживались цветы на площади 7400 м², засеяно газонов 4200 м². В связи с отсутствием автогидроподъемника за 2009 г., МКП «Благоустройство» произвело валку всего 72 шт. аварийных деревьев, 343 упавших деревьев были распилены и вывезены.

Улицы Первомайская, Красная, Ленина, Коммунистическая, Садовая, Комсомольская, Ломоносова являются самыми оживленными автодорогами города, поэтому на данных улицах следует произвести не только валку и посадку деревьев, но и формирование крон. За счет этого листья будут крупнее, что способствует более эффективному улавливанию частиц пыли, шума и вибрации. Так же необходимо обратить внимание на состояние зеленых насаждений в скверах и парке. Не лучшим образом складывается ситуация с зелеными насаждениями и на дворовых территориях, которые находятся на балансе и обслуживании в МКП «Жилье». Дворовые территории также нужно обследовать и произвести валку аварийных деревьев и деревьев, которые произрастают менее 5 м от домов, так как их корни повреждают фундамент и отмостку.

Для уточнения количества, видового состава, таксационных показателей зеленых насаждений на территории города (улицы, дворовые территории, парки, скверы) необходимо начать работы по их инвентаризации. Это

мероприятие позволит дать оценку качественным и количественным параметрам состояния зеленых насаждений, будет способствовать обеспечению своевременных мер по защите и восстановлению озелененных территорий, разработке программных мероприятий, направленных на устранение последствий негативного воздействия на зеленые насаждения и устранение самих причин, а также проведению мероприятий по улучшению эстетического, санитарно-гигиенического и экологического состояния зеленых насаждений, увеличение их видового разнообразия и уровня благоустройства территории города.

В 2009 г. был разработан и утвержден лесохозяйственный регламент городских лесов г. Новозыбкова. Данный регламент является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов в границах города. Стоимость разработки данного регламента обошлась в 240 тыс. руб.

Земли сельхозназначения в границах города составляют 1325 га. Выращивание сельхозпродукции на этих землях сопряжено с риском получения продукции, загрязненной радионуклидами. Средств на проведение агротехнических мероприятий по снижению поступления их в продукцию растениеводства не выделялось с 1996 г. На открытых грунтовых территориях, в границах городской черты, концентрация радиоцезия в почве установилась в пределах 15-40 Ки/км². Это соответствует статусу «зоны отселения» и требует ежегодного проведения соответствующих мероприятий, направленных на снижение неблагоприятного воздействия на население. Одним из важнейших элементов таких мероприятий является проведение месячников по чистоте и благоустройству территории, а также проводимые субботники.

Отходы производства и потребления. Образование отходов является естественным процессом, сопровождающим функционирование любой экосистемы. На сегодняшний день при слабом развитии рынка переработки отходов и ростом объемов образования отходов их накапливается огромное количество в окружающей природной среде, а это ведет к опасному загрязнению и представляет реальную угрозу для здоровья современных и будущих поколений.

Использующийся в настоящее время городом полигон ТБО в районе п. Мамай эксплуатируется с 1986 г. Площадь полигона составляет 6,16 га; санитарно-защитная зона – 500 м; ближайший водный объект (р. Деменка) находится на расстоянии более 1 км от полигона; ближайший населенный пункт – 1,5 км. При эксплуатации полигона, постоянно соблюдаются экологические нормативы и реализуются мероприятия по минимизации воздействия данного объекта на окружающую природную среду. Регулярное проведение таких мероприятий позволяет продлить срок службы полигона. В 2009 г. на содержание полигона МКП «Благоустройство» затратило 1022797 руб.

Основным предприятием, выполняющим сбор, вывоз, захоронение твердых бытовых отходов (ТБО) и отвечающим за содержание полигона ТБО является муниципальное казенное предприятие «Благоустройство». Твердые бытовые отходы (4-5 классы опасности) с территории всего города вывозятся

специальным автотранспортом на полигон, за 2009 г. было вывезено 48530,22 м³ ТБО.

Наибольшую опасность представляют отходы 1 класса (особо опасные): лампы люминесцентные, лампы энергосберегающие, промышленные ртутьсодержащие приборы, термометры, т.к. содержат ртуть – опасное вещество серебристого цвета. Проблема утилизации люминесцентных ламп становится достаточно острой в связи с ростом использования ртутных ламп в современном производстве и быту. Последний обусловлен исключительной особенностью ртутных источников света: их световая отдача достигает 100 лм/Вт при низкой рабочей температуре и сроке службы до 40 тыс. часов. Эти значения в десятки раз превышают соответствующие параметры ламп накаливания. Учитывая постоянный рост стоимости энергоресурсов, легко понять, что необходимо переходить на светодиодные лампы. В настоящее время все больше организаций переходят с обычных ламп на люминесцентные. В связи с этим ежегодно образуется огромное количество отработанных люминесцентных ламп, требующих утилизации. На территории Брянской области, организацией занимающейся утилизацией ртутьсодержащих отходов является ООО «ЭкоС», которая находится в Брянске. Также данная организация принимает на утилизацию отходы 2 и 3 классов опасности (отработанные масла, замазученный песок, отработанные масляные фильтры, аккумуляторы, изношенные автопокрышки и др.).

Несмотря на то, что вывоз ТБО специальным автотранспортом производится с территории всего города, постоянно возникают несанкционированные свалки, причем не только по окраинным улицам, не только в прилегающих к городу лесным массивам, но и по отдельным центральным улицам города, в местах погрузки бытовых отходов на транспорт.

Городская административная комиссия. Говоря об охране окружающей природной среды на территории города, нельзя не отметить деятельность административной комиссии администрации города Новозыбкова, т.к. часть статей, рассматриваемых на данной комиссии, непосредственно относятся к административным правонарушениям в области экологии. Свою деятельность комиссия ведет с 2007 года. За время работы административной комиссии всего было составлено 331 протокол по административным правонарушениям в области экологии.

Важную роль в наведении санитарного порядка в городе играют рейды, проводимые совместно со специалистами ТО ТУ Роспотребнадзора и участковыми уполномоченными.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Негативное воздействие на окружающую среду является платным. В соответствии с Федеральным законом это:

- выбросы в атмосферный воздух загрязняющих и иных веществ;
- сбросы загрязняющих и иных веществ и микроорганизмов в поверхностные и подземные водные объекты, а также на водосборные площади;
- загрязнение недр и почв;
- размещение отходов производства и потребления;

– загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий;

– иные виды негативного воздействия на окружающую среду.

При этом 40% платы поступает в местный бюджет, в 2009 году поступило 932196,20 руб.

Экологическое образование. Дефицит экологических знаний лежит в основе большей части нарушений природоохранного законодательства. Общей целью экологического образования и воспитания в городе Новозыбкове становится формирование экологической культуры. Основной задачей является – систематизация и обобщение имеющихся у учащихся знаний, формирование обязательных знаний и умений для понимания биосферных процессов, роли антропогенных факторов.

Экологическому воспитанию уделяется большое внимание в образовательных учреждениях.

На базе центральной городской библиотеки г. Новозыбкова в 1995 г. был открыт информационно-экологический центр, где проводятся массовые мероприятия на темы экологии. В 2009 г. в центре разработана библиотечная программа по экологическому краеведению «Экология города – его будущее» на 2009 – 2011 гг.

Просветительскую деятельность ведут другие структурные подразделения ЦБС: центральная библиотека, детская библиотека, библиотека семейного чтения № 1 (район Карховка), библиотека семейного чтения № 3 (район 114 квартал). На базе данных подразделений в 2009 году проводились выставки, познавательные игры, литературные часы, беседы, экологические уроки, посвященные экологическим проблемам.

В 2009 году Центральная библиотека приняла участие в Общероссийском конкурсе-фестивале печатных и электронных изданий, интернет-проектов и мероприятий по экологической тематике среди публичных библиотек в двух номинациях:

– «Лучшее печатное издание» – «Мини-зоопарк города Новозыбкова» – информационный путеводитель.

– «Лучший Интернет-проект» – «Новозыбков – частица общего дома Земля». Работа в номинации «Лучший Интернет-проект» центральная библиотека заняла 2 место, отмечена почетным Дипломом оргкомитета конкурса «За вклад в развитие доступа населения к экологической информации».

В рамках акции «Марш парков – 2009» в учебных заведениях города Новозыбкова были проведены следующие мероприятия:

– проведены конкурсы рисунков по теме: «Мой любимый парк», «Мир заповедной природы», «Как прекрасен этот мир»;

– выпущены стенгазеты по теме: «Парки и скверы нашего города»;

– проведены классные часы по данной тематике: «Мой парк самый лучший», «Я и природа нашего края», «Берегите природу»;

– проведены конкурсы поделок из природного материала;

– проведены экскурсии в природу: «Зачем нужно охранять наш зеленый дом?»

- проведены викторины, экологические часы.
- проведен городской конкурс «Марш парков – 2009». Лучший материал и рисунки акции «Марш парков – 2009» были направлены на областной конкурс.

Современные средства массовой информации играют важную роль в распространении экологических знаний среди населения. Журналистика занимает ведущее место в формировании экологического мировоззрения широкой читательской и зрительской аудитории. СМИ в городе представлены двумя газетами и телерадиокомпанией, которые регулярно информируют население города об экологических проблемах, состоянии окружающей среды.

За последние несколько лет экологическая обстановка на территории муниципального образования стабильна.

Брасовский район

Атмосферный воздух. На территории района функционируют 3 крупных загрязнителя атмосферного воздуха: учреждение ОБ 21/4 – 21 т/год; ООО «Брасовский машзавод» – 10,8 т/год, Хлебокомбинат – 11 т/год. Эти предприятия в 2009 году выделили в атмосферный воздух 42,8 т. загрязняющих веществ.

Поверхностные и подземные воды. По территории района р. Нерусса, которая впадает в реку Десна. Кроме этой реки протекает одиннадцать малых рек общей протяженностью 400,2 км, находится 43 водоема общей площадью 354,7 га. Прибрежные защитные полосы используются под сенокосы. Водоохранные зоны, кроме сенокосов, используются под пастбища. В водоохраных зонах нет ни одного летнего лагеря КРС.

Наблюдения за химическим составом поверхностных вод на реках районе не проводятся. На водоемах наблюдение ведется специалистами ЦГСЭН. Если в реки производится сброс сточных вод с очистных сооружений п. Локоть – р. Нерусса, п. Погребы – р. Крапивна, учреждение ОБ 21/4 – р. Тростянка, то в водоемы района сточные воды не попадают.

Забор воды из поверхностных источников не производится. Питьевое водоснабжение населения района производится из подземных водоисточников, частично из шахтных колодцев. Забор воды производится посредством 103 артезианских скважин.

Состояние источников питьевого водоснабжения удовлетворительное. Часть башен имеют течи, которые вовремя не устраняются, не везде огорожены санитарные зоны.

К проблемам надежности водоснабжения относится неудовлетворительное состояние водопроводной сети в п. Локоть и населенных пунктах района (давность прокладки), отключение энергии (горят насосы).

На территории района имеются два очистных сооружения биологической очистки. ОС учреждения ОБ 21/4 мощностью 400 м³/сут. перегружены, не очищают сточные воды до норм ПДС. ОС п. Погребы – 200 м³/сут. – требуют реконструкции.

В течение 10 лет не ведется строительство очистных сооружений п. Локоть мощностью 7,0 тыс. м³/сут. (заказчик «Облводоканал») из-за отсутствия финансирования. Очистные сооружения разрушаются.

Всего за 2009 год было сброшено сточных вод 874,4 тыс. м³. Государственный контроль за состоянием водных ресурсов ведет КПП по Брянской области.

Для рационального использования подземных вод предприятия района приобретают и устанавливают водомеры. Водопотребление в 2009 году составило 1850 тыс. м³.

Почвы и земельные ресурсы. Общая площадь района на 1.01.2010 г. составляет 118533 га, в том числе сельскохозяйственные кооперативы – 63569 га, из них пашни – 37945 га, государственные сельхозпредприятия – 255 га, учебные заведения 43 га, земли прочих предприятий 346 га, земли, используемые гражданами – 11343 га, в том числе фермерские хозяйства – 3052 га, находятся в ведении поселковой и сельских администраций – 12773 га, земли промышленности, транспорта, связи, энергетики и иного назначения – 842 га, земли лесного фонда – 27902 га, запаса – 50 га.

Для ведения картографического учета земель в районе имеется плано-картографический материал, изготовленный в 1998 году.

На землях сельхозпредприятий около 63% сельхозугодий имеют уклон местности свыше 1°, что представляет опасность для развития процессов водной эрозии почв. 12322 га сельхозугодий подвержены действию водной эрозии. По предупреждению и устранению последствий водной эрозии в районе разработана система земледелия.

Ветровая эрозия распространения не получила.

На землях сельхозпредприятий имеется 6463 га заболоченных земель, 2483 га сенокосов и пастбищ закустарены и залесены. В основном закустаренные сенокосы и пастбища размещаются в виде мелких контуров в узких поймах ручьев или на склонах, т.е. имеют водоохранное и почвозащитное значение.

По данным учета 2009 г. в районе имеется 265 га нарушенных земель, из них 72 га – при разработке полезных ископаемых (пески), 193 га – при разработке торфяников.

В районе было проведено радиологическое обследование на площади 66249 га. Загрязнено почвы ¹³⁷Cs от 0 до 1 Ки/км² 59564 га или 90% от обследованной площади, от 1 до 5 Ки/км² – 6535 га, от 5 до 15 Ки/км² – 50 га.

Загрязнение почв пестицидами и ядохимикатами не зарегистрировано.

Отходами производства загрязнены земли в основном вдоль дорог, лесопосадок. Это бытовой мусор от частных пилорам.

Растительный и животный мир. Лесной фонд ГУ «Брасовское лесничество» находится на территории 2-х районов – Брасовского и Комаричского и составляет 47460 га. Увеличение лесных площадей по сравнению с 2009 годом произошло за счет принятых 291 га от СПК «Шаровское».

Согласно учету лесного фонда (2010 г.) покрытые лесом площади по сравнению с 2007 годом составили 44069 га. Фонд лесовосстановления со-

ставляет 788 га, в том числе вырубки 500 га, прогалины 199 га, погибший древостой 40 га. Утвержденная расчетная лесосека по лесхозу составляет 37,4 тыс. м³. Выборка лесосечного фонда в 2009 году составила 37,25 тыс. м³ или 99,7% от расчетной лесосеки. В аренде для заготовки древесины находятся 7 участков лесного фонда площадью 27380 га. Или 78% от общей площади. Рубки ухода за лесом выполнены на площади 1014 га, при этом заготовлено 38680 м³ древесины, в том числе ликвидной – 22032 м³. Уход в молодняках выполнен на площади 450 га, при этом вырублено хвороста 5801 м³. Прореживание сделано на площади 471 га, заготовлено 892 м³ древесины, в т.ч. ликвидной – 892 м³. Проходные рубки сделаны на площади 105 га с заготовкой ликвидной массы – 4340 м³. Санитарная рубка выполнена на площади 587 га с заготовкой ликвидной массы 27647 м³. В 2008 году произведена посадка леса на площади 147 га, создано лесных культур улучшенным посадочным материалом 35 га, произведен посев питомников на площади 0,3 га. Дополнение лесных культур выполнено на площади 96 га. Уход за лесными культурами произведен на площади 353 га, в т.ч. механизированным – 360 га. Введено молодняков в категорию хозяйственно ценных – 56 га, в том числе дуба – 6 га. В 2009 году в Гослесфонде зафиксировано лесных пожаров – 24 случая на площади 12 га.

В 2009 году продолжались работы по благоустройству территорий лесничеств и лесхозов, рекреационных лесов.

При лесничествах продолжают работать 23 школьных лесничества. Школьными лесничествами производится посадка культур, ведется уход за ними.

Площадь охотничьих угодий района составляет 107,6 тыс. га. Данную территорию арендует Брасовское районное общество охотников и рыболовов. В охотобществе имеется два охотхозяйства: Локотское, площадью 31,18 тыс. га и Брасовское – 46,42 тыс. га. Охрана охотугодий производится тремя штатными егерями и общественностью из числа охотников.

В охотугодьях Брасовского района водятся следующие виды охотничьих животных: заяц-русак, беляк, лисица, куница, кабан, лось – редко, косуля, бобр и др. Из охотничьих птиц – глухарь – редко, тетерев, куропатка, рябчик, различные виды уток, гусь на перелете. Площадь государственного охотничьего резервного фонда составляет 32 тыс. га. Охрана угодий осуществляется охотоведом и егерем.

Площадь особо охраняемых природных территорий и особо защитных участков района составляет 1073 га. Контроль за состоянием особо охраняемых природных территорий ведется лесной охраной.

Отходы производства и потребления. В 2009 году, согласно представленным предприятиями района отчетам, образовалось следующие виды отходов производства и потребления: черный металлолом, древесные отходы, изношенные покрышки, навоз, ТБО. Всего за 2009 год образовалось 12,0 тыс. т отходов. На свалку вывезено 12,0 т отходов.

На территории предприятий размещено 15 т металлолома, 200 м³ древесных отходов, 0,6 т изношенных покрышек и 30250 т навоза.

Из 87 природопользователей 25 имеют разрешение на размещение отходов. 12 проектов находится в стадии разработки, в основном это промышленные предприятия. Бюджетные организации таких проектов не имеют. На территории района расположена 1 свалка твердых бытовых отходов. По договорам с ЖКХ предприятия вывозят на свалку ТБО. Сбором отходов от населения занимается МУЖКХ.

19 апреля 2009 г. на территории района был проведен общерайонный субботник, в результате которого было убрано 90% несанкционированных свалок.

Состояние особо охраняемых природных территорий. В 2007 году специалистами Государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес» была проведена паспортизация 6-ти особо охраняемых природных территорий, находящихся на территории района.

Из них, на 5 ООПТ составлены паспорта и положения, один ООПТ предполагается к упразднению.

В процессе паспортизации были внесены изменения в названия и площади некоторых ООПТ:

1. Памятник природы «Брасовские дубравы». Старое название – «Пойменные дубравы» изменено на «Брасовские дубравы», в связи с тем, что памятник природы расположен вне поймы р. Неруса. Площадь памятника природы увеличена с 75,9 га до 430 га в целях более полного охвата охранной ценных дубовых лесов.

2. Памятник природы «Верховье реки Калахва». Старое название- «Место обитания бобра и ондатры» изменено на «Верховья реки Калахва» для конкретизации местоположения ООПТ. Площадь памятника увеличена с 112 га до 314 га в целях более полного охвата охранной ценных водноболотных угодий.

3. Памятник природы «Пойма реки Крапивка». Старое название – «Боброво – ондатровые поселения в пойме р. Крапивка» изменено на «Пойма реки Крапивка» для лаконичности. Площадь увеличена с 100 га до 530 га.

4. Памятник природы «Урочище Кулига». Площадь памятника природы увеличена с 90 га до 482 га.

5. Памятник природы «Холмечский родник». Площадь увеличена с 0,2 га до 59 га.

Экологическое образование и воспитание. В районе сложилась определенная система экологического воспитания и образования школьников. В школах района введен в учебный план курс экологии, начиная с младших классов. В средних школах №№ 1, 2, 3 функционируют кружки экологического направления.

При лесничествах работают 4 школьных лесничества. Школьники занимаются посадками, уходом за лесными культурами. Ребята принимают участие в различных массовых мероприятиях экологической направленности.

В местной печати ежемесячно выходит страничка «Человек и природа».

16 декабря 2008 г. в Брасовском сельскохозяйственном техникуме была проведена конференция под названием «Проблема экологии глазами молодежи». На этой конференции были обсуждены следующие вопросы:

- отходы производства и потребления на территории района;
- состояние атмосферного воздуха;

– применение мер административного воздействия к нарушителям природоохранного законодательства. 20 апреля 2009 года проведено мероприятие «Марш парков», в рамках которого посажены деревья в парке КИО, школах района и техникуме проведены конкурсы рисунков и классные часы памятников природы.

Брянский район

Брянский район представляет собой единое муниципальное образование. Он расположен на территории 180 тыс. га вокруг областного центра и включает 15 сельских поселений. Всего в районе насчитывается 99 населённых пунктов. Пригородный территориальный комплекс Брянского района находится с городом Брянском в тесной многогранной связи – экономической, социальной, рекреационной. Население района составляет 56681 человек. В 10 крупных населённых пунктах более 90% трудоспособного населения работает на предприятиях г. Брянска.

Район имеет выгодное транспортно-географическое и экономическое положение, так как его территория практически во всех направлениях пересекается железными и автомобильными дорогами, связывающими районные и областные центры России, Украины и Белоруссии. Район граничит на юге с Навлинским, на западе – с Жирятинским, Выгоничским, на севере – с Дятьковским, Жуковским, а на востоке – с Карачевским районами Брянской области. Площадь района – 1800,7 км². Брянский район находится в пределах северо-западной части Воронежской антеклизы.

В районе действуют 32 школы, 2 больницы, 29 фельдшерско-акушерских пунктов, клубы, детские сады, 4 детские школы искусств.

Площадь, сельскохозяйственных угодий района – 52170 га, в том числе пашни – 34102 га, залежь – 61 га, многолетних насаждений – 2903 га, сенокосов – 5798 га, пастбищ – 9306 га. Природно-климатические условия района благоприятны для ведения сельскохозяйственного производства.

Атмосферный воздух. Основными загрязнителями атмосферного воздуха является автотранспорт и промышленные предприятия. Характерными загрязнителями атмосферного воздуха являются взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, диоксид серы, формальдегид и др. Большинство организаций и предприятий района имеют проект ПДВ и разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, такие как ЗАО «Брянкстроммаш», ООО «Мострансгаз» филиал «Брянское УМГ», ДСПМК «Брянская», «Пальцовский экспериментальный завод», ОАО «Глинищеворемтехпред» и др.

Одним из факторов снижения выбросов в атмосферу от стационарных источников является газификация. В районе проводятся мероприятия по

снижению выбросов в атмосферу от стационарных источников, путём перевода котельных с твёрдого топлива на природный газ.

Гидрография, гидрогеология и ресурсы поверхностных вод. В геологическом строении района принимают участие породы кристаллического фундамента, перекрытые довольно мощным чехлом осадочных отложений (около 550 м) среди которых широко развиты образования девонского, юрского, мелового и четвертичного возраста. Основной рекой является Десна с притоками: Судость, Снежить, Болва. По границе района с Калужской областью течет река Рессета.

Долина реки Десны на территории района слабоизвилистая, асимметричная, широкая. Преобладающая ширина ее долины 7-12 км. Пойма преимущественно двухсторонняя, местами чередуется по берегам, широкая. Ширина ее – 1,5-2 км, местами до 0,8 км. Русло извилистое, слабо разветвленное. Ширина реки 40-70 м. Наименьшая ширина – 28 м, наибольшая – 80-120 м. Скорость 0,3 – 0,5 м/сек.

Река Снежить впадает в реку Десну в черте города Брянска. Ширина русла – 10-15 м. Преобладающая глубина – 1,0-2,0 м. Скорость течения 0,3-0,5 м/сек. На реке Снежить у п. Белые Берега построено Белобережское водохранилище, площадью 1270 га.

Река Судость берет начало на западе района и впадает в Десну за пределами области. Правый берег р. Судость высотой 20-25 м, крутой, расчленен оврагами, левый пологий. Пойма реки шириной до 2 км, открытая, луговая. Русло прямое, шириной 40-50 м. Глубина 0,4-0,6 м.

Река Болва впадает в р. Десну в 10 км выше г. Брянска. Долина реки имеет ширину 0,8-1,0 км, местами пересеченная оврагами. Правый склон долины крутой, высотой 8-10 м, левый – очень пологий. Пойма односторонняя, ровная, луговая, шириной 200-400 м, местами заболоченная. Русло шириной 20-25 м в среднем течении и 50 м в низовье, глубиной до 1,0 м. Берега крутые: правый 5-6 м, левый 8-10 м.

Согласно существующей схеме гидрологического районирования, район расположен в Северо-Восточном гидрологическом подрегионе, где основное значение для водоснабжения имеют воды верхнемелового и верхнедевонского комплексов.

Водоносными породами верхнемелового комплекса являются трещиноватые, часто закарстованные мергельномеловые отложения. В большей части территории, этот комплекс гидравлически связан с нижележащим Альбсеноманским водоносным горизонтом. Глубина залегания колеблется в пределах 3,5-30 м. Дебиты скважин от 0,2-3,0 до 8-17,5 л/сек. Воды пресные, обладают хорошими питьевыми качествами. Верхнемеловой водоносный комплекс используется для водоснабжения при помощи шахтных колодцев, каптажа родников, буровых скважин. Обводные породы верхнедевонского водоносного комплекса литологически представлены известняками, доломитами, мергелями и песчаниками. Преобладают дебиты скважин 5-15 л/сек. Особенно высокие дебиты наблюдались в районе города Брянска (30-87 л/сек). Интенсивная эксплуатация комплекса на сравнительно небольшой

территории привела к образованию обширной депрессионной воронки. Воды комплекса пресные, хорошего качества.

Прогнозные эксплуатационные запасы подземных вод Брянского района 435,98 тыс. м³/сут.

В районе города Брянска в мосоловской толще вскрыты маломинерализованные воды (2,4 г/л), в среднедевонской толще – среднеминерализованные (11,6 г/л) сульфатно-хлоридные воды.

В районе п. Белые Берега скрыты сульфатные кальциево-натриевые воды минерализацией 2,3-3,9 г/л; хлоридно-сульфатные кальциево-натриевые с минерализацией 8,4 г/л с содержанием брома 20 мг, хлоридные кальциево-натриевые с минерализацией 17,3-18,0 г/л, с содержанием брома 72 мг/л. Дебит скважины – 0,02 л/сек.

Инженерно-геологические условия района характеризуются наличием пород поверхностных отложений и коренной основы среди поверхностных отложений выделяются комплексы: аллювиальный современно-четвертичный ($\alpha Q IV$), аллювиальный верхнее-среднечетвертичный ($\alpha Q II-III$), флювиогляциальный днепровско-московский (fgl dn-m) и турон маастрихтский мергельно-меловой комплекс (K t-m) коренной основы.

1. Аллювиальный современно четвертичный комплекс представлен сложным переслаиванием песчаных и глинистых пород с линзами гравийно-галечного материала, иногда с прослоями торфа и иловатых суглинков. Аллювиальные пески мелко и тонкозернистые, реже крупнозернистые и гравелистые в водонасыщенном состоянии. Глинистые породы представлены в основном, суглинками, а также иловатыми глинами. Породы находятся в водонасыщенном состоянии и имеют пластичную и мягко-пластичную консистенцию. Естественная влажность их высокая (иногда до 70-80%). Грунтовые воды залегают на глубине 0-5 м.

2. Аллювиальный верхнее-среднечетвертичный комплекс объединяет породы надпойменных террас. Он представлен переслаивающимися песками, суглинками и глинами. Пески мелко-средние и крупнозернистые, косослоистые и часто глинистые, слабоуплотненные. Грунтовые воды чаще всего залегают на глубинах 5-10 м.

3. Флювиогляциальный днепровско-московский комплекс сложен песками с прослоями суглинков и глин. Пески преимущественно разномызернистые с гравием и галькой. Породы комплекса обычно обводнены. Грунтовые воды залегают на глубине 8-13 м.

4. Породы коренной основы района объединены в турон-маастрихтский мергельно-меловой комплекс. Сложен комплекс пясчым мелом и мергелем. Мел белый, глинистый, внизу опесчаненный, с включением фосфоритовой гальки. Мергель плотный, микрозернистый, участками окремнелый, крепкий с прослоями более слабого глинистого мергеля. Подземные воды, приуроченные к комплексу, залегают на глубине от 0 до 10 м.

При проектировании различных видов объектов строительства следует учитывать развитие карстовых и оползневых явлений.

Источником хозяйственного, питьевого и производственного водоснабжения является вода артезианских скважин и колодцев. Всего имеется 159 артезианских скважин. Все артезианские скважины находятся в удовлетворительном состоянии. Для обеспечения населения Брянского района качественной питьевой водой была разработана и утверждена целевая программа «Обеспечение населения Брянского района питьевой водой на 2007-2010 годы».

В районе насчитывается 19 очистных сооружений, многие из них изношены, требуют реконструкции и капитального ремонта. Работы по реконструкции очистных сооружений финансируются из районного и областного бюджетов.

На территории района расположено 39 гидротехнических сооружений (ГТС). В настоящее время проводится работа по определению собственника ГТС. Проводится ежегодное предпаводковое обследование ГТС и определяется соответствие их состояния нормам и правилам, а также для поддержания ГТС в рабочем состоянии силами ЖКХ сельских администраций регулярно проводится мелкий ремонт и другие работы.

Рельеф. Рельеф района холмистый. Река Десна разделяет район на две почти равные части – западную и восточную. Западная расположена на Деснянско – Судостьском междуречьи. А также частично в долинах рек Судости и Рожка. Восточная часть расположена в долине р. Десны и на ее левом, коренном берегу. Правобережье р. Десны занято ландшафтами ополей, водноледниковых суглинистых и супесчано-суглинистых равнин, левобережье – ландшафтами полесий, а также близкими к ним ландшафтами долин р. Десны и ее притоков. Где преобладают песчаные и супесчаные террасы и широкие поймы.

Климат. Климат района умеренно-континентальный с достаточным увлажнением. Среднегодовая температура 4,9°. Средние температуры января – - 8,5°, июля – +18,4°. Максимум температуры – +38°, абсолютный минимум температуры – - 42°. Среднегодовая сумма осадков 610 мм. За теплый период года выпадает большая часть годового количества – 345 мм. Среднегодовая относительная влажность воздуха 79%. Величина ее изменяется от 83% в холодный период до 72% в теплый период. Продолжительность периода вегетации 182 дня, периода активной вегетации 141 день. В среднем наблюдается 132 дня за год со снежным покровом. Средняя из максимальных декадных высот снежного покрова за зиму – 46 см. Наибольшая глубина промерзания почвы за зиму – 137 см. В районе преобладают ветры южного, юго-западного и западного направлений.

Полезные ископаемые. На территории района обнаружены следующие виды полезных ископаемых: пески формовочные, мел для строительных работ (Соколовское месторождение), глины для производства керамзита, глины, суглинки кирпичные, пески для строительных работ (Бежицкое месторождение, участок Толвинка, карьер Ковшовский), фосфориты, руды, торф, сапропель.

В северной части района имеются площади, перспективные на поиски железистых кварцитов. В районе 70 месторождений торфа, общей площадью 5113 га, с запасами 77074 тыс. м³, в том числе 18942 тыс. м³ 40%-й влажности. Наибольшие месторождения: пойма р. Госомка, Пальцо, площади и запасы соответственно: 509 га, 13930 тыс. м³, 216 га, 4603 тыс. м³, 222 га, 5300 тыс. м³, 331 га, 5036 тыс. м³, 294 га, 1842 тыс. м³, 198 га, 3420 тыс. м³, 304 га, 7544 тыс. м³, 2428 га, 38220 тыс. м³, 1398 га, 18241 тыс. м³.

Суммарные запасы пригодных к разработке для нужд сельскохозяйственного производства месторождений составляют около 12,2 млн. т. (промышленная глубина торфяной залежи более 1,3 м и площадь каждого месторождения более 22 га). Месторождения площадью менее 22 га, с промышленной глубиной торфяной залежи менее 1,3 м общей площадью 385,6 га эффективнее использовать под сельскохозяйственные угодья.

Многие виды полезных ископаемых разведанных на территории района находятся в резерве.

Почвы. На территории района распространены дерново-слабоподзолистые, дерново-подзолистые, светло-серые лесные, серые лесные, дерново-подзолистые глееватые, болотные и пойменные дерновые почвы.

В ландшафтах ополей, занятых в прошлом широколиственными лесами, сформировались серые лесные почвы. В настоящее время эти земли освоены под пашню. Ландшафты ополей характеризуются сильным развитием эрозии. Для ландшафтов водно-ледниковых суглинистых и супесчано-суглинистых равнин характерны, в основном, дерново-среднеподзолистые и дерново-слабоподзолистые легкосуглинистые почвы. Эти земли хорошего качества и также освоены под пашню.

В полесских ландшафтах преобладают дерново-подзолистые супесчаные и песчаные почвы на флювиогляциальных песках и супесях. На участках близкого залегания мела и мергеля нередки карстово-суффозионные западины.

Наименьшей сельскохозяйственной освоенностью отличаются ландшафты аллювиальных равнин. На третьих и четвертых террасах, занятых мелколистно-сосновыми и елово-мелколистными лесами, преобладают дерново-подзолистые и подзолистые песчаные почвы. На вторых и первых террасах наряду с подзолистыми песчаными почвами нередко распространены глееватые и глеевые почвы. На поймах развиты аллювиальные дерновые, дерново-глеевые суглинистые супесчаные и песчаные почвы. В целом почвы Брянского района плодородны (по зерновым культурам балл плодородия – 70, по картофелю – 84).

Лесистость Брянского района – 44,9%. Широкое распространение на территории имеют смешанные леса. Основными лесобразующими породами являются сосна, дуб, береза, ольха. По левобережью рек часто встречаются пойменные дубравы.

В районе преобладают серые лесные и дерновоподзолистые почвы супесчаного и песчаного механического состава. Площадь земель в административных границах района на 01.01.2009 г. составляет 180068 га, в том числе 34102 га пашни, 5798 га сенокосов, 9306 га пастбищ и прочие, земли сель-

скохозяйственного назначения – 68956 га, в том числе 30269 га пашни, земли населённых пунктов – 8820 га, в том числе – 3395 га пашни, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 5299 га из них покрытые лесом – 2397 га, земли застройки – 641 га, под дорогами – 1249 га, земли особо охраняемых территорий и объектов – 215 га; земли лесного фонда – 95905 га из них покрытые лесами 86239 га, земли водного фонда – 470 га; земли запаса – 403 га, земли природоохранного назначения – 22136 га.

В районе ведётся работа по добыче строительных песков и мела. Недропользователями песчаного карьера в районе д. Толвинка является ЗАО «Брянский завод силикатного кирпича», ГУП ДРСУ № 1, ГУ «Управление дорожного хозяйства Брянской области». Недропользователями Соколовского месторождения по добыче мела является ЗАО «Брянский завод силикатного кирпича».

Транспорт, связь. Автомобильно-дорожная сеть района представляет собой в восточной части района с севера на юг – участок федеральной магистрали М-3 «Украина» Москва – Киев, протяженность в пределах района 28 км, в центральной части с запада и северо-запада на восток и юго-восток – участок региональной магистрали А-141 Смоленск – Брянск – Орёл, протяжённостью в пределах района 40 км, в южной части – участок региональной магистрали М-13 Брянск – Гомель, протяжённостью в пределах района 11 км, в северной – участок магистрали областного значения, протяженностью 9,5 км, а также магистрали областного значения – обход города Брянска – соединяющей вышеуказанные магистрали, протяжённостью 55 км. Сеть сгущения автомобильных дорог Брянского района обеспечивает связь областного центра с периферией.

Сельское хозяйство. Основной отраслью экономики Брянского района является сельское хозяйство. В районе функционирует 12 сельскохозяйственных предприятий и 2 обслуживающих предприятия, научно-исследовательский институт – НИИ Люпина, а также опытная станция по картофелю, которые вносят весомый вклад в развитие сельскохозяйственной отрасли, в том числе одна птицефабрика, одно (работающее) крестьянско-фермерское хозяйство и 20150 личных подсобных хозяйств (в том числе 6802 хозяйства занимаются производством сельскохозяйственной продукции).

В 2009 году агропромышленному комплексу Брянского района оказывалась реальная экономическая поддержка со стороны федерального и областного бюджетов.

С 2009 года в районе реализуется целевая программа «Развитие мясного скотоводства Брянской области на 2009-2012 гг.». Предприятием «Фарам» построен животноводческий комплекс по выращиванию скота мясной породы (Абердин-ангусская). Завезён скот с высоким генетическим потенциалом из Австралии в количестве 380 голов. Данный проект позволит увеличить производство мяса в 1,3 раза, поголовье племенного скота на 15 процентов.

За счёт роста поголовья основного стада и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных надои молока от одной фуражной коровы увеличится до 4000 кг молока.

Для привлечения квалифицированных кадров на село, в районе реализуется губернаторская программа «Кадровое обеспечение АПК Брянской области до 2010 года».

Курорты. Основные курортные ресурсы района – лесные массивы, водоёмы с хорошим качеством воды. Одним из самых притягательных мест массового отдыха населения на территории Брянского района является территория вокруг поселка Белые Берега. Здесь существуют условия для организации кратковременного отдыха населения, протекает р. Снежеть, которая служит для отдыха у воды на пляжах. Организация пляжей намечена также на берегах р. Десна.

Предусматривается создание загородных баз отдыха рядом с посёлками Дарковичи и Белые Берега. Намечена организация охотничьих баз около села Чернетово, на Бердовском озере, п. Белые Берега. Для длительного отдыха существуют базы около поселков Белые Берега, Орловские Дворики, Осиновая Горка, с. Хотылево, городов Сельцо и Брянск. Рядом с поселками Белые Берега намечается строительство туристической базы и кемпинга.

Растительный мир. Земли лесного фонда района занимают 95905 га. По лесорастительным условиям территория лесного фонда относится к зоне смешанных лесов для растительности, которой типичен переходный характер от хвойных к широколиственным лесам. Основными лесообразующими породами являются: ель, берёза, сосна, дуб, осина и др.

Охрана и защита леса осуществляется с учётом биологических особенностей фитоценозов, включая в себя комплекс организационных, правовых и других мероприятий по рациональному использованию лесосечного фонда. Охрана осуществляется наземными методами, путём патрулирования.

Животный мир. Животный мир на территории района богат и разнообразен, представлен 20 видами зверей и 15 видами птиц. В лесах встречаются следующие виды животных: заяц, лисица, косуля, кабан; из птиц – куропатка, тетерев и др.

В Красную книгу Брянской области включены следующие виды животных: млекопитающие (выдра речная – обитает в бассейнах крупных, средних рек и их притоках; орешниковая соя – в Брянском лесничестве вблизи п. Орловские Дворики); птицы (глухарь – Батаговское и Стеклянно-Радицкое лесничества; дятел – Учебно-опытный лесхоз); насекомые (пчела – плотник д. Добрунь). Разнообразна в видовом отношении группа беспозвоночных: дождевые черви, моллюски, пауки, клещи, стрекозы, бабочки, муравьи, пчёлы, осы, шмели. Широко распространены лягушки: озерная и прудовая, из пресмыкающихся: ящерица, уж обыкновенный.

Состояние особо охраняемых природных территорий. В районе насчитывается 38 особо охраняемых территорий, общей площадью 215 га, из них 206 га – земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов, 9 га – земли историко-культурного назначения (2 ООПТ).

Ведётся паспортизация лесного заказника им. Г.Ф. Морозова, парка н.п. Хотылёво, дендрария им. Б.В. Гроздова.

Отходы производства и потребления. Одной из основных проблем района является загрязнение земель твёрдо-бытовыми отходами. Для утилизации промышленных и бытовых отходов в районе имеется полигон ТБО. Кроме того, для утилизации биологических отходов существует в сельхоз-предприятиях 6 скотомогильников. Вместе с тем в районе ещё не в полной мере решены вопросы сбора, вывоза и утилизации промышленных и твёрдо-бытовых отходов. Большинство природопользователей не разработали нормативы образования отходов и не утвердили лимиты на их размещение. В числе наиболее важных проблем в сфере обращения с отходами производства и потребления является большое количество несанкционированных свалок бытовых отходов как в жилом секторе, в садово-огороднических товариществах, гаражных кооперативах, лесополосах.

В районе ведётся постоянная работа по предотвращению образования несанкционированных свалок. Ежегодно проводятся месячники по благоустройству населённых пунктов, в пятницу каждой недели проводятся санитарные дни.

Токсические отходы (отработанные масла и шины, электролит отработанный) сдаются специализированным предприятиям. Утилизация люминесцентных ламп проводится организациями по договорам в ООО «Экос».

В соответствии с областной целевой программой «Охрана окружающей природной среды Брянской области (2006-2010 гг.)» завершено строительство полигона для захоронения твёрдо-бытовых отходов в районе н.п. Мичуринский (мощностью 5,0 тыс. т/год, площадь 1,14 га.), а также строительство канализационного коллектора в н.п. Супонево и начато реконструкция очистных сооружений в н.п. Свень – Центральная.

Экологическое образование, воспитание, работа со СМИ. В библиотеках района ведётся целенаправленная работа по экологическому воспитанию и просвещению населения. «Экология и природа», «Экология и здоровье» – это темы, по которым работают библиотеки района совместно с правоохранительными учреждениями, областными, районными и местными администрациями, общественными экологическими организациями, образовательными учреждениями.

В библиотеках района оформлены книжные выставки: «Боль природы – наша боль», «Земля – наш дом» и др. Работники библиотеки проводили обзоры по темам: «Хранитель жизни – моя планета Земля», «Уроки Чернобыля: радиация, жизнь, здоровье», «Окружающая среда и наше здоровье».

В Супоневской детской библиотеке действует клуб «Эколог». Его тематика весьма широка: от проблем глобального масштаба до вопросов местного характера. Учащиеся школ проводят мероприятия по охране природной среды, участвуют в экологических семинарах, конференциях, олимпиадах, занимаются озеленением населённых пунктов.

В местной печати освещаются мероприятия, проводимые по охране природы.

Выгоничский район

Выгоничский район расположен в юго-западной части Брянской области в 23 км от областного центра и является промышленно-сельскохозяйственным районом в общей системе народного хозяйства области. Территория района составляет 10284 км² с населением 23 тысячи человек, равнинная, лесостепная с умеренно-континентальным климатом, с теплым летом, умеренно-холодной зимой и достаточным увлажнением. Годовая сумма солнечной радиации составляет 82-92 ккал/см², около 45% ее годового прихода дают три летние месяца. Преобладающее направление приземного ветра юго-западное. Начало и конец вегетационного периода приходится на среднесуточную температуру +5°С, продолжительность вегетационного периода 185 дней. Климатические условия района благоприятны для земледелия и садоводства.

Районным центром Выгоничского района является посёлок Выгоничи, расположенный в юго-восточной части района. Состояние экологической обстановки в пределах посёлка Выгоничи определяется хозяйственной деятельностью населения, соблюдением санитарных норм и правил в технологической схеме получения продукции на предприятиях посёлка, а также от совершенства этой технологии. Существенное влияние на экологическую ситуацию в п. Выгоничи и в прилегающих к нему территориях населённых пунктов Выгоничского района оказывает степень и состояние благоустройства территории, совершенство коммуникаций, наличие предприятий, утилизирующих бытовые отходы.

В районе состоит на контроле около 100 природопользователей.

В атмосфере района контролируется содержание таких примесей, как взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, формальдегид, растворимые сульфаты, бензапирен. Наибольший вклад в загрязнение атмосферы района вносят предприятия: комбинат «Строма», Брянское ДРСУ, ЗАО СК «Дебрянск», филиал ОАО «Пластик», а также автомобильный транспорт. Автотранспорт является одним из основных источников загрязнения атмосферного воздуха. По состоянию на 01.01.2010 г. на территории Выгоничского района зарегистрировано 3,408 тыс. единиц транспортных средств. Для своевременного выявления и устранения превышений норм выбросов, правильной регулировки двигателей и выпуска на линию только исправных автомобилей на предприятиях, имеющих большое количество автотранспорта, организованы контрольно-регулирующие пункты. Двигатели частных автомобилей регулируются на станциях техобслуживания. По результатам наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха Выгоничского района незначительный.

В районе имеется 41 котельная, которые за последние годы полностью переведены на газовое отопление.

На территории Выгоничского района имеется 97 действующих источников централизованного водоснабжения, 136 нецентрализованных источников водоснабжения населения.

Перед администрацией стоит серьезная задача по снабжению населения питьевой водой, безвредной по химическому составу и с благоприятными органолептическими свойствами. В районе разработана и утверждена решением Выгоничского районного Совета народных депутатов от 25.07.2007 г. № 107 Целевая программа «Обеспечение населения Выгоничского района питьевой водой на 2007-2010 годы», в которую включены мероприятия по улучшению санитарного состояния территорий ЗСО и предупреждению загрязнения источников питьевого водоснабжения (ограждение, обкашивание и уборка от мусора территорий ЗСО, покраска башен и оголовков артскважин, уборка павильонов скважин, устройство герметизации артскважин и т.д.) На территории Выгоничского района осуществляют свою деятельность следующие организации и поселения, имеющие на балансе артезианские скважины:

- МУП «Выгоничский районный водоканал» – 22 артскважины;
- администрация Орменского сельского поселения – 10 артскважин;
- администрация Утынского сельского поселения – 3 артскважины;
- администрация Сосновского сельского поселения – 1 артскважина;
- администрация Хмелевского сельского поселения – 7 артскважин рабочие и 4 артскважины бездействующие;
- администрация Кокинского сельского поселения – 1 артскважина;
- администрация Скрябинского сельского поселения – 5 артскважин.
- ЗАО СК «Дебрянск» – 1 артскважина;
- ФГУП Учхоз «Кокино» – 5 артскважин;
- БГСХА – 1 артскважина;
- СПК «Малфа» – 1 артскважина;
- СПК «Зарянка» – 1 артскважина;
- СПК «Северное» – 2 артскважины.

Многие водопользователи получили лицензии на пользование источниками питьевого водоснабжения и заключили в соответствии с ними договора. ТУ Роспотребнадзор по Брянской области постоянно проводит надзор за состоянием источников питьевого водоснабжения. Осуществляется контроль качества по бактериологическим показателям. На балансе МУП «Выгоничский районный водоканал» находятся 22 артезианских скважин, расположенных в разных населенных пунктах района, отборы проб воды по которым дают положительные результаты. Организованы зоны строгого режима водонапорных башен, павильоны находятся в надлежащем порядке, закрыты. Проводится ежегодная очистка и хлорирование водонапорных башен и водопроводных сетей. На контроле находятся вопросы проведения аварийных работ на водозаборных и водопроводных сетях.

На территории муниципального образования имеются очистные сооружения в н.п. Кокино и н.п. Переторги, очистные сооружения Выгоничской ЦРБ, находящиеся на балансе МУП «Выгоничский районный водоканал», и очистные сооружения в н.п. Пильшино и поля фильтрации в н.п. Северный, находящиеся на балансе МУП «Выгоничского ЖКХ». Износ очистных сооружений в общем составляет более 80%, в связи с чем требуется их

капитальный ремонт и реконструкция, поля фильтрации н.п. Северный – требуется полная реконструкция. Отсутствуют очистные сооружения в н.п. Выгоничи, в связи с чем имеется серьезная проблема со сбросом сточных вод.

МУП «Выгоничского ЖКХ» вывезено на поля фильтрации 59060 м³ жидких бытовых отходов: в т.ч. от населения – 54252 м³, от организаций – 4808 м³. В районе за 2009 год на временно разрешенной мусорной свалке накоплено 16706 м³. ТБО, из них от населения – 11626 м³, от организаций – 5080 м³. С 2002 года ведется строительство полигона ТБО (затрачено 4790 тыс. руб.).

Основные проблемы по отходам производства и потребления возникают из-за низкой культуры населения по обращению с отходами, отсутствия специальных технологий переработки отходов, слабой технической базы по сбору и вывозке отходов.

В районе земли сельскохозяйственного назначения составляют 35365 га. Ежегодно происходит уменьшение обрабатываемых площадей из-за отсутствия средств на выполнение агротехнических работ. Земли в водоохранных зонах и прибрежных полосах используются под пастбища и залежи. Летние лагеря содержания крупного рогатого скота вынесены из водоохраных зон. На землях сельскохозяйственных предприятий ведутся в основном агротехнические противоэрозионные мероприятия.

Леса в районе покрывают более 1/3 его территории, что составляет 38.8% от общей площади района – это в основном боры черничника и брусничника, местами пойменные леса. Широкое распространение имеют кустарники, заболоченные луга, многообразен мир лекарственных растений. Есть виды, произрастающие на территории района, занесенные в «Красную книгу» Брянской области – это кукушник комариковский, ветреница лесная, ирис сибирский, кувшинка белая, любка двулистная и т.д.. Из птиц преобладает вид воробьиных, из млекопитающих – лось. Типичным обитателем лесов являются заяц-беляк и заяц-русак.

В районе выполнена паспортизация особо охраняемой природной территории областного значения «Гаваньские дубравы», площадью 3115 га, в том числе в Выгоничском районе – 534 га. Памятник природы «Гаваньские дубравы» – уникальный природный объект, крупнейший в области массив малонарушенных пойменных дубрав, место произрастания трех видов растений, занесенных в Красную книгу Брянской области, место обитания девяти видов животных из Красной книги Брянской области. В предшествующие годы проведена паспортизация на территории Выгоничского района пяти особо охраняемых природных территорий областного значения. Памятник природы «Родник Удельные Уты» (к юго-западу от районного центра п. Выгоничи, к югу от н.п. Удельные Уты) – ключ с обильным выходом родниковых вод в основании коренного склона, покрытого широколиственным лесом, место произрастания двух видов растений, внесенных в красную книгу Брянской области. Памятник природы «Саврасова круча» (в 20 км к югу от районного центра Выгоничи, правобережный склон между н.п. Уручье и Удельные Уты, в окрестностях н.п. Павловка) – уникальный природный ком-

плекс: геологические обнажения меловых и четвертичных пород на склонах коренной долины Десны; лиственные и смешанные леса, имеющие водоохранное и почвозащитное значения; место выхода трех родников. Памятник природы «Мякишевский родник» (6 км к юго-западу от районного центра Выгоничи, на въезде в н.п. Мякишево) – родник, вытекающий из отложений мела и трещиноватых песчаников, прилегающие к роднику луговые земли. Памятник природы «Березовое болото» (15 км к северо-востоку от районного центра Выгоничи, 3 км к востоку от ст. Полужье) – болотное урочище с редкими в области мезотрофными и олиготрофными растительными сообществами, окруженное сосновыми лесами. Памятник природы «Урочище Рясное» (18 км к юго-западу от районного центра Выгоничи, между н.п. Рясное и Уручье) – лесные склоны долины Десны с выходами родников и участок правобережной поймы с дубравами и лугами; место произрастания 6 видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области; место обитания 3 видов животных, внесенных в Красные книги РФ и Брянской области и 2 видов животных, внесенных в Красную книгу Брянской области.

В 2009 году на территории Выгоничского района ОАО «Брянскгипроводхоз» проведена определённая работа по определению границ водоохраненных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в пределах посёлка Выгоничи Брянской области и подготовлена соответствующая документация, составлена природно-климатическая характеристика бассейна р. Десна в пределах п. Выгоничи, проведена работа по обследованию пойм и русел участка р. Десна и её малых притоков. Река Десна является основной водной артерией Выгоничского района.

К основным факторам, ухудшающим экологическую обстановку в пределах Выгоничского района, относятся:

– захламление и засорение твёрдыми бытовыми отходами отдельных участков прирусловой части водотоков, склонов оврагов и балок, расположенных в пределах частной застройки п. Выгоничи и населённых пунктов Выгоничского района;

– отсутствие во многих населённых пунктах, имеющих канализационные сети, очистных сооружений и полигонов для складирования твёрдых бытовых отходов.

В целях экологического воспитания и образования учащихся в школах проводятся экологические конференции, олимпиады, семинары. Ежегодно в апреле-мае в районе проводится месячник по экологическому воспитанию. В рамках месячника в школах проходят конкурсы, викторины, беседы, организуются конкурсы рисунков и поделок. Учащиеся убирают парки, сажают и ухаживают за посадками в скверах, озеленяют пришкольные территории.

В целом экологическая обстановка в районе не вызывает существенных опасений.

Гордеевский район

На юго-западе Брянской области расположено муниципальное образование «Гордеевский район». С севера МО «Гордеевский район» граничит с Костюковичским районом Могилевской области республики Беларусь, на востоке с Суражским и Клинцовским районами, на юге с Новозыбковским районом на западе с Красногорским районом Брянской области. На его территории функционирует шесть сельских и одно городское поселение. Административный центр – село Гордеевка. В 58 населенных пунктах проживает 12526 человек. Численность городского населения составляет 1876 человек, сельского – 10650 человек. Площадь района составляет 84654 га. Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются котельные, топочные предприятия и организаций, а также эксплуатация автотранспорта, тракторов и сельскохозяйственных машин. Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составил 0,186 тыс. т, из них твердых веществ 0,01 тыс. т, сернистый ангидрид – 0,0055 тыс. т, окись углерода – 0,15 тыс. т, окись азота – 0,02 тыс. т, углеводород – 0,01 тыс. т.

Гордеевский район имеет разветвленную сеть рек и озер. Важными водными артериями района являются р. Ипуть и ее притоки. На территории района находятся наиболее крупные озера Брянской области:

– озеро «Вихолка» (Мирнинское городское поселение, площадь составляет 182 га).

– озеро «Кожановское» (Мирнинское городское поселение, площадь составляет 40 га).

Территория Гордеевского района расположена в северо-восточной части Днепровского артезианского бассейна. На территории района разведаны месторождения пресных подземных вод, относящихся к четвертично-неогеновой водоносной системе. Это преимущественно гидрокарбонатные кальциевые грунтовые воды с минерализацией воды около 01-0,6 г/л.

Источниками пищевого водоснабжения населения Гордеевского района являются артезианские скважины, колодцы, родники. На балансе предприятий находится 54 артезианские скважины, 68 колодцев, эксплуатируется – 22 артезианские скважины, остальные артскважины находятся в процессе консервации. Санитарно-техническое состояние источников питьевого водоснабжения в основном хорошее. Санитарные зоны огорожены, павильоны над артскважинами капитально отремонтированы, оголовки артскважин окрашены. Систематически проводится хлорирование водопроводных сетей. Источниками загрязнения является нарушение герметичности водопроводных сетей.

В 2009 году объем сточных вод составил по МУП «Коммунальщик» – 12,8 тыс. т, по МУП «Мирнинский жилкомхоз» 110,8 тыс. т. В с. Гордеевка централизованная канализационная сеть отсутствует. В благоустроенном жилом фонде, в учреждениях образования, культуры, здравоохранения, социального обслуживания, предприятий общественного питания и торговли для

накопления жидких бытовых отходов используются выгребные ямы-«септики».

Централизованная канализация и очистные сооружения мощностью 0,6 тыс. м³/сут. обеспечивают сбор и очистку жидких бытовых отходов от населения и организаций расположенных в пгт. Мирный. Однако в связи с изношенностью инженерных сетей канализации до 100%, особенно центрального коллектора, происходят постоянные сбои в его работе.

В почвенно-географическом отношении территория Гордеевского района расположена в Белорусской провинции дерново-подзолистой зоне слабочумусированных почв и относится к Клетня-Новозыбковскому району дерново-слабо, среднеподзолистых песчаных и супесчаных почв.

Для Гордеевского района характерны разнообразные почвы по механическому составу. Так супеси занимают 34382 га, пески – 18932 га, пылевато-супесчаные и легкосуглинистые – 9145 га. В целом по району дефляционно-опасных почв – 50656 га подверженных водной эрозии – 100 га. Переувлажненных почв в районе насчитывается 46544 га.

Площадь сельхозугодий составляет 57352 га. Из них пашня – 31235 га, сенокосы – 19432 га, пастбища – 6463 га, многолетнее насаждения – 222 га.

Растительный мир Гордеевского района многообразен. Но основным достоянием являются леса, которые занимают более 12% территории района. Здесь растет дуб, сосна, ель, граб, береза, осина, ольха. Небольшие участки сосновых лесов расположены на песчаных почвах и на террасах рек Ипуть и Беседь. Березо-осиновые, ольховые леса занимают площади в долинах рек и по увлажненным междуречьям. Общая площадь лесного фонда Гордеевского района составляет 9944 га. Из них: Красногорское участковое леничество – 7130 га, Барковское участковое лесничество – 2814 га. Всего лесных земель – 9924 га, в том числе продуктивные, покрытые лесом земли занимают площадь 9878 га, из них лесные культуры – 1482 га. Лесные земли, не покрытые лесной растительностью составляют 46 га, в том числе фонд лесовосстановления – 22 га.

В 2009 году на территории Гордеевского района заготовку древесины проводил один лесопользователь: ГУ «Клинцовский лесхоз». Лесхозом было проведено рубок за молодняком ухода на площади 5,8 га. Проведено сплошных рубок на площади 2,6 га. Заготовлено древесины в количестве 0,3 тыс. м³.

На территории района в урочище «Луферовская дача» произрастает грабовая роща, площадью 0,6 га, произрастают три экземпляра «черной березы». На прибрежных и водных территориях распространены такие редкие виды водных растений: сальвиния, водяной орех, кувшинка белая, кубышка желтая, неяда малая, повойничек.

В реках и водоемах на территории Гордеевского района водятся сом, щука, судак, налим, белизна, плотва, окунь. На четырех водоемах частные предприниматели занимаются разведением сазана, зеркального карпа, толстолобика, белого амура.

Гордеевский район является одним из наиболее пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС. По группам загрязнения ^{137}Cs плотность варьируется от 1 до свыше 40 Ки/км². Из 54700 га обследованных площадей плотность до 1 Ки/км² занимает 607 га или 1%, плотность от 1 до 2 Ки/км² занимает 2867 га или 5%, плотность от 2 до 5 Ки/км² занимает 16074 га или 30%, плотность от 5 до 15 Ки/км² занимает 29657 га или 54%, плотность от 15 до 40 Ки/км² занимает 5432 га или 10%, плотность свыше 40 Ки/км² занимает 63 га.

Климатические условия на территории Гордеевского района умеренно континентальные. Средняя температура января - 6°С, июля + 26°С. Сумма положительных температур за период с температурой свыше 10°С составила 2700°С. Средняя продолжительность безморозного периода составила 171 день. Сумма годовых осадков около 510 мм.

Жилищно-коммунальное хозяйство района представлено двумя предприятиями: МУП «Коммунальщик» в с. Гордеевка и МУП «Мирнинский жилкомхоз» в пгт. Мирный, которые оказывают коммунальные услуги предприятиям, организациям и жителям. Для размещения твердых бытовых отходов у предприятий ЖКХ имеются полигоны, а также спецтехника для вывоза твердых и жидких бытовых отходов. Для эффективной работы по обращению с отходами в районе принято «Положение о порядке обращения с отходами производства и потребления на территории муниципального образования «Гордеевский район». На территории 7 поселений организовано 14 улучшенных свалок для размещения бытовых отходов от населения.

Гордеевский район является сельскохозяйственным. Здесь ведут хозяйственную деятельность 11 сельхозпредприятий. Сельхозпредприятия многопрофильные: занимаются производством молока, мяса, зерновых и технических культур. На фермах содержится 6974 голов крупного рогатого скота, из них 3323 головы – дойное стадо.

В данный момент ведется работа по организации на территории Гордеевского района трех особо охраняемых природных территорий: место гнездования черного аиста (в районе зафиксировано 4 пары); место обитания черепахи болотной (в районе д. Антоновка оз. Кузнецкое); место обитания выхухоли прибрежная полоса р. Ипуть в районе п. Сигор.

Динамика экологической обстановки положительная. Отмечается снижение негативного воздействия на окружающую природную среду. Это связано с проведением мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки: ежегодное увеличение количества административных и производственных зданий, сооружений, частных домовладений, переходящих на газовое топливо, снижение применения пестицидов в сельском хозяйстве, организация улучшенных свалок на территории поселений.

Дубровский район

Качество природной среды и состояние природных ресурсов. Дубровский район располагается в пределах южной окраины Смоленско-Московской возвышенности с абсолютными высотами водораздельных поверхностей более 200 м. Наиболее крупная река района – Десна, которая на протяжении 26 км протекает по его восточной окраине. По территории района проходят железная дорога и автодорога республиканского значения Орел – Витебск.

Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферу все котельные района переведены на газовое топливо. Все промышленные предприятия имеют проект на ПДВ. Основным источником загрязнения атмосферного воздуха в районе является автотранспорт, так как отработанные газы автомобилей содержат около 200 вредных веществ, большинство из которых токсичны. По данным Госавтоинспекции Дубровского района на территории района зарегистрировано 3650 транспортных единиц. В районе имеется 133 стационарных источника загрязнения, которые за год выбрасывают в атмосферу 209,5 т загрязняющих веществ.

Поверхностные и подземные воды. В районе имеются 13 открытых поверхностных водоемов. Вода из поверхностных водоемов для питьевых целей не используется. ЦГСЭН осуществляет лабораторный надзор за поверхностными водоемами ежеквартально. В период высоких температур обследование зон рекреации проводятся еженедельно. По химическим анализам пробы воды не соответствуют по запаху, растворенному кислороду. По бактериологическим показателям вода является неблагополучной. Почти ежегодно купание в открытых водоемах запрещается.

В районе функционируют 59 подземных источников централизованного водоснабжения с разводящей сетью. Законсервировано для последующей их ликвидации, 60 артезианских скважин. Состояние источников питьевого водоснабжения удовлетворительное, вода из скважин соответствует требованиям СанПиН.

В 2009 году произведён капитальный ремонт гидротехнических сооружений на прудах н.п. Алешинка на сумму 7930,8 тыс. руб., н.п. Рябчи – 4055,5 тыс. руб., н.п. Афонино – 2204,2 тыс. руб.

Почвы и земельные ресурсы. Управление и распоряжение земельными ресурсами на территории района осуществляется органами местного самоуправления, муниципальный контроль – комитетом по управлению муниципальным имуществом.

Площадь земель в административных границах района – 102793 га в том числе:

- земли сельскохозяйственного назначения – 89066 га;
- земли промышленности, транспорта, связи, обороны и ТД – 2016 га;
- земли особо охраняемой территории – 83 га;
- земли лесного фонда (ГЛФ) – 6877 га;
- земли водного фонда – 96 га;

- земли запаса – 64 га;
- Земли поселений – 4591 га;

Состояние почвенного покрова:

- деградации почв – нет;
- загрязнение земель (почв) тяжелыми металлами – нет;
- загрязнение почв пестицидами и ядохимикатами – нет;
- загрязнение почв отходами производства и потребления – нет.

Контроль за состоянием земель: ТО по Дубровскому району Управлением «Роснедвижимости» по Брянской области за 2009 год проведено 66 проверок использования и охраны земель на площади 6,5 тыс. га, выявлено 9 нарушений земельного законодательства, составлено 9 протоколов о нарушении земельного законодательства, выдано 8 предписаний, устранено полностью 8 нарушений земельного законодательства на площади 758,4 га.

Наложено штрафов на сумму 12,5 тыс. руб., по состоянию на 01.01.2010 года взыскано 52,5 тыс. руб.

Растительный мир, в том числе леса. Управление и ведение лесного хозяйства на территории Дубровского района осуществляют филиал Дубровский ГУП «Брянский лесхоз» и ГУ «Дубровское лесничество». Общая площадь земель ГЛФ по Дубровскому лесхозу – 6887 га, в том числе покрытая лесной растительностью – 6517 га.

Общая площадь земель лесного фонда составляет 19187 га. По лесорастительным условиям территория Дубровского района относится к зоне смешанных лесов.

ГУ «Дубровское лесничество» за 2009 год произвело уход в молодняках на площади 180 га, прореживание на площади 45 га, проходные рубки на площади 64 га, выборочные санитарные рубки на площади 286 га, отведено лесосек – 795 га, очищено лесных насаждений от захламленности – 39 га, сплошные санитарные рубки – 8,0 га объемом – 1305 м³.

Поступило штрафов за нарушение лесного законодательства – 26,0 тыс. руб., прочие штрафы и взыскания – 90,1 тыс. руб.

В целях охраны и защиты леса производилось устройство минполос – 205 км, установка аншлагов – 20 шт, изготовлено гнездовий – 70 шт, огораживание муравейников – 11 шт, переселение муравейников – 8 шт., санитарные рубки – 173 га, устройство кормушек – 70 шт.

Животный мир. Охраной, воспроизводством и использованием животного мира на территории района занимается Брянское областное общество охотников и рыболовов на основании долгосрочной лицензии. Ведение охотничьего хозяйства доверено Дубровскому районному обществу охотников и рыболовов и ООО «Алые Зори». Площадь охотничьего хозяйства – 98,9 тыс.га.

Контроль за деятельностью Дубровского охотхозяйства осуществляет Управление ФС по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Брянской области, Россельхознадзор и отдел охотнадзора. Дубровское охотничье хозяйство расположено в административных границах Дубровского и западной части Жуковского районов. Средняя площадь егерских обходов в охотхозяй-

стве Дубровского района составляет 22 тыс. га. Установлено, что в охотхозяйстве сложилось отрицательное соотношение фактической и оптимальной численности основных представителей охотничьей фауны. Численность лося по отношению к оптимальному составляет 18%, кабана – 34%, косули – 15%, зайца-беляка – 11%. В динамике 2003 – 2009 гг. наблюдается увеличение численности основных видов животных. Дубровским районным обществом охотников и рыболовов в 2009 году проводились биотехнические мероприятия в соответствии с обоснованными нормативами. Совместно с охотниками производится расчистка дорог для подвоза кормов, заготовка сена, зерноотходов. Создан резервный фонд кормов на случай стихийного бедствия. Егерской службой совместно с охотниками производится отстрел серой вороны, бродячих собак и кошек. Уничтожено 3 волка.

В 2009 году РООиР проводились рейдовые выезды по борьбе с браконьерством, составлено 42 протокола, взыскано штрафов на сумму 42 тыс. руб.

Радиационное загрязнение. В результате измерений превышения естественного гамма-излучения в районе не установлено. Проводятся также радиологические исследования овощей, молока, мяса, как из хозяйств района, перерабатывающих предприятий, так и из личных хозяйств граждан. Из взятых проб мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов, показателей, превышающих нормативы нет.

Особые виды воздействия на окружающую среду. Для поддержания стабильной экологической обстановки в районе планомерно проводятся мероприятия программы «Охрана территории Брянской области от заноса и распространения заразных болезней животных из иностранных государств на 2006 – 2009 годы».

Проведение плановых противоэпизоотических мероприятий обеспечило предупреждение многих болезней животных. Ветслужба района добилась значительного улучшения качества диагностических исследований, проводимых обработок и прививок.

Специалистами ветслужбы района регулярно контролируются ветеринарно-санитарное состояние объектов биологической утилизации трупов животных и других отходов животноводческой продукции. За 2009 год зарегистрировано 2 случая бешенства диких животных.

За 2009 год падеж КРС составил 50 голов, что на 13 голов больше чем в 2008 году, свиней – 6, овец – 25. Выполнение плановых профилактических мероприятий позволило предупредить заразные заболевания животных и поддержать благополучие по сибирской язве, бруцеллезу, ящуре и другим заразным болезням.

Климатические особенности года. Стихийные бедствия. В 2009 году крупных лесных пожаров в районе не было, аварийных загрязнений вод не установлено.

Медико-демографическая ситуация. Численность населения района составляет 20992 чел. В 2009 году основные показатели здоровья населения Дубровского района не подверглись выраженным динамическим изменени-

ям. За 2009 год население района уменьшилось на 319 человек. Увеличилась численность детей в возрасте от 0 до 14 лет на 3% за счет прибывшего населения, подростков на – 14%. Население района стареет, 17,8% населения – жители старше 60 лет. Средняя продолжительность жизни 66,6 года, в том числе мужчин – 59,5 года, женщин – 73,6 года. Снижается численность населения трудоспособного возраста. За 3 года она уменьшилась на 4%.

Уровень рождаемости составляет 9,6 на 1000 населения. Умерло 371 человек. Число умерших в трудоспособном возрасте 109 человек, в том числе 89 мужчин и 20 женщин. Первичная заболеваемость у взрослых 1046,4 человека, у подростков 2318,7 человек, у детей 2225,2 человека.

Промышленность. В Дубровском районе 13 действующих промышленных предприятий, 6 строительных организаций, автотранспортное предприятие, два лесхоза, районный водоканал, предприятие жилищно-коммунального хозяйства.

Девять организаций производят сброс сточных вод общим объёмом 651 тыс. м³/год. Наиболее существенное влияние на окружающую среду оказывают промышленные стоки филиала «Дубровский ОАО «Брянскспирт-пром», так как он не имеет собственных очистных сооружений, банно-прачечного комбината ООО «МУЖКХ Дубровского района», где также отсутствуют очистные сооружения.

Неудовлетворительно работают очистные сооружения ООО «Мяскомбинат Дубровский» и ООО ТД «Дубровкамолоко».

В воинской части 33712 также наблюдается превышение норм сброса сточных вод по ряду показателей.

Жилищно-коммунальное хозяйство. ООО «МУЖКХ Дубровского района» по договорам с предприятиями и организациями района осуществляют деятельность по обращению с твердыми бытовыми отходами, начиная с их сбора у населения, транспортировки и, кончая комплексом работ по их размещению на полигоне твердых бытовых отходов (приём, складирование, уплотнение, изоляция).

За год утилизируется около 9,5 тыс. т отходов. ООО «МУЖКХ Дубровского района» оказывает также услуги по содержанию и текущему ремонту жилья, капитальному ремонту жилья, санитарной очистке, услуги канализации, благоустройству. За 2009 год выполнен объём работ на 14 млн. 807 тыс. руб., что больше уровня 2008 года на 11%.

МУП «Дубровский районный водоканал» по договорам с поселковой и сельскими администрациями оказывает услуги по содержанию объектов водоснабжения и водоотведению. За 2009 год оказано услуг на 8 млн. 100 тыс. руб., в том числе по водоснабжению на 7 млн. 785544 тыс. руб., водоотведению на 315 тыс. руб.

Вода из артезианских скважин соответствует требованиям СанПиН, в тоже время более 70% разводящих водопроводных сетей требуют замены.

Сельское хозяйство. В Дубровском районе имеется 10 сельхозпредприятий. За 2009 год сельхозпредприятиями района произведено молока 6273 т, мяса – 330 тонн, зерна – 7410 т, картофеля – 50,0 т. Численность рабо-

тающих в сельском хозяйстве составила 416 человек, т.е. уменьшилась на 106 человек.

Разработанная в районе комплексная программа повышения плодородия почв предусматривает, наряду с повышением урожайности полей, активную защиту земель от водной и ветровой эрозии почв, других неблагоприятных воздействий, серию мероприятий, включая:

– организационно-хозяйственные мероприятия с системой земледелия и введением научно-обоснованных севооборотов – полевых, кормовых, специальных, включая почвозащитные.

– агротехнические мероприятия с контурной обработкой почвы, травосеянием, залужением крутосклонов и других бросовых земель.

Транспорт. Транспортная система района представлена железнодорожным, автомобильным транспортом и является одним из важнейших звеньев в обеспечении устойчивого экономического и социального развития района.

Вооруженные силы. В 1999 году на территории воинской части 33712 (Сеща) были проведены геолого-экологические исследования. В результате была выявлена линза жидких нефтепродуктов общей площадью 183400 м² и объемом 1778 м³. Существует потенциальная угроза загрязнения девонских водоносных горизонтов из-за отсутствия водоупора. В 2002 году ТЦ «Брянскгеомониторинг» выявил старые и новые загрязнения, т.е. идет постоянная подпитка линзы нефтепродуктов. Геологической среде нанесен значительный ущерб, требующий материальной оценки и соответствующих действий по устранению данного негативного воздействия.

Отходы производства и потребления. Промышленные токсичные отходы (ртутьсодержащие, отработанный электролит, промасленная ветошь, замазученный грунт, нефтепродукты) передаются специализированным предприятиям для дальнейшей их переработки. Вторичные отходы, ТБО вывозятся на районный полигон твердых бытовых отходов согласно договоров с ООО «МУЖКХ Дубровского района».

В тоже время в районе имеется 3300 кг обезличенных ядохимикатов, по решению суда необходима их срочная утилизация.

В сельской местности сельскохозяйственные отходы используются непосредственно на предприятии (навоз, опилки), металлолом передается специализированным предприятиям, ТБО вывозятся на свалки, которые определены органами местного самоуправления.

Медицинские отходы вывозятся специализированными предприятиями на договорных условиях.

В тоже время в Дубровском районе возникла острая необходимость в строительстве двух типовых полигонов твердых бытовых отходов в пгт. Дубровка и в поселке Сеща, так как в поселке Дубровка существующий полигон ТБО не типовой и не соответствует санитарным требованиям, в п. Сеща существующий полигон ТБО по предписанию управления Ростехнадзора по Брянской области закрыт.

В связи с удаленностью сельских населенных пунктов от райцентра создаются значительные трудности и материальные затраты по сбору и доставке ТБО на полигон, что приводит к образованию несанкционированных свалок в прилегающих территориях.

Промышленные и транспортные аварии и катастрофы. Промышленных аварий и катастроф в 2009 году в районе не установлено. За год совершено 23 дорожно-транспортных происшествий. Погибло 7 человек, ранено 24 человек.

Состояние особо охраняемых территорий. Структура ООПТ в районе следующая:

1. Земли историко-культурного назначения (35 охраняемых объектов) – 79,5 га.
2. Защитные леса вокруг населенных пунктов – 548 га.
3. Берегозащитные участки леса и земли природоохранного назначения – 433 га.
4. Лесные насаждения вокруг оздоровительных учреждений – 68 га.

Экологическая оценка ситуации на территории муниципального образования. Экологическая ситуация на территории муниципального образования «Дубровский район» напряженная.

В 2009 году в деятельности органов исполнительной власти значительное место занимали вопросы, связанные с предупреждением и смягчением последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (местные пожары, меры по пропуску паводковых вод и т.д.).

Основные экологические проблемы:

- отсутствие типовых полигонов в пгт. Дубровка, н.п. Сеща и мусоросортировочных станций;
- значительный износ канализационного коллектора в пгт. Дубровка, н.п. Сеща, н.п. Пеклино;
- отсутствие очистных сооружений в филиале «Дубровский ОАО «Брянскспиртпром», очистных сооружений банно-прачечного комбината ООО «МУЖКХ Дубровского района»;
- значительный износ водопроводных разводящих сетей (более 70%);
- предаварийная ситуация на гидротехнических сооружениях (пруд н.п. Серпеевка, пруд н.п. Старое Колышкино);
- недостаточность специализированной техники и оборудования, квалифицированных кадров, что затрагивает все стадии по обслуживанию объектов водоснабжения, водоотведения, обращения с твердыми бытовыми отходами, начиная с их сбора, транспортировки и заканчивая складированием, утилизацией, уплотнением и изоляцией.

Экологическое образование, просвещение и воспитание. Библиотеки района обладают богатым информационным материалом, представленным в виде газетно-журнального, книжного фонда, фонда нетрадиционных носителей, информационно-поисковых систем, электронных баз. С целью более полного и оперативного удовлетворения запросов читателей создана карто-

тека газетно-журнальных статей «Экология и современность», включающая разделы:

- экологическое законодательство;
- глобальные проблемы;
- социальные проблемы;
- экология России;
- экология Брянской области;
- экология Дубровского района;
- экология быта;
- экологическая тема в художественной литературе.

Активно используется взаимодействие с местными средствами массовой информации – газетой «Знамя труда» и радио.

На страницах районной газеты постоянно публикуются обзоры литературы по экологии.

Ежегодно проводятся мониторинги районной прессы по вопросам экологии. Составляются аналитические справки на основе анализа публикаций и выявления наиболее проблемных тем по экологии района.

В практику работы школ вошло проведение экологических уроков. На них раскрываются темы:

- проблемы экологии Дубровского района;
- реки нашего края;
- леса родной земли;
- охрана почв области.

Проводятся обзоры литературы «Окружающая среда и человек», «Земля у нас только одна», «Новые книги по экологии» и другие.

Широкий показ литературы, интересные мероприятия организуются к таким экологическим датам, как «День Земли», «День охраны окружающей среды», «День птиц», «День цветов», «День воды» и т.д.

Дятьковский район

В состав Дятьковского района входят 5 городских и 5 сельских муниципальных образований. На данной территории действуют 164 природопользователя, являющихся основными загрязнителями окружающей природной среды, 15 объектов экономики относятся к объектам федерального уровня контроля за соблюдением исполнения природного законодательства.

На территории Дятьковского района утилизацией отходов промышленного и бытового характера занимается на договорной основе Дятьковское МКП «Коммунальное хозяйство». На основании 296 договоров с природопользователями оно организует планомерно-регулярный вывоз ТБО от сторонних организаций и жилого сектора. Сбор отходов на селитебной территории производится по системе несменяемых металлических контейнеров. Девять крупных промпредприятий и 4 предпринимателя вывозят отходы производства и потребления собственными силами. Ежегодно весной и осенью в районе проводятся месячники по благоустройству и борьбе с несанкциониро-

ванными свалками. Для размещения и утилизации отходов в районе имеется полигон ТБО.

Для размещения и утилизации твердо-бытовых и промышленных отходов в районе имеется полигон ТБО и 3 санкционированные свалки.

Кроме того, для утилизации биологических отходов существует 1 яма Беккари и 5 скотомогильников. На территории района также расположен полигон по захоронению пришедших в негодность и запрещенных к применению обезличенных ядохимикатов и пестицидов.

Полигон ТБО в Дятьковском районе полностью отвечает санитарным нормам и правилам, однако для улучшения его работы по утилизации отходов производства и потребления требуется строительство мусоросортировочной станции или мусороперерабатывающего завода. Данное строительство требует больших финансовых затрат, для бюджета Дятьковского района это невозможно, в связи с чем, администрациями Дятьковского района и города планируется привлечение областных средств. Указанные действия осуществляются в рамках соответствующего судебного решения.

В районе в настоящее время 16 предприятий-водопользователей имеют на своем балансе 75 артезианских скважин. Забор подземных вод осуществляется с помощью 43 артезианских скважин, принадлежащих МУП г. Дятьково. Общий забор воды в прошедшем году составил 5,62 млн. м³ (в 2008 – 5,63 млн. м³). Наиболее крупным потребителем подземной воды является МУП г. Дятьково ВКХ – водоотбор составил 3,7 млн. м³.

Водопользование из подземных источников производится только на лицензионной основе.

По состоянию на 01.01.2010 года на территории района находятся 43 озера и пруда, общая площадь водного зеркала которых варьируется от 0,8 до 130 га. Все гидроузлы относятся к IV классу капитальности и находятся на балансе предприятий, организаций и учреждений различных форм собственности. Десять ГТС переданы в муниципальную собственность, одно ГТС поставлено на учет в УФРС по Брянской области в качестве бесхозяйного имущества, на один объект заказан кадастровый паспорт для постановки на учет. По бесхозяйным гидротехническим сооружениям муниципальные образования района проводят обследование с последующим составлением актов. Из-за дефицита финансовых средств в бюджетах поселений выполнить работу по инвентаризации и постановке на учет в УФРС не представляется возможным.

Десять естественных водоемов района передано в арендное пользование юридическим и физическим лицам, что позволило привлечь инвестиции к обеспечению безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений и прудов.

Семь поселений Дятьковского района имеют очистные сооружения: пять городских поселений и два сельских. Подавляющее большинство очистных сооружений изношены, устарели и не отвечают современным требованиям экологической безопасности. В г. Дятьково, поселках Старь, Бытошь, н.п. Слободище степень износа очистных сооружений составляет от 70 до

79%, в п. Любохна – 100%. В п. Любохна и д. Березино требуется строительство новых очистных сооружений. Реконструкцию КНС, замену аварийных участков канализационных сетей, строительство станций доочистки необходимо проводить на очистных сооружениях г. Дятьково, п. Старь, п. Ивот. Для выполнения указанных работ необходимо около 100,0 млн. руб. Из-за недостаточности финансирования строительство и реконструкция очистных сооружений и сетей канализации практически невозможно.

Жирятинский район

Жирятинский район расположен в центральной части Брянской области. Районный центр с. Жирятино находится на расстоянии 50 км от областного центра. Общая площадь района составляет 743,2 км².

Согласно природно-сельскохозяйственному районированию Брянской области, Жирятинский район относится к зоне смешанных лесов с плоско-равнинным рельефом, с дерново-подзолистыми и серыми лесными почвами.

Район размещен в зоне умеренно-континентального климата.

Состояние и охрана атмосферного воздуха. Основным загрязнителем воздуха является автотранспорт. Котельные, работающие на твердом топливе переведены на газ.

Поверхностные и подземные воды. Внутренние воды Жирятинского района представлены поверхностными и подземными водами. Основная река района – Судость и ее притоки реки – Пес и Роць, а также маленькие речушки Уса, Теремка, Росторга, Добротовка и др.

Реки имеют смешанное питание за счет поверхностного стока атмосферных осадков и подземных вод. За год наиболее устойчивым источником питания является подземное. Зимой и в сухие летние сезоны реки получают только подземные воды. Особенно много воды поступает в реки при весеннем снеготаянии, что составляет 50-80%.

Естественных озер в районе нет, но в н.п. Морачево, Кульнево, Барсуки, Колодня, Павловичи, Княвичи, Высокое, Савлуково, Косачи, Страшевичи имеются искусственные озера. Площадь их от 5 до 25-30 га.

Вода используется населением из скважин, а также имеются места выхода на поверхность в виде родников. В сельской местности используются колодцы.

Очистные сооружения сточных вод в районе отсутствуют, поэтому одной из самых главных проблем в районе остается строительство очистных сооружений.

Почвы и земельные ресурсы. Наиболее ценной почвообразующей породой района являются лессовидные суглинки, на небольших площадях – лес. Лессовидные суглинки получили большее распространение в северной и северо-восточной части района, а также большими пятнами на западе и в центре.

Почвенный покров Жирятинского района имеет сложное строение. Это обусловлено различными почвообразующими породами, а также особенно-

стями рельефа. Вследствие этого в районе распространены серые лесные и дерново-подзолистые почвы.

При инвентаризации земель выполнены работы по уточнению их качественной характеристики в соответствии с требованиями инструкции «О порядке ведения государственного учета земель и составления отчета о наличии и качественном состоянии земель». По механическому составу, согласно материалам почвенного обследования, площадь пашни распределяется следующим образом: легкосуглинистые – 86%, супесчаные – 13,5%, песчаные – 0,5%.

В районе насчитывается 1,7 тыс. га переувлажненных земель, в т.ч. пашни – 476 га. К переувлажненным почвам отнесены все пойменные, дерновые и луговые почвы, кроме глеевых и все слабogleевые почвы. К заболоченным почвам отнесены глееватые, все глеевые, пойменные, торфяные, грунтово-глеевые. Всего заболочено 8,4 тыс. га сельхозугодий, в том числе пашни – 3347 га. В районе с каждым годом снижается содержание гумуса в почве. Под урожай 2008 года внесено недостаточное количество органических удобрений.

Растительный мир, леса. По лесорастительному районированию территория Жирятинского района относится к зоне смешанных лесов, для растительности которой типичен переходный характер от лесов хвойных к широколиственным. Основными лесобразующими породами являются сосна, ель, береза, дуб, осина.

Общая площадь лесного фонда составляет 3893 га. Лесистость района составляет 10%. Леса Жирятинского лесничества распределены по территории неравномерно. Основные лесные массивы находятся на северо-западе и юго-востоке, а также в виде лесозащитных полос по всей территории района.

Средний возраст насаждений составляет 33 года. По породам изменения среднего возраста неравномерны.

Леса Жирятинского района по своему значению относятся к лесам II и I групп. Распространены сосновые, березовые, осиновые насаждения. Реже встречается дуб высокоствольный, ольха черная. В травостое лесов распространены мятлик луговой, тимофеевка луговая, лапчатка гусиная, хвощ, подмаренник и другие виды. В заболоченных местах поймы преобладают осоки, щучка дернистая, хвощ болотный, мхи, тростник и другие.

Болото – довольно характерный элемент ландшафта на территории района характерны низинные болота. Из растений на них обычны ольха черная, береза пушистая, ива пепельная и размаринolistная, осока дернистая, осока острая, осока вздутая, осока пузырчатая, хвощи болотный и приречный, вахта трехлистная, сабельник болотный и белокрыльник болотный.

Низинные болота распространены в поймах рек Судость, Пес, Рошь и другие. На территории района значительные площади занимают пойменные луга. Они расположены в поймах рек Судость, Рошь, Пес, Теремка, Уса и др.

По берегам рек и ручьев в районе густые заросли образует аир болотный, кубышка желтая, кувшинка белая, вахта трехлистная, череда трехраздельная.

Животный мир, рыбные запасы. Животный мир Жирятинского района богат и разнообразен. На территории района встречаются представители тайги (глухарь, дятел, лось, заяц – беляк), смешанных лесов и лесостепи (тетерев, еж обыкновенный, крот европейский, куница, косуля, заяц – русак), степей (серая куропатка, перепел, аист, хомяк).

Разнообразна в видовом отношении группа беспозвоночных: дождевые черви, моллюски, пауки, клещи, стрекозы, бабочки, муравьи, пчелы, осы, шмели. Широко распространены лягушки: озерная и прудовая, остромордая и травяная. Из пресмыкающихся: ящерица прыткая, уж обыкновенный.

Разнообразен видовой состав птиц, гнездящихся, пролетных и залетных (трясогузка белая, галка, сорока, ворона, соловей обыкновенный, синица большая, глухарь, тетерев и др.). На болотах гнездится кряква. Обычными видами являются цапля серая, аист белый, ястребы, голубь сизый, сова, стриж черный, большой пестрый дятел, кукушка и др.

Из млекопитающих на территории района встречаются еж, крот, землеройки, летучие мыши, полевки, крысы, мыши, лиса, белка, ласка, волк. Многие из них являются охотничье-промысловыми ресурсами. Встречаются парнокопытные: лось, кабан, косуля. На них ведется охота по специальным лицензиям. Из грызунов встречаются белка и ондатра.

В бассейне реки Судость обитают несколько видов рыб: плотва, карась, язь, налим, лещ.

Современное экологическое состояние окружающей среды. Жирятинский район считается одним из благоприятных в экологическом отношении. Современную ситуацию можно оценивать как «напряженная». Связано это, прежде всего с сельскохозяйственным производством. На территории района практически сведены широколиственные и хвойно-широколиственные леса, на месте которых сейчас располагаются сельхозугодия, либо вторичные мелколиственные леса. Общая лесистость составляет всего лишь 10%, причем доля дубовых и еловых, насаждений уменьшилась более чем на 10-20%.

Важнейшими экологическими проблемами района является деградация почв, почвоутомление, овражная эрозия.

Отходы производства и потребления. Основным видом отходов в Жирятинском районе являются твердые бытовые отходы.

В Жирятинском районе эксплуатируется полигон ТБО, который закреплен за МУП «Жирятинское ЖКУ». При проведении месячника по благоустройству района были ликвидированы несанкционированные свалки и очищены от мусора территории населенных пунктов, произведена посадка деревьев и кустарников по всем сельским администрациям.

Экологическое образование, просвещение и воспитание. В районе проводится целенаправленная работа, способствующая воспитанию у населения любви к своему краю, улучшению экологической обстановки в районе. По экологическому воспитанию в районе большую работу проводят учителя школ, работники отдела образования и районной библиотеки, детского дома творчества. В школах проводятся диктанты и изложения на природоохранную тему. Для укрепления берегов реки Судость школьники ежегодно про-

водят озеленение ее берегов. В целях озеленения территории высаживаются деревья и кустарники, разбиваются цветники.

В районной газете «Жирятинский край» систематически печатается экологическая страничка, в которой отображается экологическая обстановка района.

Жуковский район

Жуковский район граничит с северной и северо-западной сторон с Рогнединским и Дубровским районами, с северо-восточной и юго-восточной сторон – с Дятьковским и Брянским и с западной стороны – Дубровским и Клетнянским районами.

Район агропромышленный. Общая площадь района 111458 га, в районе проживает 37,2 тыс. жителей, в том числе в г. Жуковке – 18,5 тыс. человек.

Местность равнинная (преобладающие абсолютные высоты 180-220 м, максимальная высота – 291 м.) Поверхность равнины грядово-холмистая, расчленена долинами рек, глубокими (до 10 м) оврагами, балками и промоинами. Высота гряд и холмов 20-60 м. Гребни гряд широкие, вершины холмов округлые, склоны пологие. Понижения между холмами плоские, нередко заболоченные. Долины небольших рек узкие (0,3-1 км), обычно с пологими (до 8 градусов) склонами. Долина реки Десны шириной от 0,7 до 4 км. Склоны долины до устья р. Ветьмы низкие и пологие, ниже устья левый склон ниже, болотистый и поросший лесом; правый – очень высокий (до 80 м), открытый. Грунты преобладают песчаные, супесчаные, в долинах рек – песчано-галечниковые. Грунтовые воды в долинах рек залегают на глубине 1-3 м, на склонах холмов и гряд – до 15 м.

Река Десна имеет преобладающую ширину 20-50 м, глубину 1,2-3,5 м; скорость течения 0,2-0,4 м/с. Дно в основном песчаное, берега преимущественно низкие и пологие, местами обрывистые (высота 2-20 м). Пойма на всем протяжении заболочена, поросла луговой растительностью и кустарниками. Остальные реки небольшие (ширина до 10 м, глубина до 1 м). Дно рек песчаное, реки замерзают, как правило, в конце ноября – начале декабря (толщина льда 40-50 см), вскрываются в конце марта. Весенний ледоход бывает лишь на наиболее крупных реках, а на малых реках лед тает на месте. Максимальный подъем уровня воды в реках (на 1,5-3 м выше меженного) бывает в первой половине апреля и сопровождается разливом рек в течение 8-15 дней. Кратковременные дождевые паводки летом вызывают подъем уровня воды в реках на 0,5-1,5 м. Межень длится с июля по сентябрь.

Климат умеренный континентальный. Зима (середина ноября – конец марта) умеренно мягкая, преимущественно с облачной погодой. Небольшие морозы часто сменяются оттепелями. Осадки выпадают преимущественно в виде снега. Устойчивый снежный покров (толщина 30-50 см) устанавливается в начале декабря. Ежемесячно бывает в середине 6-9 дней с метелями. Грунты промерзают на глубину 0,6-0,8 м. Относительная влажность воздуха 84-88%. Весна (конец марта – конец мая) умеренно теплая, с неустойчивой

погодой, частыми похолоданиями. Осадки выпадают в виде дождей, иногда в виде мокрого снега. Устойчивый снежный покров разрушается в начале апреля. Лето (конец мая – конец августа) теплое. Преобладающая температура воздуха днем 9-22 градуса (абсолютно максимальная – 38°C, ночью 13-15°C. Летом выпадает наибольшее количество осадков. Идут кратковременные ливни, нередко с градами (8 дней с грозой в месяц). Относительная влажность воздуха 68-76%. Осень (конец августа – середина ноября) в первой половине сезона умеренно теплая, с малооблачной, во второй половине сезона прохладная, с пасмурной дождевой погодой. Осадки выпадают в виде затяжных морозящих дождей; в середине октября возможны снегопады. Ежемесячно бывает 4-6 дней с туманом. Ветры в течение года преимущественно юго-западные; зимой нередко юго-восточные и южные ветры, летом – западные, преобладающая скорость ветра 3-5 м/с.

На территории района находится: Жуковское городское поселение и 9 сельских поселений, функционируют 2 лечебно-профилактических учреждения, 14 фельдшерско-акушерских пунктов, 3 амбулатории. В городе Жуковка работают центральная районная больница на 293 коек и 4 поликлиники. Кроме этого, на территории района работают: санаторный детский дом на 170 воспитанников; областной детский тубсанаторий на 225 пациентов. Создан и функционирует с 2003 года муниципальный социальный приют для детей и подростков на 20 воспитанников.

С областным центром район связан железной дорогой и автодорогой, главная железная дорога Брянск – Жуковка – Смоленск и железная дорога Жуковка – Клетня однопутные. Тяга тепловозная и электровозная (на участке Брянск – Жуковка). Автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием асфальтные и цементно-бетонные; ширина проезжей части 6-8 м, полотно 12-14 м. Мосты на автомобильных дорогах железобетонные (грузоподъемность – 5-60 т.).

Действующие месторождения:

- глины, суглинков – месторождение «Гришина Слобода» расположено на левом берегу р. Ветьма, в 0,5 км к юго-востоку от н.п. Гришина Слобода;
- мела – Гостиловское месторождение расположено на западной окраине д. Гостиловка в 8 км на юго-западе от г. Жуковки;
- торфа.

Разведанные месторождения:

- строительных песков в районе н.п. Гришина Слобода и н.п. Трубачи;
- мела для известкования кислых почв в районе н.п. Фошня.

Водные объекты. Общая протяженность рек на территории района составляет 250,3 км. Самая крупная река – Десна.

На территории района располагается 22 водоема общей площадью 329,5 га. Наиболее крупные болота в н.п. Трубачи площадью 42 га, н.п. Красный Бор – 28 га, д. Сидоровка – 21 га.

На территории района расположены 102 артезианские скважины.

Охраняемые территории. На территории Жуковского района находится Государственный мемориальный историко-литературный музей-заповедник Ф.И. Тютчева «Овстуг», 82 памятника археологии.

К памятникам архитектуры и градостроительства относятся:

- церковно-приходская школа в д. Вщиж;
- ж/д школа и ж/д мастерские в г. Жуковка;
- здание волостной управы в с. Овстуг.

На территории Жуковского района находятся свыше 70 памятников истории, боевой славы, мест солдатских, иных памятных мест, в т.ч. мемориальный комплекс «Памятник мирным жителям, заживо сожженным и расстрелянным в 1941-1943 гг.» в д. Матреновка.

В Жуковском районе на территории совхоза «Коммунар» у д. Вышковичи расположен памятник природы «Урочище «Золотые кольца».

На территории Жуковского района находятся оз. Бечино у с. Вщиж; оз. Ореховое у г. Жуковка; оз. Святое между ст. Ржаница и Тросна; пруд р. Ветьма у д. Титовка; пруд у д. Вышковичи – где растет водяной орех (чилиим), находящийся под угрозой исчезновения и занесенный в Красную книгу.

Общая площадь земель в административных границах – 1114,6 км² из них:

- в собственности граждан – 390,8 км²;
- в собственности юридических лиц – 0,18 км²;
- в государственной и муниципальной собственности – 723,7 км²;
- в собственности РФ – 439,6 км².

Таблица 3.4 – Структура земельного фонда

№ п/п	Категория земель	Ед. изм.	Площадь
1	Земли с/х назначения	км ²	603,19
2	Земли населенных пунктов, из них:	км ²	65,54
2.1	городские	км ²	12,93
2.2	сельские	км ²	52,61
3	Земли промышленности	км ²	1,11
4	Земли транспорта, из них:	км ²	12,29
4.1	железнодорожный	км ²	4,84
4.2	автомобильный	км ²	7,45
5	Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	км ²	0,01
6	Земли обороны и безопасности	км ²	17,91
7	Земли лесного фонда	км ²	403,06
8	Земли водного фонда	км ²	3,7
9	Земли запаса	км ²	7,77
10	Из всех земель:	км ²	
	земли природоохранного назначения	км ²	44,33
	особо ценные земли	км ²	90,80

Жуковский район – один из крупных промышленных центров Брянской области, один из развитых в экономическом отношении. В районе сложилась

многоотраслевая промышленность, такая как лесопереработка, пищевая и перерабатывающая промышленность. Это район интенсивного лесоведения, а также производитель важнейших сельскохозяйственных продуктов.

На контроле по загрязнению атмосферного воздуха состоит 61 предприятия, из них промышленных – 32, сельскохозяйственных – 13, автотранспортных – 6, фермерских – 10.

Общее количество выбросов от учтенных стационарных источников в 2009 году – 2,4 тыс. т. В районе 6097 единицы автотранспортных средств. Проверено инструментальным методом 1456 автомашин, из них с нарушением норм – 152.

Количество источников выбросов вредных веществ в районе на 2009 год составляет 138, оснащено пылегазоулавливающими устройствами – 59, требуют оснащения пылегазоулавливающими устройствами – 48 шт.

В районе 34 предприятия имеют разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, оборудованы 4 пункта диагностического контроля: в ОАО «Ремстройсервис», МУП «Жилкомхоз», «Агротранс».

В настоящее время в районе отсутствуют полигоны ТБО, имеются санкционированные свалки. Ведется строительство городского полигона ТБО, планируется приобретение сортировочной станции. Контроль за состоянием санкционированных свалок в районе производит ОАО «Коммунальщик», ликвидировано за истекший период 2 несанкционированных свалки. В настоящее время в районе образовано более 9,2 тыс. т отходов.

В четырех сельских поселениях осуществляется централизованный вывоз мусора.

В населенных пунктах от многоквартирных домов мусор вывозится регулярно. Городской администрацией решен вопрос организации санитарной очистки в зоне индивидуальной жилой застройки г. Жуковки. Большинство индивидуальных жилых домов г. Жуковки и сельских населенных пунктов канализированы в отстойники и выгреба, однако остро стоит вопрос на сегодня о строительстве новых очистных сооружений г. Жуковки. Поскольку эксплуатация выгребов ведет к загрязнению почвы и грунтовых вод азотными соединениями, микроорганизмами.

26 предприятий района стоят на контроле по охране водных ресурсов, имеют собственные водозаборы подземной и поверхностной воды. Общее количество воды, забираемой из поверхностных и подземных источников составляет около 5658 м³/сут. Артезианской воды использовано на промышленные нужды 2638 м³/сут. от общего потребления питьевой воды.

Имеет лицензию на пользование недрами с целью добычи подземных вод и водопользование МУП «Жилкомхоз».

Опубликованы статьи по вопросам обращения с отходами производства и потребления, правила использования водных объектов общего пользования. Публикуются статьи о нарушениях природоохранного законодательства.

В школах района подготовлены и проведены Дни птиц, а также защищаются экологические проекты.

Для районной библиотеки выписываются экологические газеты и журналы. В 2003 году создан и функционирует центр экологической информации.

В районе крайне сложными остаются проблемы утилизации твердых бытовых отходов.

На территории района разработан план работ по рекультивации свалки и строительства Полигона ТБО в рамках Областной целевой программы «Охрана окружающей природной среды Брянской области».

Разработаны мероприятия по улучшению качества питьевой воды в рамках Областной целевой программы «Обеспечение населения чистой питьевой водой».

В 2009 году в районе разработаны и утверждены:

1. Правила обращения с отходами производства и потребления на территории Жуковского района.

2. Долгосрочная целевая программа «Охрана окружающей природной среды Жуковского района Брянской области» (2009 – 2013 годы).

3. Правила использования водных объектов общего пользования для личных и бытовых нужд на территории Жуковского района.

Злынковский район

Муниципальное образование «Злынковский район» расположено в юго-западной части Брянской области, граничит на севере – с Новозыбковским районом, на востоке и юго-востоке – с Климовским районом Брянской области, на юге и западе – с Республикой Беларусь.

Вся территория района подверглась воздействию радиационного загрязнения в результате аварии на ЧАЭС в 1986 году.

На территории зоны отселения расположено 11 населенных пунктов, в которых проживает 9510 человек. В зоне с правом на отселение расположено 18 населенных пунктов с населением 3262 человек, а в зоне с льготным социально-экономическим статусом 4 населенных пункта, насчитывающих 357 жителей.

По состоянию на 1 января 2010 года в районе проживало 13093 человека, из них 7360 – трудоспособное население. Уровень безработицы по состоянию на 1.01.2010 года составлял 1,7%. По состоянию на 01.01 2010 года количество безработных составило 101 человек (на 01.01.2009 г. – 104 человека).

Вопросами управления природопользованием и охраной окружающей среды на территории района кроме федеральных и областных структур занимался и специалист по охране окружающей природной среды администрации Злынковского района. В 2008 году разработана и утверждена районная целевая программа «Охрана окружающей среды в Злынковском районе Брянской области на 2009-2011 годы».

В городе Злынка имеется 14 производственных котельных и топочных из них 11 на газовом топливе. Загрязнение атмосферного воздуха в 2009 году

промышленными предприятиями незначительно, это связано с малыми объемами производства. Существенным остается вклад в загрязнение атмосферы объектами таможенного автоперехода «Красный Камень» и транзитного автотранспорта. Не изжита практика сжигания пожнивных остатков на полях и населенных пунктах.

В Злынковском районе зарегистрирован 2201 автомобиль, из них – карбюраторных – 80%, дизельных – 19%, 1% имеют оборудование для эксплуатации на газовом топливе. В общем объеме наблюдается сокращение числа крупнотоннажных автомобилей и увеличение численности легкового и грузопассажирского транспорта. Контроль выбросов осуществляют все эксплуатируемые автомобили при прохождении инструментального техосмотра.

Таблица 3.5 – Динамика и структура выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями района, тонн

1998	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	Периоды
53,2	42,6	43,6	18,3	39,9	31,4	32,7	29,6	Тонн

В 2009 году сильно сократилась заготовка леса, лесопиление. Дальнейшее развитие получило торговое обслуживание и страховая деятельность на автопереходе «Красный Камень».

Основными факторами экологического неблагополучия, влияющими на заболеваемость населения района, является радиационное заражение местности. Формы воздействия разнообразны: как непосредственно на иммунную систему и важнейшие органы, так и опосредованно, из-за изменения традиционного режима труда и отдыха. Другой фактор – повышенное содержание железа в питьевой воде. В городе Злынка получило развитие водоснабжение населения от системы обезжелезивания воды. В настоящее время решается эта проблема в р.п. Вышков.

В районе ведется разработка песка и песчано-гравийной смеси в объемах, не оказывающих существенного негативного влияния на окружающую природную среду.

Земельные ресурсы сельскохозяйственного назначения используются неудовлетворительно. Недостаточны объемы внесения органических и минеральных удобрений, известкования и фосфоритования кислых почв. Сократились объемы внесения калийных удобрений за счет средств федерального бюджета, выделявшихся по программам ликвидации последствий аварии на ЧАЭС. Дефицит калия может привести к производству продукции сельского хозяйства с недопустимо повышенным уровнем радионуклидов.

В 2009 году наблюдалось незначительное сокращение посевных площадей и особенно пропашных культур. Не соблюдаются севообороты. На неиспользуемых полях наблюдается естественное зарастание древесно-кустарниковой и сорной травянистой растительностью.

Эрозионные процессы в 2009 году развития не получили. В хозяйствах района имеется 485 га нарушенных земель.

В течение октября и ноября 2009 года, хранившиеся на территории Злынковского района обезличенные ядохимикаты и пестициды (71,5 т) были собраны и вывезены для утилизации на специальный полигон в город Обнинск. В городе Злынка на бывшем областном складе ООО «Злынкасельхозхимия» неудовлетворительно хранятся около 61 т запрещенных к применению или обезличенных агрохимикатов с просроченными сроками годности, требующие утилизации.

В результате аварии (порыва трубы) на нефтепроводе «Дружба» 21.10.2009 года произошел разлив нефти, пострадали земли около н.п. Петровка. На пострадавшей территории планируется провести мероприятия по рекультивации земель.

В 2009 году имелись случаи загрязнения земель и лесов твердыми бытовыми отходами. В ходе мероприятий двухмесячника благоустройства населенных пунктов ликвидировано 14 стихийных свалок ТБО на брошенных усадьбах и за чертой города. В городе Злынка внедрена и действует система сбора ТБО по улицам, что препятствует загрязнению земель ТБО. Ведется работа по организации централизованного сбора мусора в сельских населенных пунктах района.

Основными компонентами ТБО являются отходы целлофановой упаковки и пластиковых бутылок. Их утилизация, переработка и вторичное использование не ведется. Утилизация и переработка отходов на современном уровне возможна по окончании строительства полигона ТБО.

Леса и другие природные территории. Основные лесообразующие породы – сосна, береза, осина, ель, дуб. Значительная часть лесов – средневозрастные культуры сосны. Из-за радиационного фактора не используется древесная зелень и ветки, хотя до 1986 года производилась хвойно-витаминная мука и метлы.

В 2009 году заготовка не древесных продуктов (за исключением лесных семян) не производилась. Несмотря на высокий уровень РЗ продолжается сбор грибов населением, в том числе и заготовка лисичек, скупка их частыми предпринимателями с последующим вывозом в Западную Европу.

Остается не решенным вопрос о включении в состав лесхозов древесно-кустарниковой растительности на 1207 га земель запаса и 1834 га сельскохозяйственных угодий колхозов, взятых на учет в ходе инвентаризации 1997 года и переведенных в категорию лесных земель постановлением администрации района.

На территории Злынковского района расположены 5 памятников природы, государственный природный охотничий заказник и 2 природно-исторических, экологических парка. К памятникам природы отнесены:

- «Кириянов дуб» – возраст 490 лет, растет в кв.103 Злынковского лесничества, возле старой дороги Брянск – Гомель (Каменский шлях);
- «Культуры Паскевича» – высокопроизводительные культуры сосны, посаженные крупномерным посадочным материалом с изначально низкой густотой посадки, по инициативе и на землях князя Паскевича в 1898 году.

Эталон высокопроизводительного насаждения на крайне бедных почвах. Площадь 9,38 га.

– «Сосны» – высокопроизводительные культуры сосны, посаженные крупномерным посадочным материалом с изначально низкой густотой посадки. Площадь 10,0 га. В результате интенсивных выборочно-санитарных рубок участков местами изрежен до полноты 0,4.

– «Осиповские культуры» – высокопроизводительные культуры сосны, посаженные крупномерным посадочным материалом с изначально низкой густотой посадки, по инициативе и на землях лесопромышленника Осипова возле п. Софиевка. Площадь 40,6 га.

– «Грабовая роща» – северо-восточный форпост ареала распространения граба с участием граба в 1 ярусе. Расположен в 3 км северо-восточнее п. Софиевка в кв. 56-59, 74, 75, 87 Софиевского лесничества. Площадь 610 га. В результате интенсивных рубок ухода с изъятием дуба, участок изрежен.

К природно-историческим, экологическим паркам относятся два объекта местного значения: историко-экологические заказники «Малиноостров» и «Накот».

Кроме того, в районе имеются ООПТ:

– фитоценоз с черемшой в кв. 26 Софиевского лесничества на площади 2,5 га;

– популяция толокнянки в кв. 1 Софиевского лесничества – изрежена.

Новозыбковское межрайонное охотобщество арендует охотугодья на площади 42,0 тыс. га. В 2008 году численность охотничьих промысловых животных оставалась стабильной. Контроль за состоянием лесов, ООПТ, растительного и животного мира осуществляют службы лесничеств, ГУПР, управления охотхозяйства, рыбного, санитарного ветнадзора.

В целях усиления работы по борьбе с незаконной охотой на территории областного биологического заказника «Злынковский» и охотничьих угодий в целом по району создана мобильная группа по предотвращению и выявлению случаев незаконной охоты.

Крупнейшим водным объектом в Злынковском районе является река Ипуть. Кроме Ипути в районе протекают реки Вага, Цата, Каменка, Птунка, Даворка, Грязлинка, Нетеша, Злынка и Ректа. Взяты на учет 87 озер, прудов и копанок (без учета пойменных озер и стариц). Большинство озер используется для отдыха местного населения, любительской рыбной ловли. Произведено зарыбление озер в с. Карпиловка и в ур. Новолюбин, взятых в аренду фермерским хозяйством «Волна», мальком карпа толстолобика и щуки.

Подземные воды используются для питьевого водоснабжения и на производственные нужды. Всего в районе 59 артезианских скважин и 87 колодцев. Использование артезианских вод в 2009 году составило около 650 тыс. м³.

В целях сокращения использования артезианской воды на технические цели в 2009 году эксплуатировался водозабор поверхностной воды для заправки поливочных машин МКП «Коммунальщик».

Очистка сточных вод в районе осуществляется:

- в г. Злынка – на полях фильтрации Злынковского водоканала;
- в р.п. Вышков – на очистных сооружениях Вышковской поселковой администрации (бывшие ОАО спичечная фабрика «Ревпуть»);
- в р.п. Софиевка – на отстойниках спиртового производства «Софиевка» «Брянскспиртпрома»;
- на автопереходе «Красный Камень» – ливневая канализация «Ростек-Брянск»;
- в сельских школах – септики-накопители и малые подземные очистные сооружения;
- ливневых стоков АЗС – местные очистные сооружения и накопители.

Завершены и сданы в эксплуатацию канализация и очистные сооружения г. Злынка (микрорайон И. Рубцовой). Три 24-х квартирных и один 36-ти квартирные дома подключены к очистным сооружениям.

Не завершена реконструкция Вышковских очистных сооружений, неудовлетворительная работа которых может стать причиной трансграничного загрязнения рекой Ипуть реки Сож в Республике Беларусь.

В 2009 год средства на строительство полигона ТБО г. Злынка не выделялись и не осваивались.

Существующая структура природоохранных органов и отсутствие приборов контроля выводят физические факторы воздействия на человека из поля зрения экологического контроля.

В 2009 году во всех школах, детских садах и в библиотеках района, несмотря на сокращение подписки на экологические периодические издания, проводится комплекс природоохранных мероприятий, ведется пропаганда природоохранных знаний. Основными мероприятиями общеобразовательных учреждений являются:

- эколого-биологические выставки «Юннат-2009»;
- акции «Эстафета памяти», «Зеленая планета»;
- конкурсы детского рисунка, проектов учащихся по проблемам защиты окружающей среды «Созвездие» и «Подрост», исследовательских работ «Моя малая Родина», «Юных исследователей окружающей среды», детского творчества «Зеркало природы», Дни защиты от экологических опасностей», «Воды Брянщины»;
- смотр-конкурсы учебно-опытных участков, исследователей-растениеводов, ученических производственных бригад;
- олимпиада «Окно в природу»;

В 2009 году в районе по традиции проводился «Праздник природы».

Природоохранная деятельность и состояние окружающей среды периодически освещаются на страницах районной газеты «Знамя» и находят живой отклик у общественности.

В районе сложилось положительное общественное мнение по недопущению нерационального использования природных ресурсов, о фактах нарушений природоохранного законодательства жители района информируют природоохранные службы.

Карачевский район

Карачевский район расположен в восточной части Брянской области и является промышленно-сельскохозяйственным районом. Территория района площадью 1,42 тыс. км² равнинная, лесостепная. Южная и юго-восточная часть слабохолмистая, северная – равнинная, 70% занята лесами. Средняя плотность населения в районе 26 чел/км², наиболее густонаселенными являются: Вельяминовская, Первомайская, Бережанская сельские администрации и г. Карачев. Район граничит с севера с Хвостовичским районом Калужской области, на востоке – с Хотынецким районом Орловской области, на юго-западе – с Брянским районом, на юге – с Навлинским районом Брянской области.

На территории района находится: г. Карачев (районного подчинения) и 7 сельских администраций. Функционируют 4 лечебно-профилактических учреждения, в том числе 2 больницы на 665 коек и 2 поликлиники на 120 посещений в день.

По территории района проходит железнодорожная линия Орел – Витебск. Тяга тепловая, дорога однопутная, пропускная способность 36 поездов в сутки. В районе протекают несудоходные реки: Снежеть, Ревна, Песочня, Мылинка. По территории района проходит автомобильная дорога Орел – Витебск с асфальтовым покрытием, ширина проезжей части дороги – 7,7 м, полотна – 15 м. Территорию района пересекают нефте-, газо-, и продуктопроводы. Магистральный газопровод диаметром 529 мм имеет протяженность 43 км. Протяженность нефтепровода «Дружба» (2 нитки) составляет 84 км, в том числе диаметром 1200 мм – 42 км, диаметром 1020 мм – 42 км. Продуктопровод «Брянск-Самара» диаметром 529 мм имеет протяженность 82 км.

В период с ноября по март месяц преобладает ветер северо-восточного направления, с апреля по октябрь юго-западного направления. Средняя температура воздуха в июле +18°, в январе -9°.

Население района на начало 2009 года составляет по данным статистики 36036 человек, по сравнению с 2008 годом население уменьшилось на 194 человека. Из общей численности населения, в городе проживает 19420 человек, в сельской местности 16616 человек. По возрастному составу население района состоит из следующих групп: моложе трудоспособного возраста – 5591 человек, трудоспособного возраста – 22100, человек, старше трудоспособного возраста – 8520 человек. По данным статистики за 2009 год родилось 391 человек, умерло – 649 человек. Основными причинами смерти являлись сердечно-сосудистые заболевания, новообразования и гибель от алкоголя, травм и аварий. В районе за прошедший год зарегистрировано 236 браков и зарегистрировано 173 развода. За год прибыло в район – 927 человек, выбыло – 839 человек. По демографической ситуации население района стареет. Напряженность демографической ситуации связана со значительным ухудшением здоровья населения и ухудшением его возрастной структуры в сторону старения населения района. Социально-экономическая

обстановка в районе складывается трудной, из-за того, что основные предприятия района и сельское хозяйство работает убыточно, имеются долги по заработной плате на сельхозпредприятиях района. Район становится дотационным по оплате заработной платы работникам бюджетной сферы. Для улучшения положения района в сфере экономики и развития производства необходимы инвестиции в основной капитал, ликвидация диспаритета цен на энергоносители и производимую продукцию сельскохозяйственного и промышленного производства.

В районе имеется 140800 га земель, из них: земли сельхозназначения – 85265 га, земли промышленности – 2934 га, земли природоохранного назначения – 456 га, земли лесного фонда – 38865 га, земли фонда перераспределения – 8524 га, земли поселений – 5220 га. За сельхозпредприятиями закреплено 70628 га сельхозугодий, в т.ч. пашни-27706 га, залежь составляет – 6960 га. Состояние почвенного покрова не удерживается, деградация земель происходит из-за уменьшения содержания гумуса. Управление земельными ресурсами производится органами местного самоуправления. В районе неудовлетворительно решается проблема сбора и утилизации бытовых отходов, очистки сточных вод в зоне индивидуальной жилой застройки. Планово-регулярная очистка от отходов организована только в г. Карачеве и в населенных пунктах Масловка, Вельяминово, Березовский, Дунаевский. В некоторых населенных пунктах санитарная очистка вообще не организована. В неудовлетворительном состоянии находится городской полигон твердых бытовых отходов. На полигонах в населенных пунктах Вельяминово, Дунаевский, Теплое не всегда соблюдается технология захоронения отходов. Большинство индивидуальных жилых домов г. Карачева и сельских населенных пунктах канализованы в отстойники и выгреба. Вопросы строительства централизованных систем канализации не решаются. Эксплуатация выгребов ведет к загрязнению почвы и грунтовых вод азотными, фосфатными соединениями, микроорганизмами.

Одним из источников загрязнения почвы являются пестициды и агрохимикаты, в т.ч. пришедшие в негодность и обезличенные. По состоянию на 1.01.10 г. в районе хранится 7,7 т обезличенных и непригодных к использованию пестицидов, в т.ч на территории бывшей ОАО «Карачевсельхозхимия» – 6,6 т, остальное хранится в хозяйствах района. В 2002 году в районе началось строительство нового полигона ТБО. Предположительно в 2012 году начнется эксплуатация 1 карты полигона ТБО.

К важнейшим приоритетным факторам окружающей среды, характеризующим санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, относится атмосферный воздух. В течение последних 5 лет ситуация с состоянием атмосферного воздуха в районе остается относительно стабильной. Количество вредных веществ выброшенных в атмосферный воздух в 2009 году, по сравнению с 2008 годом снизилось на 8,1 т или на 6,3%. За 2009 год промышленными предприятиями в воздух выброшено 428,2 т загрязняющих веществ, что лишь на 1,1% меньше, чем в 2008 году.

Произошло это за счет снижения производства и перевода на газовое топливо некоторых котельных. Анализ экологического мониторинга по изучению состояния загрязнения атмосферного воздуха в зонах размещения промышленных предприятий подтверждает влияние предприятий на состояние воздуха. В зонах жилой застройки, попадающих под влияние промышленных выбросов и выбросов транзитного транспорта, проживает 3401 человек. Приоритетными загрязняющими веществами атмосферного воздуха в районе являются: окислы азота, двуокись серы, фенол, формальдегид, пыль, окислы углерода, углеводороды.

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха по территории района является транзитный транспорт, только в черте г. Карачева в 2009 г. выбросы от транзитного автотранспорта составили 931 т. (в 2008 г. – 860 т), в 2007 году – 846 т, в 2006 г. – 815 т. В 8,66% проб атмосферного воздуха отобранных по ул. Первомайской (где проходит автодорога Орел-Витебск) содержание двуокиси азота превышает ПДК, в 6,7% проб двуокись серы превышает нормы ПДК. Население, проживающее вблизи этой трассы, испытывает вредное воздействие таких токсичных веществ, как двуокись азота, окись углерода, свинец, углеводороды, бенз(а)пирен, двуокись серы, формальдегид. Промышленными предприятиями района, неудовлетворительно решаются вопросы организации санитарно-защитных зон. На предприятиях з-д «Электродеталь», ОАО «Машины и Запчасти», ОАО «Металлист», ООО «Интерьер-Промысел», не разработаны проекты организации санитарно-защитных зон. В санитарно-защитных зонах предприятий г.Карачева проживает 715 человек. На промышленных предприятиях насчитывается 308 организованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу, из них только 83 или 27% оснащены очистными приборами и устройствами очистки отводящих газов. На долю асфальтобетонных заводов ГУП ДЭП 46 и ДСУ №6 приходится 16% валового объема выбросов загрязняющих веществ. Но при этом асфальтобетонный завод ДСУ № 6 работает на мазуте. АБЗ ГУП ДЭП 46 газифицирован.

В целом в 2009 году положение дел с обеспечением населения района доброкачественной водой не улучшилось. Финансовые средства в 2009 году из районного бюджета на улучшение санитарно-экологического и технического состояния объектов водоснабжения фактически не выделялись. По состоянию на 1 января 2010 года в районе не отвечают санитарным нормам 40% скважин от общего количества, 15 водопроводов или 29,4%, 61 колодец (45%). В районе неудовлетворительно решается вопрос организации обслуживания объектов водоснабжения. Сельскохозяйственные предприятия и предприятия ЖКХ не имеют достаточной базы для обслуживания артезианских скважин и водопроводов, а в сельских администрациях такая база совсем отсутствует. В результате на водопроводах, скважинах, очистных сооружениях не проводятся плановые ремонты, а неисправности и аварии устраняются не своевременно. Особенно в неудовлетворительном состоянии находятся объекты водоснабжения на сельхозпредприятиях.

Помещения насосных станций находятся в неудовлетворительном техническом и санитарном состоянии, нарушена герметизация оголовков артезианских скважин, водоразборные колонки неблагоустроены. В районе не создан обменный фонд глубинных насосов, вышедшие из строя глубинные насосы оперативно не меняют. Около 10% сельского населения пользуются водой из колодцев и родников. Колодцы и родники снабжаются водой из верхнего водоносного горизонта, который недостаточно защищен от поверхностных источников загрязнения. В неудовлетворительном санитарно-техническом состоянии находится городской водопровод: 13% водопроводных линий изношены и требуют замены. Из 58 имеющихся колонок 50 (88%) не отвечают санитарным нормам. Пологи на колодцах колонок деревянные, местами разломаны, сами колодцы не подняты выше уровня земли, отмостки вокруг колодцев отсутствуют, колодцы заполнены водой. При сложившейся системе эксплуатации водопроводов, вода на верхние этажи жилых домов поступает только при работе подпитывающих насосов. Запорной арматуры на водопроводных сетях недостаточно, а часть имеющихся задвижек не исправна. При устранении аварий, поврежденный участок водопровода не перекрывается, и вода отключается при отключении всего водозабора, город полностью остается без воды до момента устранения аварии. Не проводятся плановые промывки водопроводных сетей и внутридомовых водопроводов, что приводит к вторичному загрязнению воды и вызывает многие жалобы населения. Если все пробы, отобранные из артезианских скважин, отвечают санитарным нормам, то 14,6% проб воды отобранных из водопровода не отвечают санитарным нормам по химическим показателям. На большинстве водопроводов не организован производственный лабораторный контроль за качеством питьевой воды, отсутствует такой контроль и за качеством воды колодцев и родников. Неудовлетворительное санитарно-техническое состояние объектов водоснабжения, отсутствие регулярного производственного лабораторного контроля за качеством питьевой воды, может привести к массовым кишечным заболеваниям среди населения. В 2001 году в населенном пункте Лужецкое зарегистрирована вспышка вирусного гепатита, одним из факторов заболеваемости явилось неудовлетворительное состояние воды из поселкового водопровода.

Результаты санитарно-гигиенического мониторинга за состоянием водных объектов показывают, что в 2009 году санитарное состояние открытых водоемов оставалось неудовлетворительным. Основной причиной загрязнения открытых водоемов является сброс неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод. В с. Вельяминово, сточные воды в количестве 285 м³/сут. (8,5 тыс. м³/месяц) сбрасываются в р. Снежить без всякой очистки. Имеющиеся очистные сооружения и канализационные насосные станции заброшены, не эксплуатируются, разукомплектованы, в течение 9 лет идет аварийный сброс сточных вод в р. Снежить. В п. Дунаевский сточные воды от жилых домов в количестве 104 м³/сут. (3120 м³ в месяц) без всякой очистки сбрасываются в овраг. В п. Теплое на очистных сооружениях сточные воды без очистки сбрасываются в отводящую канаву.

Очистные сооружения в течение 25 лет не ремонтировались и находятся в неудовлетворительном санитарно-экологическом состоянии.

Фактически без всякой очистки сбрасываются сточные воды Юрасовского спиртзавода. Имеющиеся на заводе пруды – отстойники не обеспечивают эффективную очистку поступающих стоков, в течение 15 лет не очищались и превратились в дополнительный источник загрязнения р. Снежень.

Основным источником загрязнения р. Снежень являются городские очистные сооружения, которые полностью не обеспечивают надлежащую очистку поступающих стоков. Эффективность работы карт полей фильтрации составляет 30%. На очистных сооружениях фактически отсутствуют иловые площадки, мероприятия по капитальному ремонту карт полей фильтрации и всех очистных сооружений не проводятся. В результате в 2009 году с городских очистных сооружений в р. Снежень было сброшено 382,2 т загрязняющих веществ. В городе Карачеве отсутствует ливневая канализация, город расположен с уклоном в сторону р. Снежень. Во время таяния снега и выпадения дождя все сточные воды без очистки поступают в реку, неся с собой загрязняющие вещества, смытые с поверхности земли и покрытий нефтепродукты. За год в реку поступает около 870 т загрязняющих веществ.

Всего в 2009 году в открытые водоемы, в основном в р. Снежень, сброшено 1308 тыс. м³ не очищенных или недостаточно очищенных сточных вод, в 2008 году было сброшено 1267 тыс. м³, сточных вод, содержащих 1412 т загрязняющих веществ. Преобладающими веществами, загрязняющими водоемы, являются: органические вещества, соединения азота, фосфаты, хлориды, сульфаты, поверхностно-активные вещества. Так же вызывает тревогу высокий уровень микробного загрязнения водоемов используемых для массового отдыха населения. В 2009 г. не отвечало санитарным нормам качество воды в водоемах: водоем д. Барановка, р. Снежень, пруд д. Рясник, обводненный карьер в жилом городке ГУП ДЭП № 46, пруд у лесхоза. Купание в этих водоемах представляет реальную угрозу для здоровья населения.

Леса в Карачевском районе произрастают на площади 36348 га. В лесхозе имеется 4 лесничества: Карачевское – 7919 га, Первомайское – 7925 га, Желтоводьское – 11487 га, Красноармейское – 9517 га. Покрытые лесом земли составляют 33503 га, из них лесные культуры – 8209 га, не покрытые лесом земли – 676 га, несомкнувшиеся лесные культуры – 534 га, лесные питомники – 22 га. Средний возраст хвойных пород – 49 лет, в том числе сосны – 51 год, ели – 31 год, лиственницы – 63 года. Средний возраст твердолиственных пород – 74 года, мягколиственных – 44 года.

Земли природоохранного назначения. Дюнные всхолмления, расположенные у н.п. Рясники около г. Карачева на левобережье р. Снежень и по опушкам сосняков, площадью 10 га, представляют научную ценность.

Участок леса с единственным в области и в России местом произрастания рябчика шахматного (растение занесено в Красную книгу РФ). Располо-

жен участок леса в 1,2 км от станции Мылинка в 9 квартале Карачевского опытного лесхоза. Природоохранная ценность имеет участок, на котором сохраняется редкий вид растений, площадью 2,8 га. Запрещается сенокосение и пастьба скота, рубки леса.

Лесной заказник «Рудаки» расположен в Карачевском лесничестве в кварталах 48-58, относится к особо охраняемым заказникам, имеет научное и историческое значение, площадь заказника – 1015 га. Запрещается сплошная лесосечная рубка древесины, разрешаются рубки ухода и санитарные рубки.

Лесной заказник «Одринская дача» расположен в Красноармейском лесничестве в кварталах 50-60 опытного лесхоза, является санитарно-оздоровительной зоной, запрещена сплошная лесосечная рубка древесины, разрешены санитарные рубки и рубки ухода, площадь заказника – 1048 га.

Земли и объекты историко-культурного назначения. Археологическое селище Рессета 11-12 веков, расположено в урочище Кресты, вдоль края первой надпойменной террасы правого берега р. Рессета, площадью 0,88 га. Запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, угрожающая состоянию и сохранности охраняемого объекта.

Карачев, городище (древнерусский г. Карачев (XII-XIII, XIV-XVII века), расположен в центральной части города, (площадь К. Маркса). Площадь археологического памятника – 8,58 га. Городище является остатками древнерусского г. Карачева, впервые упомянутого в Ипатьевской летописи XI века. На территории памятника запрещается всякая хозяйственная деятельность, угрожающая состоянию и сохранению объекта.

Поселение эпохи бронзы – расположено в 1,5 км к северо-востоку от села Дроново на мысу правобережной террасы р. Снежень. Площадь, занимаемая археологическим памятником 0,06 га. На территории расположения памятника запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, угрожающая состоянию и сохранности объекта.

Постановлением администрации Брянской области от 31 октября 2005 г. №572, на территории Карачевского района на общей площади 27,6 тыс. га, образован государственный природный биологический заказник областного значения «Карачевский». Цель организации заказника: завоз, временное вольерное содержание и выпуск зубров на волю, при поддержке Всемирного фонда дикой природы. Основными задачами заказника являются:

- восстановление вольноживущей популяции зубров в Брянской, Орловской и Калужской областях РФ;
- сохранение биологического разнообразия и воспроизводства ценных видов охотничьих животных на северо-востоке Брянской области;
- проведение биологических мероприятий с целью создания наиболее благоприятных условий обитания охраняемым объектам животного мира;
- пропаганда передового опыта охраны природы и животного мира.

В результате аварии на Чернобыльской АЭС, часть территории района была загрязнена радиоактивными элементами. Плотность загрязнения составляла 1-4 Ки/км². За последние 10 лет были выполнены замеры радиоак-

тивности специалистами Росгидромета. По представленным ими данными с загрязненных территорий нашего района был снят статус загрязненных территорий.

Клетнянский район

Атмосферный воздух. На территории Клетнянского района действует 206 предприятий. Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются Клетнянское ДРСУ, ОАО «Брянскавтодор», лесхоз, лесокомбинат, сырзавод, хлебозавод, мебельная фабрика, ООО «Надва», ООО «Клетнянский лес». Промышленными предприятиями района проводится определенная работа по охране атмосферного воздуха. Практически на всех предприятиях назначены ответственные лица за охрану окружающей среды, имеются проекты ПДВ.

Водные ресурсы. Глубина водоносного комплекса составляет от 12 до 80 м. Воды пресные, гидрокарбонатные, кальциевые, обладают хорошими питьевыми качествами.

Гидрографическая сеть района относится к бассейну р. Ипуть. В западной части района протекает р. Ипуть с левым притоком р. Вороница. Вся остальная территория дренируется рекой Надва (левым притоком р. Ипуть) в которую впадают реки Лутенка, Задня, Опороть, Дрегина, Быстрая. Кроме этого в районе протекают речки Радуш, Клетенка, Черная. Имеется 33 озера зеркальной площадью 481 га, 32 родника. Глубина рек от 0,3 до 2,5 м.

Контроль за состоянием водных ресурсов и объектов в районе осуществляет ФГУЗ «Центр гигиены в г. Жуковка» по Клетнянскому району, Клетнянское МУП «Клетня-Сервис» и специалист по охране окружающей природной среды при администрации района. На территории Клетнянского района находится 110 водонапорных башен, 53 башни не работают и подлежат ликвидации.

Основными природопользователями по добыче подземных вод являются ОАО «Клетнянский хлебозавод», ОАО «Клетнянский сырзавод» и МУП «Клетня-Сервис», которые имеют лицензии на право пользования подземными пресными водами.

Центральным водоснабжением охвачено 82% населения района, около 18% сельского населения пользуется водой из нецентрализованных источников водоснабжения с содержанием железа выше предельно-допустимой концентрации.

На территории района расположены два очистных сооружения. Одно из них находится на балансе Клетнянского МУП «Клетня-Сервис» и работает удовлетворительно из-за неполной загруженности, что ведет к нарушению технологического процесса очистки вод. Второе находится на балансе ОАО «Клетнянский сырзавод».

Земельные ресурсы, почвы. Преобладающими типами почв района являются дерново-слабоподзолистые, дерново-подзолистые, темно-серые, лесные глеватые и глеевые. В соответствии с действующим законодательством управление земельными ресурсами, до разграничения государственной соб-

ственности на землю, осуществляется местными органами власти в пределах их полномочий.

Общая площадь земель в административных границах района составляет 158284 га, в том числе сельскохозяйственных угодий по всем категориям земель занимают 29017 га, из них пашня – 19393 га.

Сельское хозяйство. В районе за прошедший год сельскохозяйственным производством занимались 11 коллективных сельхозпредприятий и 7 крестьянско-фермерских хозяйств. Общая площадь посевов сельскохозяйственных в указанных категориях хозяйств составляет 7419 га. Кроме этого в личных подсобных хозяйствах района было посеяно 1086 га посевов с/х культур.

Под урожай 2009 года было внесено 622,6 действующего вещества минеральных удобрений или по 9,1 кг действующего вещества на 1 га посевов. Минеральные удобрения вносились на 1664 га. Органических удобрений внесено 1750 га на площади 60 га.

Радиационное загрязнение. Естественная радиоактивность почв обусловлена в основном содержанием в них урана, радия, тория и изотопы калия, обычно в почвах они находятся в сильно рассеянном состоянии и распределяются относительно равномерно.

Для уточнения радиоактивной обстановки специалистами Центра «Агрохимрадиология» в 1991 году проведено детальное обследование на плотность загрязнения сельхозугодий цезием-137. Всего проверено 46196 га, в том числе пашни 30684 га, сенокосы и пастбища – 15512 га. В результате проведенных проверок выявлено, что все сельхозугодия относятся к 1 группе загрязнения (до 1 Ки/км²). На почвах с этой плотностью загрязнения все виды работ ведутся без ограничений.

Особое место среди факторов, негативно влияющих на окружающую среду, занимают тяжелые металлы, к которым относятся химические элементы с атомной массой свыше 50, обладающие свойствами металлов или металлоидов. В 2005 году ОГУ «Брянскагрохимрадиология» в 5 хозяйствах района (Слава, Родина, Лесной, Клетнянский и Россия) было проведено исследование почв на содержание тяжелых металлов. Результаты агрохимического обследования показали, что содержание тяжелых металлов в почвах хозяйств не превышают ПДК.

На территории района в трех хозяйствах находится 4769 кг обезличенных пестицидов (СПК Родина д. Мужиново, СПК Восход д. Синицкое, СПК Лесное д. Мармазовка).

Лесные ресурсы. В 2009 году зарегистрировано 12 лесных пожаров на площади 42,0 га. Перед началом пожароопасного периода для организации борьбы с лесными пожарами Клетнянский участок «Лесопожарной службы Брянской области» отремонтировал всю противопожарную технику.

Работники лесной охраны за 2009 год составили 55 протоколов о лесонарушениях, из них:

- за незаконную рубку леса 18 протоколов на сумму 4,092 млн. руб;
- за нарушение санитарных правил в лесу – 1 протокол;

- за нарушение правил заготовки древесины – 19 протоколов;
- за нарушение иных требований законодательства РФ – 17 протоколов;

Все материалы о лесонарушениях переданы в РОВД, по которым возбуждены уголовные дела, по 5 делам из 18 предъявлены штрафные санкции на 368,1 тыс. руб.

Животный мир. Государственный и муниципальный контроль за охраной животного мира и рыбных запасов ведется со стороны Клетнянского лесхоза, правления охотников и рыболовов, районной оперативной бригадой по борьбе с браконьерством, руководителем оперативной бригады является заместитель главы администрации района. На территории Клетнянского района созданы и работают 4 охотобщества, на учете в которых состоят 1250 охотников.

На территории Клетнянского и Мглинского районов расположен Государственный заказник Федерального значения «Клетнянский» площадью 30,0 тыс. га. Государственный заказник создан для сохранения популяции диких охотничьих животных. На территории заказника запрещена охота, рыбная ловля, сенокошение, заготовка корья, сбор ягод и грибов, неорганизованный туризм, выпас скота, рубка леса главного пользования. Также в районе имеются 3 особо охраняемых природных территории это: «Клетнянский партизанский лес», «Надва – Опороть» и «Галое болото», которые уникальны и не имеют аналогов в Брянской области.

Площадь пригодная для обитания животного мира составляет в районе 153844 га. На территории района обитают такие животные как: лось, кабан, косуля; хищные – волк, лисица, медведь; другие животные – белки, куницы, хорь, выдры, бобры, горностай, барсук, рысь; птицы – глухарь, рябчик, тетерев и др.

Силами общества охотников и работниками Госзаказника на территории района проводились биотехнические мероприятия и разъяснительная работа. Было проведено 20 рейда по охране животного мира, при которых были обнаружены нарушения правил охоты и составлено 13 протоколов.

Отходы. В 2009 году в п. Клетня образовалось и вывезено на полигон более 3,3 тыс. м³ производственных и бытовых отходов. Клетнянским МУП ЖКХ заключено 39 договоров с предприятиями и организациями, предпринимателями о вывозке и хранении производственных и бытовых отходов.

Основная экологическая проблема района заключается в захламлении твердыми бытовыми отходами зелёной зоны п. Клетня. В 2009 году при проведении рейдов обнаружено 5 несанкционированных свалок. На данный момент администрацией района совместно с МУП «Клетня-Сервис» организован вывоз мусора из частного сектора на поселковый полигон.

Клинцовский район

Клинцовский район располагается в юго-западной части Брянской области и граничит с Унечским, Стародубским, Климовским, Новозыбковским, Гордеевским и Суражским районами.

Рельеф местности характеризуется как пологоволнистый. В структуре народного хозяйства доминирующую роль играют промышленность и торговля.

В районе насчитывается около 70 природопользователей.

Атмосферный воздух. Основным источником загрязнения атмосферного воздуха является автотранспорт – на него приходится около 70% общего валового выброса загрязняющих веществ. В отработанных газах автомобилей содержится около 200 наименований загрязняющих веществ, большинство из которых токсичны. Среди вредных веществ, выбрасываемых карбюраторными автомобилями в окружающую природную среду, наибольшее количество приходится на оксид углерода, углеводороды, оксид азота, соединения свинца; в отработавших газах дизельного автотранспорта содержатся: углеводороды, оксиды азота, сажа, формальдегиды. Контроль токсичности выхлопных газов автомобилей проводится ежегодно во время технических осмотров. В предыдущие годы проведена работа по переводу асфальтобетонных заводов, объектов соцкультбыта на газовое топливо. Большое внимание вопросу охраны атмосферы уделяется заводом силикатного кирпича. На этом предприятии установлены и регулярно очищаются фильтры и другое оборудование по очистке производственных выбросов в атмосферу.

Поверхностные и подземные воды. В районе проведена работа по инвентаризации имеющихся артезианских скважин и лицензированию на право пользования подземными водами. Эксплуатацию артскважин осуществляют МУП «ЖКХ Клинцовского района», сельхозпредприятия района, санаторий «Затишье», ЗАО «Клинцовский силикатный завод» и ряд других предприятий района. У части скважин требуют ремонта павильоны и ограждения.

С целью уменьшения водопотребления на заводе силикатного кирпича вода после очистных сооружений используется на производственные нужды.

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Брянской области в г. Клинцы, Клинцовском, Гордеевском и Красногорском районах Брянской области регулярно осуществляет контроль за состоянием поверхностных, подземных вод и источников питьевого водоснабжения (табл. 3.6-3.8).

Таблица 3.6 – Характеристика водоемов Клинцовского района

Показатели	Водоемы 1 категории			Водоемы 2 категории		
	Всего проб	из них не со-ответ. СН	% неуд. проб	Всего проб	из них не со-ответ. СН	% неуд. проб
1. Санитарно-химические	9	0	-	9	0	-
2. Микробиологические	12	0	-	9	7	77,7
3. Радиологические	0	0	-	0	0	-
4. Паразитологические	3	0	-	6	0	-

Таблица 3.7 – Контроль за состоянием подземных вод Клинецовского района

Показатели	Источники централизованного водоснабжения			Источники нецентрализованного водоснабжения		
	Всего проб	из них не соответ. СН	% неуд. проб	Всего проб	из них не соответ. СН	% неуд. проб
1. Санитарно-химические	79	7	8,9	7	0	-
2. Микробиологические	94	5	5,3	34	7	20,6
3. Радиологические	0	0	-	0	0	-

Таблица 3.8 – Состояние источников питьевого водоснабжения

Источники	Всего источников	Из них не отвечает СН
централизованные	78	6
децентрализованные	440	148

Земельные ресурсы. Контроль за целевым использованием земель осуществляет территориальный (межрайонный) отдел по Клинецовскому району, городу Клинцы, Красногорскому и Гордеевскому районам управления Роснедвижимости по Брянской области.

Градация земель по категориям осуществляется в соответствии с их целевым использованием, для обеспечения правовой защиты земель от необоснованного изменения их целевого использования. Учет земель по угодьям ведется в соответствии с их фактическим использованием.

В 2009 году площадь территории Клинецовского района составила – 129137 га.

Баланс земель территории Клинецовского района выглядит следующим образом:

- земли сельскохозяйственного назначения – 95749 га
- земли населенных пунктов – 5784 га
- земли промышленности – 1299 га
- земли особо охраняемых территорий – 41 га
- земли гослесфонда – 23495 га
- земли водного фонда – 267 га
- земли запаса – 2502 га

Общая площадь посевов под урожай 2009 года составила 19299 га.

Для повышения плодородия почвы на поля хозяйств района внесено всего удобрений:

- минеральных – 961 т,
- органических – 51213 т,
- химических средств защиты растений – 11,405 т.

Полезные ископаемые. В районе добывают следующие полезные ископаемые: песок, торф, мел, воду, в т.ч. минеральную, глину. Основным добытчиком мела является завод силикатного кирпича. В результате разработки карьеров в н.п. Смолевичи вода в колодцах опустилась на несколько метров.

Песчаный карьер у п. Мельяковка заводом силикатного кирпича рекультивирован и сдан как водоём. Добычу минеральных вод ведёт ЗАО «Брянскагроздравница» санаторий «Затишье». Разработку песков осуществляют в основном дорожные организации района. На все виды деятельности имеются лицензии.

Лесные ресурсы. Общая площадь земель лесного фонда Клинцовского района составляет 41438 га. Лесные земли всего – 39319 га, в том числе продуктивные покрытые лесом земли занимают площадь 38432 га, из них лесные культуры – 12978 га. Лесные земли, не покрытые лесной растительностью, составляют 888 га, в том числе фонд лесовосстановления – 397 га. ГУ «Клинцовское лесничество» в соответствии с лесным Кодексом Российской Федерации организует работы по защите, воспроизводству лесов с одновременной продажей лесных насаждений для заготовки древесины организациям и гражданам для собственных нужд. Основные виды лесопользования – рубки ухода: уход за молодняками, прореживание, проходные рубки, также санитарно-оздоровительные мероприятия: санитарные выборочные рубки и сплошные санитарные рубки. В 2009 году на территории Клинцовского района проводили заготовку древесины следующие лесопользователи: ГУП «Клинцовский лесхоз» и ООО «Сельхозхимия», ИП Балабин А.С., ИП Шеремет Т.М., ООО «Сем-М», СПК «Родина», которыми на территории Клинцовского района было проведено рубок ухода на площади 139 га с ликвидным запасом 2,2 тыс. м³, в том числе:

- уход за молодняками на площади 56 га;
- рубка прореживания 53 га – 1,3 тыс. м³;
- проходные рубки – 30 га – 0,9 тыс. м³.

Кроме того, проведены санитарно-оздоровительные мероприятия на площади 230 га, в том числе: санитарные выборочные рубки на площади 200 га, санитарные сплошные рубки на площади 26 га, очистка леса от захламленности на площади 4 га. Вырублено поврежденной, сухостойной ветровой древесины в количестве 9,4 тыс. м³.

Таблица 3.9 – Объем мероприятий по охране и защите лесов по Клинцовскому району в 2009 году

Наименование работ	План, км.	Факт, км.
Устройство минерализованных полос	307	307
Уход за минерализованными полосами	1390	1390
Ремонт дорог противопожарного назначения	6	6
Установка мест отдыха, шт.	3	4
Изготовление аншлагов, шт.	21	21
Изготовление и устройство шлагбаумов, шт.	8	8
Строительство дорог противопожарного назначения	2	2

В 2009 году отпущено населению Клинцовского района и г. Клинцы 6,48 тыс. м³ древесины с корня для собственных нужд на площади 277 га. В том числе по распределению администрации района и администрации города

Клинцы по санитарно-выборочным рубкам –1,68 тыс. м³. на площади 67 га. Отпущено ветровальной буреломной и сухостойной древесины 4,8 тыс. м³ на площади 210 га.

Животный мир. В районе имеются два охотничьих хозяйства и комплексный государственный охотничий заказник областного значения «Клинцовский» общей площадью 15,3 тыс. га для сохранения биологического разнообразия и воспроизводства ценных видов охотничьих животных на северо-западе Брянской области.

Таблица 3.10 – Численность основных видов диких животных по заказнику «Клинцовский»

№ п/п	Вид охотничьих животных	Численность по заказнику
1	Белка	240
2	Горностай	140
3	Заяц русак	95
4	Кабан	40
5	Косуля	54
6	Куница	38
7	Лисица	30
8	Лось	22

Редкие и исчезающие виды: черный аист, беркут, барсук, дрофа, выдра, выхухоль. Использование: на все виды охотничьих животных охота проводилась за исключением лося. Охрана животного мира: охрана осуществляется штатным персоналом охотхозяйств, егерем заказника «Клинцовский».

Таблица 3.11 – Численность основных видов диких животных по Клинцовскому району по ЗМУ 2009 года

№ п/п	Вид охотничьих животных	Численность охотхозяйства «Родник»	Численность РОО и Р	Всего по району
1	Белка	459	370	829
2	Горностай	54	80	134
3	Заяц русак	78	270	348
4	Кабан	73	40	113
5	Косуля	90	70	160
6	Куница	75	140	215
7	Лисица	27	130	157
8	Лось	26	18	44

Радиационная обстановка. По состоянию на 1 января 2010 года на территории Клинцовского района расположены 108 населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 1997 г. № 1582 «Об утверждении перечня населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного за-

грязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС», с населением 21155 человек. Из них: – к зоне отселения отнесены 23 населенных пункта, с населением 2540 чел.; к зоне проживания с правом на отселение отнесены 46 населенных пунктов, с населением 9998 чел.; к зоне проживания с льготным социально-экономическим статусом отнесены 39 населенных пунктов, с населением 8617 чел., 8 населенных пунктов Клинецовского района расположены вне зон радиоактивного загрязнения с населением 181 человек.

В 2009 году по Клинецовскому району превышение допустимого уровня МЭД гамма-излучения (30 мкР/час) было зарегистрировано в следующих населенных пунктах: Веприн (до 43 мкР/час), Лесновка (до 37 мкР/час), Кипень (до 40 мкР/час) и Писаревка (до 36 мкР/час).

В результате проводимого Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Брянской области в г. Клинцы, Клинецовском, Гордеевском и Красногорском районах Брянской области радиационно-гигиенического мониторинга (РГМ) за пищевыми продуктами личных подсобных хозяйств, проведенного в 2009 году, установлено: на территории Клинецовского района продолжают регистрироваться пищевые продукты с содержанием радионуклидов Чернобыльского происхождения выше установленных нормативов.

В 2009 году по Клинецовскому району с повышенным содержанием радионуклидов были зарегистрированы пробы молока, мяса дичи, грибов и лесных ягод: 5,8% от общего числа исследованных на содержание радионуклидов проб молока, 60,0% проб грибов, 81,8% лесных ягод и 100% мяса дичи не соответствовали требованиям СанПиН 2.3.2.078-01 «Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов» по содержанию радионуклида ^{137}Cs .

Максимальное значение содержания ^{137}Cs в молоке составило 456,7 Бк/л, при нормативе до 100 Бк/л; в грибах – 6751,0 Бк/кг, при нормативе 500 Бк/кг; в лесных ягодах – 5370,0 Бк/кг, при нормативе 160 Бк/кг; в мясе дичи – 1382,0 Бк/кг, при нормативе до 320 Бк/кг.

Поскольку в рационе питания жителей района вышеуказанные продукты питания занимают не последнее место, то вклад данного вида пищевой продукции в формирование дозы внутреннего облучения весьма ощутим. Данный факт увеличивает риск возникновения онкологических заболеваний.

Таким образом, во избежание употребления загрязненных радионуклидами пищевых продуктов, все основные дозообразующие продукты (молочные и мясные продукты личных подсобных хозяйств, дикорастущие продукты (независимо от места сбора), дичь, мед, рыба местных водоемов, лекарственные травы) перед употреблением необходимо проверять на содержание радионуклидов ^{137}Cs .

Экологическое образование. В школах района проводится большая работа по организации экологического образования как при проведении уроков, так и во внеурочное время. Учащиеся школ участвуют в акциях, районных и областных конкурсах, исследованиях, участвуют в соц. проектах, внося свой посильный вклад в сохранение окружающей среды.

С ноября 2009 года в школах района проведен конкурс «Моя малая Родина». В нем приняло участие 13 школ района. Представленный материал исследовательских работ из Коржово-Голубовской, Мартьяновской, Киваевской, Гута-Корецкой школ имел большую практическую направленность. В своих работах учащиеся представили материал по изучению региональных особенностей природы, исторических социальных и экологических проблем. Победителям районного конкурса стали учащиеся 9 класса Коржово-Голубовской СОШ в номинации «Гуманитарно-экологическое наследие».

В номинации «Традиционная материальная культура» победителями стали: коллективная работа «Экологическое исследование села» учащихся 10-11 классов Киваевской СОШ, работа учащегося Рудня-Голубовской школы и Гута-Корецкой школы.

В марте 2009 года был проведен детский экологический форум «Зеленая планета 2009». Для участия в районном форуме были рассмотрены представленные материалы по 2 номинациям: «Жизнь леса и судьбы людей» – литературный конкурс и «Зеленая планета глазами детей» – конкурс фотографий и рисунков. По номинации «Зеленая планета глазами детей» были представлены 23 работы из школ района. Проведенный районный детский конкурс показал возросший интерес к природоохранной работе.

Согласно плану работы отдела образования и в целях поддержки общественно значимой деятельности, привлечения внимания детей и подростков к актуальным проблемам района в период с ноября 2009 года в школах района прошла районная акция «Летопись добрых дел по сохранению природы».

В ходе проведения акции учащимися школ проведены исследования природных источников, осуществлена практическая природоохранная работа. Члены жюри отметили высокий уровень представленных работ, особенно были выделены работы учащихся школ: Кожово-Голубовской, Киваевской, Оболешевской.

В целях воспитания бережного и внимательного отношения к природе, обучения умению выражать любовь к ней средствами художественного творчества в феврале 2009 года на базе Первомайской СОШ прошел районный конкурс детского творчества «Зеркало природы».

В конкурсе приняли участие школьники из 17 школ района. На районный конкурс были представлены работы по 4 номинациям: «Флористка», «Природа и творчество», «Резервы» и «Природа и творчество».

Работы, представленные на районный конкурс в этих номинациях отличались по содержанию, художественному воплощению, технике исполнения, ярко отражали талант и фантазию учащихся. Высокую активность проявили ученики Вьюнковской, Коржово-Голубовской, Песчанской, Мартьяновской, Рожновской школ.

В соответствии с планом работы отдела образования на 2009-2010 учебный год в целях привлечения внимания учащихся к проблемам охраны объектов природных территорий, оказания им реальной помощи, пробуждение чувства гордости за наше природное и культурное достояние с марта по апрель 2009 года была проведена акция «Марш парков Брянщины». В шко-

лах района прошли конференции, лекции, беседы, экологические праздники, тематические выставки, митинги и т.д. В ходе данных мероприятий ученики школ района внесли определенный вклад по благоустройству прилегающих к школам территорий.

На базе Киваевской и Первомайской школ прошла районная выставка «Юннат-2009».

С целью изучения и рационального использования водных ресурсов Брянщины в период с июня по октябрь 2009 г. в школах района проведен конкурс «Вода Брянщины». С июня по октябрь 2009г. проведен районный конкурс «Юных исследователей окружающей среды».

С ноября 2009г. по январь 2010 года в школах района прошел районный конкурс «Моя малая Родина».

Климовский район

Климовский район расположен в юго-западной части Брянской области. Ранее входил в состав Черниговской, затем Гомельской губерний. С 1927 по 1929 год – в составе Брянской губернии. С 1929 до середины 1937 года относился к Западной области Клинцовского округа. С 1937 до середины 1944 года входил в состав Орловской области как самостоятельный район.

Территория Климовского района является неотъемлемой частью территории Брянской области, входящей в состав Российской Федерации, общая площадь района составляет 1554 км². На территории района зарегистрировано 16 муниципальных образований: «МО Климовский район» в состав, которого входят 14 сельских поселений и МО городское поселение пгт. Климово.

Климовский район является промышленно-сельскохозяйственным муниципальным образованием. Основное место в экономике занимает сельское, лесное хозяйства и предприятия переработки.

Общая площадь с/х предприятий составляет – 110446 га, из них сельскохозяйственных угодий – 82316 га, пашни – 55020 га, залежей – 9142 га, многолетних насаждений – 903 га, сенокосов – 5407 га, пастбищ – 11844 га.

Посевная площадь на 01.01.2010 г. составляла 23933 га. На территории района действовали и принимали участие в производстве сельскохозяйственной продукции 25 коллективных хозяйств и 5 фермерских хозяйств.

ФГУ «Брянскагрохимрадиология» в 2009 году проводило агрохимическое обследование пашни на площади 60272 га. Результаты обследования показали, что средневзвешенная величина РН (КСЛ) составила – 5,92, всего кислых почв – 11919 га, что составляет 20% от всей площади. Средневзвешенное содержание фосфора – 17,6 мг/100 г.

Содержание фосфора пониженное на площади 11090 га, что составляет 18%. Средневзвешенное содержание калия составляет 9,1 мг/100 г, пониженное содержание калия на площади 46381 га, что составляет 77% от всей площади.

В 2009 году содержание органического вещества в почве составило 1,65% на 1 га, внесено извести 3082 т, внесено фосфорной муки 388 т. Внесе-

но органических удобрений – 0,5 т, на 1 га пашни, NPK – 34 кг на 1 га пашни, из них: аммиачной селитры – 692 т, на площади – 3937 га; борофоски – 643 т, на площади – 1980 га; хлористого калия – 143 т, на площади – 730 га; органических удобрений – 10781 т, на площади – 259 га.

Основными видами специализации сельскохозяйственных организаций являются производство зерна, овощей, молока.

Одним из стабильно работающих предприятий является филиал «Хлебокомбинат», входящий в Климовское райпо, который на протяжении последних лет стабильно наращивает объемы выпускаемой продукции, увеличивает ассортимент и качество. Предприятие работает на отечественном сырье, постоянно внедряет в производство новые технологии, продукция, выпускаемая хлебокомбинатом Климовского райпо, рентабельна. Предприятие платежеспособное.

В общем объеме строительно-монтажных работ большая часть их приходится на долю ОАО «ПМК-плюс», ООО «Климовгражданстрой» и ООО «ПМК-102». Все эти предприятия имеют положительный финансовый баланс.

Здравоохранение района представлено Климовской центральной районной больницей, в состав которой входят: стационар со вспомогательными службами, поликлиника и детская консультация, Чуровичская участковая больница с поликлиникой, 34 фельдшерских акушерских пункта, 2 врачебные амбулатории – Челховская и Новоропская.

Обслуживание населения численностью 31138 человек обеспечивается 857 медицинскими работниками, из них 79 врачей, 442 средних медицинских работников, 336 – санитарок

Экономическая обстановка в районе характеризуется набором проблем, связанных с радиационной обстановкой, созданной в результате аварии на Чернобыльской АЭС (с правом на отселение – 46 населенных пунктов, в зоне с льготным социально-экономическим статусом – 57 населенных пунктов).

Состояние, использование и охрана водных ресурсов. Под водными объектами на территории района находится 1229 га.

Питьевое водоснабжение района осуществляется из подземных источников. Артезианские скважины подают воду, посредством глубинных насосов, с первого водоносного горизонта.

На балансе МУП «Климовский районный водоканал» находится 8 артскважин пгт. Климово и 13 артскважин в аренде расположенных на территории Климовского района.

Отходы производства и потребления. В 2008 г. на территории пгт. Климово закончено строительство 1 очереди полигона твердых бытовых отходов (ТБО). На полигон ТБО за период эксплуатации в 2009 г. всего вывезено мусора 15124 м³: от населения – 5380 м³, от жилого фонда – 5544 м³, от организаций – 4200 м³.

МУП «Климовский коммунальщик» согласно договорам обслуживает 66 предприятий и организаций.

Состояние земельных ресурсов. На основании данных ГУ «Территориального районного отдела управления Роснедвижимости по Брянской области» на 1.01.2010 г. земельный фонд района составил 155357 га, из них (га):

– земли с/х назначения – 129707;

– земли поселений – 6547;

– земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 1040;

– земли лесного фонда – 16782;

– земли запаса – 1281.

Из всех земель: земли природоохранного назначения расположены на площади в 1426 га.

Лесные ресурсы. Ведение лесного хозяйства в лесах сельскохозяйственных организаций, расположенных на территории района, осуществляется государственным учреждением по управлению сельскими лесами и в государственных лесах лесничествами Злынковского ОЛХ. Лесной фонд Злынковского опытного лесхоза расположен на территории трёх административных районов (Злынковского, Новозыбковского, Климовского) на площади 50806 га, в том числе по Климовскому району на 16782 га. В состав лесхоза входят пять лесничеств: Злынковское, Софиевское, Новозыбковское, Климовское. ГУ Климовский сельский лесхоз входит в третий лесорастительный район – район сосновых лесов Полеской низменности, где наибольшее распространение получили сосновые и сосново-широколиственные леса.

Климат района лесов умеренно континентальный, с теплым летом и умеренно холодной зимой. Весь лесной фонд подвергся радиоактивному загрязнению вследствие аварии на ЧАЭС и по площади распределен следующим образом:

от 1 до 5 Ки/км² – 4076 га;

от 5 до 15 Ки/ км² – 21829 га;

от 15 до 40 Ки/ км² – 23607 га;

свыше 40 Ки/ км² – 1294 га.

В том числе по Климовскому району:

от 1 до 5 Ки/ км² – 4076 га;

от 5 до 15 Ки/ км² – 12704 га.

На территории лесного фонда лесхоза встречаются редкие виды растений, такие как лилия саранка, ирис сибирский, гвоздика пышная, черемша, встречаются места произрастания клюквы.

Все леса расположенные на территории района подлежат охране от пожаров, незаконных парубок, нарушений установленного порядка лесопользования и других противоправных действий, причиняющих вред лесу. Государственный контроль состояния, использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов осуществляет государственное учреждение Климовский лесхоз, специально уполномоченный орган в области охраны окружающей природной среды.

Лесхозом ежегодно для предотвращения лесных пожаров производится устройство новых минерализованных полос и ухода за существующими.

Животный мир. На территории Климовского района обитают следующие виды охотничьих животных: лось, кабан, косуля, волк, лисица, енот, куница, хорь, горноста́й, заяц-русак, белка, бобр, ондатра, норка, выдра.

Птицы: серый журавль, дрофа, серая куропатка, тетерев, рябчик, утки – крякva, чирок, трескутунок, чирок-свистунок, серая утка, широконоска.

На территории района обитают дикие животные и птицы относящиеся к категории редкие и исчезающие виды.

Редкие виды – серый журавль, пустельга, копчик, выдра.

Исчезающие виды – дрофа, скопа, барсук.

Основными массовыми объектами охоты являются: в летнее – осенний сезон – утки, в осеннее – зимний сезон: заяц-русак, лисица, енот, дикие копытные: кабан, косуля.

Территория охотугодий Климовского района подразделяется на: угодья общего пользования площадью 148,5 тыс. га и Государственный природный заказник «Чуровичский» – площадь 6,53 тыс. га.

Особо-охраняемые природные территории. В соответствии с постановлением администрации Брянской области от 30.05.2006 г. № 412 «О схеме развития и размещения особо охраняемых территорий в Брянской области» в 2006 году по Климовскому району была выполнена паспортизация особо охраняемых территорий (ООПТ) областного значения. По результатам паспортизации в Климовском районе существует один заказник – «Чуровичский» с площадью 6530 га. В настоящее время по результатам паспортизации предложено упразднить «Чуровичский» заказник (6530 га) и организовать «Сновский» (8000 га), территория которого имеет международное значение для сохранения природы.

Экологическое образование, воспитание, работа со СМИ. На территории района 32 школы, в которых в учебные планы введен предмет экология. В начальном звене закладываются основы всестороннего развития ребенка, экологического, нравственного и эстетического воспитания. В школах района организована работа экологических троп, работают кружки юных натуралистов, эколог, цветовод, фенолог.

Большинство школ района работают по плану экспедиции «Моя милая Родина». Изучают учащиеся, и экологическое состояние своего села и его окрестностей. Совершаются походы и экскурсии с различной тематикой: «Памятники природы», «Экологические проблемы нашей местности» и др., проводят различные конкурсы, выставки, олимпиады с экологической направленностью.

В течение пяти последних лет в районе действует экологическая программа «Природа. Общество. Человек». Целью её является формирование и воспитание нового экологического мышления, воспитание экологической культуры и др. В клубе «Собеседник» центральной библиотеки проводятся экологические программы на тему «Любовь к природе», «Многоликая природа», «Проблемы экологии в литературе» и др.

В районной газете «Авангард» публикуются информация экологического направления. Освещается работа служб района в области охраны окружающей среды и природопользования.

Таблица 3.12 – Характеристика природных объектов в пределах района

Показатель	Кол-во ед.	Площадь, га	Примечание
р. Снов	1		
болота		3043	
Очистные сооружения	1		
ООПТ	1	6,53 тыс. га	«Чуровичский»
Полигон ТБО	1	8,0	

Комаричский район

Комаричский район считается лесостепным. Лесами в районе занято только 12212 га. Районный центр п. Комаричи находится на расстоянии 140 км от областного центра г. Брянска. По территории района проходит железная дорога и автодорога государственного значения «Москва – Украина». Наиболее крупной рекой в районе является р. Нерусса и ее приток Усожа. Комаричский район состоит из 8 поселений, в его состав входят 92 населенных пункта. Численность населения района составляет 18588 человек. Поселок городского типа Комаричи имеет численность населения 7688 человек.

Общераспространенными полезными ископаемыми по Комаричскому району являются: мел, песок, глины. Комаричское месторождение глины расположено в 2,3 км на юго-восток от н.п. Жадино, в 4,2 км к северо-западу от ж.-д. ст. Комаричи, в 3,0 км к северо-западу от п. Комаричи. По результатам полузаводских испытаний суглинки пригодны для изготовления кирпича марки 150 с применением вакуумирования и марки 125 и 100 без вакуумирования. По количеству разведанных запасов месторождение является мелким. Перспектив увеличения запасов нет. Туличевское месторождение расположено в 0,5 км восточнее д. Туличево Комаричского района. По количеству разведанных запасов месторождение является мелким, запасы по состоянию на 01.01.2007 г. составляют 2,5 млн.м³. Полузаводскими и лабораторными испытаниями установлено, что глины пригодны для производства керамзитового гравия.

Охотничья угодья. Охраной, учетом и воспроизводством охотничьих животных занимается Комаричское районное общество охотников и рыболовов, которое входит в состав Брянского регионального общества охотников и рыболовов. Общая площадь охотничьих угодий 92800 га. Основные виды животных: лось, кабан, косуля, заяц-беляк, заяц-русак, белка, лисица, волк. Птицы: тетерев, перепелка, рябчик.

Промыслового вида охоты в районе нет.

Водные биологические ресурсы. В водоемах района встречаются такие виды рыб: быстрянка, щука, линь, речной окунь, голец, голавль, ерш, красноперка, плотва, карась, карп. Мигранты: ротан, белый амур, белый толстолобик.

Разведения рыбы в промышленных масштабах в районе нет.

Лесные ресурсы. Лесной фонд Комаричского района занимает немногим более 11% территории. Его площадь равна 12212 га. В районе расположены два лесничества (Луганское и Радогощское) Брасовского лесхоза. Площадь насаждений искусственного происхождения составляет 1546 га или около 13% покрытых лесом площадей. Это значит, что каждый 7-й гектар создан руками человека. Лесное хозяйство в лесничествах ведется целенаправленно, не допускается переруб расчетной лесосеки.

В результате проведения лесовосстановительных работ, имевшийся ранее лесокультурный фонд почти полностью освоен и лесокультурные работы проводятся на свежих вырубках. Комаричский район по лесистости в Брянской области является одним из самых безлесых районов. Лесистость по области (в среднем) не более 30% от общей площади, поэтому одной из задач является воспроизводство в районе лесных насаждений.

По реализации Киотского протокола район включен в проведение комплекса работ по созданию лесных насаждений на неиспользуемых землях на площади 300 га. Проведены трудовые десанты, на которых были проведены посадки лесных насаждений на площади 30 га.

Леса района богаты большим разнообразием ягод, грибов, различных видов лекарственных растений и трав.

Охрана атмосферного воздуха. В районе сложилась в целом благоприятная обстановка с охраной атмосферного воздуха. Все предприятия и 96% населения района переведены на экологически чистое топливо – газ. Шесть предприятий имеют разрешения на выброс загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения. Для уменьшения выбросов вредных веществ от автомобильного транспорта на автозаправочную станцию завозится неэтилированный бензин.

В 2008 году газифицировано 163 квартир граждан, в том числе переведены на автономное отопление от природного газа 46 квартир в многоквартирных домах.

Охрана водных ресурсов. Для улучшения состояния с охраной водных ресурсов в районе сдана в эксплуатацию КНС, напорный и самотечный коллекторы, для сброса сточных вод п. Комаричи на поля фильтрации. Завершено проектирование очистных сооружений для п. Комаричи. Проводится определенная работа по установлению собственников гидротехнических сооружений. В районе 53 пруда. 25 гидротехнических сооружений имеют собственников и зарегистрированы в федеральной регистрационной службе. 10 ГТС находятся на балансе сельхозпредприятий. Из-за отсутствия средств на изготовление технической документации оставшихся 18 ГТС, поставить их на учёт как бесхозяйные объекты не представляется возможным.

Для улучшения снабжения водой населения п. Комаричи проектируется станция второго подъема.

В районе протекает семь рек. Общая протяженность 192 км, Нерусса – 54 км, Усожа – 78 км, Ивановка – 20 км, Тростянка – 10 км, Огневка – 10 км, Асовица – 10 км, Летча – 5 км.

Имеется 53 пруда. Общая площадь зеркала 257 га. Общее количество родников – 123, многие благоустроены. 26 предприятий имеют собственные водозаборы. Все водопользователи получили лицензии на право пользования водными ресурсами. Общее количество воды, забираемой из подземных и поверхностных источников около 6000 тыс. м³/год, в том числе более 2000 тыс. м³/год на производственные цели.

В районе четыре системы оборотного и повторного водоснабжения. Состояние их удовлетворительное. Объем оборотной и повторно используемой воды – 1000 тыс. м³/год. Общий объем водоотведения сточных вод в водные объекты составил 1600 тыс. м³/год. На хозяйственно-питьевое водоснабжение используется 3800 тыс. м³/год. Поселок Комаричи обслуживает Комаричский участок «Водоканал». Население п. Комаричи обеспечивается питьевой водой 5 артезианскими скважинами Комаричского участка «Водоканал». Скважины укомплектованы водоизмерительными приборами, по которым ведется учет потребляемой артезианской воды. Зоны строгого режима вокруг водозабора благоустроена и огорожена. Имеются краны для отбора проб воды, хлорирования. Оголовки окрашены, герметизированы.

Качество подземных вод. Наличие нитратов в подземных водах пос. Комаричи подтверждаются в течение последних лет. Здесь сложилась неблагоприятная обстановка с качеством подземных вод из-за отсутствия очистных сооружений. После сдачи в эксплуатацию КНС, напорного и самоотечного коллекторов сточные воды поселка Комаричи сбрасываются на поля фильтрации. Подземные воды меловых отложений, используемые для водоснабжения населения, являются незащищенными. Меловые отложения сверху перекрыты запесоченными суглинками и глинами с включением гравия и гальки. Для решения этой проблемы необходимо строительство в поселке Комаричи очистных сооружений.

Отходы производства и потребления. Загрязнение окружающей среды в настоящее время является одной из самых серьезных проблем во всем мире. Территория района в этом смысле не является исключением и подвергается негативному воздействию отходов производства и потребления, образующихся в результате деятельности предприятий и населения.

Для улучшения экологической обстановки в сфере обращения с отходами производства и потребления в районе построена первая очередь полигона ТБО. При вводе первой очереди полигона ТБО увеличилось количество обслуживаемого населения. Дополнительно установлены мусорные контейнеры в частном секторе не только в п. Комаричи, но и в населенных пунктах Лопандино и Марьинка. Проводится работа по ликвидации несанкционированных свалок.

Структура земельного фонда.

Баланс земель территории района: Всего земель – 102017 га, в том числе сельхозугодья – 79477 га.

Земли застройки – 1676 га

– лесные земли – 12212 га

– древесно-кустарниковая растительность – 1563 га (не входящие в лесной фонд)

– под водой – 597 га,

– болота – 1732 га,

– под дорогами – 1711 га,

– нарушенные земли – 10 га,

– прочие земли – 3040 га,

– овраги – 1658 га,

Эффективность использования земель:

– пашни в районе – 52607 га,

– залежь – 10586 га,

– многолетние насаждения-1374 га,

– сенокосы – 4056 га,

– пастбища – 10854 га,

Деградация почв:

– подвержено водной и ветровой эрозии – 8147 га.

В 2009 году:

– внесено органических удобрений на 1 га пашни – 0.8 т,

– минеральных удобрений – 63,3 кг д.в./га.

Плодородие почв. В районе сильно кислых почв 4112 га, средне кислых – 23475 га. Эрозионно – опасных – 8263 га.

В районе более 50% кислых почв. В СП «Бобриковский» свыше 90% пахотных земель имеют кислую реакцию почвенной среды. Снижение объемов известкования в 1996-2005 годах привело к увеличению площади кислых почв. Повышенная кислотность почв нейтрализуется путем проведения известкования. Этот прием оказывает длительное (5-7лет) многостороннее действие, в результате которого устраняется отрицательное действие кислотности и прибавка урожая составляет в среднем: зерна – 2 ц/га, картофеля – 15, сахарной свеклы – 80, овощей – 25, сена – 4 – 12 ц/га. Поэтому известковать нужно не под какую-либо одну культуру, а в системе севооборота, как правило, по 5-летнему циклу. Все эти работы проводятся силами МУП «МТС-АГРО».

Проблемы, которые необходимо решить в ближайшее время:

– строительство очистных сооружений в п. Комаричи;

– борьба с оврагообразованием в полосе отвода дороги (Комаричи-Украина) в районе н.п. Заречное;

– незаконные и безнаказанные порубки защитных лесных полос;

– сжигание соломы и пожнивных остатков на полях;

– повышение плодородия почв.

Программы в области охраны окружающей среды. Согласно целевой программе «Охрана окружающей среды Брянской области (2006-2010 годы)» завершено строительство первой очереди полигона ТБО в Комаричском районе.

В районе большое внимание уделяется экологической безопасности населения. Приняты комплексная экологическая программа района на 2007-2012 годы и районная целевая программа «Отходы» на 2007-2012 годы и районная целевая программа «Охрана окружающей среды в Комаричском районе (2009-2010 годы)». Утверждено Положение о порядке организации утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов на территории Комаричского муниципального района. На природоохранные мероприятия выделяются средства из местного бюджета, а также изыскиваются другие источники финансирования.

Экологическое образование. По экологическому воспитанию в районе большую работу проводят учителя школ, работники районного отдела образования и районной библиотеки.

Традиционно проводятся «День воды» – 22 марта, «День птиц» – 1 апреля, «День земли» – 22 апреля, «Всемирный день охраны окружающей среды» – 5 июня. Кроме того, в школах проводятся массовые экологические мероприятия: дни экологических знаний, конференции, экскурсии, субботники по благоустройству и озеленению населенных пунктов, благоустройство родников. В средней школе № 2 кроме предмета «Экология» преподают и предмет «Озеленитель». Ученики этой школы могут создать проект озеленения различных объектов. В школе № 2 работает школьное лесничество. Ученики этого лесничества постоянно бывают победителями и призерами всероссийских конкурсов школьных лесничеств.

Красногорский район

Земельные ресурсы, почвы. Агрохимическое обследование почв сельскохозяйственных угодий на содержание фосфора, калия, степени кислотности проводятся с 1968 года. По данным агрохимического обследования почв 2009 года показатель плодородия почв пашни по степени кислотности в целом по району улучшился. Кислые почвы занимают 6,5 тыс. га или 22% от общей обследованной площади пашни, что на 13% меньше чем в 2002 г. Из них 1,2 тыс. га сильно и среднекислые почвы и 5,3 тыс. га слабокислые почвы. Наибольший удельный вес кислые почвы занимают в МУП «МТС Красногорская» 48%, СПК «Чапаева» – 30%, «Прогресс» – 27%.

Наибольший удельный вес почв с пониженным содержанием обменного калия наблюдается в СПК «Нива» – 89%, СПК «Увельский» – 87%, МТС «Красногорская» – 83%. В 2009 году в районе внесено на 1 г пашни 12,0 кг минеральных удобрений и получена урожайность 6,0 ц/га, том числе за счет минеральных удобрений – 0,7 ц/га. Под зерновые на 1 га внесено 12 кг д.в. минеральных удобрений и получена урожайность с 1 га – 6,0 ц. Коэффициент использования минеральных удобрений – 52%.

Площадь земель находящихся под водой в районе составляет 5073 га, в том числе: река Беседь – 229 га, озеро «Увельское – 72 га, «Кожановское озеро» – 415 га, «Мирновское водохранилище» – 3484 га, сельскохозяйственные земли под водой – 526 га, отработанные торфяные карьеры бывшего Беседьского торфопредприятия – 347 га.

Водные ресурсы. В районе имеется 123 артезианских скважины, из них 41 не эксплуатируется. На учете состоят 64 родника. Речная сеть Красногорского района относится к бассейну реки Беседь, входящая незначительной частью в Брянскую область, пересекает территорию района с северо-востока на юго-запад и слева и справа принимает в себе несколько небольших притоков. Беседь – третья по размеру река области. Она относится к типично равнинным рекам области. Русло ее сильно извилистое, шириной до 50 – 70 м.

Общий объем сбросов на поля фильтрации составляет около 30 тыс. м³. В целях недопущения попадания сточных вод в открытые водоемы в 2007 году построена новая КНС и проведен ремонт коллектора.

Животный мир Красногорского района известен большим разнообразием. Согласно учетных данных за прошедший год, отмечено сокращение поголовья лося, косули, зайца-русака, тетерева, куропатки. Основной причиной сокращения поголовья животного мира является браконьерство. Областное управление по охране, контролю и регулированию использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов работает в районе неудовлетворительно. Одной из значимых причин нарушения биологического разнообразия являются весенние палы, которые приводят к уничтожению микрофлоры, зайцев, ежей и других. Гибель ежей и отлов их браконьерами способствовало резкому размножению пресмыкающихся. На территории района выявлены редкие виды птиц: беркут, большой и малый подорлик, лебедь, скопа, черный аист.

Радиационное загрязнение. Требованиям СанПиН 2.3.2.078-01 «Гигиенические требования к качеству безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов» по содержанию радионуклидов цезия – 137 в районе не отвечает: по молоку – 14% проб от общего количества, по грибам – 66,7% проб, по лесной ягоде – 65% проб, по мясу дичи – 100% проб.

Максимальное значение содержания ¹³⁷Cs составило:

в молоке – 310,4 Бк/л при норме – 100 Бк/л;

в грибах – 9280 Бк/кг при норме – 500 Бк/кг;

в лесной ягоде – 7509 Бк/кг при норме – 160 Бк/кг;

в мясе дичи – 7380 Бк/кг при норме – 320 Бк/кг.

По данным Красногорской метеостанции, проводящей ежедневный мониторинг радиационной обстановки в п. Красная Гора, МЭД составляла 16-22 мкР/ч. В предыдущем туре обследования средний уровень загрязненности составлял — 24 МкР/ч.

Практически все земли остаются пока в разряде загрязнённых, то есть плотность загрязнения свыше 1 Ки/км². Почв с уровнем загрязнения 5 Ки/км² на пашне остаётся 35%, что на 12% меньше, чем в 1996 году, а на сенокосно-

пастбищных угодьях аналогичное снижение – 8%. Почв, относящихся к зоне отчуждения (свыше 40 Ки/ км²) в районе остаётся ещё достаточно много – 10%.

Лесные ресурсы. Общая земельная площадь находящаяся под лесами – 18 тыс. га. Все леса относятся к первой группе. Лес в основной своей массе средневозрастной. По видовому составу около 60% – хвойный лес. Основные лесопользователи: Филиал «Красногорский» «Брянскгуплесхоз», ГУП «Клинцовский лесхоз».

В 2009 году в лесах района проведены рубки ухода на 122 га и заготовлено 2705 м³ древесины. Создано лесных культур на площади 2,8 га. Проведено устройство минеральных полос на 80 км. Уход за минеральными полосами за год составил – 300 км.

Проведены рубки главного пользования на площади – 1,5 га.

Отходы. В связи с сокращением объемов производства как в промышленности так и в сельском хозяйстве, воздействие хозяйствующих субъектов на окружающую среду заметно сократилось. Все котельные, которые работали на угле и мазуте, в настоящее время переведены на газ. В то же время большую озабоченность вызывает обращение отходов, и в первую очередь отсутствие системы обращения отходов на уровне муниципальных поселений. В общественных местах недостаточно установлено контейнеров и урн для сбора отходов. За 2009 год только транспортом МП «Красногорский коммунальник» вывезено на полигон ТБО около 3304,5 м³ твердых отходов и 11793 т жидких отходов. Всего на полигон за год вывезено более 5 тыс.т ТБО.

Особо охраняемые природные территории. На территории района имеется девять особо охраняемых природных территорий:

а) областного значения – заказник «Кожановское озеро» – 1180 га; заказник «Беседь-Колпита» – 5283 га.

б) местного значения – «Красногорские ландшафты» – левый берег р. Беседь.

– Ключ-родник «Синий колодец» у с. Летяхи;

– Ключ- родник у с. Городечня;

– «Святое озеро» – у с. Заборье;

– «Мирновское водохранилище» – 3484 га;

– «Сосна-великан» у д. Палужская Рудня;

– Лиственница и два тополя у д. Кургановка.

Экологическая обстановка. Экологическую обстановку в районе следует считать сложной, вследствие радиационной загрязнённости. Беспокоит низкий уровень экологического образования населения. Об этом говорят такие факты как весенние палы, которые приводят к массовой гибели микрофлоры, зайчат, ежей и т.п. По этой же причине население загрязняет отходами свои места проживания, отдыха, леса.

Мглинский район

Мглинский район (центр г. Мглин) Брянской области расположен в западной части в 140 км от г. Брянска, в 30 км от железнодорожной станции

Унеча. Территория района составляет 1088 км², сельскохозяйственных угодий 67336 га, в том числе пашни 39,2 тыс.га. Численность населения в районе – 20,2 тыс.человек, в том числе г. Мглине – 8,2 тыс.человек.

Район сельскохозяйственный, на территории расположено 4 колхоза и 6 СПК, ОАО им. Щорса, КФХ «Дедопенько». Обслуживающей организацией является МУП МТС «Мглинская». Урожайность зерновых культур по району составила 11,9 ц/га. Валовой сбор зерна получен в количестве 5394 т, надой молока на 1 фуражную корову составил 1445 л. Всего молока получено 4094 т.

Из 10 озер, имеющих в районе, 4 озера имеют гидротехнические сооружения. Одно озеро – «Городское» в г. Мглине, два озера расположены в населенном пункте Симонтовка и одно в населенном пункте Новая Романовка. На территории района протекает река Ипуть, а также небольшие речки Воронуса и Судынка. Готовится проект очистки русла р. Судынка в черте границ г. Мглина.

Общая потребность промышленности, сельского хозяйства и населения района в питьевой воде целиком удовлетворяется за счет подземных источников. В районе в настоящий период все артезианские скважины находятся на балансе МУП «Мглинский водоканал». Источником децентрализованного водоснабжения являются общественные колодцы в количестве более 300 штук.

В Мглинском районе имеется 675,6 км автомобильных дорог, из них: 183 км дорог находятся на обслуживании ГУ «Управление дорожного хозяйства Брянской области», 225,3 км дорог являются автомобильными дорогами общего пользования местного значения (дороги между населенными пунктами); 267,3 км – дороги внутри населенных пунктов района, в том числе в г. Мглине – 46,2 км. Из общей протяженности 675,6 км дорог – 31,2% (211 км) имеют асфальтобетонное покрытие.

Сбором и вывозкой твердых бытовых отходов на городскую свалку занимается МУП ЖКХ.

В 2010 году планируется ввод в эксплуатацию полигона ТБО в г. Мглине, на его строительство затрачено 16,2 млн. руб..

По строительству очистных сооружений в г. Мглине проект выполнен, отдан на государственную экспертизу. Стоимость строительства 108 млн. руб., из них 58 млн. руб. – стоимость строительно-монтажных работ. Строительство городских очистных сооружений позволит улучшить санитарное состояние и окружающую среду.

Проведена работа по оформлению паспортов особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Мглинского района: это памятники природы «Католинский» (площадь 90 га), «Ипутьский Порог» – 484 га, «Петровское болото» – 194 га.

В связи с газификацией района снизится выброс вредных веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения.

Навлинский район

Навлинский район образован в 1929 году, расположен в юго-восточной части Брянской области. Он занимает обширное пространство по левобережью р. Десна. Северную границу его окаймляет р. Ревна. На востоке он граничит с Карачевским районом, частично с Орловской областью, на юге – с Брасовским и Суземским районами, на западе с Трубчевским районом.

Территория района составляет 2011,9 тыс. км². Административный центр пгт. Навля – находится в 65 км от областного центра г. Брянск. Связь между ними осуществляется по железной и шоссейным дорогам. В восточной части района проходит бетонированная трасса «Москва – Киев».

Расположен район на западной окраине средне-русской возвышенности. Экономика района представлена следующими основными отраслями: промышленность, сельское хозяйство, торговля, транспорт, связь, здравоохранение, образование, культура.

Климат района умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно-холодной зимой, с достаточным увлажнением. Среднегодовая температура воздуха составляет + 5,2°С. Господствующее направление ветров: юго-западное и западное.

Полезные ископаемые района представлены фосфоритами, строительными материалами (мел, трепел), глинами керамическими. На востоке района находятся площади перспективные для поисков железистых кварцитов. В районе 72 месторождения торфа, общей площадью 5236 га, с запасами 95 млн. м³.

Навлинский район характеризуется большой заселенностью и располагает значительными водными ресурсами.

Атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха района являются стационарные и передвижные источники предприятий, организаций и частных лиц. Характерными ингредиентами загрязнения атмосферного воздуха являются взвешенные вещества, оксиды углерода, оксиды азота и диоксид серы.

Контроль за загрязнением атмосферного воздуха проводится специалистами Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Брянской области.

Наибольшие объемы загрязнения атмосферного воздуха падают на ОАО НААЗ, ОАО «Промсвязь», ООО «Брянский кирпичный завод», Навлинский шпалопропиточный завод. Данные предприятия имеют разработанные и утвержденные в установленном порядке проекты санитарно-защитных зон.

Общее количество автомобилей в районе на 01.01.2010 года, по данным ОГИБДД ОВД по Навлинскому району составляет 3890 ед.

В 2009 году Территориальным отделом Роспотребнадзора по Брянской области было исследовано 955 проб атмосферного воздуха.

Таблица 3.13 – Динамика и структура выбросов вредных веществ по Навлинскому району за 2007 – 2009 годы

Источники загрязнения	2007 год			2008 год			2009 год		
	Всего проб	Пробы несоотв. ГН	Уд. вес несоотв. ГН, %	Всего проб	Пробы несоотв. ГН	Уд. вес несоотв. ГН, %	Всего проб	Пробы несоотв. ГН	Уд. вес несоотв. ГН, %
Зона влияния промышленных предприятий	395	0	0	800	0	0	955	6	0,6
Автомагистрали	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего:	395	0	0	800	0	0	955	6	0,6

Основными мероприятиями снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются перевод на газовое топливо котельных, газификация жилья в сельской и городской местности, перевод на газовое топливо школьных котельных, фельдшерско-акушерских пунктов.

В 2009 году продолжена работа по газификации населенных пунктов. Газифицированы Дом культуры н.п. Ревны и библиотека н.п. Зубовка.

Водопользование и загрязнение водоемов. Территория района хорошо обеспечена пресными поверхностными и подземными водами.

Питьевое водоснабжение в районе осуществляется централизованными и нецентрализованными системами. Источники централизованного водоснабжения (ИЦВ) представлены 59 водозаборными скважинами. В районе задействовано 47 питьевых водопроводов, 100 колодцев. В 2009 году снизился удельный вес ИЦВ, не имеющих ограждение ЗСО 1 пояса с 42% в 2008 году, до 38,9% в 2009 году.

Основными водохозяйственными проблемами являются потери воды в связи со значительным износом водопроводных сетей и отсутствие системы очистки воды. Качество питьевой воды в районе продолжает оставаться высоким, вместе с тем отмечается ухудшение качества воды поверхностных водоемов.

Увеличение несоответствующих по микробиологическим показателям проб воды поверхностных водоемов связано с неэффективной работой очистных сооружений.

На территории Навлинского района эксплуатируются 4 очистных сооружения (МУП «Навлинский районный водоканал», ООО «Брянский кирпичный завод», ООО ДОЦ «Альбатрос», Чичковская сельская администрация).

В связи с перспективным строительством жилья и крупных объектов особую актуальность приобретает состояние очистных сооружений. Существующие очистные сооружения п. Навля полностью разрушены и по заключению специалистов восстановлению не подлежат. В 2008 году начато решение этой актуальнейшей проблемы, по итогам открытого конкурса определен подрядчик на подготовку проектной документации для строительства очист-

ных сооружений, с которым заключен муниципальный контракт на 4 млн. 427,5 тыс. руб.. В 2009 году в рамках модернизации объектов коммунальной инфраструктуры на подготовку проектно-сметной документации очистных сооружений израсходовано 1222,6 тыс. руб. бюджетных средств.

Почва и отходы производства и потребления. Санитарно-эпидемиологическое заключение на право обращения с опасными отходами имеют 4 промпредприятия: ОАО НААЗ, ОАО «Промсвязь», ООО «Брянский кирпичный завод», ООО «Навлинское предприятие ЖКХ».

В Навлинском районе в 2009 году проводилась работа по управлению отходами производства, потребления, бытовыми отходами. Планово-регулярная система сбора и удаления ТБО применяется на территориях п. Навля, с. Чичково, п. Синезерки, на остальных административных территориях планово-регулярная система сбора и удаления ТБО отсутствует.

В каждом сельском поселении на центральных усадьбах и других крупных населенных пунктах организованы санкционированные свалки, куда население вывозит мусор.

Все промышленные предприятия района, организации, предприниматели (имеющие производство, торговые ларьки, магазины) заключили договоры с ООО «Навлинское предприятие жилищно-коммунального хозяйства» по размещению отходов на полигоне ТБО. В 2009 году на полигоне ТБО было размещено отходов в количестве 17,7 тыс. м³ ТБО. Полигон ТБО эксплуатировался более 20 лет. В последние годы резко увеличился объем вывозимых ТБО от частного сектора и многоквартирных домов. Необходимо строительство нового полигона ТБО в п. Навля. Вторичное сырье и токсичные отходы на полигон не принимаются. Территория полигона оканавлена и обвалована. Учет ТБО ведется с регистрацией в специальном журнале.

В районе ведётся постоянная работа по предотвращению образования несанкционированных свалок. Ежегодно проводятся месячники по благоустройству населённых пунктов, по пятницам еженедельно проводятся санитарные дни.

В 2009 году все пробы соответствовали гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям.

Растительный мир. Растительный мир Навлинского района богат и разнообразен. Флора района насчитывает 1400 видов, в том числе 100 видов лекарственных растений, 240 отнесены к категории редких.

Охотхозяйство. Охотничье-промысловая фауна Навлинского района представлена 20 видами зверей и около 15 видов птиц. Основными видами являются: белка, заяц, куница, лисица, куропатка, рябчик, вальдшнеп, кряквя утка.

Семь видов охотничьих зверей являются лицензионными: бобр речной, выдра, косуля, лось, олень европейский, олень пятнистый.

Охотничьи угодья закреплены за следующими природопользователями:

- департамент по охране охотничьих ресурсов ГООХ – 1 хозяйство;
- районное охотоводство – Навлинское охотхозяйство;

– охотхозяйство «Кукуевское».

Особо охраняемые территории. Площадь особо охраняемых природных территорий составляет по Навлинскому району 27021 га, в их состав входят леса, имеющие научное или историческое значение – 7234 га, особо ценные лесные массивы – 109 га, памятники природы – 11699,1 га.

В 2007-2009 году в Навлинском районе выполнена инвентаризация и паспортизация ООПТ. В результате этой работы подготовлены паспорта и положения для существующих охраняемых природных территорий (ООПТ) областного значения в количестве 19 памятников природы, которые переданы в Комитет природопользования и охраны окружающей среды для дальнейшего рассмотрения и принятия соответствующих решений администрацией Брянской области.

Постановлением администрации Брянской области от 24.10.2008 года № 996 двум территориям района – «Гаваньские дубравы» и «Болото Рыжуха» утверждены паспорта особо охраняемых природных территорий, памятников природы.

Другие 15 территорий имеют официальный статус ООПТ, соответствующие документы об их создании принимались до 2008 года. Еще две территории «Башмачок крупноцветковый» и «Урочище Мосинка» рекомендуются к охране.

Экологическое образование, просвещение и воспитание. В последние годы в районе сложилась определенная система экологического воспитания и образования школьников путем экологизации процесса обучения, проведение различных массовых природоохранных практических мероприятий. В 2009 – 2010 учебном году в 18-ти школах района ведется преподавание курса «Экология», в 11-ти общеобразовательных учреждениях работают кружки эколого-биологического направления с охватом 180 учащихся. В школах района широко разрабатываются и внедряются в практику учебно-воспитательного процесса инновационные программы учебных курсов, практикумов, факультативов, кружки по экологии, организации и работе школьных лесничеств. Школы каждый год принимают участие в районных и областных экологических конкурсах, учащиеся школ постоянно становятся призерами и победителями таких конкурсов. В 19-ти общеобразовательных учреждениях имеются учебно-опытные участки, за тремя школами (Пролысовская, Соколовская и Ревенская) закреплены бесхозные фруктовые сады.

В районе с 1996 года продолжает работать экологический центр, созданный на базе районной библиотеки. Обладая информационными ресурсами, центр играет одну из ведущих ролей в экологическом просвещении и воспитании у населения экологического сознания и культуры.

Библиотека работает по программе «Экология и человек», цель которой – повышение экологической культуры, формирование активной гражданской позиции каждого человека в деле охраны природы, информационно-правовое обеспечение населения. На абоненте ЦБ выделен уголок «Служба экологической информации», работает экологический клуб «Экос», в течение года были организованы выставки: «Страна, которой краше нет», «Человек и

природа – союзники и враги?», «Чернобыль: события, уроки, размышления». Для учащихся школ проводятся экологические турниры, викторины, беседы. Ведется подбор материалов на тему «Экология и право», «Радиационная обстановка в Брянской области», «Проблемы экологии на страницах периодики». В апреле 2009 года в рамках Года молодежи проведен круглый стол «Влияние человека на состояние окружающей среды», с приглашением молодежи, СМИ.

В сельских библиотеках оформлены специализированные выставки, работают экологические клубы.

Ежегодно пополняется фонд экологической литературы, тематическая картотека, материалы в папках «Экологическая обстановка Навлинского района», «Экология Брянской области», «Заповедники и заказники Брянской области», создана видеотека, в которой имеются следующие видеофильмы: «Вода питьевая», «Свинцовое загрязнение и здоровье населения», «Что делать с твердыми бытовыми отходами?».

В дошкольных учреждениях большое количество разнообразных комнатных растений. Проводятся регулярно выставки детских работ, совместных работ детей и воспитателей, родителей. Имеются подборки наглядных пособий и альбомов. Оборудованы уголки природы и календари наблюдений за погодой и за сезонными явлениями.

Администрация Навлинского района уделяет большое внимание вопросам охраны окружающей природной среды. В 2009 году на заседаниях санитарно-противоэпидемиологической комиссии рассматривались вопросы:

- «Об организации санитарно-защитных зон предприятиями Навлинского района»;
- «О зонах рекреации поверхностных водоемов Навлинского района»;
- «О мерах по профилактике природно-очаговых заболеваний среди населения Навлинского района»;
- «Об организации лабораторно-производственного контроля за качеством питьевой воды, подаваемой населению Навлинского района».

В местном бюджете на 2010 год планируется выделение финансовых средств на утилизацию и переработку бытовых и промышленных отходов в сумме 226 тыс. руб.

За последние несколько лет экологическая обстановка на территории района стабильна, при этом особенно остро стоит вопрос с очисткой сточных вод. Для строительства очистных сооружений необходимо включение данного объекта в областную программу модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Новозыбковский район

Новозыбковский район расположен на юго-западе Брянской области. На севере он граничит с Красногорским и Гордеевским районами, на северо-востоке – с Клинцовским районом, на юге – с Климовским районом, на юго-

западе – со Злынковским районом, на западе – с Гомельской областью Республики Беларусь.

Общая площадь района составляет – 98989 га, из них: сельскохозяйственные угодья составляют 58396 га; лесные площади и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд занимают 27511 га; земли под водными объектами, включая болота – 2184 га; нарушенные земли занимают 481 га, в основном это торфяники, разработка которых велась до 1986 года (аварии на ЧАЭС), земли запаса занимают 6284 га. Территория незначительно вытянута в меридиональном направлении. Протяжённость района с севера на юг 63 км, с востока на запад 52 км. Районный центр г. Новозыбков – город областного подчинения – расположен в 200 км к юго-западу от г. Брянска.

Большая часть района занята Полесской низменностью. Основные элементы рельефа на территории района – невысокие эрозионные увалы и холмы, расчлененные долинно-балочной и овражной сетью и придающие поверхности облик пологоволнистой равнины. В гидрографическом отношении территория Новозыбковского района относится к поверхности водосбора рек Сож и Десна, являющихся крупными левыми притоками реки Днепр. Непосредственно по территории района протекают притоки третьего порядка, входящие в пределы Днепровского бассейна: река Ипуть – левый приток реки Сож, и река Снов – правый приток реки Десны. На территории района преобладают дерново-подзолистые почвы с низким естественным плодородием, значительную часть из них составляют лёгкие песчаные и супесчаные почвы. В долинах рек – зоны торфяников и полуболотных почв.

Климат Новозыбковского района умеренно-континентальный с достаточным увлажнением, с умеренно холодной зимой и относительно тёплым летом. Изменения температуры воздуха имеют чётко выраженный сезонный характер. Господствующими ветрами для района являются юго-западные и западные.

Химических производств, оказывающих негативное воздействие на состояние атмосферного воздуха, в районе нет. Основным загрязнителем является автотранспорт, на его долю приходится свыше 70% от всех выбросов в атмосферу. Всего в хозяйствах района насчитывается 121 грузовая машина, 42 легковых и 221 трактор. Износ автотранспорта с каждым годом увеличивается. С другой стороны токсичность отработавших газов уменьшилась, т.к. прекращено использование этилированного бензина, вследствие чего уменьшилось содержание соединений свинца в атмосфере.

Протяжённость газовых сетей по району более 334 км. В районе все котельные и топочные работают на природном газе, ведётся перевод частных домовладений на газовое отопление. За 2009 год газифицировано 71 домовладение. Завершены работы по газификации Внуковичского Дома культуры, готовы к сдаче топочные Каташинского и Манюковского Домов культуры.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха ведется специалистами Центра Госсанэпиднадзора.

Территория района хорошо обеспечена пресными поверхностными и подземными водами. Самой крупной рекой, протекающей по району, являет-

ся Ипуть, её протяжённость по району составляет 30,5 км. По территории района также протекают реки – Снов, Вага, Карна, Синявка, Вепринка. В районе учтено 22 водоёма запрудного вида, общей площадью водного зеркала 247,3 га, с объёмом воды более 2 млн. м³. Кроме рек и прудов на территории района распространены болота, занимающие пониженные части рельефа.

Для водоснабжения населения района используются артезианские скважины и шахтные колодцы. В районе до 2007 года было проложено 185,6 км водопроводных сетей. Основная часть объектов водоснабжения построена в 60-70-е годы прошлого столетия и к настоящему времени произошел их моральный и физический износ. Происходят частые порывы водопроводных сетей, что ведёт к нерациональному использованию артезианской воды. С 2007 года по Федеральной целевой программе «Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2010 года» и областной целевой программе «Реабилитация населения и территории Брянской области, подвергшихся радиационному воздействию вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, 2007-2010 годы» ведутся работы по строительству и реконструкции водопроводных сетей. В 2008 году завершены работы и введены в эксплуатацию 14,38 км водопроводных сетей. В 2009 году построено 3 км водопроводных сетей.

На территории района имеется 122 артезианские скважины, из них рабочих 76, 24 скважины являются резервными, 22 необходимо затампонировать. Неиспользуемые скважины временно законсервированы. Контроль за качеством воды ведёт филиал ФГУЗ Центр гигиены и эпидемиологии. По данным анализов в 2009 году 8,3% отобранных проб из артскважин не соответствовали требованиям СанПина «Питьевая вода» по мутности и содержанию железа, по баканализу – 2% проб; из водопроводных сетей по мутности и содержанию железа не соответствовали – 77,6%, по баканализу – 7,6%.

Центральная канализация имеется в 11 населённых пунктах, протяжённость её составляет 22,9 км. Очистные сооружения в сельхозпредприятиях требуют реконструкции, произошёл их моральный и физический износ (70-98%). Особенно тяжёлое положение сложилось в н.п. Старые Бобовичи и н.п. Халеевичи. В н.п. Старые Бобовичи имеются два локальных очистных сооружения, техническое состояние которых находится в крайне неудовлетворительном состоянии. Сброс стоков осуществляется от трех многоквартирных жилых домов, участковой больницы и Дома милосердия. С целью перевода данных объектов на централизованное канализование по программе «Чернобыль» в 1993 году было начато строительство очистных сооружений и канализационных сетей с КНС и напорным коллектором. В связи с отсутствием финансирования данные работы приостановлены в 1995 году. На момент начала строительства имелось положительное заключение экологической и вневедомственной экспертиз. Администрация района неоднократно обращалась в областную администрацию о внесении строительства данного объекта в областные природоохранные мероприятия, но пока нет положительного решения этого вопроса.

Государственный контроль за использованием и охраной земель осуществляют специалисты территориального отдела Управления Роснедвижимости по Брянской области. В 2009 году проведено 104 проверки соблюдения земельного законодательства на площади 27 га.

В районе имеется 17 складов ядохимикатов, которые находятся в удовлетворительном состоянии – оборудованы поддонами и стеллажами. Обезличенные ядохимикаты, в количестве 25,2 т, хранятся отдельно. Пока не решена проблема с их утилизацией.

В районе имеется 16 скотомогильников, 2 ямы Беккари. Проверка их осуществляется 2 раза в год госветслужбой. Биологические отходы (трупы павших животных) отправляются на утилизацию в Унечский ветсанутильзавод.

Одной из основных проблем района является загрязнение земель бытовыми отходами. Органами местного самоуправления разработаны мероприятия по благоустройству и санитарной очистке населённых пунктов, среди населения проводится разъяснительная работа. Ежегодно проводятся месячники по благоустройству и санитарной очистке населённых пунктов, субботники. Каждая последняя пятница месяца объявлена в районе единым санитарным днем.

Администрациями сельских поселений заключены договора со специализированной организацией на сбор и вывоз ТБО. В 2009 году с территории района вывезено 19222 т твердых бытовых отходов. В 2007 году администрация района обратилась с просьбой о выделении денежных средств из областного бюджета для проектирования и строительства полигона ТБО с сортировочным комплексом. Данная просьба учтена в целевой программе «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления на территории Брянской области (2008-2010 годы)».

Из общераспространённых полезных ископаемых в районе добывается песок для производства дорожных и строительных работ.

По лесорастительному районированию территория Новозыбковского района входит в район сосновых лесов Полесской низменности. Леса Новозыбковского района являются лесами первой группы, относятся к подзоне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов, из них хвойные составляют более 70%. Наиболее ценной породой является сосна, которая занимает 70% лесопокрытой площади; 10% занимают еловые и дубовые насаждения, 20% насаждения мягколиственных пород (береза, осина, ольха). Лесопарковая зона занимает 500 га. Возрастные структуры характеризуются преобладанием средневозрастных насаждений. Лесопользование в районе представлено выборочными рубками (рубки ухода). Ежегодно в целях охраны и защиты лесов проводятся следующие мероприятия: лесопатологический мониторинг для обнаружения очагов вредителей и болезней леса и лесопожарные мероприятия. В 2009 году осуществлено устройство 150 км минерализованных полос, уход осуществлен на 830 км. Установлено 10 аншлагов противопожарной тематики и 10 шлагбаумов. В 2009 году было устранено 7 пожаров на площади 6 га.

Основными лесопользователями в районе являются организации, занимающиеся переработкой древесины: ООО «Рогнеда», сельхозпредприятия, а также местное население, использующее древесину для собственных нужд. Уход за лесами осуществляет по контракту ООО «Рогнеда». Вследствие воздействия радиоактивного загрязнения весь лесной фонд района находится в зоне загрязнения от 5 до 40 Ки/ км² и выше, что ограничивает возможности лесопользования и рекреационную деятельность. На территории района имеется особо охраняемая природная территория – Хутор Любин. Площадь данного ООПТ составляет 7,4 га, назначение – сохранение растительных сообществ, эстетическое, научно-познавательное.

Площадь охотничьих угодий составляет 66,1 тыс. га. Хозяйство разбито на два егерских участка и один внутривладельческий заказник. Затраты на охрану и воспроизводство животного мира, включая биотехнические мероприятия, в 2009 году составили 702 тыс. руб.. Было засеяно 4 участка общей площадью 13 га овсяно-гороховой смесью, викией, кукурузой для подкормки дикой фауны, подготовлено 6 площадок для подкормки кабана, 25 – для подкормки косули, 78 – для подкормки зайца, для лосося выложено 10 солонцов.

Фауна района представлена 12 видами животных. В Новозыбковском районе обитают типичные представители тайги: лось, заяц, белка, рябчик, клёст – еловик, свиристель и т.д., а также типичные лесные жители смешанных и широколиственных лесов: волк, лисица, дикий кабан, косули европейские, хорек, европейская норка, выдра речная и другие. За последние годы произошло увеличение численности в два раза европейской норки, бобра, незначительное увеличение численности белки, горностая, куницы, лосося, кабана, косули.

В результате аварии на Чернобыльской АЭС территория Новозыбковского района оказалась «накрытой» радиоактивными радионуклидами. Благосостояние населения района снижается, промышленных предприятий на территории района нет, ведущей отраслью является сельское хозяйство.

Урожайность по итогам года по району составила:

- зерновые культуры – 15,9 ц/га;
- картофель – 135 ц/га.

Одним из важнейших факторов формирования урожайности сельскохозяйственных культур являются удобрения, приобретение и внесение которых с каждым годом сокращается. Уменьшение внесения удобрений негативно сказывается на плодородии почв, с другой стороны в сельхозпродукции снижается содержание соединений азота. Для повышения плодородия почв и снижения поступления радионуклидов в сельхозпродукцию проводится известкование, калиевание почв. В 2009 году было проведено известкование на площади 50 га, калиевание на площади 586 га.

Демографическая ситуация. Радиационная обстановка на территории района остается неблагоприятной для проживания населения. Её незначительные изменения связаны преимущественно с естественным распадом долгоживущих радионуклидов. Население района на 1 января 2009 года составило 12915 человек. В результате естественной убыли (родилось – 169, умерло

– 263) и миграционных процессов (прибыло – 298, убыло – 365) численность населения района постоянно уменьшается, на 1 января 2010 года численность населения составила 12749 человек, т.е. наблюдается ухудшение демографической ситуации.

Величина естественного прироста (разница между рождаемостью и смертностью) за последние годы постоянно отрицательная. Доминирующим негативным фактором, влияющим на здоровье людей, является радиационное загрязнение территории в результате аварии на Чернобыльской АЭС. 80% населённых пунктов находится в зоне отселения, т.е. уровень загрязнения почвы ^{137}Cs составляет 15 – 40 Ки/км², уровень гамма фона составляет от 25 до 45 мкР/ч.

Ежегодно сотрудниками филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Новозыбкове, Злынковском, Климовском и Новозыбковском районах Брянской области» проводится работа по контролю за радиационной обстановкой в районе.

Экологическому просвещению и воспитанию в районе придаётся большое значение. Во всех школах Новозыбковского района спланирована и осуществляется работа по экологическому воспитанию и образованию учащихся.

Экологическая грамотность учащихся формируется за счет содержания программ предметов естественнонаучного цикла: биологии, химии, географии, физики, а также истории, ОБЖ, литературы и обществознания, реализации воспитательных задач на уроках различных предметов.

Экологическое образование учащиеся получают на элективных курсах в 9, 10 и 11 классах: «Экология» (9 класс, Замишевская и Катичская СОШ; 11 класс, Белоколодецкая СОШ), «Основы медицинских знаний (9 класс, Халеевическая СОШ), «Основы фитодизайна» (9 класс, Крутоберезская СОШ), «Экология среды обитания человека» (9 класс, Новоместская и Шеломовская СОШ).

Из-за недостаточного количества часов школьного компонента не представляется возможным введение в учебный план предмета экология, необходимость которого обусловлена подготовкой учащихся к ЕГЭ.

Задачи экологического образования находят решение при организации внеклассной работы по предметам.

В практике работы всех образовательных учреждений района в планы проведения предметных недель включаются экологические мероприятия: «Природа – наш общий дом», «Их надо спасти», «Растения и животные Красной книги», «По страницам Красной книги Брянской области».

В кабинетах биологии, географии оформлены уголки охраны природы.

Ежегодно проводятся школьные и районная экологические олимпиады.

Учащиеся школ активно вовлекаются в проектно-исследовательскую деятельность экологической направленности.

В образовательных учреждениях проводится большая работа по формированию экологического самосознания учащихся. В планах воспитательной работы школ, классных руководителей выделено, продумано и реализу-

ется экологическое направление. Традиционно проводятся следующие мероприятия: День птиц, День Земли, День воды, экологические десанты, тематические классные часы: «Охранять природу – значит охранять Родину», «Экология Брянщины. Вчера. Сегодня. Завтра», цикл лекций и классных часов «Охрана природы – долг каждого».

Население района о состоянии окружающей среды, об изменениях в природоохранном законодательстве, об ограничениях в пользовании природными ресурсами регулярно информируется через средства массовой информации.

Погарский район

Атмосферный воздух. На контроле по загрязнению атмосферного воздуха состоит 28 предприятий, из них промышленных – 9, автотранспортных – 1, автодорожных – 1, сельскохозяйственных – 17.

Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются: ОАО «Погарская ССФ», ООО «Погарагропромдорстрой», Погарский ПУ «Брянские коммунальные сети», ОАО «Погарское АТП», автозаправочные станции АЗС – 27, «Карат – С», «Роснефть».

За 2009 год выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников составили – 1860 т.

В районе 15 предприятий и организаций имеют утвержденные проекты нормативов ПДВ. Мероприятия по охране окружающей среды разрабатывают предприятия оказывающие существенное влияние на загрязнение атмосферного воздуха.

Поверхностные и подземные воды. На контроле по охране водных ресурсов состоит 15 природопользователей, в т.ч. 8 промышленных и коммунальных предприятий и 7 сельхозпредприятий.

МУП «Погарский районный водоканал» на балансе имеет 85 артезианских скважин в п. Погар – 10, п. Вадьковка – 3, п. Чайкино – 2, остальные артскважины приняты от сельхозпредприятий. Забор воды за 2009 год составил 1 млн. 368 тыс. м³, в т.ч. МУП «Погарский районный водоканал» – 994,5 тыс. м³.

Всего числится 154 подземных источника централизованного водоснабжения и 695 нецентрализованных источников водоснабжения.

Все промышленные и коммунальные предприятия имеют лицензию на право пользования подземной водой. Из 7 сельхозпредприятий – 2 не имеют лицензии. По информации Роспотребнадзора производственным контролем охвачены 107 источников централизованного водоснабжения и 78 коммунальных водопроводов. В хозяйствах района, на балансе которых находятся артскважины производственным контролем охвачены 5 ведомственных водопроводов.

Отсутствуют программы производственного контроля и не проводится производственный контроль за качеством питьевого водоснабжения в СПК «Исток», ОНО ОПХ «Судость», ООО «Рассвет», СХПК «Кистерский».

По данным анализа 3,8% артезианских скважин не имеют зон санитарной охраны. Число объектов водоснабжения, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям, продолжает сохраняться на высоком уровне и составляет 9,4% от общего числа. В большинстве случаев основной причиной несоответствия являются:

- отсутствие зон санитарной охраны;
- не соблюдение режима в пределах их полос;
- неудовлетворительное санитарно-техническое состояние объектов водоснабжения.

Часть артезианских скважин не имеют кранов для отбора проб воды, водопроводные башни требуют чистки и хлорирования, часть водоразборных колонок требуют ремонта.

Вследствие низкого уровня технического обслуживания, аварийность на ведомственных водопроводных сооружениях, состоящих на балансе сельскохозяйственных предприятий, находится на высоком уровне.

Роспотребнадзором в Погарском районе в течение 2009 года было отобрано и исследовано из водопроводов и водопроводной сети 511 проб воды на санитарно-химические показатели, из них не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 – 27 проб или 5,2%. Установки по обезжелезиванию воды отсутствуют.

Из шахтных колодцев было отобрано 70 проб воды на санитарно-микробиологические исследования, 30 проб или 42,9% не соответствуют гигиеническим нормативам.

На территории района сложилась тяжелая ситуация связанная с ликвидацией бесхозных скважин, которые оказывают негативное воздействие на состояние подземных вод и являются потенциальными объектами для террористической деятельности.

Развитию этого процесса способствовали банкротство, реорганизация, переименование предприятий, а также образование заброшенных населенных пунктов. Тампонирующие скважин проводят специализированные организации, имеющие на это лицензию. Стоимость выполнения работ зависит от глубины скважин. При наличии в районе 33 бесхозных скважин общая стоимость будет составлять около двух млн. руб.

Администрация района обратилась в комитет природопользования и охраны окружающей среды с предложением выполнить эту работу по областной целевой программе «Охрана окружающей природной среды Брянской области».

На территории Погарского района имеется 2 очистных сооружения, проектная мощность которых составляет 14200 м³/сут.

Сточные воды от населения и промышленных предприятий р.п. Погар поступают на очистные сооружения МУП «Погарский районный водоканал», проектная мощность их – 4,2 тыс. м³/сут. Фактически поступает 1000 м³. За 2009 год поступило на очистные сооружения 350,0 тыс. м³ сточных вод.

Сточные воды проходят полную очистку (механическую и биологическую) с последующим сбросом в р. Судость ниже на один километр п. Погар.

Очистные сооружения содержатся в удовлетворительном санитарно-техническом состоянии. Производственный лабораторный контроль за сбросом сточных вод осуществляется собственной лабораторией. Активный ил с ОС собирается на иловые площадки в течение 2009 года не вывозился.

Также контроль за работой очистных сооружений осуществляет Брянский филиал ФГУ «ЦЛАТИ» по ЦФО. Пробы отбираются на физико-химический анализ 2 раза в год, на токсикологический анализ – ежеквартально. Уровень очистки сточных вод – нормативно-очищенные.

Анализ сточных вод показывает, что имеются превышения норм сброса в водный объект:

- по органическим соединениям (БПК₅) в 3,8 раза;
- по азоту аммонийному – в 7,4 раза.

На территории района имеется 16 гидротехнических сооружений, с площадью прудов 315 га. Из них три ГТС – бесхозные. Вызывает беспокойство техническое состояние Вадьковской ГТС, которое состоит на балансе Вадьковской сельской администрации. В постоянную эксплуатацию ГТС было введено в 1985 году. В течение всего времени ремонт ГТС не проводился. Площадь зеркала воды – 161 га. В настоящее время идет разрушение ледозащитного сооружения перед водосбросом. Имеются деформации водосливного устройства, что приводит к фильтрации воды в стенках башни. Длина напорного фронта ГТС – 2800 м. На отдельных участках требуется ремонт плотины, в т.ч. подсыпка грунта и уплотнение плотины.

Кроме этого вызывает беспокойство состояние ГТС в Красной Роще. Идет процесс размыва земляной плотины. Имеются разрушения и трещины в стенках колодца водосливного тракта.

По территории района протекает 14 рек общей протяженностью 271 км, которые расположены в пределах административных границ Брянской области. Самая большая река – Судость. Общая протяженность – 207 км, а по территории района – 83 км.

Общая проблема для всех малых рек это их обмеление и поэтому расчистка русел будет способствовать улучшению их водного баланса.

Река Вабля является притоком р. Судость, её исток начинается в Стародубском районе. Проблема р. Вабля не только в её естественном обмелении, но что более опасно, в реку Вабля, в течение длительного времени (10-15) лет сбрасываются неочищенные сточные воды с очистных сооружений МУП «Стародубский районный водоканал».

На дне реки накопился слой ила, который при повышении температуры окружающей среды начинает бродить, а потом, поднимаясь со дна черной массой загрязняет реку и издает неприятный запах.

В 2009 году составлялись акты по факту загрязнения реки, которые направлялись в областную прокуратуру и федеральные службы Росприроднадзор, Ростехнадзор, но эта проблема и на сегодня осталась не решенной.

Почвы и земельные ресурсы. Управление земельными ресурсами в районе осуществляют органы местного самоуправления. Они решают вопросы изъятия, в т.ч. выкуп земельных участков для муниципальных нужд, уста-

новление с учетом требований законодательства РФ правил землепользования и застройки территории города и сельских поселений, разработка и реализация местных программ использования и охраны земель, управление и распоряжение земельными участками, находящимися в муниципальной собственности.

Общая площадь земель в административных границах района составляет 119638 га, площадь земель сельскохозяйственного назначения – 80047 га, в т.ч. сельхозугодий – 63588 га, из них пашни – 41409 га.

На территории района по механическому составу преобладают легкосуглинистые почвы – 52875 га, среднесуглинистые – 38259 га, супеси – 15505 га.

Степень кислотности в основном близкая к нейтральной – 44536 га (рН 5,6-6,0), сильнокислые (рН < 4,5) – 11742 га.

Загрязнение почв отходами производства и потребления не обнаружено. Сложившийся на сегодня уровень применения органики крайне низок и не позволяет поддерживать бездефицитный баланс гумуса.

В 2009 году всего было внесено 63122 т органических удобрений, что составляет 1,54 т на 1 га пашни. Для поддержания бездефицитного баланса органического вещества в почвах нужно ежегодно вносить на один гектар 10 – 12 т органических удобрений. Минеральных удобрений было внесено 2530 т.

Известкование в 2009 году не проводилось, фосфоритование выполнено по площади 74 га, что почти на 100 га меньше, чем в 2008 году.

Использование полезных ископаемых и охрана недр. В геологическом отношении Погарский район расположен на северо-западной окраине Воронежского кристаллического массива под платформенным телом осадочных пород.

Основные почвообразующие и подстилающие породы:

1. Лессовидные суглинки.
2. Карбонатные отложения.
3. Покровные суглинки, подстилаемые в пределах 1 м мореной.
4. Покровные суглинки, подстилаемые в пределах 1 м водоледниковыми отложениями.

Распространение почвообразующих и подстилаемых пород зависит от рельефа местности. К опасным геологическим процессам и явлениям относятся: заболачиваемость почвы, подвержение водной и ветровой эрозией.

Площадь земель, подверженных водной эрозии, составляет 6 тысяч гектаров.

На территории района ведется разработка таких полезных ископаемых, как песок, глина, торф, мел.

Погарский район является районом высокозольных пойменных торфяников. Углубленные речные долины вскрывают в ряде мест водоносные горизонты верхнемеловой системы и создают условия богатого грунтового питания.

Торфяные залежи в основном используются для бытовых целей на топливо. Заготовка торфа в промышленных масштабах на топливо в 2009 году не проводилась.

Разработку песка осуществляют дорожные организации ООО «Погаграгпромпдорстрой» и Погарский ДРСУ.

Растительный мир, в том числе леса. По лесорастительному районированию территория Погарского района относится к зоне смешанных лесов. Общая площадь земель лесного фонда Погарского лесничества и сельского лесхоза составило 14864 га, общий запас насаждений 2171 тыс. м³. Лесистость района составляет 12%.

Рубки главного пользования в 2009 году не проводились. Рубки ухода проводятся в насаждениях всех возрастов. Они создают благоприятные условия для роста деревьев, проведены на площади 90,3 га или 1560 м³. На 102,7 га проведен уход за молодняком, санитарные рубки проведены на 45 га – 500 м³. Посажено леса всего 10 га, дополнение лесных культур – 20 га, прореживание – 5,9 га. Производилось переселение муравейников – 37 шт., оголаживание муравейников – 13 шт.

Подготовлено почвы к посадке леса – 1118 га.

Полезащитные полосы не высаживались. Пастьба скота разрешается, за исключением участков леса до достижения ими высоты двух метров. Подсечка леса не проводится. Сбор не древесных ресурсов (дикорастущих плодов, орехов, ягод, грибов, лекарственных трав) гражданами для собственного потребления в лесных угодьях не нормирован, проводится бесплатно.

Сенокосение и заготовка березового сока производится с оформлением разрешительных документов. Промышленная заготовка березового сока с 1997 года не проводится.

Охрана и защита леса осуществляется с учетом биологических особенностей и включает в себя комплекс организационных, правовых и других мероприятий по рациональному использованию лесосечного фонда, сохранения лесов от уничтожения, повреждения, загрязнения и прочих воздействий. Охрана осуществляется наземными методами, путем патрулирования.

Объем противопожарных мероприятий выполняется на 100%, устройство минполос – 70,9 км, уход за минполосами – 188 км. Установлено 15 аншлагов, 10 шлагбаумов, обустроено 5 мест отдыха.

В 2009 году зарегистрировано 6 пожаров низовых на площади 15,5 га. Контрольное выжигание сухой травы производилось на площади 110 га.

Животный мир. На территории района обитают следующие виды диких животных: кабан, косуля, лось, бобр (европейский), горноста́й, енотовидная собака, крот (обыкновенный), куница (каменная, песчаная), норка, ондатра, барсук, заяц, хорь, лисица, волк.

Из птиц обитают утки разных пород, куропатка серая, тетерев, дупеля всех видов и другие виды.

В районе производится любительская охота по разрешениям, которые выдаются правлением общества охотников и государственной службой охот-

надзора. Вся добытая продукция остается у охотников, в том числе и пушнина, так как спрос на нее со стороны государства отсутствует.

Государственной службой по охотнадзору и правлением общества охотников организован воспроизводственный участок площадью 5 тыс. га для разведения диких животных. Охрана этого участка осуществляется штатными работниками. Решением правления всякая охота запрещена, кроме волка, под контролем егерской службы.

В районе ежегодно проводится учет диких животных и птиц. Данные учета обрабатываются и сдаются в областное управление.

Среди охотников правлением общества проводится определенная работа по бережному отношению к охотфауне. Ежегодно перед каждым сроком охоты проводятся беседы, лекции, публикации в районной газете «Вперёд».

Промышленным разведением рыбы в районе не занимаются. В водоемах водятся разные виды рыб: сом, щука, лещ, окунь, линь, карась, плотва и др. виды. Охраной рыбных запасов занимаются государственные рыбинспекторы.

Радиационное загрязнение территории района. Авария на Чернобыльской АЭС привела к ухудшению экологической обстановки в районе. Практически весь район подвергся загрязнению. Плотность загрязнения составляет от 1 до 5 Ки/км².

В настоящее время наиболее опасным для человека продолжает оставаться радионуклид ¹³⁷Cs.

Плотность загрязнения территории населенных пунктов составляет от 0,3 до 3,5 Ки/км².

По информации ТОУ Роспотребнадзора на территории района определены 9 контрольных населенных пунктов, где необходимо проводить радиационно-гигиенический мониторинг пищевых продуктов местного производства: спектральный анализ, радиометрические и дозиметрические исследования с числом жителей – 3647 человек. В 2009 году из личных подсобных хозяйств отобрано 262 пробы: картофель, молоко – на радиационное исследование. Все пробы отвечают гигиеническим исследованиям СанПиН 2.3.2.1078-01.

На содержание стронция – 90 исследовано 30 проб пищевых продуктов, в т.ч. 17 проб из 8 населенных пунктов с льготным социально-экономическим статусом. Все пробы отвечали требованиям СанПиН 2.3.2.1078-01. На суммарную альфа, бета активность исследовано 7 проб воды (6 артскважин, 1 колодец). Все пробы не превышают рекомендуемые уровни.

Проведено радиометрических измерений на содержание радона в 49 объектах, превышение допустимых уровней не установлено. Проведено замеров уровней ионизирующего излучения б3б (гамма-фон), все измерения не превышали норм. Радиационных аварий на территории района не зарегистрировано.

Особые виды воздействия на окружающую среду. Климатические и другие особенности года. Стихийные бедствия. Территория района подвержена воздействию широкого спектра опасных природных процессов и явле-

ний, из которых наибольшую опасность представляют штормовые ветры, лесные и торфяные пожары, водная и ветровая эрозия почв.

Значительная часть чрезвычайных ситуаций вызывается опасными метеорологическими явлениями, смерчами, ливнями, снегопадами, сильными морозами, сильной жарой.

Прошедший 2009 год по всем этим вопросам был относительно благополучным.

Промышленность. Экономическую основу Погарского района составляют предприятия промышленности, сельского хозяйства и предприятия сферы обслуживания.

В структуре основных отраслей экономики, характеризующих социально-экономическое положение района, объем продукции предприятий промышленности в объеме валовой продукции составляет около 79%. По итогам работы за 2009 год предприятиями района отгружено продукции на 18,7% больше к уровню 2008 года. Промышленными предприятиями произведено продукции на 118,9% к 2008 году. Доминирующее положение в промышленности занимает ОАО «Сигаретно-сигарная фабрика». Рост продукции составил 20,8% к 2008 году. Увеличил в 1,5 раза к уровню 2008 года объем производства ООО «Молоко». Увеличил выпуск продукции на 25% филиал РПС «Хлебокомбинат».

Объем произведенной продукции малыми предприятиями за 2009 год увеличился на 12,5%.

Наиболее устойчиво, с высокими темпами развивается ЗАО «Погарская картофельная фабрика». По итогам 2009 г. предприятием произведено продукции на 89 млн. руб.

Анализ производственной деятельности показывает, что вышеперечисленные предприятия увеличили свое влияние на окружающую среду незначительно.

Жилищно-коммунальное хозяйство. Предприятия жилищно-коммунального хозяйства оказывают определенное влияние на окружающую среду.

МУП МУЖКХ на балансе имеет 120 жилых домов или 1839 квартир, гостиница – 1, коммунальная баня – 1. Мусор вывозится и складировается на городскую свалку. В зимний период МУЖКХ ведет подсыпку дорог песчано-солевой смесью, использовано 600,0 т.

В 2009 году МУЖКХ активно занималось санитарной очисткой и вывозом мусора от организаций и частного сектора. Всего было вывезено 19,2 тыс. м³ твердых бытовых отходов.

Основным видом деятельности МУП «Погарский районный водоканал» является добыча пресных подземных вод и подача её потребителям, прием, транспортировка и переработка канализационных стоков от предприятий и населения р.п. Погар, п. Вадьковка и п. Чайкино.

Основными источниками загрязнений являются очистные сооружения биологической очистки, автотранспорт.

Сельское хозяйство. Не по всем категориям хозяйств района за 2009 год наблюдался рост объемов производства растениеводческой продукции.

Производство мяса и молока увеличилось на 107,8% и 107,2% к уровню 2008 г.

В связи с малым внесением минеральных удобрений и пестицидов воздействие этой отрасли на окружающую среду не значительно.

Отходы производства и потребления. Все промышленные предприятия, у которых в процессе деятельности образуются производственные и бытовые отходы, вывозят их на городскую свалку. Так же в каждой сельской администрации на центральных усадьбах и других крупных населенных пунктах организованы санкционированные свалки, куда вывозит свой мусор население.

Площадь городской свалки – 4,9 га. Вместимость свалки 200 тыс. м³. Финансирование работ на городской свалке производится из бюджета администрации п. Погар.

Вывоз мусора от частного сектора производится по установленному графику. В п. Погар сбором мусора охвачены все улицы.

На 2009 год было заключено 19 договоров на размещение отходов на свалке и 24 договора на вывоз ТБО транспортом МУП МУЖКХ. Вторичное сырье и токсичные отходы на свалку не принимаются. Территория свалки огорожена сплошным забором от автодороги и оканавлена. Регистрацию и прием ТБО производит рабочий по свалке, с регистрацией в специально заведенном журнале. Предприятиям выдаются талоны, в которых указаны: наименование предприятия, дата вывоза и количество принятых отходов. За 2009 год на горсвалку поступило 5,4 тыс. т отходов от хозяйствующих субъектов района.

Отходы от лечебной деятельности, образующиеся в районной больнице отправляются в г. Брянск в АО «Медтехника» для дальнейшей переработки и утилизации.

Трупы павших животных в сельхозпредприятиях отправляются на утилизацию в Унечский ветсанутильзавод.

В районе имеется 23 скотомогильника и 5 биотермических ям. На все скотомогильники и биотермические ямы заведены ветеринарно-санитарные карточки. Специалисты госветслужбы два раза в год, весной и осенью проверяют ветеринарно-санитарное состояние скотомогильников.

В соответствии с Федеральным Законом «Об отходах производства и потребления» 20 предприятий и организаций района разработали проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Вместе с тем, в работе с отходами производства и потребления допускаются нарушения. Не в полной мере отвечает предъявляемым требованиям городская свалка. Нет помещения для работы обслуживающего персонала, допускаются факты сжигания твердых бытовых отходов. Уплотнение ТБО производится не регулярно, а по мере его накопления, не оборудованы подъездные пути к свалке.

В ряде сельских администраций санкционированные свалки находятся в неудовлетворительном санитарном состоянии. Мусор складывается беспорядочно и не каотируется, не организован его вывоз, свалки не обозначены

знаками. В ряде хозяйств в неудовлетворительном состоянии находятся скотомогильники. Отсутствуют помещения для хранения инвентаря и дезсредств, нет указательных знаков о расположении скотомогильника.

Промышленные и транспортные аварии и катастрофы. За 2009 год в районе совершено 34 дорожно-транспортных происшествий, в которых 3 человека погибли и ранено 40 человек. Совершено 222 ДТП с материальным ущербом. Основная доля происшествий с материальным ущербом происходит по причине движения автотранспорта задним ходом и расположение транспортных средств на проезжей части, не выполнение требований дорожных знаков и не соблюдение скорости.

Промышленных аварий, а также промышленных и транспортных катастроф в районе не зарегистрировано.

Состояние особо охраняемых природных территорий. Памятниками природы областного значения в районе утверждены: озеро Святое, урочище Марковские горы и Геологическое обнажение.

Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес» разработал паспорта на озеро Святое и Марковские горы.

Памятник природы «озеро Святое» – редкий в области природный комплекс карстового озера с болотными сплавинами и древесным болотом: место произрастания редких травяно-сфагновых растительных сообществ; место произрастания 6 видов растений, занесенных в Красную книгу Брянской области: береза приземистая, ива черничная, ладьян трехнадрезный, осока топяная, осока плетевидная, шейхцерия болотная, место гнездования водоплавающих и околоводных птиц.

Памятник природы включает акваторию озера Святое, площадью 11 га и прибрежную полосу шириной от 100 до 300 м площадью 32 га. Общая площадь 43 га. Расположен в 9 км от р.п. Погар возле д. Нечуи.

Запрещенные виды деятельности:

- все виды осушительной мелиорации и иные виды деятельности, влияющие на гидрологический режим озера;
- все виды рубок леса и кустарников;
- применение пестицидов и минеральных удобрений;
- засорение территории, складирование и захоронение любых отходов;
- охота и натаска собак.

Памятник природы «Марковские горы» – уникальный по природным характеристикам участок долины р. Судость: место произрастания на меловых склонах лесостепных растительных сообществ; место произрастания двух видов растений внесенных в Красные книги РФ и Брянской области (башмачок настоящий, ковыль перистый), места произрастания 22 видов растений внесенных в Красную книгу Брянской области (адонис весенний и др.), места обитания 1 вида животных, внесенных в Красные книги Российской Федерации и Брянской области (пчела-плотник), место обитания трех видов животных внесенных в Красную книгу Брянской области (язь, краснобрюхая жерлянка, барсук); сохранения лесов долины р. Судость, выполняющих водоохранную и почвозащитную функции, сохранения выходов трех обильных

родников. В пределах памятника природы протяженность реки составляет 4 км, ширина 10-30 м. В состав памятника природы включена правобережная пойма р. Судость, прилегающая к высоким склонам долины. За счет этого площадь памятника природы увеличена с 60 до 330 га.

Склоны долины покрыты лиственным лесом из осины, ясеня, клена, липы, и дуба с подлеском лещины. На крутых склонах в округе д. Марковск, а также по логу в 1,5 км выше д. Марковск сохранились участки степной растительности.

Запрещенные виды деятельности:

- добыча полезных ископаемых;
- все виды рубок леса, за исключением санитарных;
- засорение территории, складирование и захоронение любых отходов;
- коммерческая заготовка дикорастущих (лекарственных и цветущих растений);
- охота и натаска собак.

Геологическое обнажение – место положение – правый берег реки Судость. Паспортизация не проведена, поэтому нет данных по площади, ведомственной подчиненности.

Основной объект охраны – геологические отложения.

Экологическая оценка ситуации, основные экологические проблемы. Создание множества разрозненных экологических служб (Ростехнадзор, Росприроднадзор, Россельхознадзор и т.д.) привело к ослаблению государственного экологического контроля. Уровень финансирования экологических программ очень низок, что может привести к возникновению экологических проблем.

Основной проблемой в охране ее земельных ресурсов является сокращение площади пашни, и зарастание малоценными породами лесной поросли. Из-за малого внесения органических удобрений уменьшается содержание гумуса в почве.

Не решен вопрос утилизации обезличенных и пришедших в негодность ядохимикатов. В настоящее время в хозяйствах района находится на хранении 24,9 обезличенных и пришедших в негодность пестицидов. Ядохимикаты хранятся в приспособленных помещениях, земляных буртах, что не отвечает санитарным требованиям и представляют угрозу загрязнения окружающей среды.

Экологической проблемой для Погарского района является отравление р. Вабля неочищенными сточными водами с очистных сооружений Стародубского водоканала, что привело к гибели рыбы в реке и вода стала непригодной для использования в хозяйственных целях.

Вызывает тревогу наличие в районе 33 артезианских, бесхозных недействующих скважин, которые оказывают негативное воздействие на состояние подземных вод, а также являются потенциальными объектами для террористической деятельности.

Отсутствует контроль за сохранностью древесно-кустарниковой растительности не входящей в лесной фонд.

Необходимо усиление ответственности за браконьерство на диких животных и рыбу, а также повышение ответственности за их сохранность со стороны государственных контролирующих служб.

Экологическое образование, просвещение и воспитание. Одним из главных направлений работы образовательных учреждений района является экологическое воспитание учащихся.

Проблемы экологии педагоги школ рассматривают вместе с учащимися, как в урочное время, так и во внеклассной работе. Стало доброй традицией проведение классных часов, часов общения, конкурсов, викторин, внеклассных мероприятий, бесед по природоохранной тематике. Ежегодно в учреждениях образования организуется выставка «Юннат».

С целью привлечения внимания учащихся к охране природы учащимся школ района предлагается участие в исследовательских работах. В прошлом учебном году воспитанник МОУ ДОД Дом детского творчества Аршук Евгений стал победителем регионального этапа Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам Брянщины»).

Учреждения образования принимают самое активное участие в районной выставке творческих работ «Зеркало природы». В текущем учебном году работы, выполненные учащимися под руководством педагогов ПСШ № 2, Суворовской школ, были отмечены членами жюри областного уровня.

В целях привлечения внимания учащихся к проблемам охраны и восстановления парковых территорий, воспитания у учащихся чувства гордости и культурное достояние школы района активно участвовали в акции «Марш парков Брянщины», в ходе которой прошли заседания за «Круглым столом», пресс-конференции, лекции, беседы по природоохранной тематике: «Проблемы охраны природы на Брянщине», «Красная книга – наша общая забота», «Растения и чистота природной среды», «Разговор с природой» (Березовская СОШ), «Земля – наш общий дом» (ПСШ № 2), «Чудо рядом с тобой», «Окружающий мир» (Бобрикская СОШ, «Охраняй, что окружает» (Стеченская СОШ), «Заповедные места Брянщины», «Путешествие в парк А.К. Толстого» (Городищенская СОШ). Также с детьми проводятся детские экологические мероприятия. В Березовской СОШ был организован конкурс рисунков «Мир заповедной природы», выставка книг в школьной библиотеке писателей – природоведов, выставка работ из природного материала «Зеркало природы», в Бобрикской СОШ – экологическая викторина.

Учащиеся Долботовской школы представляли свой проект по природоохранной тематике на областной конкурс «Летопись добрых дел по сохранению природы».

В летний период на базе лагерей с дневным пребыванием, организованных при общеобразовательных школах, создаются и работают объединения эколого-биологической направленности. Учащиеся школ постоянно приглашаются для участия в профильной смене юных экологов, где они также вовлекаются в конкурсы, олимпиады и занимают призовые места.

Педагоги дошкольных учреждений строят свою работу по экологическому воспитанию исходя из задач дошкольного воспитания обеспечить к 6-7 годам становление у детей первоначальной экологической культуры.

Постоянно с дошкольниками воспитатели организуют наблюдения природы, что позволяет формировать у детей знания о природе, воспитывает чувство прекрасного. Наглядно проследить изменения в живой природе помогают детям календари природы, размещенные в уголках природы. Дети постепенно начинают понимать, что в природе нет ничего лишнего, все взаимосвязано друг с другом.

В библиотеках района разработана целевая программа «Экология, природа, человек». В рамках этой программы библиотеки ведут пропаганду экологических знаний.

Раскрывая экологическую тематику, библиотеки используют наглядные и устные формы работы. Во всех библиотеках оформлены выставки литературы для читателей разных уровней: дошкольная, школьная и т.д.

Библиотеки оказывают практическую помощь учителям в обеспечении учебного процесса по экологии.

Почепский район

Земельные ресурсы. Земельный фонд района (общая площадь) составляет 188697 га, в том числе:

- земли сельскохозяйственного назначения – 140474 га;
- земли поселений – 7625 га;
- земли промышленности и транспорта – 2457 га;
- земли лесного фонда – 37957 га;
- земли запаса – 184 га.

Из земель сельскохозяйственного назначения в частной собственности находятся 79554 га, в муниципальной – 60917 га. Все земли промышленности и транспорта, лесного фонда и земли запаса находятся в государственной и муниципальной собственности.

Из-за недостаточного внесения органических удобрений уменьшается содержание гумуса в почве. Имеют место эрозионные склоновые процессы.

Полезные ископаемые. Из разведанных полезных ископаемых на территории района имеются пески для строительных работ, суглинки для производства кирпича, торф. В настоящее время осуществляется добыча песков строительных.

Растительность и лесные ресурсы. Лесистость района составляет 21,8%, расчётные лесосеки – 72,8 тыс. м³.

Структура лесного фонда не претерпела серьезных изменений в истекшем году. Наиболее ценен древостой твердолиственных и хвойных пород. В 2009 году насаждения с преобладанием дуба высокоствольного составили 15%, дуба низкоствольного – 18%, сосны – 8% и ели – 5%.

В 2009 году ГУ «Почепское лесничество» было посажено лесных культур на площади 127 га, введено молодняков хвойных пород в категорию цен-

ных древесных насаждений 81 га. Проведены выборочные санитарные рубки на площади 131 га, объёмом 2162 м³, а также сплошные санитарные рубки на площади 1,6 га в объёме 470 м³.

Осуществлялись наземные истребительные меры борьбы с вредителями на 63 га, в том числе изготовление гнездовых – 60/200 шт/га, ремонт гнездовых – 100 шт., опрыскивание питомников – 2,5 га.

В 2009 году произошёл один пожар на арендованном участке леса в Милечском участковом лесничестве на площади 19 га.

ГУ «Почепское лесничество» были проведены противопожарные и лесозащитные мероприятия: устройство минерализованных полос протяжённостью 393 км, уход за противопожарными барьерами – 913 км, строительство дорог противопожарного назначения – 2,5 км, ремонт дорог противопожарного назначения – 8,5 км, проведение контролируемых выжиганий горючих материалов 129 га.

На территории Почепского района произрастает одно растение редкого вида, внесенное в Красную книгу Российской Федерации и Брянской области: пальчатокоренник балтийский и 10 редких видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области: гнездовка обыкновенная, дремлик широколистный, лилия саранка, любка двулистная, пальчатокоренник мясокрасный, подлесник европейский, волчегодник обыкновенный, наперстянка крупноцветковая, борец шерстистоусый, страусник обыкновенный.

Животный мир. На территории района обитают 2 вида редких животных, внесенных в Красную книгу Российской Федерации и Брянской области: чёрный аист, средний дятел. 8 видов редких животных, внесенных в Красную книгу Брянской области: серый журавль, кожан двухцветный, бурый медведь, выдра речная, барсук обыкновенный, рысь, соня лесная, соня орешниковая.

Особо охраняемые природные территории. В районе выделены следующие ООПТ:

– Государственный биологический заказник областного значения «Рамасухский», имеющий большое значение для сохранения и воспроизводства ценных и редких видов животных и растений. Место обитания 2 видов животных, внесенных в Красные книги РФ и Брянской области. Место обитания 8 видов животных, внесенных в Красную книгу Брянской области. Место произрастания 1 редкого вида растений, внесенного в Красные книги Российской Федерации и Брянской области. Место произрастания 10 видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области.

При паспортизации граница заказника уточнена, площадь уменьшена с 12900 га до 11640 га. Создан в 1971 году.

Режим заказника соответствует природоохранным задачам ООПТ. Запрещенные виды деятельности на данной территории: охота и натаска собак, сплошные рубки леса, все виды рубки леса в период отела диких копытных животных и массового гнездования птиц – с 15 апреля по 15 июня, все виды рубки леса в местах расположения барсучьих поселений, подсочка леса, осушительная мелиорация, добыча полезных ископаемых, применение пестици-

дов и минеральных удобрений в лесном хозяйстве, засорение территории, складирование и захоронение любых видов отходов.

– Памятник природы областного значения «Зверинец» – уникальный природный объект с высокой степенью мозаичности на холмисто-западинной равнине; место произрастания 2 видов растений, внесенных в Красные книги РФ и Брянской области (осока теневая, пальчатокоренник балтийский); место произрастания 9 видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области (бубенчик лилиелистный, гнездовка обыкновенная, дремлик широколистный, касатик безлистный, касатик сибирский, лилия саранка, любка двулистная, наперстянка крупноцветковая, пальчатокоренник мясо-красный); место обитания 2 видов животных, внесенных в Красные книги РФ и Брянской области (черный аист, змеяяд); место обитания 2 видов животных, внесенных в Красную книгу Брянской области (обыкновенный махаон, серый журавль); угодья для воспроизводства охотничьих видов животных. В процессе паспортизации: Площадь памятника природы уточнена и составила 1140 га. Основан в 1988 году. Режим памятника природы. Основные ограничения – все виды рубок в дубовых лесах, все виды рубок в иных насаждениях, кроме санитарных и рубок ухода в молодняках; осушительная мелиорация; расширение площади пахотных земель и др.

– Памятник природы «Мемориальный лес» представляет собой широколиственный лес, включающий участки старовозрастного дубового и соснового леса вокруг мемориала в честь воинов-освободителей; место произрастания одного вида растений, внесенного в Красную книгу Брянской области (наперстянка крупноцветковая); место обитания 1 вида животных, внесенного в Красные книги РФ и Брянской области (средний дятел). Площадь памятника природы не изменена – 50 га. Основан в 1988 г. Режим памятника природы не противоречит традиционному природопользованию. Основные ограничения – все виды рубок в дубовых лесах, подсочка леса и др.

– Памятник природы «Семецкая дубрава» представляет собой крупный участок широколиственных лесов с преобладанием старого дуба в древостое; место произрастания 3 видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области (наперстянка крупноцветковая, гвоздика пышная, дремлик широколистный); место обитания 1 вида животных, внесенного в Красные книги РФ и Брянской области (средний дятел). В процессе паспортизации площадь памятника природы уточнена и составила 92 га. Создан в 1992 году. Режим памятника природы не противоречит традиционному природопользованию. Основные ограничения – все виды рубок в дубовых лесах, подсочка леса и др.

– Дендрологический парк областного значения «Красный Рог» – уникальный дендрарий, заложенный в 1960-е годы. В дендрарии представлена коллекция различных видов и форм декоративных, ценных, редких и экзотических древесных и кустарниковых растений, в т.ч. видов, внесенных в Красную книгу РФ (экзохорда пальчатоллиственная) и в Красную книгу Брянской области (барбарис обыкновенный). Общая площадь 5 га. Год основания – 1972. Режим направлен на сохранения коллекции дендрологического парка. Ос-

новые ограничения: уничтожение, изъятие и повреждение древесных и кустарниковых растений коллекции; все виды рубок древесных и кустарниковых растений, кроме рубок ухода за ценными и экзотическими видами растений; повреждение напочвенного покрова; выпас скота и др.

Охотугодья. Общая площадь охотничьих угодий Почепского общества охотников и рыболовов составляет 80,5 тыс. га. Основные виды охотничьих животных: лось, кабан, косуля, заяц-беляк, заяц-русак, енот, волк, куница.

Птицы: утка, болотная дичь, тетерев, серая куропатка. Основными массовыми объектами охоты являются: в летне-осенний сезон – утка, болотная дичь, в осенне-зимний сезон – заяц-беляк, заяц-русак, енот, кабан, лось, косуля, лисица, куница, серая куропатка.

Охотхозяйство разбито на пять егерских участков. Численность охотников, состоящих на учете в Почепской районной общественной организации охотников и рыболовов – 400 человек. В 2009 году выдано лицензий на отстрел: кабана – 16 шт., косуля – 13 шт.

Выдано путёвок на летне-осенний сезон охоты – 330 шт. Выдано путёвок на осенне-зимний сезон охоты – 380 шт.

По данным ЗМУ численность охотничьих животных составляет: белка – 711, заяц-беляк – 230, заяц-русак – 732, кабан – 63, косуля – 230, куница – 84, лисица – 289, лось – 30, тетерев – 1170, серая куропатка – 2460.

За 2009 год составлено 16 протоколов по факту нарушения правил охоты.

Водные ресурсы и водопользование. Внутренние воды Почепского района представлены поверхностными и подземными водами. Главная река района – Судость, её правые притоки – реки Уса и Коста, и левый приток – река Рожок.

Реки имеют смешанное питание за счет поверхностного стока атмосферных осадков и подземных вод. Зимой и в сухие летние сезоны реки получают только подземные воды.

Естественных озёр в районе нет, но имеются искусственные водоёмы – пруды, ГТС на которых преимущественно требуют капитального ремонта.

По информации ГОУ Роспотребнадзора по Брянской области в Почепском районе централизованное холодное водоснабжение населения и предприятий района осуществляется из 162 артезианскими скважинами, расположенных в городе Почепе и в сельских поселениях.

В 2009 году по производственному контролю было отобрано и исследовано проб воды по санитарно-химическим показателям:

– всего из водозаборных и водопроводных сооружений – 171 проба, из них не соответствовали гигиеническим нормативам по содержанию железа 119 проб, процент несоответствия гигиеническим нормативам – 69,5% (2008 г. – 37,7%);

– из источников централизованного водоснабжения – 71 проба, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 60 проб, процент несоответствия 84,5%;

– из распределительной сети исследовано 100 проб, из них не соответствуют гигиеническим нормативам 59 проб, процент несоответствия – 59%.

Отобрано и исследовано проб воды на микробиологические показатели:

- всего из водозаборных и водопроводных сооружений – 478 проб, из них не соответствовали гигиеническим нормативам – 14 проб, процент несоответствия – 2,9% (2008 г. – 8,0%);

– из источников централизованного водоснабжения – 50 проб, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 5 проб, процент несоответствия – 10%.

Отобрано и исследовано проб воды на содержание природных радионуклидов – 1 проба (проба не превышает уровень вмешательства).

Отобрано и исследовано проб горячей воды из распределительной сети – 34, не соответствовали гигиеническим нормативам по санитарно – химическим показателям 8 проб, по микробиологическим показателям все пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

На территории района располагаются 157 шахтных колодцев. Производственным контролем питьевая вода шахтных колодцев, из-за отсутствия договора на производственный контроль, не охвачена.

Очистка сточных вод от населения и предприятий района осуществляется на двух очистных сооружениях.

В городе Почепе сточные воды поступают на очистные сооружения МУП «Водстройсервис». Проектная мощность очистных сооружений 6800 м³ в сут., фактическое потребление – 550,0 м³ в сут.

Очистные сооружения биологической очистки находятся в неудовлетворительном технико-эксплуатационном состоянии и работают неэффективно: один аэрофильтр разрушен, второй находится в аварийном состоянии, первичные и вторичные отстойники требуют капитального ремонта. Окислительные и нитрификационные процессы в аэрофильтрах протекают слабо. Сточные воды, сбрасываемые после очистки в водный объект (р. Судость) не соответствует предельно-допустимым нормам сброса. В посёлке Московском, очистные сооружения не завершены строительством и не обеспечивают необходимый уровень очистки сточных вод.

Очистные сооружения п. Речица, п. Первомайский, с. Баклань, с. Красный Рог разрушены, что приводит к сбросу неочищенных сточных вод на рельеф местности и в поверхностные водотоки.

Радиационное загрязнение. Радиационная обстановка по Почепскому району в 2009 году по информации Роспотребнадзора удовлетворительная.

Атмосферный воздух. Загрязнение атмосферного воздуха минимальное, так как крупных промышленных предприятий на территории района нет.

Котельные предприятий, микрорайонов, частный сектор в основном в качестве топлива используют природный газ.

На долю автотранспорта приходится основная масса выбросов вредных веществ в атмосферу.

Воздействие отраслей экономики на окружающую среду.

Основными отраслями народного хозяйства на территории района являются: пищевая и лёгкая промышленность, сельское хозяйство, торговля, транспорт, ЖКХ.

Среди промышленных и перерабатывающих предприятий, оказывающих весомый вклад в экономику района, являются Почепский хлебокомбинат ОАО «Хлебогор», ООО «Балт», ООО ВК «Роден Край», ООО «Почепская швейная фабрика «Надежда-стиль», ООО «Почеп-Крахмал».

Влияние этих предприятий на окружающую среду незначительно.

Остаётся низким, как и в прежние годы, качество очистки сточных вод на городских очистных сооружениях МУП «Водстройсервис» и неудовлетворительное содержание городской свалки МКП «Почепский жилкомводхоз».

Сельское хозяйство. В 2009 году в сельскохозяйственной отрасли района выращивались следующие культуры: зерновые, картофель и овощи, однолетние и многолетние травы.

За истекший год сельхозпредприятиями района произведено молока 10485 т, мяса КРС – 657 т, мяса птицы – 31139 т, зерна 18877 т, картофеля 10622 т, овощей 1740 т. Численность работающих в сельском хозяйстве составила 957 человек.

Сельхозпредприятия района производили внесение органических удобрений в количестве 33107 т на площади 1175 га, минеральных удобрений – 1286,8 т на площади 10018 га, осуществляли мероприятия по защите растений. Проводились культуротехнические работы на площади 240 га.

Реализация программы «Уничтожение запасов химического оружия в РФ». В 2009 году продолжалось строительство и реконструкция объектов социальной и инженерной инфраструктуры в Почепском районе. Сданы в эксплуатацию:

- объекты комплекса зданий и сооружений ЦРБ в г. Почепе (общая стоимость – 864 млн. руб.) в т.ч.: реконструкция инфекционного отделения, поликлиника, жилой дом, инженерные сети и сооружения и др.;

- средняя общеобразовательная школа в Почепе (225 млн. руб.);

- сети газопроводов (около 200 км) с переводом объектов социальной инфраструктуры на газовое топливо (147 млн. руб.);

- районная ветстанция по борьбе с болезнями животных в г. Почепе.

По состоянию на 1.01.2010 г. Государственным заказчиком в 1998 – 2009 гг. выделено 1,075 млрд. руб. (около 370 млн. руб. в 2009 году) на строительство объектов социальной и инженерной инфраструктуры Почепского района.

В настоящее время завершается строительство объекта по уничтожению химического оружия в Почепском районе. Ввод объекта будет произведен в два этапа: 1 этап – пусконаладочные работы – с 1 октября 2010 г., 2 этап – эксплуатация второй очереди объекта УХО – 2-я половина 2011 года.

Отходы производства и потребления. Сложившаяся в районе ситуация в сфере обращения с отходами производства и потребления ведёт к опасному загрязнению окружающей среды, нерациональному использованию природных ресурсов, значительному экономическому ущербу и представляет реальную угрозу здоровью населения.

Основной причиной загрязнения окружающей среды отходами является то, что многие предприятия, учреждения и организации, население не за-

ключают договоры на вывоз ТБО на городскую свалку, по этой причине имеются случаи несанкционированного размещения отходов на открытом рельефе местности, в жилом секторе индивидуальной застройки, в лесополосах, в зелёных зонах населенных пунктов.

В связи с удаленностью многих сельских населенных пунктов от райцентра создаются значительные трудности и финансовые затраты по сбору и вывозу ТБО, что также способствует возникновению несанкционированных свалок.

Не отвечает в полной мере предъявляемым требованиям и существующая городская свалка, на территории которой нет помещения для обслуживающего персонала, не ведётся учёт поступающих отходов, имеются факты возгорания твёрдых бытовых отходов. Уплотнение и послойное пересыпание ТБО инертными материалами не проводится, не оборудованы подъездные пути к свалке. Отсутствуют наблюдательные скважины, не ведётся мониторинг.

В целях улучшения экологической обстановки принята районная целевая программа «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления на 2008-2010 гг.», в рамках которой за счёт средств районного бюджета выполнены следующие мероприятия:

- инженерно-геологические изыскания участка для строительства полигона ТБО;
- инженерно-геологические изыскания для строительства подъездной дороги к полигону ТБО;
- инженерно-геологические изыскания съезда с автомобильной дороги «Брянск – Новозыбков – Мглин» к полигону ТБО;
- изготовление проектно – сметной документации для строительства подъездной дороги к полигону ТБО;

Общий объём капиталовложений за указанный период составил 1041,5 тыс. руб. В 2010 году реализация мероприятий программы по созданию полигона будет продолжена.

Основными экологическими проблемами района являются:

- утилизация химических средств защиты растений, пришедших в негодность и запрещенных к применению (7175 кг);
- отсутствие полигона ТБО и неудовлетворительное состояние существующей городской свалки;
- аварийное состояние или полное отсутствие очистных сооружений в населённых пунктах района;
- недостаточное количество контейнеров и спецтехники для сбора ТБО, что приводит к образованию большого количества несанкционированных свалок;
- значительный износ водопроводных разводящих сетей (более 50%).

Рогнединский район

Контроль за использованием природных ресурсов и охране окружающей природной среды в районе осуществляется федеральными органами в

области охраны окружающей природной среды и муниципальными службами. В районе имеются минерально-сырьевые ресурсы, залежи торфа площадью 1259 га с запасами 6700 тыс. тонн, минеральные источники. Ведется разработка песчаного карьера на территории района.

В почвенно-географическом отношении территория района расположена в районе дерново-подзолистых легкосуглинистых почв среднерусской возвышенности южно-таежной подзоны. Почвенный покров Рогнединского района отличается большой пестротой. Это связано с неоднородностью рельефа и гидрологических условий, с широким развитием эрозионных процессов, многообразием почвообразующих и подстилающих пород. Структура площади района: сельскохозяйственные земли – 88034 га, в том числе пашня – 27103 га, земли лесного фонда – 27916 га, земли запаса – 4496 га, земли промышленности – 629 га, земли поселений – 2314 га, земли историко-культурного значения – 25 га, земли водного фонда – 259 га.

В районе имеются три особо охраняемых природных объекта (памятники природы) общей площадью 6667,8 га: «Соколий бор» (745 га), «Ореховое озеро» (15 га), «Семеновское болото» (8,9 га). Общая земельная площадь района – 105121 га.

Лесистость района составляет 20% (27658 га), кустарники занимают 8480 га. Наличие в лесном фонде больших площадей хвойных пород, посещаемость лесов населением, а также прекращение работ по очистке лесов от сухостоя увеличивают возможность возникновения лесных пожаров.

Пользование лесами на территории района осуществляет ГУ «Дубровский лесничество». Общая площадь лесного хозяйства составляет 18370 га. Структура площади лесов: хвойные породы – 31%, мягколиственные – 64%, твердолиственные – 5%.

Главная водная артерия района – река Десна. На протяжении 78 км река протекает с севера на юг по восточной территории района, принимая слева р. Снопоть и справа р. Габья.

Гидрографическая сеть района представлена более мелкими реками такими, как: Иловица, Карповка, Каменка, Меловка, Секач, Туца и др.

Часть территории Рогнединского района расположена во второй и третьей зоне санитарной охраны Бордовичского водозаборного узла.

Большую роль в гидрографической сети района играют искусственные водоемы – пруды. На территории района насчитывается 21 пруд, объем каждого из которых колеблется от 15 до 500 тыс. м³, по площади водного зеркала от 20 до 45 тыс. км².

На контроле по охране водных ресурсов стоят 5 предприятий: МУП «Рогнедино Инженер – Сервис», ТНВ «Возрождение», ООО «Рогнединолен», СПК «Победитель», КФХ «Искра».

Забор воды для питьевого водоснабжения осуществляется из артезианских скважин. Водой из открытых водоемов население района не пользуется. Качество воды, подаваемое населению из источника централизованного водоснабжения, улучшилось. В разводящих сетях из-за неудовлетворительного технического состояния происходит дополнительное загрязнение воды, в

связи с чем процент неудовлетворительных проб, отобранных непосредственно из сети, значительно выше по сравнению с источником.

В районе функционирует полигон твердых бытовых отходов, общей площадью 1,55 га. Среднегодовое количество размещенных отходов составляет 13530 т. Класс опасности размещаемых отходов: бытовые отходы (5 класс опасности). Для вывоза промышленных и бытовых отходов район располагает двумя мусоровозами и трактором. Ежегодно на территории района проводится месячник по благоустройству и очистке территорий населенных пунктов. В каждой сельской администрации имеются специально отведенные места для временного размещения отходов.

В сельском хозяйстве отходами сельскохозяйственной деятельности являются отходы от животных – навоз, который вывозится на поля сельскохозяйственных предприятий в качестве органических удобрений.

Биологические и специфические отходы на территории района образуются в ветеринарной и медицинской службах, отходы передаются на утилизацию.

На территории района скопилось около 24,3 т ядохимикатов с истекшим сроком хранения.

Часть Рогнединского района расположена в 30 км зоне Смоленской АЭС, с общей численностью населения 1596 человек. Химически опасных объектов на территории района нет, а также не имеется районов, неблагополучных по природоочаговым инфекциям. Контроль за радиационной обстановкой в районе осуществляет районная подсистема ГО ЧС.

Севский район

Севский район расположен на юго-востоке Брянской области. Административный центр – город Севск. В составе района 1 – городское и 7 – сельских поселений. Район занимает 1,22 тыс. км². На севере район граничит с Суземским и Комаричским районами Брянской области, на юго-востоке – с Хомутовским и Дмитриевским районами Курской области. Севский район является приграничным: на юго-западе его границы совпадают с государственной границей России и Украины.

Численность района составляет 17,5 тыс. чел. (1,35% населения области), в т.ч. городское 7,5 тыс. чел. (42,6%), сельское 10 тыс. чел. (57,4%).

Рельеф района сформирован западными отрогами Среднерусской возвышенности. По его территории протекают, относящиеся к бассейну Днепра река Сев и ее приток Сосница. В районе преобладают серые лесные почвы, есть дерново-подзолистые и темно-серые лесные.

Климат района умеренно-континентальный, благоприятен для земледелия. В районе выращивают зерновые (пшеницу, рожь, овес, ячмень, гречиху) и кормовые (преимущественно травы) культуры, сахарную свеклу.

Промышленность района представлена в основном пищевой отраслью: ООО «Севский овощесушильный завод», ЗАО «Умалат» и ОАО «Хлебогор»

филиал Севский хлебокомбинат и промышленной: Севский филиал ОАО «Экспериментально-механический завод» цех № 3.

Севск находится на расстоянии 43 км от ж.д. станции Комаричи, в 143 км по автодороге «Москва – Киев» от Брянска и 47 км от ж.д. станции Суземка. Железнодорожной дороги в районе нет. По территории района проходит федеральная автомобильная трасса М-3 «Украина», которая соединяет столицы России и Украины и имеет международное значение. Наличие крупного международного пограничного терминала обуславливает большое количество транзитного транспорта, проходящего по территории района, что является одним из основных загрязнителей территории района вредными веществами от сжигания топлива ДВС (двигателями внутреннего сгорания), а также атмосферного воздуха. Все котельные района работают на природном газе, другое природное топливо в районе не применяется (мазут, уголь, торф). Предприятия и организации, эксплуатирующие газовые котельные, имеют соответствующие разрешения, разрабатывают мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Основное потребление воды идет для нужд населения и на поение скота. Вода в основном берется из артезианских скважин, в основном это хозяйственно-питьевое потребление. Есть единичные населенные пункты, где население берет воду из колодцев. Колодцы в летний период чистятся, хлорируются, производится ремонт изгороди, весной делается обконовливание колодцев от попадания талых весенних вод.

Состояние рабочих скважин в основном удовлетворительное, на оголовках имеются изолирующие прокладки, имеются краны для взятия проб воды на анализ непосредственно из скважин.

Помещения над скважинами закрываются на замок. Санитарные зоны требуют систематического текущего ремонта ограждений. Согласно запланированным мероприятиям, дважды в год, проводится чистка, хлорирование башен и водопроводов. Износ городского и сельских водопроводов составляет от 90% до 100%. В районе работает одно очистное сооружение мощностью 7,0 тыс. м³ в сут., которое не работает в проектном режиме, т.к. нет достаточного количества сточных вод, не работает также и биологическая очистка. В настоящее время изготовлен проект на капитальный ремонт очистных сооружений, но для воплощения данного проекта необходимо 30 млн. руб.

Ежегодно возникают большие проблемы, особенно в летнее время с ЗАО «Умалат», которые сбрасывает свои сточные воды без предварительной очистки в отстойники, что является источником запаха.

В отрасли животноводства наблюдается тенденция к сокращению поголовья КРС, отсутствует свиноголовье. В течение 2009 года в ТнВ «Заулье» от заболевания туберкулезом произошел падеж и забой всего крупного рогатого скота (более 1000 голов). Планово проводятся мероприятия по дезинфекции пастбищных территорий и ферм.

В районе имеются два лесхоза: ГУЛ «Севский лесхоз» и ГУ «Севское лесничество». Леса Севского лесничества можно условно разделить на несколько групп экосистем: экосистемы естественного и искусственного про-

исхождения, подвергающиеся интенсивной лесохозяйственной деятельности; экосистемы, искусственно созданные.

Леса лесничества, как большинство антропогенных лесов, в результате хозяйственной деятельности и различных видов рубок восстанавливаются очень плохо, ни естественным, ни искусственным путем. Рациональное проведение большинства лесохозяйственных мероприятий, невозможно без определенного уровня экологических знаний, необходимых для выбора пород при лесовыращивании, назначения способов рубок и способов лесопользования. Роль лесов в охране окружающей среды трудно переоценить, так как именно состояние лесных экосистем в большинстве случаев определяет состояние окружающей среды. Лес является важным фактором обогащения воздуха ионизированным кислородом.

В лесхозах разработан генеральный план противопожарного устройства лесов Севского лесхоза на период 2008 – 2011 гг. Охотугодя района занимают общую площадь более 123 тыс. га. Используют охотугодя четыре охотпользователя: ИП Сенченкова А.В. (охотхозяйство «Липницкое»), площадью 22,5 тыс. га, ООО «Живая планета», площадью 25,5 тыс. га, ЗАО «Умалат», площадью 19,6 тыс. га. За последние годы сократилось количество пушного зверя, поголовье копытных животных начало увеличиваться.

Сбором твердых бытовых отходов в городском поселении занимается МУП «Севский Жилкомхозсервис», по городу увеличено количество контейнеров для сбора мусора, в сельских населенных пунктах сбором ТБО занимаются главы администраций, приобретаются контейнеры для мусора, планируется закупка мусоросборной техники.

В Севске несанкционированных свалок в 2009 году не образовывалось, т.к. в достаточном количестве имеют контейнеры. По вновь появившимся свалкам дается информация в районную прокуратуру, ведется расследование по виновникам свалок и принимаются меры по их ликвидации.

На территории района имеются места хранения пришедших в негодность обезличенных пестицидов и агрохимикатов, а именно: в СПК им. Куйбышева в количестве 10 тонн, в с. Чемлыж (бывшее СПК Добрунь) 3 т, в н.п. Дубрава (бывшее КСХП Севское) около 20 т. В настоящее время администрацией направлена заявка на выделение денежных средств по областной целевой программе «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления на территории Брянской области (2008 – 2010 годы)» для утилизации обезличенных пестицидов.

Постановлением администрации области № 996 от 24.10.2008 г. утверждено положение и паспорта пяти особо охраняемых природных территорий, две территории «Никольская дача» и «Севская дубрава» приняты в ООПТ в 2009 году.

В целях экологического воспитания и образования учащихся в школах района, ПУ-34, Доме детского творчества, городской и районных библиотеках проводятся выставки литературы, конкурсы рисунков, семинары, конференции, олимпиады на биологическую тему. Большую работу в школах района проводят учителя биологии. В кабинетах биологии имеются стенды по

разным направлениям охраны окружающей среды. Работают школьные экологические кружки, школьные лесничества. Выходят статьи на экологическую тему в районной газете «Севская правда».

Экологическая обстановка на территории Севского района за 2009 год остается на удовлетворительном уровне.

Стародубский район

Административный центр Стародубского района – г. Стародуб, расстояние от административного центра до г. Брянска – 157 км, численность населения: всего – 40521 чел., в том числе г. Стародуб – 18445 чел.

Стародубский район расположен в юго-западной части Брянской области на Придеснянской низменности. В северном и западном направлениях район граничит с другими районами: Климовским, Клинцовским, Унечским и Погарским районами Брянской области, а с юга с Черниговской областью Украины.

Климат района умеренно-континентальный с холодной зимой и относительно теплым летом. Среднее максимальное атмосферное давление составляет 771,2 мм, среднее минимальное – 709,6 мм. Средняя температура января – -10-12°, июля – +16-18°. В зимнее время температура воздуха редко опускается ниже -30 градусов, а летом не превышает +30-35°. Региональный коэффициент температурной стратификации атмосферы $A = 160$ усл. ед.

Осадков выпадает в среднем 450-500 мм в год. Максимальное значение относительной влажности воздуха наблюдается в холодный период года (88%), наименьший в теплый период (66%).

Образование устойчивого снежного покрова приходится на 15 декабря.

Благоприятные погодные условия определяют общую агропромышленную направленность хозяйственной деятельности района.

Стародубский район – район с многопрофильным сельскохозяйственным потенциалом, с развитой пищевой и перерабатывающей промышленностью. Промышленные и перерабатывающие предприятия в основном сосредоточены в городе Стародубе. Эти же предприятия являются крупнейшими, а следовательно и более других влияющими на экологическую обстановку в районе.

Сельское хозяйство. В агропромышленном комплексе района работают: 2 перерабатывающих предприятия, 7 предприятий, обслуживающих сельскохозяйственной производство, 84 сельхозпредприятий всех форм собственности, занимающихся сельскохозяйственным производством, более 10 тыс. личных подсобных хозяйств. В пользовании хозяйствующих субъектов имеется 83 тыс. га сельскохозяйственных угодий, в том числе 57 тыс. га пашни, из которых 55,2 тыс. га обрабатываются, что составляет 96,9%.

Наиболее крупными сельскохозяйственными предприятиями в районе являются: ТнВ «Красный Октябрь», ТнВ «Авангард», СПК «Стародубский», колхоз «Память Ленина», колхоз «Имени Ленина». Сельхозпредприятия колхоз «Память Ленина», ТнВ «Авангард», ТнВ «Лужки», ТнВ «Красный Ок-

тябрь», КФХ «Томилино», ООО «Русское молоко» значительно увеличивают посевные площади за счет ввода в хозяйственный оборот старопахотных земель на территориях ликвидированных сельхозпредприятий района.

Основной сельскохозяйственной культурой являются зерновые, под которыми занято 33,0 тыс. га, что составляет 57% в структуре всех посевов, кормовые культуры занимали 18,3 тыс. га или 32%, картофель размещался на 5,4 тыс. га, это 9,3% другие сельхозкультуры размещались на 1,3 тыс. га или 1,7%.

В 2009 г. новых складов минеральных удобрений и ядохимикатов построено не было. По-прежнему не решен вопрос по утилизации обезличенных ядов. В районе на 01.01.2010 г. их имеется 8,7 т.

Рельеф Стародубского района равнинный. Ландшафты трех видов: пойменные, террасные и морено-зандровые.

Территория района относится к Придеснянскому геоблоку, к периферийной части Брянского мегаблока. Литологический состав пород представляют: суглинки покровные, суглинки моренные, мел, пески, алевроиты. Перегляциальный тип отложений представлен лессовидными суглинками, песками, супесями. Стародубская локальная структура строения грунтов охватывает всю территорию района, характеризуется сложной конфигурацией, ограниченной системой дугообразных и прямолинейных зон нарушений, выражающихся в рельефе соответствующей конфигурацией долин рек. Абсолютные отметки поверхности дочетвертичных отложений находятся в диапазоне 175-190 м; мощность отложений четвертичного возраста варьируется от 10-50 м.

Общая площадь территории Стародубского района в административных границах составляет по состоянию на 1 января 2010 года 178209 га, в том числе площадь города – 2173 га. При этом: земли сельскохозяйственного назначения занимают 153656 га (86,2%), земли поселений – 9201 га (5,1%), земли промышленности, транспорта, радиовещания, энергетики и иного назначения – 1492 га (0,8%), земли лесного фонда – 11928 га (6,6%), земли запаса – 1930 га (1,3%). Под водными объектами занято 4633 га, под лесами – 28660 га. Общая площадь земель, используемая предприятиями, организациями, хозяйствами, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции составляет 115355 га.

Осуществляется государственный контроль за использованием и охраной земель. За 2009 год было проведено 53 проверки по соблюдению землепользователями земельного законодательства на общей площади 38,5 га. Выявлено четыре нарушения земельного законодательства на площади 0,36 га. Нарушители привлечены к административной ответственности.

Фактов деградации земель, загрязнения их пестицидами, ядохимикатами и тяжелыми металлами не установлено.

Растительность. В Стародубском районе насчитывают около 700 видов сосудистых растений (плаунов, хвощей, папоротников, голосеменных и покрытосеменных). Доля адвентивных видов – около 20%. Голосеменные представлены елью обыкновенной и сосной обыкновенной, покрытосемен-

ные – лесными, болотными и луговыми видами растений. Лесные угодья района обслуживаются Стародубским участковым лесничеством ГУ «Унечское участковое лесничество». Общая площадь лесных угодий составляет 31,08 тыс. га, в том числе покрытая лесом – 29,05 тыс. га. В 2009 г. посажено 30 га лесных культур.

Средний возраст насаждений 60 лет. Лесообразующими породами являются: сосна, береза, осина, дуб. Распространены ель, липа, ольха черная, ясень.

За прошедший год было отремонтировано 24 мест для курения и 18 мест отдыха в лесу с установкой лесной мебели. Установлено 15 противопожарных аншлагов. Специалистами района ведется постоянная пропаганда через средства массовой информации, направленная на предупреждение пожаров в лесу и недопущению самовольных порубок.

В Стародубском районе в долгосрочное пользование предоставлены охотугодья: 32,9 тыс. га – ТнВ «Авангард», 87,6 тыс. га – МУП «Стародубский лесхоз». Создание охотничьих хозяйств дало положительный результат для роста численности диких животных. Охрана охотничьих угодий в Стародубском районе ведется 12 егерями охотхозяйств, а так же инспектором Брянского Управления охотнадзора с привлечением сотрудников ОВД. Помощь оказывает лесная охрана.

В районе ведется постоянная борьба с браконьерством. За 2008-2009 год инспектором Брянского Управления охотнадзора было составлено 35 административных протоколов по выявлению нарушений правил охоты и порядка 15 сообщений в рыбинспекцию Брянской области, егерями охотхозяйств ТнВ «Авангард» и МУП «Стародубский лесхоз» проводились рейды по выявлению фактов нарушений правил охоты.

На территории района имеется 7 ООПТ общей площадью 59,1 га: Роща Дубрава (пос. Десятуха, 10,3 га, научное назначение), Роща Днепровка (вблизи с. Днепровка, 27,3 га, ресурсоохранное назначение), Высокопродуктивные насаждения березы (Стародубское лесничество, 7,8 га, научное назначение), Высопродуктивные насаждения сосны (Стародубское лесничество, 13,7 га, научное назначение), Дубы Великаны (с. Гарцево, научно-познавательное назначение) На все ООПТ имеются учетные карточки, на высокопродуктивные насаждения сосны и березы – паспорта.

Общее количество автотранспорта в районе на 1 января 2009 года составило 8709 ед, в 2008 г. – 9360 ед.).

Основные проблемы по охране атмосферного воздуха те же, что и в прошлые годы – слабое оснащение стационарных источников выбросов в атмосферный воздух ГОУ, сельхозопалы – сжигание стерни, соломы и пожнивных остатков на полях хозяйств. Этим наносится большой экологический вред не только атмосфере, но и всему биологическому разнообразию.

По водообеспеченности Стародубский район относится к средневодообеспеченным районам Брянской области. Гидрография района представлена сетью мелких рек и ручьев, которых насчитывается около 20, наиболее крупные из которых – Титва, Ревна, Вабля, прудами (около 60), и болотами (наи-

более крупных – 4). Реки района равнинного типа, преимущественно снегового питания.

В районе на контроле по охране водных ресурсов числится 44 природопользователя. Все они имеют собственные водозаборы подземной воды (артезианские скважины). Забор артезианской воды производился с помощью 125 скважин, в том числе город – 16, село – 109. Общее количество водопотребления по району за 2009 год составило 3256 тыс. м³, за 2008 год составило 3300 тыс. м³.

Производственным контролем за качеством питьевой воды в районе охвачено 49,5% артскважин, коммунальный водопровод, 46,1% ведомственных водопроводов, 7,8% колодцев (по данным филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». В 2009 году проведено 18 плановых мероприятий по контролю на объектах водоснабжения района, проведено 136 объектов водоснабжения, выдано 11 предписаний. Основные выявленные нарушения, установленные в ходе проверок следующие:

- отсутствие ограждений ЗСО 1 пояса;
- отсутствие актов о проведении профилактической дезинфекции;
- отсутствие производственного контроля за качеством питьевой воды.

В паводковый период в целях недопущения загрязнения водного горизонта было проведено хлорирование шахтных колодцев и сельских водопроводов.

В районе имеется 709 шахтных колодцев, из них в селе – 704.

На территории Стародубского района производит сброс сточных вод в открытый водоем МУП «ЖКХ Стародубского района». МУП ЖКХ Меленского сельского поселения сбрасывает сточные воды от п. Меленск в пруды-накопители бывших очистных сооружений свинокомплекса «Берновичский» п. Десятуха и ТнВ «Красный Октябрь» производят сброс сточных вод на поля фильтрации.

В районе по-прежнему остро стоит вопрос с очисткой сточных вод. Вторая линия городских очистных сооружений, введенная в эксплуатацию в 1967 году, практически полностью разрушена и в режиме биологической очистки не работает. Реконструкция первой линии очистных сооружений мощностью 6 тыс. м³/сут в настоящее время приостановлена. Всего в ходе реконструкции городских очистных сооружений было освоено 22,623 млн. руб. (2000-2005 гг.).

В 2008-2009 году на территории очистных сооружений МУП «ЖКХ Стародубского района» ведется строительство системы предварительной очистки сточных вод для стоков предприятий перерабатывающей промышленности города. Было построено здание очистных, приобретено новейшее голландское оборудование, проложены необходимые коммуникации. На сегодняшний день для запуска данной линии очистных сооружений необходимо проведение пусконаладочных работ, подключение контрольно-измерительных приборов и автоматики.

Для уменьшения объемов образования отходов природопользователями района ведется определенная работа по максимальной переработке сырья.

ТНВ «Сыр Стародубский» перерабатывает молочную сыворотку от производства твердых и мягких сыров в сухую сыворотку, которая используется в дальнейшем при изготовлении высокопитательных кормов для молодняка КРС.

На территории района функционирует 1 полигон ТБО, расположенный на окраине города Стародуба. Все сельские свалки, в связи с отсутствием на них необходимых согласований, проектов и экспертиз в соответствии с действующим законодательством признаны несанкционированными свалками.

Городская свалка принадлежит МУП «ЖКХ Стародубского района». Она имеет площадь 8 га и рассчитана на размещение 800 тыс. м³ отходов. Размещено уже около 600 тыс. м³. Для контроля за влиянием данного объекта на состояние подземных вод пробурены 3 смотровые скважины.

Основные проблемы по охране окружающей среды от загрязнения отходами производства и потребления – это борьба с несанкционированными свалками ТБО и решение вопроса по утилизации обезличенных ядохимикатов, изношенных шин, резины, использованных масляных фильтров, промасленной ветоши и промасленных опилок.

В Стародубском районе утверждена и действует долгосрочная целевая программа «Охрана окружающей среды Стародубского района в 2009 – 2013 гг.». В 2009 году по целевой программе из районного бюджета было выделено и освоено 229,5 тыс. руб. Основная часть денежных средств была направлена на ремонт очистных сооружений МУП «ЖКХ Стародубского района».

Суземский район

Суземский район расположен на юго-востоке Брянской области. На западе район граничит с Трубчевским, на севере – с Навлинским, на востоке – с Брасовским и Комаричским, на юго-востоке с Севским районами Брянской области, на юго-западе – с Сумской областью р. Украина.

Административный центр – поселок городского типа Суземка. Центр района расположен на железнодорожной станции по линии Брянск – Киев в 109 км, к юго-западу от г. Брянска.

Демографическая ситуация в районе характеризуется снижением рождаемости и ростом смертности, сокращением продолжительности жизни.

За 2009 г. родилось 161 ребенка, умерло 360 чел.

Всего населения в районе – 17840 чел, в том числе городское – 11587 чел., сельское – 6253 чел.

Земельная площадь в административных границах района – 133932 га, из них сельхозугодий – 47257 га, пашня – 25452 га, 120 га используется земледельцами Комаричского района. В районе за юридическими лицами и гражданами закреплено 131196 га земель, из них передано в собственность граждан 30851 га, юридических лиц 250 га.

Общая площадь особоохраняемых природных территорий – 1317 га. Земли населенных пунктов 4799 га, из них в черте сельских органов власти 2643 га в черте городских органов власти – 2156 га.

Земли промышленности, транспорта, связи и иного значения составляют 873 га, земли запаса – 2653 га.

На территории района преобладают серые лесные (супесчаные) 70% и дерново-подзолистые (песчаные, супесчаные) почвы.

Атмосферный воздух. На контроле по загрязнению атмосферного воздуха состоит 61 предприятие. Из них: промышленных – 41, автотранспортных – 4, автодорожных – 1, сельскохозяйственных – 9. На 42 предприятиях разработаны проекты ПДВ.

Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются гальванические цеха, склады хранения инженерных материалов дорожно-эксплуатационных предприятий, железнодорожный транспорт, котельные, деревообрабатывающее оборудование. Ежегодный выброс вредных веществ в атмосферу составляет 98,0 т/год, данная цифра приближительна в связи с тем, что замеры выбросов не производятся на всех предприятиях района имеющих стационарные источники.

Автотранспорт является одним из основных источников загрязнения атмосферного воздуха. Отработавшие газы автомобилей содержат около 200 вредных веществ, большинство из которых токсичны. В выбросах автомобилей с карбюраторным двигателем основная доля вредных веществ, приходится на оксид углерода, углеводороды и оксид азота, а с дизельным – на оксид азота и сажу.

Общее количество автотранспорта в районе составляет – 4900 ед. Из них: юридические лица – 1500 ед., физические лица – 3400 ед.

Главной причиной неблагоприятного воздействия автотранспорта на окружающую природную среду остается низкий технический уровень эксплуатируемого подвижного состава и отсутствие систем нейтрализации отработанных газов.

Охрана водных ресурсов. Согласно данным последней инвентаризации (распоряжение Администрации Суземского района от 16.05.2005 г. № 266 – р) на территории района в 19 населенных пунктах расположено 78 артезианских скважин, из них 28 – в рабочем состоянии.

Общая протяженность водопровода 137,2 км. Имеется в наличии 584 водоразборных колонок и кранов; 296 колодцев. По всем объектам водоснабжения разработаны паспорта. 28 артезианских скважин обеспечивают водоснабжение населения. 26 артезианских скважин, ранее находившихся в ведении сельскохозяйственных предприятий и использовавшихся для добычи подземных вод в питьевых и хозяйственных целях, в связи с сокращением производства сельскохозяйственной продукции, банкротством и реорганизацией СПК, а также переселением жителей отдельных населенных пунктов в настоящее время не используются и подлежат обязательной ликвидации.

Водопотребление в 2009 году составило 411,8 тыс. м³. В основном это хозяйственно-питьевое потребление.

ТОТУ Роспотребнадзор по Брянской области в Суземском районе постоянно проводит надзор и контроль эксплуатации источников питьевого водоснабжения и качества питьевой воды.

В районе имеются очистные сооружения, мощностью 505,2 м³/сут. Ежегодный фактический сброс 137,8 тыс. м³/год. Категория сточных вод, поступающих на очистные сооружения:

- производственно-загрязненные,
- хозяйственно-бытовые.

Контроль эффективности работы очистных сооружений осуществляется лабораторией очистных сооружений.

Крупнейшими водными объектами в Суземском районе являются реки Нерусса и Сев. Кроме того, в районе протекает сеть речушек: Тара, Горемля, Бобрик, Теребушка, Колодезь, Усожа, Коломина, Солька. 21 пруд имеет гидротехнические сооружения. Водоемы используются для зарыбления, культурно-бытовых целей населения.

Использование земельных ресурсов и состояние почвенного покрова. Земли в водоохраных зонах и прибрежных полосах используются по целевому назначению.

В целях воспроизводства плодородия почв в 2009 году было внесено на 1 га пашни 3,4 тыс. т органики, 993,3 т минеральных удобрений.

Полезные ископаемые. На территории Суземского района приостановлена добыча песка в карьере в н.п. Денисовка. В районе имеются месторождения глины для производства керамического кирпича в н.п. Подгородняя Слобода небалансовые запасы – 360 тыс. т, торфа в н.п. Новенькое, н.п. Ямное, н.п. Кокоревка.

Лесные ресурсы животного и растительного мира. Главный объект лесных ресурсов – Суземское лесничество. Общая площадь лесничества 80385 га, в том числе площадь, покрытая лесом – 73989 га. Лесных несомкнувшихся культур – 1769 га. Леса зеленых зон – 1236 га, защитные леса – 9665 га. Леса эксплуатационные – 70720 га. В аренде находится – 68746 га.

Охотничьи угодья на территории Суземского района составляют 12900 га. В зимний период проводилась работа по подкормке диких животных.

Отходы производства и потребления. В 2009 году на территории района, согласно представленных отчетов природопользователей образовалось 7800,30 отходов, в том числе:

- 1 класс – 0,140 т.
- 2 класс – 5,100 т.
- 3 класс – 19,94 т.
- 4 класс – 2575,3 т.
- 5 класс – 5199,82 т.

Для уменьшения объемов образования отходов природопользователями района ведется работа по внедрению безотходных технологий производства.

Утилизация изношенных шин, использованных масляных фильтров, ветоши, люминесцентных ламп производится по договорам в ООО «Экос».

Лом металла сдается на переработку.

В 2009 г. завершено строительство полигона ТБО в урочище «Майское» пгт. Суземка.

Бытовые отходы утилизируются на полигоне ТБО, который обслуживает Суземское МУП ЖКХ.

Для захоронения биоотходов в районе построено 14 скотомогильников, из них 4 закрыто, 2 скотомогильника требуют капитального ремонта. На скотомогильнике в Урочище «Майское» произведен ремонт эксплуатирующей организацией Суземское МУП ЖКХ.

Администрацией Суземского МУП ЖКХ проводилась работа по заключению договоров с населением по вывозу бытового мусора из частного сектора.

Организован вывоз бытового мусора из частного сектора.

Основной проблемой в области обращения с отходами является борьба с несанкционированными свалками и утилизация вторичных отходов.

Состояние особо охраняемых природных территорий. Площадь особо охраняемых природных территорий составляет по Суземскому району 14423 га, в их состав входят: ландшафтный заказник «Колпины» 8909 га; памятники природы областного значения: «Княжна» – 818 га, «Будимля» – 392 га «Горемля» – 574 га, «Максимовское» – 288 га, «Озерки» – 103 га, «Теребушка» – 207 га, «Колодезь» – 2112 га, «Неруссо-Севный» – 1020 га.

Памятники природы входят в буферную зону биосферного резервата ЮНЕСКО «Неруссо-Деснянское Полесье» и имеют международное значение.

Экологическая обстановка Экологическая обстановка на территории за последние 5 лет ухудшилась. Значительно увеличилось образование производственных отходов 4 и 5 классов. Это связано с ростом лесопильного производства и деревообработки. Возникла проблема переработки вторичных отходов (опилки, горбыль).

Увеличение количества транспорта в районе приводит к ежегодному увеличению объема выбросов вредных веществ в атмосферу.

Экологическое образование, воспитание, работа со СМИ. Экологическому просвещению и воспитанию в районе придается большое значение. Преподавание экологии ведется во всех школах района. Ежегодно в школах района проводятся олимпиады по экологии.

Население района регулярно информируется через средства массовой информации о состоянии окружающей среды, об изменениях в природоохранном законодательстве, об ограничениях в пользовании природными ресурсами.

Суражский район

Суражский район расположен в западной части Брянской области, общая площадь составляет 112837 га. Протяженность с запада на восток – 42 км, с севера на юг – 5-8 км. На северо-западе район граничит с Могилевской областью республики Беларусь, на западе и юго-западе с Гордеевским и Клинцовским районами, на юго-востоке с Унечским, на востоке и северо-востоке с Мглинским и Клетнянским районами.

На всем протяжении с северо-востока на юго-запад район расположен в бассейне реки Ипуть.

Район территориально разделен на 16 сельхозпредприятий и административно на 7 сельских поселений.

Административный центр – г. Сураж расположен в 175 км от г. Брянска, связь между ними осуществляется по железной дороге (через Унечу) и автомобильными дорогами с твердым покрытием через Унечу и Мглин.

Площадь земель района – 112837 га, в т.ч. сельхозпроизводство и собственность граждан – 59826 га.

В государственной и муниципальной собственности – 52946 га, юридические лица – 65 га, из них:

По назначению: земли с/хозяйственные – 95042 га; поселений – 6311 га; промышленности – 601 га; лесного фонда – 10012 га; водного фонда – 434 га; запаса – 437 га.

Баланс земель района (112837 га), в том числе: с/х угодья – 73901 га; из них:

пашни	– 36675 га;
многолетние насаждения	– 526 га;
залежи	– 3727 га;
сенокосы	– 14838 га;
пастбище	– 18135 га.

Почвы района представлены в основном дерново-подзолистым покровом, механический состав почв – песчаный и супесчаный.

Основными отраслями народного хозяйства являются:

Производство технического картона, швейных изделий, молочной продукции, хлебной продукции и сельскохозяйственное производство.

Наиболее значимыми проблемами являются: ремонт сбросного коллектора нормативно-очищенных сточных вод на очистных сооружениях ЗАО «Пролетарий». Ремонт напорного коллектора, проходящего от городской КНС до территории ЗАО «Пролетарий», на котором в районе городского пляжа произошло до 12 порывов в год. В 2009 года на этот участок изготовлена проектно-сметная документация ГУП «Брянсккоммунпроект», ПСД проходит государственную экспертизу. Внесены предложение по включению строительства напорного коллектора и дюкера через реку Ипуть в областную программу. Отсутствует ливневая канализация в городе.

На территории района стоит на учете и контроле по загрязнению атмосферного воздуха 53 предприятия и учреждения из них:

– теплоэнергетика	– 1
– промышленность	– 5
– дорожные	– 1
– автотранспортные	– 1
– учреждения	– 45
в т. числе:	
– система образования	– 29;
– культуры	– 12;

- педагогический колледж им. А.С.Пушкина – 1;
- КП-3 – 1;
- к-т «Слава» – 1;
- детский санаторий – 1.

Сельское хозяйство представлено 16 хозяйствами – стационарные источники не работают.

Основные загрязнители имеют проекты и разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе ЗАО «Пролетарий», ОАО «Суражмолпром», ОАО «Суражхлебопродукт», ОАО «Суражское АТП», ФГУ к-т «Слава», детский санаторий «Ипать», педколледж им. А.С. Пушкина, ДРСУ.

Газифицированы все промышленные предприятия, 27 из 29 котельных системы образования, 10 из 12 работающих котельных культуры. Это позволила снизить выброс загрязняющих веществ в 9 раз – с 2200 т до 245 т.

Мероприятиями на 2009 год запланировано перевод на газовое топливо 4 котельных в системе образования и 4 котельных в системе культуры.

За 2008 год образовалось отходов: 1-го класса – 20,4 т, в том числе 20 т старых обезличенных гербицидов (не решен вопрос на областном уровне по утилизации) и 0,4 т ртутьсодержащих отходов.

Хозяйственно-бытовые отходы от жилого сектора вывозятся службой МУП «Благоустройство» и «Жилье» на полигон в количестве 8,7 тыс. м³/год, ЗАО «Пролетарий» вывезло 21,5 тыс. м³ ТБО отходов образовавшихся от переборки поступающей макулатуры. Практически при планируемом поступлении 14 тыс. м³/год на полигон поступает 30,5 тыс. м³/в год ТБО.

Введена в эксплуатацию первая очередь строительства полигона по складированию и захоронению ТБО района, что сняло напряжённость в складировании и своевременном захоронении ТБО.

Водные ресурсы включают в себя водоемы, реку Ипать протяженностью по району 112 км и 15 ее притоков протяженностью 203 км.

Водоемы колхозов и коллективных хозяйств (12), из которых – два находятся в аренде, одно находится в муниципальной собственности районной администрации (отдано в аренду) и одно находится в частной собственности.

Санитарно-техническое состояние источников питьевого водоснабжения удовлетворительное, часть санитарно-защитных зон артезианских скважин требуют ремонта и замен на новые, особенно которые относятся к колхозам и СПК.

Из 167 артезианских скважин подземных пресных вод, 49 – недействующих и заброшенных. Скважины распределены следующим образом: у семи сельских поселений – 82 артскважины, 8 скважин, подлежащих ликвидации, числятся за администрацией района; колхоза и СПК – 55 штук, ЗАО «Пролетарий» – 3; МУП «Водоканал» – 9; ООО «Ипать» – 1; детский санаторий «Ипать» – 3; ОАО «Суражмолпром» – 1; райтоп – 1; ж\д – 1; комбинат «Слава» – 2.

Подземные воды используются на хозяйственно-питьевые (сельские поселения) и на производственно-хозяйственные и питьевые нужды (колхозы, СПК).

Лицензии на добычу подземных пресных вод имеют: МУП «Водоканал», 7 сельских поселений, ООО «Ипать», д/санаторий «Ипать», комбинат «Слава», ЗАО «Пролетарий», колхозы «Серп и Молот», «Восход», «Путь Ильича», «Маяк», СПК «Надежда».

Производственные сточные воды образуются на ЗАО «Пролетарий» при выработке картона, для чего используются поверхностные воды из реки Ипать в количестве 3655 тыс. м³/год при лимите 4178 тыс. м³/год. Количество сточных вод 3232 тыс. м³/год (при лимите 4078 тыс. м³/год), которые поступают на очистные сооружения биологической очистки предприятия для очистки до ПДС для водоемов питьевого и рыбохозяйственного значения.

Хозяйственно-бытовые сточные воды комбината «Слава» в количестве 40 тыс. год (при лимите 45 тыс. м³/год) поступают на очистные сооружения проходя через механическую очистку и нефтеловушки и на поля фильтрации без сброса в водоем.

Производственные сточные воды в количестве 3,25 тыс. м³/год после прохождения через очистные сооружения и доведение до ПДК (Вв – 1 0мг/л; БПК 5-2 мг/л, Нф – 0,05 мг/л) сбрасываются на рельеф местности.

Предприятия ежеквартально осуществляют контроль за состоянием водных ресурсов путем сдачи проб сточных вод и нормативно-очищенных сточных вод на анализ.

В 2009 году выявлено 10354 га неиспользованных земель в районе, в т.ч. пашни – 10354га.

Эродированных земель – 8848 га, против эрозии сельхозпредприятия ведут отработку почвы и посев сельскохозяйственных культур поперек склонов, производится посадка леса по песчаным склонам полей. Земли в водоохранных зонах и прибрежных полосах используются согласно ст. 65 Водного кодекса РФ № 74 – ФЗ от 03.06.2006 г.

Структура лесного фонда района следующая:

Лесные ресурсы района – 27227 га, в т.ч.

Гослесфонд – 25187 га

не входящие в лесной фонд – 2082 га

в том числе покрытые лесом – 25794 га в т.ч.

лесов 1-й группы – 22606 га

2-й группы – 3181 га

ГУ с/лесхоз: сеяные леса – 1806 га, приспевающие – 2477 га, средневозрастные – 1789 га, молодняки – 552 га.

Средний возраст насаждений Гослесфонда – 55 лет

не входящие в л/фонд – 29 лет.

Верхнеипутьское и Водославское лесничества Мглинского лесхоза, площадью 5556 га отдано в аренду.

Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд области площадью 2082 га постановлением администрации района переданы в постоянное (бес-

срочное) пользование тремя действующим сельхозпредприятиями и семи администрациям сельских поселений. Изготовлен лесохозяйственный регламент муниципальных лесных насаждений Суражского района. Пользователями лесных участков заказаны проекты лесоустройства. Ведутся работы по межеванию и кадастровому учёту земельных участков покрытых лесами для перевода земель с/х назначения в земельные участки лесного муниципального фонда.

Площадь охотничьих угодий районного общества охотников и рыболовов составляет 91,2 тыс. га отданы в аренду. Площадь охотугодий общего пользования – 19,8 тыс. га. По данным учета 2009 года численность по видам охотфауны составляла: белка – 823; волк – 4; заяц-беляк – 145; заяц-русак – 245; кабан – 18; косуля – 23; куница – 72; лось – 11; лисица – 93; тетерев – 1006; рябчик – 476.

Проводилась работа по учету и охране редких видов животных: барсук, цапли серой и белой, журавля, турухтана. Использование охотничьих животных осуществляется по выданным лицензиям сезонной охоты. Охрана животного мира осуществляется тремя егерями областного общества охотников и рыболовов и федеральной службой Россельхознадзора.

Радиационное загрязнение территории района незначительное, включает 7 населенных пунктов. Средняя плотность загрязнения ^{137}Cs составляет 0,1-1,58 Ки/км². Контроль радиационной обстановки осуществляется службой СЭСН.

На территории района определены 3 особо охраняемых территорий:

1. Меловые отложения в г. Сураже – 0,25 га;
2. Урочище «Усиково болото» – 23,9 га, где растет растение – росянка круглолистная, на территории Кулажского с/поселения около поселка Мостки.
3. Памятник природы – старинный парк (бывшая усадьба графа Завадовского в селе Ляличи – 22 га, на территории Лопазненской сельской администрации.

В 2009 году зафиксирован один случай ураганного ветра, что привело к разрушениям жилых помещений, линий электропередач, повалу участков леса.

Экологическое образование осуществляется по курсу охраны окружающей среды в школах района. Служба охраны окружающей среды участвует в семинарах и диспутах, в экологических вечерах в центре юного творчества.

Динамика экологической обстановки на территории района стабильная. Вызывает беспокойность состояния очистных сооружений биологической очистки ЗАО «Пролетарий».

Трубчевский район

Состояние и охрана атмосферного воздуха. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются стационарные и передвижные источники предприятий, организаций и частных лиц. Характерными ингре-

диентами загрязнения атмосферного воздуха являются взвешенные вещества, оксиды углерода, диоксид азота, формальдегиды и диоксид серы.

Ежегодно в атмосферу района поступает около 1,4 тыс. т загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, в т.ч. на автотранспорт приходится около 70%. Наибольшие объемы загрязнения атмосферного воздуха падают на ОАО «Селецкий ДОК», ОАО «Трубчевское АТП», ДСПМК, заводы «Нерусса», «Монолит» и ЗАО «Трубчевский трикотаж». Данные предприятия имеют утвержденные проекты нормативов ПДВ.

Основными мероприятиями снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются перевод на газовое топливо котельных, газификация жилья в сельской и городской местности. Завершился перевод на газовое топливо школьных котельных, фельдшерско-акушерских пунктов. За 2009 год проложено новых газовых сетей 5 км, газифицировано 158 квартир, переведено на газовое топливо автотранспорта 23 единицы. На газозаправочной станции сжиженным газом заправлялось 145 автомобилей, использовано 117,0 т газа. Необходимо отметить, что в последние годы контроль за содержанием вредных веществ в отработавших газах автомобилей поставлен на ненадлежащий уровень.

В районе имеется около 120 единиц пылегазоочистных установок, которые снижают выброс вредных веществ от стационарных источников загрязнения. В районе только 12 предприятий и организаций, загрязняющих атмосферный воздух, имеют согласованные тома ПДВ и разрешение на выброс. Проведена проверка 4445 единиц передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха на соответствие ГОСТу ОТР.

Поверхностные и подземные воды. Основной рекой, протекающей по Трубчевскому району, является р. Десна. Длина ее в административных границах района 104 км. Ее притоки: р. Быстрик, длиной 17,5 км и шириной 10 м, р. Нерусса длиной 20 км, шириной 20 м, речки и ручьи (16) общей протяженностью 365 км.

Уникальнейшие озера района Большой Жерон, общей площадью 96 га, Средний Жерон – 18,4 га и Малый Жерон – 16 га, оз. Солька – 40 га. Общая площадь 30 прудов составляет 256 га. Площадь земель занятых под поверхностными водными объектами составляет 1843 км².

В районе всего имеется 201 артскважина, из них работающих – 108, неработающих – 67 и неустановленно местонахождение 26 артскважин. В сельской местности имеется 202 колодца. В настоящее время в водоохраных зонах водоемов летних лагерей для скота нет, и загрязнение данным источником поверхностных вод отсутствует. В районе имеется 3 очистных сооружения общей мощностью 15,5 тыс. м³ в сут.

Очистные сооружения г. Трубчевска находятся в неудовлетворительном состоянии. Сточные воды поступают в трансграничную р. Десну в количестве 2,3 тыс. м³/сут., концентрации загрязняющих веществ превышают установленные нормы сброса (ПДС) по органическим веществам (БПК₅) в 6,5 раз, по взвешенным веществам – в 2,7 раза, по фосфатам – в 9,2 раза по азоту нитритов – в 43 раза, по азоту нитратов – в 2,4 раза по железу – в 7 раз, по

меди – в 5 раз, по цинку – в 1,9 раза. Очевидно, что для улучшения экологического состояния трансграничной р. Десны и водных ресурсов р. Днепр необходимо реконструкция очистных сооружений для г. Трубчевска.

Очистные сооружения для пгт. Белая Березка и психоневрологического интерната д. Кветунь работают удовлетворительно.

Санитарно-техническое состояние питьевого водоснабжения особенно в сельской местности, не всегда соответствует требуемым нормам. Водопроводные сети очень старые (40-50 лет), проложены асбоцементными трубами. Частые порывы водопроводных сетей ведут к их негерметичности. В 2009 году из отобранных проб воды «Центром гигиены и эпидемиологии» по микробиологическим показателям 0,9% – не соответствовали ГОСТу, по химическим показателям не соответствовали 28,2%.

Контроль за состоянием водных ресурсов ведет Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека – Филиал федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Почепском районе Брянской области».

Почвы и земельные ресурсы. Земельная площадь в административных границах составляет 184317 га в т.ч. сельхозугодия – 67505 га, пашня – 50616 га, многолетние насаждения – 445 га, сенокосы – 9069 га, пастбища – 17187 га. Основными почвами района являются дерново-подзолистые – 49% и серые лесные – 51%. Содержание гумуса колеблется от 1,46% до 2,3%. Наиболее бедные – дерново-подзолистые почвы, где содержание гумуса от 0,9% до 1,4%. В районе имеется кислых почв – 10976 га, в которых РН – 5,5 земель содержащих менее 10 мг подвижного фосфора – 5000 га и обменного калия на пашне – 27 тыс. га. На 1 га пашни внесено 0,5 т органики. Для бездефицитного поддержания гумуса в почву необходимо вносить на 1 га пашни как минимум 9 т органики. Поэтому наблюдается снижение гумуса практически на всей площади пашни.

В 2009 году обработано гербицидами от сорной растительности 33,2 тыс.га. Минеральных удобрений внесено 76,2 кг в ДВ. на 1 га посевов. Пашни в районе используется 37527 га. Получена в 2009 году урожайность зерновых – 20,8 ц/га, 27,7 ц/га – кормовых единиц. Известкование почв не проводилось, фосфоритование проведено на площади 100 га.

Подтверждено водным эрозийным процессам – 13249 га. В борьбе с эрозией используется посев поперек склонов, залужение и посадка леса.

В районе ведут обработку пашни 15 сельхозпредприятий, 16 фермерских хозяйств и 3 подсобных хозяйства предприятий.

В образцах почвы в 2009 году остаточное количество пестицидов выше ПДК на территории района не установлено. В целом содержание тяжелых металлов в пахатном слое значительно ниже ПДК. Имеются участки пашни, загрязненные радионуклидами 1 до 5 Ки/ км².

Государственный земельный контроль на территории района осуществляет Управление Роснедвижимости по Брянской области с его районным подразделением.

Использование полезных ископаемых и охрана недр. Минерально-сырьевая база района представлена торфом, песком строительным, известковыми материалами, глинами для производства керамического кирпича, сапропелем и глубинными водными горизонтами.

Крупноизинные торфяники размещены на территории левобережья р. Десны, а также по оврагам и балкам района. Известковые материалы для известкования кислых почв располагаются по среднерусской возвышенности правобережья р. Десны.

Глины для производства керамического кирпича имеются в районе населенных пунктов Филипповичи, Телец, Селец, Городцы.

Сапропель – это современные отложения пресноводных водоемов, состоящие из органического вещества и минеральных примесей. Спектр его применения очень широк в различных отраслях промышленности, особо в качестве органоминеральных удобрений, минерально-витаминной подкормки в сельском хозяйстве, сорбентов и наполнителей в производстве товаров бытового назначения и медицинских препаратов.

Запасы сапропеля на территории района сосредоточены в трех озерах – Большой Жерон, Средний Жерон и Малый Жерон и составляют 2124,0 тыс.т.

Растительный мир, в т.ч. леса. На территории района произрастают виды растений занесенных в Красную книгу России – венерии башмачок настоящий, пальчатокоренники Балтийский и Траунштейнера. Многие растения включены в число охраняемых в Брянской области, среди них больше всего видов семейства орхидейных – это Гудайера ползучая, кокушник комарниковый, любка двулистная и зеленоцветковая, ладьян трехнадрезанный, гнездовка настоящая, тайник овальнолистный, дремлик болотный, линнея северная, мирт болотный, ива лапландская, боронец обыкновенный, росянка круглолистная. Семейство орхидных представлено 19 видами.

В 2008 году образовано Трубчевское лесничество, куда вошли государственные и межхозяйственные леса.

Основные характеристики лесных площадей:

Основными лесопользователями являются арендаторы: ООО «Доц плюс», ООО «Трубчевский ДОЗ», ОАО «Трубчевсклес», ООО «Трубчевск-ГИПлес» организации и предприниматели покупающие древесину на аукционе и местное население.

1. Общая площадь лесничества – 69636 га;

2. Проведены сплошные рубки спелых и переспелых лесов на 189 га в том числе: сосна – 112 га с запасом 39,5 тыс. м³, ель – 4 га с запасом 1,2 тыс. м³, дуб высокоствольный – 10 га с запасом 2,2 тыс. м³, береза – 54 га с запасом 12 тыс. м³, ольха – 5 га с запасом 1,3 тыс. м³, осина – 4 га с запасом 0,9. м³;

3. Посажено лесных культур 133 га, в том числе: сосна 121 га, дуб 12 га;

4. Проведено лесных культур 104 га, в том числе: сосна 56, ель 48. В запретных полосах вдоль водных объектов – 16 га;

5. Проведены сплошные санитарные рубки на площади 1 га с запасом 0,2 тыс. м³;

В 2009 г. проведена защита лесов от вредителей и болезней биологическим методом на площади 66 га, защита леса от вредителей и болезней химическим методом проведена на площади 2,4 га, изготовлено и установлено лесной мебели – 23 комплекта.

Проведены следующие противопожарные мероприятия:

- устройство противопожарных барьеров и уход за старыми минерализованными полосами – 1250 км;
- строительство дорог противопожарного назначения 4 км, ремонт дорог противопожарного назначения – 104 км;
- лесных пожаров в 2009 году было 5 случаев на площади – 5 га.

Животный мир. Крайне разнообразен животный мир района: 47 видов млекопитающих, 150 видов птиц, 6 видов пресмыкающихся, 11 видов земноводных и 25 видов рыб.

Заповедник «Брянский лес» дает спасательный приют редким видам животных. Здесь обитают 10 видов птиц, занесенных в Красную книгу – черный аист, скопа, змеяяд, большой подорлик, беркут, орлан-белохвост, болотный боб, саян, средний пестрый дятел, серый серокопуг и млекопитающие – летучая мышь и гигантская вечерница, медведи, рысь.

Численность основных видов охотничьих животных на территории района по результатам зимних маршрутных учетов следующая: волк – 2, белка – 400, горностаи – 40, заяц-беляк – 360, заяц-русак – 200, кабан – 250, козуля – 400, куница – 150, лисица – 200, лось – 70, олень – 90, глухарь – 160, тетерев – 350, рябчик – 550.

Рыбные запасы водоемов области представлены отрядом многообразных, семейством осетровых, семейством щуковых, семейством речных угрей, семейством карповых, семейством вьюновых, семейством сомовых, отрядом окунеобразных и другими. Чаще всего встречаются в водоемах щука, окунь, плотва, лещ, густера, красноперка, вьюн, карась. Рыбоводством в районе занимаются 4 частных предпринимателя.

Радиационное загрязнение района. Загрязнено радионуклидами сельхозугодий до 1 Ки/ км² – 62090 га, от 1 до 5 Ки/ км² – 11492 га, от 5 до 15 Ки/км² – 254 га, соответственно пашни 46616 га, 6110 га, от 5 до 15 Ки/км² – нет, сенокосы – 12474 га, 5382 га, 254 га, пастбища – 69 га, 430 га, от 5 до 15 Ки/ км² – нет.

Средневзвешенная плотность загрязнения ки/ км² – составляет 0,7.

Холмовское участковое лесничество загрязнено радионуклидами цезием – 137 от 1 до 5 Ки/ км² и стронцием 90 от 0,15 до 3 Ки/км² на площади 1067 га леса. Контроль за радиоактивной обстановкой ведет облгидромет.

Особые виды воздействия на окружающую среду. Особыми видами воздействия на окружающую среду является радиационный фактор, основную роль в котором играют изотопы цезия, загрязняющие поверхность Земли, облучающие людей и поступающее в организм человека в основном пероральным путем с продуктами питания.

Территория района радионуклидами загрязнена не одинаково – от 1 до 5 Ки/км².

Распоряжением Правительства РСФСР от 18.12.1991 г. № 237-р был утвержден перечень населенных пунктов по району относящихся к территориям радиоактивного загрязнения, соответственно к зоне льготно-социального статуса проживания было отнесено 55 населенных пунктов.

В последующем этот статус отменялся Правительством и на сегодняшний день льготно-социальным статусом пользуются в районе 33 населенных пункта.

Анализ роста заболеваемости после аварии на ЧАЭС дает возможность утверждать, что негативные последствия радиационного воздействия на жителей нашего района продолжают с каждым годом ухудшаться, разрушая здоровье людей.

Трубчевский район находится в 30 километровой зоне хранения химического оружия около г. Почепа, где хранится 7,5 тыс. т химического оружия.

Существующая технология по детоксикации химического оружия на стадии его уничтожения на сегодняшний день не является самой совершенной. После детоксикации 1 кг отравляющего вещества образуется около 100 кг опасных отходов 1 класса, которые подлежат дальнейшему уничтожению или утилизации. Программа, предусматривающая уничтожение ХО в г. Почепе определяет зону риска населения Трубчевского района.

Климатические и другие особенности года. Трубчевский район по температурному режиму относится к зоне с умеренно-мягкой зимой и теплым летом. Самый теплый месяц июль, средняя температура воздуха 18,0, максимальная 37-38,0. Наиболее холодный месяц январь, средняя температура воздуха составила 8,0. По году температура воздуха составила 6,0. За год выпало осадков 637 мм.

Ветровой режим в теплый период характеризовался преобладанием северо-западных, северо-восточных и западных ветров, в холодный период юго-западных, южных и западных. Среднегодовая скорость ветра составила 3,3 м/сек. Стихийных бедствий не было.

Воздействие отраслей экономики на окружающую среду. На территории района 14 промышленных предприятий, которые оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух.

Жилищно-коммунальное хозяйство представлено 2 предприятиями и очистными сооружениями. Для г. Трубчевска и п. Белая Берёзка эти предприятия оказывают негативное воздействие на окружающую среду твердыми бытовыми отходами и сточными водами с очистных сооружений.

Сельское хозяйство района представлено 30 сельхозпроизводителями. Негативное воздействие сельхозпроизводители оказывают на атмосферный воздух стационарными и передвижными источниками загрязнения, удобрениями и гербицидами, а также оказывают негативное воздействие на почву и водные ресурсы.

В районе имеется транспортных средств – 4655 единиц.

В районе ежегодно образуется 5,6 тыс. твердых бытовых отходов. Для утилизации отходов для г. Трубчевска имеется полигон. Сейчас строится полигон ТБО для поселка Белая Берёзка.

Значительное влияние на загрязнение окружающей среды играют биологические отходы, которые являются опасными источниками загрязнения почв и водных источников. Эти отходы лечебно-профилактических учреждений содержащие отходы кислот, щелочей, биологических проб после лабораторных исследований использованные одноразовые шприцы, перевязочные материалы, лекарства и биопрепараты с истекшим сроком годности.

Существует проблема, связанная с обезличенными ядохимикатами и гербицидами, которых в районе имеется 34,5 т. Хранятся они в неудовлетворительном состоянии, что представляет потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья людей.

Состояние особо охраняемых природных территорий. Структура ООПТ в районе следующая:

1. Заповедник «Брянский лес», занимающий площадь 10875 га. Вся хозяйственная деятельность запрещена.

2. Буферная зона заповедника «Брянский лес» – 6173 га. Запрещена охота.

3. Заказник «Трубчевский партизанский лес», профиль – историко-ландшафтный, площадь 1293 га. Запрещенные виды деятельности:

- осушительная мелиорация;
- все виды рубок леса, за исключением рубок ухода за молодняками;
- подсочка;
- добыча полезных ископаемых;
- применение химухода за лесом.

4. Деснянско-Жеренский государственный природный заказник областного значения, площадь 2731 га, профиль – биологический. Запрещенные виды деятельности:

- все виды сплошных рубок леса;
- подсочка леса;
- осушительная мелиорация;
- добыча полезных ископаемых;
- применение пестицидов и удобрений;
- складирование и захоронение отходов.

На территории расположены уникальные Жеренские озера. Обитают 12 редких видов животных, занесенных в Красную книгу РФ и Брянской области и произрастают 26 видов редких растений.

5. «Скрипкинский» – заказник ландшафтный. Запрещенные виды деятельности:

- осушительная мелиорация;
- все виды рубок леса за исключением рубок ухода за молодняками.
- подсочка;
- добыча полезных ископаемых;
- строительство и прокладка новых коммуникаций;
- засорение территории.

6. Заказник-ландшафтный «Комягинский лес», площадь 613 га. Запрещенные виды деятельности:

- осушительная мелиорация;
- все виды рубок леса за исключением рубок ухода за молодняками;
- подсочка;
- добыча полезных ископаемых;
- строительство и прокладка новых коммуникаций;
- применение химических средств ухода за лесом;
- засорение территории.

7. Воспроизводственный ландшафтный участок «Солька» – 232 га.

Запрещенные виды деятельности:

- охота;
- рубка и подсочка леса, за исключением рубок ухода за молодняками;
- применение пестицидов;
- химуход за лесом;
- осушительная мелиорация;
- добыча полезных ископаемых.

8. Государственный природный заказник «Будимирская помпа» – 500 га, профиль – биологический.

Запрещенные виды деятельности:

- охота;
- осушительная мелиорация;
- распашка земель;
- проезд на моторных лодках во время весеннего разлива.

Экологическая оценка ситуации района. Актуальной проблемой остается проблема обеспечения населения качественной питьевой водой. Не решен вопрос утилизации биологических отходов. Хранение обезличенных ядохимикатов не является безопасным.

Учитывая радиационную обстановку в результате аварии на ЧАЭС, и строительство в 30 км зоне завода по уничтожению химического оружия, дает основания констатировать, что экологическая обстановка и состояние по охране окружающей среды в районе остается сложной и напряженной.

Демографическая ситуация. Население района составляет 37,5 тыс. человек, из них городское население – 14,8 тыс. чел., посёлок Белая Берёзка – 6,3 тыс. чел., сельское население составляет – 16,4 тыс. чел. Родилось в 2009 году – 412 чел., умерло 719 чел. Трудоспособное население района – 23530 человек, пенсионеры – 12852 чел. В центре занятости населения зарегистрировано 909 безработных.

Экологическое образование, просвещение и воспитание. На предприятиях района, в школах, библиотеках, учебных заведениях в прошлом году проводились лекции и дискуссии на экологические темы, организовывались выступления по местному радио и в печати. На базе педагогического колледжа ежегодно проводится экологическая конференция с участием всех учебных заведений г. Трубчевска. Были организованы экскурсии школьников и студентов в заповедник «Брянский лес».

Унечский район

Унечский район расположен в юго-западной части Брянской области на расстоянии 140 км от областного центра. Территория района составляет 114,8 тыс. га. По состоянию на 01.01.2010 г. в районе постоянно проживает 41,7 тыс. человек.

За прошедший период 2009 года на природную окружающую среду в той или иной степени происходило воздействие от работы промышленного производства, топливно-энергетического комплекса, автотранспорта, сельскохозяйственного производства.

Промышленный потенциал района представлен следующими отраслями промышленности: предприятиями машиностроения, металлообработки, мукомольно-крупяной, комбикормовой, пищевой, легкой.

На 1 января 2010 года в районе насчитывается 433 предприятия и организаций всех отраслей экономики и социальной сферы, различных организационно-правовых форм собственности, зарегистрированных в статрегистре. По данным налогового учета на 01.01.2010 года зарегистрировано 1517 действующих индивидуальных предпринимателей.

За 2009 год коммерческий оборот (выручка) крупных и средних предприятий по всем видам экономической деятельности составил в сумме 3073,6 млн. руб. или 90,8%. Коммерческий оборот по группе промышленных предприятий за прошедший год составил 1908,0 млн. руб. или 81,1% к уровню 2008 года.

Одним из основных показателей, характеризующих производственный потенциал района, является объем отгруженной продукции, выполненных работ, оказанных услуг по всем видам экономической деятельности.

Объем отгруженных товаров, выполненных работ, оказанных услуг собственного производства за 2009 год составил 2557,7 млн. руб., что составляет 88,0% к соответствующему периоду прошлого года, областной показатель роста составил 107,7%.

Основной промышленный потенциал принадлежит ОАО «Унечский комбинат хлебопродуктов». В общем объеме отгрузки по предприятиям района доля этого предприятия составляет более 50%. За 2009 год темп роста по производству выпускаемой продукции составил 113,9 процентов к уровню прошлого года, в том числе темп роста по производству комбикормов за прошедший год составил 122,5%.

Темп роста в ОАО «Тонус» за 2009 году в производстве швейных изделий в фактических ценах составил 113,7% к уровню прошлого года. На протяжении ряда последних лет ситуацию на этом предприятии удастся сохранить стабильной, хотя имеются определенные трудности со сбытом продукции медицинского профиля.

За прошедший год удалось сохранить положительные результаты по объему производства в натуральном выражении в ОАО «Унечхлебокомбинат». Темп роста по производству хлеба и хлебобулочных изделий за

2009 год составил 107,8% к уровню 2008 года. Это предприятие в ушедшем году более 2,5 млн. руб. использовало на модернизацию своего производства.

Индекс физического объема оборота розничной торговли за 2009 год составил 118,7% к соответствующему периоду 2008 года. Этот показатель выше областного на 21,3% (97,4%). Оборот розничной торговли в 2009 году увеличился по сравнению с 2008 годом на 130,3 млн. руб. и составил 390,9 млн. руб. Удельный вес в товарообороте области составил в 2009 году 1,82% против 1,39% в 2008 году.

Оборот розничной торговли продовольственными товарами на крупных и средних предприятиях составил 259,8 млн. руб., это на 90,5 млн. руб. больше уровня прошлого года, а оборот розничной торговли непродовольственными товарами составил – 131,1 млн. руб., что на 39,8 млн. руб. выше, чем в 2008 году.

В структуре оборота розничной торговли района сохраняется, наметившаяся с 2007 года, тенденция снижения удельного веса продажи товаров на смешанных рынках, что объясняется ростом сети крупных организаций торговли.

Анализируя сельскохозяйственную отрасль, можно сказать, что доля сельского хозяйства в объеме отгруженной продукции, услуг собственного производства за 2009 год составила 7,5%. Ключевыми направлениями развития отрасли является развитие картофелеводства, выращивание зерновых и кормовых культур.

Валовой сбор картофеля в хозяйствах всех категорий по району составил 59139 т, что на 15% выше по отношению к уровню прошлого года. Валовой сбор картофеля сельскохозяйственными товаропроизводителями по району составил 38652 т или 134% к уровню прошлого года. Удельный вес сельскохозяйственных товаропроизводителей в общем объеме производства картофеля составляет 65,2%.

В Унечском районе в последнее время оживилась инвестиционная деятельность. Объем капитальных вложений в экономику, социальную сферу района за 2009 год составил в сумме 1 814,2 млн. руб., что в 6,7 раза больше уровня соответствующего периода прошлого года. В структуре инвестиций основная доля инвестиций в основной капитал в 2009 году, а именно 84% в общем объеме инвестиций или 1 523,7 млн. руб. приходится на ОАО «Магистральные нефтепроводы «Дружба».

Среднемесячная заработная плата по району за 2009 год увеличилась на 10,3% и составила 11613 руб. Данный показатель выше областного на 2,6%.

Среднемесячная пенсия по району за 2009 год составила 6396,34 руб. Рост к уровню прошлого года составил 53,4% (2008 год – 4169,5 руб.). На 01.01.2010 года на учете в Унечском пенсионном фонде состоит 13335 пенсионеров (на 01.01.2009 года состояло 13480 человек).

В результате проводимых антикризисных мероприятий число безработных, зарегистрированных в службе занятости по состоянию на 1 января 2010 года, составило 180 человек, уровень официально зарегистрированной

безработицы составил 0,9 процентов к численности экономически активного населения. Следует отметить, что в начале года число безработных составляло 270 человек и уровень безработицы был равен 1,3.

В районе на реализацию Программы дополнительных мероприятий, направленных на снижение напряженности на рынке труда Брянской области в 2009 году выделено средств из федерального бюджета в размере 16250 тыс. рублей.

Демографическая ситуация. Уровень рождаемости за 2009 год составил 10,217 человек на 1000 населения, а родилось 424 ребенка. Уровень смертности в районе за прошедший год составил 20,0 человек на 1000 населения. Умерло за 2009 год 830 человек, что на 11 человек меньше уровня соответствующего периода прошлого года. С 1 января 2007 года в Унечском районе выдано 495 сертификатов на материнский (семейный) капитал, в том числе за 2009 год материнский капитал оформлен на 239 детей, что на 79 детей больше, чем в прошлом 2008 году. Эти цифры подтверждают, что в сфере демографии имеются определенные сдвиги.

Лесные ресурсы и структура землепользования. На 1 января 2009 года площадь земель Унечского района составляет – 114754 га, в том числе земель сельскохозяйственного назначения – 80426 га, земель промышленности, транспорта, связи и иного назначения – 1718 га, земель лесного фонда – 25547 га, земель запаса – 815 га. Пахотных земель в районе – 36052 га, залежей – 4079 га, многолетних насаждений – 1245 га, сенокосов – 9779 га, пастбищ – 15095 га.

Пахотные земли в 2008 году в районе использовались не полностью, не было использовано по назначению 8652 га пашни.

В Унечском районе состояние почвенного покрова удовлетворительное, водный, ветровой эрозии не наблюдалось.

Филиал «Унечский» ГУП «Брянский лесхоз» расположен в юго-западной части Брянской области. Площадь лесов госфонда Унечского района 25547 га, лесистость – 33,1%. Протяженность территории лесхоза с севера на юг 110 км, с запада на восток – 80 км. По лесорастительному районированию. Унечский лесхоз входит в центральный широколиственно-сосновый район правобережья р. Десны и Судости.

В прошлом территории преобладающего большинства ландшафтов лесхоза были заняты сложными широколиственными лесами с участием в составе ели и мягколиственных пород. В настоящее время значительная часть территории лесхоза занята культурами сосны. По преобладающим породам площадь лесного фонда распределена следующим образом: сосна – 6310 га (28%); ель – 3560 га (16%); береза – 6566 га (29%); осина – 3605 га; ольха черная – 1270 га (5%); дуб высокоствольный – 511 га (2%); дуб низкоствольный – 745 га. Остальные породы – 227 га (1%).

В лесхозе преобладают высокопродуктивные древостои I-II классов бонитета, представленные 91% лесопокрытой площади, в том числе I класса бонитета – 72%. Доля низкопродуктивных насаждений незначительна – 9%.

Средний класс бонитета насаждений лесхоза относительно высок – 1,2. Наиболее продуктивными являются древостой сосны, березы, осины.

Высокополнотные насаждения с полнотой 0,8 занимают 17% лесопокрытой площади, среднеполнотные насаждения с полнотой 0,6-0,7 занимают 74% и низкополнотные 0,3-0,5 занимают 9% лесопокрытой площади.

Все леса лесхоза отнесены к лесам I группы с выделением следующих категории защищенности:

1. Леса зеленых зон поселений и хозяйственных объектов: в том числе:

а) лесопарковая часть лесов зеленой зоны – 1,3% от общей площади лесов;

б) лесохозяйственная часть лесов зеленой зоны – 15,5% от общей площади лесов

2. Защитные полосы вдоль железнодорожных магистралей, автомобильных дорог федерального, республиканского и областного значения – 10,3% от общей площади лесов.

3. Другие защитные леса, имеющие важное значение для защиты окружающей среды, выполняющие защитные и водоохранные функции, на их долю их приходится 72,9% от общей площади лесов.

Леса Унечского лесхоза играют большую роль не только в социально-экономическом плане, но и выполняют санитарно-гигиенические и оздоровительные функции.

Роль лесов в охране окружающей среды трудно переоценить, так как состояние лесных экосистем в большинстве случаев определяет и состояние окружающей природной среды района. Леса выполняют очистительные, водоохранные и оздоровительные функции.

Одна из существенных сторон воздействия лесов на окружающую среду – сокращение числа болезнетворных организмов. В лесном воздухе их в 40-60 раз меньше, чем в городском. Лесная растительность озонирует и ионизирует воздух. При этом образуются наиболее активно и положительно воздействующие на организм человека отрицательные ионы кислорода. Таких ионов в лесном воздухе содержится в 5-15 раз больше, чем в городском и в 20-100 раз больше, чем в закрытом помещении.

В последние годы, из-за высоких температур и отсутствия осадков в летний период, понижения уровня грунтовых вод, произошло снижение защитных функций еловых насаждений, что привело к массовому размножению короеда типографа, начиная с 1999 года. Наибольшее развитие очагов короеда типографа было отмечено в 2003-2004 годы, в эти годы очаги возникли на площади 960 га, всего за период наблюдения, начиная с 1999 года, очаги короеда типографа возникли на площади 1372 га. Ежегодно, на площадях подлежащих созданию лесных культур, проводится исследование почв на предмет зараженности хрущом. В 2009 году в лесах госфонда Унечского района было посажено 105,1 га лесных культур.

Для обеспечения посадки лесных культур и их дополнение лесхоз ежегодно выращивает до 305 тыс. шт. сеянцев и саженцев деревьев лесных пород.

Большая плотность населения района, наплыв отдыхающих в летний период, при наличии густой сети дорог общего пользования, проходящих по лесным массивам, создает реальную угрозу возникновения лесных пожаров.

Насаждения лесхоза на 68% отнесены к IV классу пожарной опасности.

Учитывая степень пожарной опасности лесов лесхозом ежегодно проводится ряд профилактических противопожарных мероприятий.

Проведено устройство 425 км минерализованных полос, пройдено уходом 1350 км минерализованных полос.

Разработаны 35 маршрутов, протяженностью 398 км по наземному патрулированию лесных насаждений с высоким классом пожарной опасности.

В течение пожароопасного сезона лесхозом проводилась широкая масово-разъяснительная работа по соблюдению требований правил пожарной безопасности в лесах РФ, использовалась для этой цели печать: было опубликовано 4 статьи в «Унечской газете».

В течение пожароопасного сезона лесные пожары было 7 случаев пожаров на площади 13,4 га, пожары были беглыми, затронув только травяной покров и не причинив вреда деревьям.

Особо охраняемые природные территории. Особо охраняемые природные территории в лесхозе представлены следующим образом:

- 100 м опушки леса вдоль дорог, в количестве 25 участков, на площади 54,7 га;
- участки леса вдоль сельских населенных пунктов, в количестве 5 участков, на площади 51,7 га;
- плюсовые насаждения, в количестве 2 участков, на площади 11,7 га;
- 1 участок высокопродуктивного насаждения, на площади 6,0 га;
- водоохранная зона и прибрежные полосы, в количестве 5 участков, на площади 14,1 га;
- 1 участок с наличием реликтовых и эндемических растений – 16,0 га.

Охотничьи угодья Унечского района расположены на площади 109,7 тыс. га, в том числе Унечской РОО и Р – 53,6 тыс. га., ООО «Евролюкс» на площади 35,7 тыс. га, ООО «ЮНИ-Т» на площади 13,0 тыс. га, ООО ТПК «Лидер» на площади 7,4 тыс. га. В районном обществе охотников и рыболовов состоит на учете 429 членов, в том числе 28 рыболова.

На территории охотугодий обитают следующие виды охотничьих животных: лось, кабан, косули, заяц беляк, заяц русак, куница, хорь, белка, норка, бобр, горноста́й. На осенне-зимний охотничий сезон 2009-2010 г. было выдано 259 охотпунктов на добычу пушных зверей, 5 – на добычу косули, 25 – на кабана.

Биотехнические мероприятия проводились силами РОО и Р, ООО «Евролюкс», ООО ТПК «Лидер», ООО «ЮНИ-Т». В 2009 году было освоено средств в сумме 300,0 тыс. руб.

В течение года проводились профилактические мероприятия по борьбе с бешенством, израсходовано 10 тыс. доз вакцины на площади 333,0 км², вакцинации подверглось 223 лисы.

В 2009 году на территории района произошло 454 ЧС природного и техногенного характера, из них: пожаров – 64 (46%), в которых погибло 5 и пострадал 1 человек; аварий на энергетических системах – 164 (+8%); аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения – 207 (+7%); аварий на тепло-сетях в холодное время года 5 (- 0%). Динамика ЧС техногенного характера имеет тенденцию роста и связана с высоким процентом износа основных производственных фондов. Величина ущерба составила 12 млн. 472тыс. руб.

Площадь заболеваний сельскохозяйственных растений составила: гельминтоспориоз – 0,9 тыс. га; – фитофтороз – 0,410 тыс. га.

Лесных пожаров на территории района произошло 8 на общей площади – 60,8 га, нанесенный ущерб составил – 7млн. 461тыс. 330 руб., 1 пожар – верхний.

Площадь заболеваний леса составила: – корневая губка – 0,51 тыс. га; короед – 0085 тыс. га, топограф – 0,015 тыс.га. Основными причинами болезней явились: погодные условия; 4-й класс возраста насаждений.

В 2009 году в Унечском районе зарегистрировано 5358 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, что ниже уровня 2008 года на 1,7%. В структуре на грипп и ОРВИ приходится 86,0% от всей регистрируемой заболеваемости, кишечные инфекции составили 3,9% (на уровне прошлого года), гельминты – 3,4%, социально-значимые заболевания туберкулез, парентеральные гепатиты – 1,7%, инфекции наружных покровов – 1,6%, детские инфекции – 0,9%.

В Унечском районе экологическая обстановка в 2009 году оставалась стабильной, не было аварийных выбросов, сбросов загрязняющих веществ в природную среду. Загрязнение окружающей среды в районе происходило от работы промышленности, сельского хозяйства, населения района.

Основными предприятиями района, которые оказывают наибольшее влияние на окружающую среду в районе являются: ЛПДС «Унеча», ЛПДС-8Н, ОАО «Резистор», ОАО «Унечское АТП», «Локомотивное депо», ГУП «Унечский ветсанутильзавод», Унечские СП ОАО «Брянские коммунальные системы», МУПЖКО, ООО «Весна», ОАО «Унечский комбинат хлебопродуктов», сельскохозяйственные организации и т.д.

Загрязнение атмосферного воздуха в районе в основном происходит от работы топливно-энергетического комплекса, промышленного производства, автотранспорта.

В прошедшем году в районе работало 44 котельных, в том числе в городе – 23. Количество транспортных средств в районе имелось 6,4 тыс. единиц, в том числе личного транспорта 5,6 тыс. единиц. В 2009 году в атмосферный воздух было выброшено 902,0 т загрязняющих веществ.

В районе в 2009 году работали 2 контрольно-регулирующих поста по проверке транспортных средств на промвыбросы в атмосферный воздух (локомотивное депо, ОАО «Унечское АТП»). Ежегодно в районе производятся пуско-наладочные работы по регулировке, наладке котлов котельных.

В 2009 году в районе разрабатывались мероприятия по охране атмосферного воздуха, многие были выполнены. Затраты на выполнение меро-

приятый по охране атмосферного воздуха в 2009 году составили 5013,8 тыс. рублей.

В 2009 году водопотребление в районе составило 3012,0 тыс. м³. Использовалась вода питьевого качества, забираемая 142 артезианскими скважинами (в городе 49 скважин, на селе – 93).

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы составил 2428,0 тыс. м³. В районе работало 10 очистных сооружений различного типа по очистке загрязненных вод (в городе 4 очистных сооружений, 6 единиц на селе).

Высоким уровнем остается загрязнение реки Унеча, из-за недостаточной очистки сточных вод городскими очистными сооружениями, которые работают с перегрузкой, морально и физически устарели. В администрации имеется новый проект новых городских сооружений, который прошел все требуемые экспертизы. Строительство очистных сооружений не начато.

В 2009 году природопользователями были разработаны мероприятия по охране водных ресурсов.

На выполнение мероприятий по охране водных ресурсов было освоено средств в сумме 16077,4 тыс. руб.

В Унечском районе в 2009 году проводилась работа по управлению отходами производства, потребления, хозяйственными отходами. Все предприятия города, организации, предприниматели, администраций сельских поселений (имеющие производство, торговые ларьки, магазины) заключили договора с МУПЖКО по размещению отходов на полигоне ТБО. В 2009 году на полигоне ТБО было размещено отходов в количестве 29,8 тыс. м³ твердо-бытовых отходов.

Промышленные отходы (люминесцентные лампы, авторезину, аккумуляторы, цветной, черный лом и т.д.) согласно договоров размещались на специализированных предприятиях Брянска и Унечи.

В районе имелись разработанные мероприятия по охране земельных ресурсов, отходам производства и потребления.

Затраты на выполнение мероприятий по охране земельных ресурсов, отходов производства и потребления составили 7636,3 тыс. руб.

В 2009 году в районе проводилась определенная работа по охране животного и растительного мира, затраты на выполнение мероприятий составили в сумме 1449,7 тыс. руб.

В 2009 году на выполнение природоохранных мероприятий из всех источников финансирования было освоено средств в сумме 30177,2 тыс. руб.

В 2009 году в Унечском районе были выполнены следующие наиболее значимые мероприятия:

1. ГУП «Унечский ветсанутильзавод» – произведен запуск в эксплуатацию реконструируемой первой секции очистных сооружений (освоено 2,5 млн. руб.);

2. СП ОАО «Брянские коммунальные системы» – произведена режимная наладка котлов (затраты составили 340,0 тыс. руб.);

3. ПУ «Унечарайгаз» – произведена замена газовых котлов частного сектора на теплопроизводящие агрегаты (затраты составили 40,0 тыс. руб.);

4. МСП-15 – разработан проект санитарно-защитной зоны (затраты составили 300,0 тыс. руб.);

5. ОАО «Унечский комбинат хлебопродуктов» – разработан проект санитарно-защитной зоны (затраты составили 200,0 тыс. руб.), установлены фильтры на комбикормовом заводе (затраты составили 990,0 тыс. руб.);

6. Унечский ГУП «Брянский лесхоз» – произведена посадка лесных культур на площади 105,1 га (затраты составили 562,6 тыс. руб.);

7. ЗАО «Компания Вольфрам» – произведен запуск КНС с биологической очисткой сточных вод (затраты составили 1,5 млн. руб.);

8. ООО «Стройтэкс» – построена специализированная площадка под временное хранение алюминиевой стружки (затраты – 5,0 тыс. руб.);

9. Локомотивное депо – обеспечена бесперебойная работа пункта экологического контроля выбросов от двигателей тепловозов (затраты составили 55,0 тыс. руб.);

10. Унечское ДРСУ ОАО «Брянскавтодор» – сдана в эксплуатацию газовая котельная (затраты составили 2,1 млн. руб.);

11. МУП «Благоустройство» – произведен текущий ремонт АБЗ (затраты составили 48,0 тыс. руб.);

12. ЛПДС «Унеча» ОАО «МН Дружба» – начато строительства очистных сооружений промстоков (затраты составили 8,2 млн. руб.);

13. Унечское РАЙПО – перевод котельной Н.Ивайтенки на газообразное топливо;

14. МУ ПЖКО – проведен мониторинг полигона ТБО (затраты составили 68,8 тыс. руб.);

15. ПО ГУ «Унечрайгаз», ПЧ-55 – произведен перевод работы автотранспорта на газообразное топливо (затраты составили 23,0 тыс. руб.);

16. МУП «ЖКХ» Унечского городского поселения – проведен текущий ремонт городских очистных сооружений (затраты составили 129,7 тыс. руб.), проведен мониторинг за стоками промышленных предприятий и за сбросами в водный объект (затраты составили 108 тыс. руб.);

17. Организациями ГУП «Унечский лесхоз», РОО и Р, ООО «Евролюкс», ООО «ЮНИТ», ООО ТПК «Лидер» – проведены биотехнические мероприятия в охотугодах (затраты составили 300,0 тыс. руб.).

Выполнение природоохранных мероприятий в значительной степени уменьшило антропогенное воздействие на окружающую природную среду.

В 2009 году государственными контролирующими органами к административной ответственности за нарушения природоохранных законодательств было привлечено 13 должностных лиц, сумма штрафа составила 56,0 тыс. руб. Районной административной комиссией было привлечено к административной ответственности 13 человека за нарушения природоохранных законодательств, сумма штрафа составила 4,1 тыс. руб. Суммарный административный штраф за нарушения природоохранных законодательств в 2009 году по району составил 60,01 тыс. руб..

Экологическое воспитание и просвещение. В межпоселенческой центральной библиотеке стало уже традицией ежегодно весной организовывать

выставки-рекомендации для огородников и садоводов. В 2009 году она называлась «Все о семенах и овощах». Выставка содержала информацию о правильном выборе семян и подготовке их к посеву, о выращивании здоровой рассады.

Запоминающимся для ребят, отдыхающих в летнем лагере Центра детского творчества, стало мероприятие, проведенное в МЦБ в форме экологического календаря. Называлось оно «Наша зелёная планета». В ходе мероприятия разговор шёл об экологических праздниках июня. Ребята приняли участие в конкурсе загадок «Растения и животные», викторине «Океаны мира», показали свою эрудицию при разгадывании кроссворда «Юный натуралист». Им были представлены материалы книжной выставки – призыва «Познай мир природы!» и компакт-диск «Природа России». Мероприятие сопровождалось электронной презентацией «Экологические даты июня».

Для членов экологического кружка «Я и природа» Центра детского творчества города был проведен экологический журнал «Заповедник «Брянский лес». Первая страница журнала познакомила ребят с историей создания заповедника, его территорией, ландшафтом. Вторая страница была посвящена флоре и фауне заповедника. Ребята стали участниками викторин «Обитатели брянского леса», «Угадай растение». Третья страница раскрывал научную и просветительскую работу заповедника. Ребята узнали о природоохранных акциях, организуемых сотрудниками заповедника. Им был представлен результат научных исследований – «Красная книга Брянской области». В ходе мероприятия были представлены книжно-иллюстративная выставка «Заповедник «Брянский лес» и компакт-диск «Природа России».

В рамках лектория «Лицом к лицу с природой» в библиотеке для членов клуба «Надежда» (инвалиды ВОС) были проведены часы интересного общения: «Живая и мертвая вода», «Цитрусовый рай», «Универсальный доктор» и др.

26 апреля 2009 года исполнилось 23 года со дня катастрофы на Чернобыльской АЭС. В библиотеке прошла презентация книги «Как это было. Чернобыль и Брянщина», автор, которой наш земляк, почетный гражданин Брянской области и Унечского района – А. Ф. Войстроченко. Подготовили и провели презентацию гл. библиограф Е.С. Лихоманова и библиограф И.В. Ефремова. Присутствующие узнали о трагической судьбе Анатолия Кургуза – нашего земляка (уроженца села Красновичи), который на момент аварии работал на станции. На мероприятии присутствовал родственник Анатолия Кургуза – Олег Брыксин. Перед собравшимися выступили и поделились своими воспоминаниями непосредственный участник ликвидации аварии на ЧАЭС Михаил Александрович Кислый, кавалер ордена «Мужество», Евтягин А.И., который участвовал в ликвидации последствий аварии в зоне отчуждения.

В МЦБ состоялась эколого-практическая конференция «Антропогенное воздействие на водные объекты Унечского района». Организована и проведена она совместно с ведущим специалистом сектора безопасности жизнедеятельности Унечского муниципального района (Железным Н.Н.). В работе

конференции принимали участие специалисты предприятий и организаций, осуществляющие водоснабжение города и водоотвод, сотрудники межпоселенческой центральной библиотеки и сельских библиотек, представители сельских и городских учреждений общего и дополнительного образования.

Гл. библиографом МЦБ был представлен интернет-обзор (электронная презентация) «Современные технологии очистки сточных вод», в ходе которого познакомила присутствующих с современными методами и технологиями очистки сточных вод. В итоге конференции участники выработали решения по организации мероприятий, способствующих улучшению состояния водных ресурсов района. Участникам конференции были розданы информационные списки литературы «Какую воду мы пьем?»

В рамках цикла «Библиотека – специалистам АПК» для специалистов сельского хозяйства ТнВ «Дружба» сотрудниками МЦБ проведен агрообзор «Сельское хозяйство: мировой и отечественный опыт». В ходе мероприятия была представлена одноимённая выставка литературы, предлагавшая издания по зоотехнии, кормлению и содержанию различных видов с/х животных, по выращиванию культур, о новых перспективных сортах плодовых деревьев и их защите от вредителей и сорных растений.

Специалисты познакомились с аннотированным указателем «Экологически безопасное сельское хозяйство», интернет-дайджестом «Селекция и семеноводство: современные направления».



4 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

4.1 Особо охраняемые природные территории (ООПТ) международного значения

Биосферный Резерват (БР) «Неруссо-Деснянское Полесье» решением Международного комитета программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» в 2001 году включен во Всемирную сеть биосферных резерватов. Расположен биосферный резерват в пределах Суземского, Трубчевского, частично Навлинского районов. Общая площадь БР около 129 тыс. га.

Зонирование БР. Основной зоной БР является:

а) Государственный природный заповедник «Брянский лес»

Режим территории – полный заповедный.

Запрещено – все виды хозяйственной, рекреационной и иной деятельности, влияющей на естественный ход природных процессов.

Разрешено: научные исследования за состоянием природных комплексов; экологическое образование; подготовка кадров.

Главные функции:

1. Охранная – сохранение генетических ресурсов, биологических видов, экосистем и ландшафтов в условиях заповедного режима.

2. Научно-просветительская – проведение исследований и мониторинга в целях охраны природы, проведение программ по экологическому образованию и по подготовке научных и эколого-просветительских кадров.

б) Биосферный полигон (заказник) «Скрипкинский»

Режим территории – неполный заповедный.

Разрешено: свободное посещение территории; сбор ягод и грибов; рыбная ловля; проведение биотехнических мероприятий для увеличения численности охотничьих и редких видов животных; восстановление коренных типов лесных сообществ.

Запрещено: осушительная мелиорация; все виды рубок леса за исключением рубок по уходу за молодняком и санитарных; добыча полезных ископаемых; охота.

Главные функции:

1. Охранная – сохранение генетических ресурсов, биологических видов, экосистем и ландшафтов в условиях не полного заповедного режима.

2. Научно-просветительская – проведение исследований и мониторинга в целях охраны природы, проведение программ по экологическому образованию и по подготовке научных и эколого-просветительских кадров.

3. Экономическая – организация экологического и познавательного туризма, восстановление численности охотничьих видов животных, сохранение традиционных видов природопользования – сбор ягод, грибов и др.

Буферной зоной БР является система государственных природных заказников и памятников природы областного значения и охранная зона заповедника:

а) Охранная зона заповедника «Брянский лес»

Режим территории – охранная зона заповедника в соответствии с утвержденным индивидуальным Положением.

Разрешено: сбор ягод и грибов; рыбная ловля, сенокошение, выпас скота (кроме прибрежных полос водоемов), экологический и познавательный туризм (кроме водного туризма по реке Нерусса от д. Ямное и до урочища Рум).

Запрещено: осушительная мелиорация; все виды рубок леса за исключением рубок по уходу за молодняком; добыча полезных ископаемых; прокладка новых коммуникаций; охота.

Главные функции:

1. Охранная – ослабление негативных воздействий на территорию заповедника и сохранение генетических ресурсов, биологических видов, экосистем и ландшафтов.

2. Научно-просветительская – проведение исследований и мониторинга в целях охраны природы, проведение программ по экологическому образованию и по подготовке научных и эколого-просветительских кадров.

3. Экономическая - сохранение традиционных видов природопользования – сбора ягод, грибов, рыбной ловли и др.; поддержание численности охотничьих видов животных; развитие экологического туризма.

б) Государственные природные заказники и памятники природы областного значения: государственный природный заказник Деснянско-Жеренский, памятники природы – Колодезь, Неруссо-Севный, Горемля, Будимля, Княжна, Максимовский, Болото Рыжуха, Озерки, Теребушка, Трубчевский партизанский лес.

Режим территории – в соответствии с утвержденными индивидуальными Положениями для перечисленных заказников и памятников природы.

Разрешено: сбор ягод и грибов, рыбная ловля и пчеловодство, сенокошение и выпас скота (кроме прибрежных полос водоемов), экологический и познавательный туризм.

Запрещено: осушительная мелиорация; все виды рубок леса за исключением рубок по уходу за молодняком и санитарных; добыча полезных ископаемых; засорение территории.

Главные функции:

1. Охранная – сохранение генетических ресурсов, биологических видов, экосистем, ландшафтов в условиях ограниченного природопользования.

2. Научно-просветительская – проведение исследований и мониторинга в целях охраны природы, проведение программ по экологическому образованию и по подготовке научных и эколого-просветительских кадров.

3. Экономическая – развитие экологического и познавательного туризма, восстановление численности охотничьих видов животных, сохранение традиционных видов природопользования – сбора ягод, грибов, рыбной ловли, охоты (для ландшафтных заказников в соответствии с их индивидуальными Положениями).

Переходной зоной БР (зоной сотрудничества) являются лесные, луговые и сельскохозяйственные земли природного района. Условно граница пе-

реходной зоны проходит на западе по р. Десна, на севере – по р. Навля, на востоке – по ж/д Брянск-Суземка, на юге – по государственной границе России и Украины.

Режим территории – хозяйственная деятельность и природопользование в соответствии с требованиями законодательных и нормативных документов федерального и областного значения.

Главные функции:

Экономическая: ведение лесного и сельского хозяйства; сохранение и развитие традиционных видов природопользования – сбора ягод, грибов, охоты, рыбной ловли, пчеловодства и др.; развитие экологического и познавательного туризма; сохранение и развитие местных промыслов.

Научно-просветительская – проведение программ по экологическому образованию и подготовке научных и эколого-просветительских кадров, мониторинг за состоянием экосистем в условиях природопользования.

Охранная – сохранение генетических ресурсов, биологических видов, экосистем и ландшафтов на основе рационального природопользования.

Значение БР. Территория БР полно охватывает спектр природных экосистем Брянской области, а также зоны смешанных и широколиственных лесов европейской части России. В БР представлены характерные для зоны типы экосистем – хвойные и лиственные леса, болота, луга и водоемы. Сохранились типичные и редкие сообщества – дубовые и сосновые леса, заболоченные черноольшаники и кустарники, травяные и сфагновые болота, пойменные луга и водоемы.

Экосистемы БР характеризуются широкой градацией по степени вмешательства человеком. Здесь представлены участки естественных лесов и разновозрастных лесных культур, нетронутые болота и массивы осушенных торфяников, вырубки, пустоши, луга и пастбища.

Биологическое разнообразие БР. Территория БР отличается высоким биологическим разнообразием. Здесь сохранились природные сообщества лиственных и хвойных лесов, черноольховых, травяных и сфагновых болот, пойменных лугов и водоемов.

Во флоре БР отмечено около 900 видов сосудистых растений, среди которых 11 видов растений включены в Красную книгу России и 85 видов – в Красную книгу Брянской области.

В фауне беспозвоночных животных БР отмечено 600 видов, относящихся к 12 отрядам, из них: Отряд Жесткокрылые (Coleoptera) – 242 видов, Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera) – 60 видов, Отряд Чешуекрылые (Lepidoptera) – 229 видов и другие группы – 69 видов.

Фауна позвоночных животных БР насчитывает 347 видов, принадлежащих к 6 классам и 37 отрядам, из них: Миноги – 1 вид, Костные рыбы – 43 вида, Амфибии – 12 видов, Рептилии – 7 видов, Птицы – 223 вида и Млекопитающие – 61 вид. Среди животных БР в Красную книгу России внесено 22 вида; в Красную книгу Брянской области – 41 вид животных.

В экосистемах БР сохранились крупные хищники – медведь, рысь и волк, многочисленны копытные – лось, благородный олень, кабан, косуля. Из

птиц обычны – глухарь, тетерев, рябчик. В водно-болотных угодьях концентрируется большое число гусей, уток и куликов.

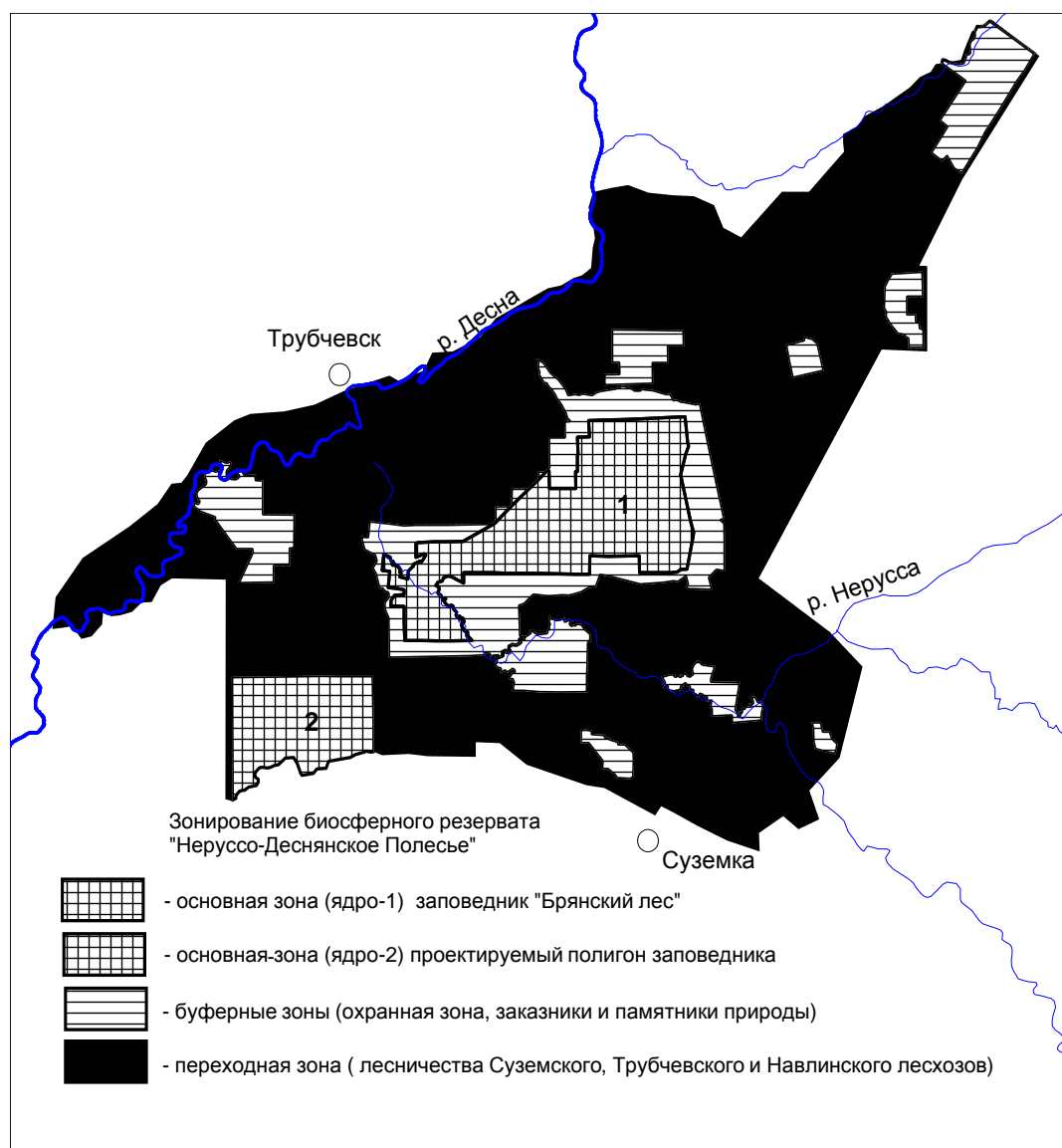


Рисунок 4.1 - Зонирование биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье»

4.2 ООПТ Федерального значения

Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»

Заповедник «Брянский лес» организован Постановлением Совета Министров РСФСР №492 от 14 июля 1987 года на территории Суземского и Трубчевского районов Брянской области.

В настоящее время площадь заповедника составляет 12186 га, из них 10 875 га – в Трубчевском районе, 1311 га – в Суземском районе. Общая протяженность границ заповедника 77,4 км.



Рисунок 4.2 - Схема расположения заповедника «Брянский лес»

Вокруг заповедника «Брянский лес» решениями Брянского облисполкома от 23 декабря 1987 № 670, от 30 марта 1988 г. № 134, от 14 мая 1990 г. № 207 и постановлениями администрации Брянской области от 31 октября 1994 г. № 549, от 21 марта 2000 г. № 115 создана охранная зона. В пределах охранной зоны заповедника в соответствии с утвержденным Положением установлен ограниченный режим природопользования. Охранная зона заповедника в схеме зонирования биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» отнесена к одному из участков его буферных зон.

Вокруг заповедника создана охранная зона с ограниченный режим природопользования, площадью 9654 га (по материалам лесоустройства 2005 – 2006 гг.). Территория заповедника «Брянский лес» составляет 0,3% площади Брянской области и 1,45% площади лесов Брянской области.

На прилегающих к заповеднику «Брянский лес» территориях имеется развитая сеть государственных природных заказников и памятников природы

областного значения, созданных для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия Неруссо-Деснянского физико-географического района (БР «Неруссо-Деснянское Полесье»). Постановлением администрации Брянской области № 996 от 24.10.2008 г. утверждены новые паспорта и положения заказников и памятников природы, которые расположены на прилегающей к заповеднику территории.

Таблица 4.1 – Комплексные заказники и памятники природы на прилегающих территориях к заповеднику «Брянский лес»

Название ООПТ	Вид ООПТ	Год образования	Площадь, га
Трубчевский партизанский лес	Памятник природы	1972	1293
Деснянско-Жеренский	Заказник	1990	2731
Колодезь	Памятник природы	1990	2112
Неруссо-Севный	Памятник природы	1990	1020
Болото Рыжуха	Памятник природы	1997	2925
Княжна	Памятник природы	1995	818
Будимля	Памятник природы	1995	392
Скрипкинский	Заказник	1995	5445
Горемля	Памятник природы	1995	574
Максимовский	Памятник природы	1995	288
Озеро Солька	Памятник природы	1995	232
Будимирская Пойма	Заказник	2001	1500
Озерки	Памятник природы	1995	103
Теребушка	Памятник природы	1997	207

На территории заповедника представлены фрагменты трех ландшафтов: пойменного, террасного и морено-зандрового.

Пойменный ландшафт заповедника приурочен к пойме р. Неруссы (левый приток р. Десна), а также к долинам малых рек и ручьев: Солька, Земля, Дяблик, Скютянка и др. Пойменный ландшафт представлен: прирусловыми песчаными поймами с ивняками, старицами и затонами; центральными суглинистыми поймами с дубовыми и ясеновыми лесами; гривистыми супесчаными поймами со смешанными лесами на повышениях и черноольшаниками в понижениях; низкими илистыми поймами с осоковыми и тростниковыми болотами; притеррасными торфяными поймами с черноольшаниками.

Террасный ландшафт заповедник приурочен к широким надпойменным террасам долин Десны и Неруссы. В растительном покрове преобладают сосновые леса на песчаных почвах и сосново-дубовые леса на супесчаных почвах, в понижениях – сфагновые болота.

Морено-зандровый ландшафт заповедника приурочен к водораздельным равнинам. В ландшафте представлены зандровые песчаные местности с сосновыми лесами и сфагновыми болотами и морено-зандровые песчано-суглинистые местности с елово-широколиственными лесами и их производными вариантами.

Небольшую площадь занимают местности с неглубоким залеганием коренных карбонатных пород. В растительном покрове «карбонатных» местностей характерны широколиственные и елово-широколиственные леса и редкие гипновые болота.

Флора заповедника представлена 427 видами низших растений (слизевики, лишайники, грибы-макромицеты) и 871 видами высших растений, из них 772 вида сосудистых растений. Среди сосудистых растений 7 видов внесены в Красную книгу РФ и 56 видов – в Красную книгу Брянской области. Таким образом, в заповеднике представлены 54% охраняемых видов растений Брянской области.

Фауна беспозвоночных животных заповедника «Брянский лес» представлена 397 видами, относящихся к 12 отрядам, из них: Отряд Жесткокрылые (Coleoptera) – 201 видов, Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera) – 60 видов, Отряд Чешуекрылые (Lepidoptera) – 83 вида и другие группы – 539 вида.

Фауна позвоночных животных заповедника «Брянский лес» представлена 268 видами, относящимися к 6 классам и 30 отрядам: Миноги – 1 вид, Костные рыбы – 30 видов, Амфибии – 12 видов, Рептилии – 6 видов, Птицы – 161 видов и Млекопитающие – 58 видов.

Научные исследования и мониторинг в заповеднике. Научные исследования и мониторинг в заповеднике в 2009 году проводились по пяти темам: «Наблюдение за явлениями и процессами в природных комплексах заповедника «Брянский лес» и на территории биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» (программа «Летопись природы»); «Мониторинг объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Брянской области»; «Ведение баз данных по редким видам животных и растений заповедника, биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» и Брянской области с использованием ГИС-технологий»; «Инвентаризация фауны и флоры заповедника, НДП, Брянской области»; «Оптимизация системы особо охраняемых природных территорий Брянской области».

Редкие виды растений, грибов и животных. По состоянию на 2009 год в заповеднике отмечено 7 видов растений, внесенных в Красную книгу РФ и 56 видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области.

На территории биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» отмечено 11 видов растений, внесенных в Красную книгу РФ и 86 видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области.

На территории биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» (НДП) зарегистрировано 11 редких видов грибов, из них 9 внесены в Красную книгу России: (первые 5 внесены также в Красную книгу Брянской области) гиропорус каштановый (*Gyroporus castaneus*), гиропорус синеющий (*G. cyanescens*), гриб-зонтик девичий (*Macrolepiota puellaris*), паутинник фиолетовый (*Cortinarius violaceus*), мутинус собачий (*Mutinus caninus*), ежовик коралловидный (*Hericium coralloides*), грифола курчавая (*Grifola frondosa*), грифола зонтичная (*G. umbellata*), рогатик пестиковый (*Clavariadelphus pistillaris*). И два вида рекомендованы к занесению в Красную книгу России:

трутовик лакированный – *Ganoderma lucidum* и звездовик сводчатый – *Geastrum fornicatum*.

В заповеднике и его охранной зоне отмечено (из приведенного выше списка) 9 редких видов грибов, кроме грифолы зонтичной и трутовика лакированного

В заповеднике отмечено 22 вида животных, внесенных в Красную книгу России и 41 вид животных, внесенных в Красную книгу Брянской области.

Сотрудниками заповедника опубликовано 15 научных работ, из них 3 монографии. В 2009 году сотрудники заповедника приняли участие в работе 8 конференций, в том числе 1 зарубежной и 6 международных. На территории заповедника и биосферного резервата за 2009 год прошли практику 24 студента из трех ВУЗов.

Численность животных в заповеднике «Брянский лес». Для мониторинга численности фоновых видов млекопитающих и птиц в заповеднике ежегодно проводятся маршрутные учеты. Ниже приведены данные о численности и плотности основных охотничьих видов млекопитающих и тетеревиных птиц на территории заповедника в 2009 году.

Зимний маршрутный учет млекопитающих проводится в соответствии с «Методическими указаниями по организации, проведению и обработке данных зимнего маршрутного учета охотничьих животных в РСФСР» (1990).

Учет проведен 18 февраля 2009 года. Пройдено 15 маршрутов общей протяженностью 124,6 км (маршруты постоянные в течение уже 7 лет). В расчетах используется пересчетный коэффициент, принятый в заповеднике. Численность млекопитающих по результатам учета составила: лось – 91 особь, кабан – 283, олень европейский – 42, косуля – 508, заяц (беляк и русак) – 78, белка – 1293, ласка – 21, куница – 101, лисица – 28, волк и рысь в ЗМУ не были отмечены.

Учет тетеревиных птиц в 2009 г. проводился 15-16 октября. Сеть основных маршрутов, как и в 2004-2008 гг., включала фиксированные и нефиксированные маршруты, приуроченные к пушицево-сфагновым болотам. Общая протяженность маршрутов составила 239,3 км.

По результатам учета на территории заповедника численность глухаря можно оценить в 33 особи, тетерева – 37 особи, рябчика – 100 особей. По сравнению с прошлым годом численность глухаря и тетерева снизилась, соответственно, на 42% и 32%, численность рябчика осталась прежней. Мы предполагаем, что наблюдаемые изменения численности, вероятно, связаны с естественными колебаниями численности популяций этих видов, зависящих от ряда факторов (кормовых условий, пресса хищников и др.).

Экологическое просвещение в заповеднике. В 2009 году визит-центр заповедника посетило 552 человека (в основном школьники вместе с преподавателями и студенты), для которых были проведены беседы и лекции о природе заповедника, организован просмотр видеофильмов.

Работниками заповедника опубликовано 20 статей природоохранного содержания, в том числе, в районных газетах – 9, в областных – 11 статей.

С 2006 года заповедником издается собственная газета «Заповедный край». В 2009 году выпущено 4 номера, каждый тиражом по 500 экз., общий тираж 2000 экз. Газета распространяется бесплатно среди школ, библиотек и музеев области.

В 2009 году под руководством и при участии заповедника в Суземском, Навлинском районах и г. Брянске проведена ежегодная экологическая акция «Марш парков», в которой приняли участие более 5000 человек. В рамках акции проведено:

В Суземском районе участниками экологической акции стали школы и детские сады. В рамках акции были объявлены конкурсы: детского рисунка «Мир заповедной природы» и поделок «Природа рядом». В центральной районной библиотеке пгт. Суземка были вывешены работы участников художественного конкурса, а в помещении детской библиотеки выставлены поделки из природного материала.

Торжественное открытие Марша парков состоялось 22 апреля. В Доме культуры для зрителей был подготовлен праздничный концерт, а также прошло награждение победителей конкурсов грамотами и подарками. На втором этаже Дома культуры начала работать передвижная фотовыставка сотрудников заповедника «С любовью к природе», которая вызвала большой интерес у посетителей. На фотографиях отражена не только природа заповедника, но и заказников и памятников природы Брянской области.

Перед началом праздничных мероприятий состоялось торжественное шествие. По улицам поселка под музыку духового оркестра учащиеся школ и воспитанники детских садов пронесли плакаты, призывающие беречь и охранять природу родины.

На площади возле Дома культуры среди воспитанников детских садов был проведен конкурс рисунка на асфальте.

В рамках акции в библиотеках и школах Суземского района проводились различные мероприятия. В школах № 1 и № 2 прошла экологическая неделя, посвященная МП. В Холмечской библиотеке была проведена выставка «Встречай любовно птичьи стаи», а также проведена акция «Посади дерево». В Кокоревской библиотеке прошел экоурок «Природа просит помощи», акция «Посади свое дерево», а также беседа «Вода для жизни». Новопогощенская библиотека провела выставки и беседы «Чернобыль – тропинка, ведущая к бездне» и «Лебедь – птица 2009 года». В Алешковичской библиотеке проведена беседа у выставки «День Земли». В Поленовсельской библиотеке прошла акция «прочти книгу о природе». В центральной и детской библиотеках пгт. Суземка проведены: «Заходи в зеленый дом» экологическая викторина, книжная выставка «Пойми живой язык природы...», выставка-викторина «Живая планета», праздник цветов «Есть много растений красивых и разных», экологический урок «Земли моей минувшая судьба» (Всемирный День Земли) и др.

25 апреля в г. Брянске в Брянском областном Дворце детского и юношеского творчества им. Ю.А. Гагарина прошли мероприятия, посвященные «Маршу парков - 2009». Учащиеся школ г. Брянска и Брянского района при-

няли участие в конкурсах, объявленных заповедником и Центром охраны дикой природы. В актовом зале Дворца на суд жюри были представлены: рисунки, резьба по дереву, вышивка, поделки из бисера, мягкая игрушка и многое другое.

В актовом зале Дворца, где собрались делегации из школ Брянской области, состоялось торжественное награждение победителей грамотами и печатной продукцией, предоставленными заповедником «Брянский лес». Награждение победителей чередовалось номерами художественной самодеятельности.

Сотрудники отдела экологического просвещения рассказали о деятельности заповедника, его флоре и фауне.

Также был проведен конкурс на лучшую разработку мероприятия, посвященного особо охраняемым природным территориям и конкурс стендовых докладов «Исследуем родной край». Темы докладов затрагивали различные области науки: от исследования истории своего рода (генеалогия) до проблем загрязнения воздуха, воды и др.

Гости Дворца познакомились также с работой Дружины охраны природы Брянского государственного университета им. академика И.Г. Петровского.

21 апреля в Межпоселенческой библиотеке Навлинского района состоялось открытие «Марша парков». В этот день сотрудниками библиотеки была проведена викторина, экологическая экскурсия в мир заповедной природы «Это земля твоя и моя», в которой приняли участие школы пгт. Навля. Детский сад показал сказку на экологическую тему. 22 апреля прошел экологический час, посвященный всемирному Дню Земли. 24 апреля проведен экологический турнир «Птичьему пению внезем с волнением». 25 апреля прошел кинолекторий «Природа Подесенья», где был показан фильм о биосферном резервате Неруссо-Деснянское полесье.

Всего в акции Марш парков – 2009 приняли участие более 5000 человек.

Другие экологические акции и праздники:

Неделя в защиту животных. С 4 по 10 октября 2009 года во всем мире под лозунгом «Под небом единым» проходит образовательная акция «Неделя в защиту животных». Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес» уже не первый год принимает активное участие в этой акции. В течение «Недели» школьникам было предложено подписаться под петицией о прекращении зимней охоты на медведя. Было собрано более 1075 подписей.

В рамках акции среди школ Суземского района был проведен конкурс детского экологического плаката и рисунка под девизом: «Под небом единым». Поступило 9 рисунков.

Рисунки и плакаты участников конкурса, а также петиции с подписями высланы в Московское представительство Международного фонда защиты животных.

Международный день птиц. В Холмечской СОШ был проведен КВН, посвященный птицам родного края, также конкурс рисунка. Сотрудника отдела экологического просвещения были приглашены как члены жюри, а так-

же рассказали собравшимся о птицах заповедника. Участники команд были награждены печатной продукцией заповедника. Участвовали 23 человека.

Птица года. В рамках акции сотрудниками отдела была подготовлена и представлена учащимся школ презентация «Лебедь – птица года». Информация об акции была опубликована в газетах «Заповедный край» и «Рассвет», а также на сайте «Наш Брянск.ru».

Всемирные Дни наблюдения птиц. Сотрудниками отдела совместно с отделом образования администрации Суземского района среди школ были распространены анкеты участников, а также информационные буклеты от Союза охраны птиц России. Поступило 93 анкеты, были учтены 43 вида птиц и 5407 особей.

День эколога. В детской библиотеке пгт. Суземка была оформлена экспозиция, посвященная празднику. Были выставлены материалы о заповеднике: фото и печатная продукция. Экспозицию посетили 126 человек.

С 2009 года у заповедника появился официальный сайт, который регулярно обновляется. Адрес сайта www.zapoved032.ru.

Охрана территории заповедника «Брянский лес» и биосферного резервата «Неруссо-Деснянское полесье». В 2009 году на территории государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес», его охранной зоны, в заказниках, памятниках природы, входящих в биосферный резерват «Неруссо-Деснянское Полесье» силами государственной инспекции заповедника выявлено 108 нарушений природоохранного законодательства и режима особо охраняемых природных территорий. У нарушителей было изъято: 2 гладкоствольных ружья, 99 единиц сетей, бредней и неводов, 30 вентерей, мереж и верш, 22 петли и иных самоловов, 63,7 кг дикоросов (клюква). Выявлен незаконный отстрел 3 особей косуль в охранной зоне заповедника.

На нарушителей наложено 79 административных штрафов на сумму 93,0 тыс. руб., из которых взыскано 40,3 тыс. руб. Нарушителям предъявлены 4 иска на общую сумму 8,29 тыс. руб.

Государственный природный заказник федерального значения «Клетнянский»

Государственный природный заказник федерального значения «Клетнянский» образован в 1983 году приказом Главохоты РСФСР от 23.05 1983 г. № 187 для сохранения, восстановления, воспроизводства объектов животного мира, а также сохранения их среды обитания и путей миграции. Заказник был создан на базе существовавшего еще с 1946 года заказника местного (затем областного) значения. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии России от 09.06.2009 г. № 48 охрана территории заказника, а также осуществление мероприятий по сохранению биологического разнообразия и поддержанию в естественном состоянии природных комплексов возложена на ФГУ «Заповедник «Брянский лес». Этим же приказом утверждено новое Положение о государственном природном заказнике федерального значения «Клетнянский».

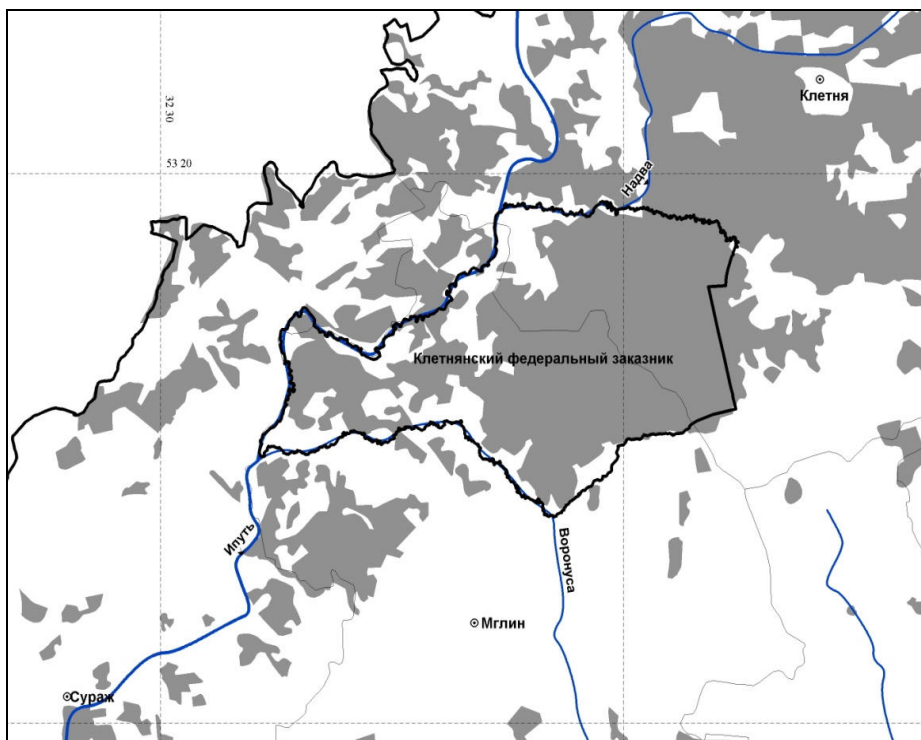


Рисунок 4.3 - Расположение и территория государственного природного заказника федерального значения «Клетнянский»

Заказник находится в северо-западной части Брянской области, в 90 км к западу от г. Брянска, в пределах Клетнянского, Мглинского и Суражского районов, в междуречье рек Ипуты, Надвы, Воронусы и Опороти. Территория заказника уникальна по своим природным особенностям и по наличию редких видов животных и растений. В заказнике можно выделить ряд особо ценных природных сообществ и экосистем.

- Пойменные дубравы и редколесья реки Ипуты, прибрежные леса вдоль реки Надва имеют водоохранное и рекреационное значения, являются местом обитания редких и ценных видов растений и животных.

- В долине реки Опороть сохранилась уникальная природная экосистема пойменных лесов и болот, которая также является местом обитания редких и ценных видов растений и животных.

- Водно-болотные угодья в слиянии рек Ипуты и Воронуса – это место обитания редких и ценных видов водных и околоводных животных.

- Старые дубовые, еловые и смешанные леса в долинах малых рек и на водоразделах – место обитания редких и ценных видов растений и животных.

- Сосняки сфагновые и сфагновые болота – место произрастания клюквы и обитания глухарей.

- Сосняки зеленомошные – место произрастания черники и обитания глухарей (Загородное лесничество, кварталы 1 – 9, 11 – 12, 15 – 16, 19 – 22, 27, 29 – 33, 36 – 37, 61 – 63, 75 – 76; Калининское лесничество, кварталы 57, 60 – 64, 69 – 73, 76 – 79, 81 – 89, 92, 93).

По состоянию на 2009 год в заказнике отмечено произрастание 19 редких охраняемых видов сосудистых растений, из них 1 вид внесен в Красную

книгу Российской Федерации (пальчатокоренник балтийский) и 18 видов внесены в Красную книгу Брянской области.

Таблица 4.2 - Особо охраняемые виды сосудистых растений, произрастающие на территории Клетнянского природного заказника (по состоянию на 2009 год)

№ п/п	Русское название вида	Латинское название вида	Охранный статус
1	Баранец обыкновенный	<i>Hyperzia selago</i>	Красная книга Брянской области
2	Борец шерстистоусый	<i>Aconitum lasiostomum</i>	Красная книга Брянской области
3	Волчегодник обыкновенный	<i>Daphne mezereum</i>	Красная книга Брянской области
4	Гнездовка обыкновенная	<i>Neottia nidus-avis</i>	Красная книга Брянской области
5	Гудайера ползучая	<i>Goodyera repens</i>	Красная книга Брянской области
6	Кувшинка чисто-белая	<i>Nymphaea candida</i>	Красная книга Брянской области
7	Лук медвежий	<i>Allium ursinum</i>	Красная книга Брянской области
8	Лунник оживающий	<i>Lunaria rediviva</i>	Красная книга Брянской области
9	Любка двулистная	<i>Platanthera bifolia</i>	Красная книга Брянской области
10	Наперстянка крупноцветковая	<i>Digitalis grandiflora</i>	Красная книга Брянской области
11	Пальчатокоренник Фукса	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	Красная книга Брянской области
12	Пальчатокоренник балтийский	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	Красная книга РФ
13	Пальчатокоренник мясокрасный	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Красная книга Брянской области
14	Печеночница благородная	<i>Hepatica nobilis</i>	Красная книга Брянской области
15	Плаун сплюснутый	<i>Diplazium complanatum</i>	Красная книга Брянской области
16	Солнцецвет монетолистный	<i>Helianthemum nummularium</i>	Красная книга Брянской области
17	Страусник обыкновенный	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Красная книга Брянской области
18	Толокнянка обыкновенная	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Красная книга Брянской области
19	Фегоптерис связывающий	<i>Phegopteris connectilis</i>	Красная книга Брянской области

Территория заказника отличается большим разнообразием животного мира. В заказнике (по состоянию на 2009 год) отмечено обитание 18 редких охраняемых видов животных, их них 7 видов внесены в Красную книгу Российской Федерации и 11 видов – в Красную книгу Брянской области. В за-

казнике сохранилась уникальная коренная популяция бурого медведя. В 1930-е годы на территории нынешнего заказника была выпущена выхухоль. Этот вид, возможно, и сейчас обитает в реках заказника.

Таблица 4.3 - Особо охраняемые виды животных, обитающие на территории Клетнянского государственного природного заказника (по состоянию на 2009 год)

Русское название	Латинское название	Статус
Мнемозина	<i>Parnassius mnemosyne</i>	Красная книга РФ, Красная книга Брянской области
Украинская минога	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Красная книга РФ, Красная книга Брянской области
Русская быстрианка	<i>Alburnoides bipunctatus rossicus</i>	Красная книга РФ, Красная книга Брянской области
Черный аист	<i>Ciconia nigra</i>	Красная книга РФ, Красная книга Брянской области
Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>	Красная книга Брянской области
Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	Красная книга Брянской области
Серый журавль	<i>Grus grus</i>	Красная книга Брянской области
Филин	<i>Bubo bubo</i>	Красная книга РФ, Красная книга Брянской области
Зеленый дятел	<i>Picus viridis</i>	Красная книга Брянской области
Средний дятел	<i>Dendrocopos medius</i>	Красная книга РФ, Красная книга Брянской области
Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Красная книга Брянской области
Выхухоль русская	<i>Desmana moschata</i>	Красная книга РФ, Красная книга Брянской области
Кожан двухцветный	<i>Vespertilio murinus</i>	Красная книга Брянской области
Бурый медведь	<i>Ursus arctos</i>	Красная книга Брянской области
Речная выдра	<i>Lutra lutra</i>	Красная книга Брянской области
Барсук обыкновенный	<i>Meles meles</i>	Красная книга Брянской области
Рысь	<i>Linx lynx</i>	Красная книга Брянской области
Соня орешниковая	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Красная книга Брянской области

4.3 ООПТ областного значения

По результатам паспортизации особо охраняемых природных территорий (ООПТ), проведенной в 2006-2008 годах, 152 участка (площадью около 184 тыс. га) рекомендованы для утверждения в статусе ООПТ областного значения и 218 участков (площадью около 9,6 тыс. га) – для упразднения и исключения из числа ООПТ областного значения.

В 2008 году вышли постановления администрации Брянской области от 24.10.2008 № 996 «Об утверждении положений и паспортов особо охраняемых природных территорий в Гордеевском, Красногорском, Карачевском, Клетнянском, Комаричском, Мглинском, Навлинском, Выгоничском, Погарском, Рогнединском, Севском, Суземском, Трубчевском районах Брянской области» и от 29.10.2008 № 1009 «Об утверждении положения и паспорта особо охраняемой природной территории г. Брянска «Роща Соловьи».

В 2009 году принято постановление администрации Брянской области от 16.12.2009 № 1350 «Об утверждении положений и паспортов особо охраняемых природных территорий в г. Брянске, Брасовском, Брянском, Выгоничском, Дятьковском, Жуковском, Злынковском, Карачевском, Климовском, Клетнянском, Клинцовском, Комаричском, Навлинском, Почепском, Севском, Стародубском, Трубчевском, Унечском, Суземском районах Брянской области».

Таким образом, были утверждены паспорта и положения на 85 особо охраняемых природных территорий области.

Распределение ООПТ (существующих и проектируемых) по административным районам Брянской области приводится ниже в таблице.

Таблица 4.4 - Распределение ООПТ по административным районам

Район / ООПТ	Государственные природные заказники		Памятники природы		Дендрарии и ботанические сады		Всего ООПТ	
	ед.	га	ед.	га	ед.	га	ед.	га
Брасовский	-	-	5	1 815	-	-	5	1 815
Брянский	-	-	8	4 187,5	2	26,6	10	4 214,1
г. Брянск	-	-	1	290	1	0,78	2	290,78
Выгоничский*	-	-	5	202,6	-	-	5	202,6
Гордеевский**	-	-	3	1 296	-	-	3	1 296
Дубровский	-	-	-	-	-	-	-	-
Дятьковский	1	9 590	3	927	1	18,9	5	10 535,9
Жирятинский	-	-	-	-	-	-	-	-
Жуковский	-	-	4	1 136	-	-	4	1 136
Злынковский	1	12 810	3	1 540	-	-	4	14 350

Район / ООПТ	Государственные природные заказники		Памятники природы		Дендрарии и ботанические сады		Всего ООПТ	
	ед.	га	ед.	га	ед.	га	ед.	га
Карачевский	1	27 600	4	1 657	-	-	5	29 257
Клетнянский	-	-	8	11 967,5	-	-	8	11 967,5
Климовский	2	20 560	3	1 305,1	-	-	5	21 865,1
Клинцовский	1	13 170	7	3 197,6	-	-	8	16 367,6
Комаричский	-	-	9	1 466	1	4	10	1 470
Красногорский	1	5 283	2	1 420	-	-	3	6 703
Мглинский	-	-	3	767	-	-	3	767
Навлинский	-	-	19	11 699,1	-	-	19	11 699,1
Новozyбковский***	-	-	3	1 784,5	-	-	3	1 784,5
Погарский	-	-	3	713	-	-	3	713
Почепский	1	11 640	4	1 382	1	5	6	13 027
Рогнединский	-	-	3	1 076	-	-	3	1 076
Севский	-	-	9	3 407,5	-	-	9	3 407,5
Стародубский	-	-	2	110	-	-	2	110
Суземский	1	8 909	8	5 598	-	-	9	14 507
Суражский	-	-	4	1 214	-	-	4	1 214
Трубчевский	3	9 697	5	1 921	-	-	8	11 597
Унечский	-	-	6	2 521	-	-	6	2 521
Область	12	119 259	134	64 600,4	6	55,28	152	183 893,7

Примечание.

* – без учета памятника природы «Гаваньские дубравы»

** – без учета памятника природы «Кожановское озеро»;

*** – без учета государственного природного заказника «Злынковский»

В 2009 году комитетом природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области совместно с ФГУ «Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес» было подготовлено и направлено в администрацию Брянской области предложение по организации национального парка «Придеснянский». Проектируемый национальный парк предлагается разместить в пределах биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» на территории, сопредельной заповеднику «Брянский лес» (Трубчевский и Навлинский районы). Он будет являться трансграничным с Украиной, на территории которой действует национальный природный парк «Деснянско-Старогутский».

В составе ООПТ Брянской области не менее 25 объектов отнесены к категории перспективных для придания статуса «памятник природы областного значения» и имеют международное природоохранное значение. В их числе 17 ООПТ существующих и 8 проектируемых ООПТ.

Перечень ООПТ Брянской области, имеющих международное значение:

- 1 "Великий берег" (ключевая орнитологическая территория России (КОТР) международного значения);
- 2 "Малинов Остров" (ООПТ на границе с Белоруссией);
- 3 "Сновский" (ООПТ на границе с Украиной);
- 4 "Цата" (ООПТ на границе с Украиной и Белоруссией);
- 5 "Болонье" (КОТР международного значения);
- 6 "Беседь-Колпита" (ООПТ на границе с Белоруссией);
- 7 "Кожановское озеро" (водно-болотные угодья, включенные теневой список Рамсарского соглашения);
- 8 "Болото Рыжуха" (буферная зона биосферного резервата (БР) «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 9 "Ипутский" (ООПТ на границе с Белоруссией);
- 10 "Марковские горы" (в списке ключевых ботанических территорий Европы);
- 11 "Никольская дача" (ООПТ на границе с Украиной);
- 12 "Колпины" (буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 13 "Будимля" (буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 14 "Горемля" (буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 15 "Княжна" (буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 16 "Колодезь" (буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 17 "Максимовский" (буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 18 "Неруссо-Севный" (буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 19 "Озерки" (буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 20 "Теребушка" (буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 21 "Нивное" (КОТР международного значения);
- 22 "Будимирская пойма" (буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 23 "Деснянско-Жеренский" (буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 24 "Скрипкинский" (ядро БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 25 "Трубчевский партизанский лес" (буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»);
- 26 "Озеро Солька" (переходная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»).



5 МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Заболеваемость взрослого населения Брянской области

Общая заболеваемость взрослого населения в 2009 году составила 1467,99 на 1000 взрослого населения, первичная заболеваемость – 610,00 на 1000 взрослого населения.

Показатель общей заболеваемости болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением по сравнению с 2008 годом в 2009 году выше на 2,2% (123,21 на 1000 взрослого населения), первичная заболеваемость увеличилась незначительно на 0,3% (11,23 на 1000 взрослого населения). Уровень общей заболеваемости по данной нозологии за последние пять лет вырос в 2 раза.

Уровень общей заболеваемости ИБС в 2009 году вырос относительно уровня 2008 года на 1,64% (64,38 на 1000 взрослого населения), показатель первичной заболеваемости увеличился на 10,55% (6,18 на 1000 взрослого населения). Общая заболеваемость стенокардией (из общего числа больных ишемической болезнью сердца) снизилась по сравнению с 2008 годом на 10% (20,26 на 1000 взрослого населения).

Темпы убыли общей и первичной заболеваемости пневмонией среди взрослого населения в 2009 году по сравнению с 2008 годом составили 3,85% и 3,85% соответственно. Заболеваемость по данной нозологии стабильно ниже многолетнего уровня.

Картина по аллергиям в 2009 году следующая: отмечается рост общей заболеваемости аллергическим ринитом (поллинозом) относительно 2008 года на 7,4%, первичная заболеваемость снизилась на 5,2%.

Темп прироста заболеваемости астмой по сравнению с предыдущим годом по общей заболеваемости увеличился на 10,5% (5,88 на 1000 взрослого населения), по первичной – вырос на 21,26% (0,55 на 1000 взрослого населения).

В 2009 году показатель по общей заболеваемости болезнями эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ составил 97,2 на 1000 взрослого населения, что на 3,1% выше аналогичного показателя прошлого года, первичная заболеваемость также снизилась на 8% (14,21 на 1000 взрослого населения).

Уровень общей заболеваемости новообразованиями в 2009 году незначительно снизился относительно прошлого года на 0,6% (57,25 на 1000 взрослого населения), первичной заболеваемости – на 2,6% (15,31 на 1000 взрослого населения).

Темп прироста показателей общей и первичной заболеваемости по классу болезни крови, кроветворных органов и отдельных нарушений, вовлекающих иммунный механизм, возрос по сравнению с 2008 годом на 0,9% (4,4 на 1000 взрослого населения) для общей заболеваемости, и снизился на 3,3% (1,46 на 1000 взрослого населения) для первичной заболеваемости.

Таблица 5.1 – Заболеваемость населения по основным группам болезней

	2000	2005	2006	2007	2008	2009
Число заболеваний с впервые установленным диагнозом, всего, тыс. чел.	1012,9	1010,5	1026,0	1047,7	1066,2	1074,1
в том числе:						
инфекционные и паразитарные болезни	54,3	44,5	40,5	42,3	39,8	32,8
новообразования	12,0	14,0	16,9	17,4	17,3	17,3
болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ и иммунитета	15,6	21,8	27,7	23,6	22,4	21,1
болезни крови и кроветворных органов	3,8	3,9	4,7	4,7	4,6	4,2
болезни нервной системы и органов чувств	106,4	106,7	109,6	120,5	124,4	124,1
болезни системы кровообращения	23,9	33,4	41,5	47,3	46,0	42,1
болезни органов дыхания	460,9	396,9	381,0	379,0	404,3	426,8
болезни органов пищеварения	30,0	50,1	57,4	64,8	61,6	67,5
болезни мочеполовой системы	40,0	49,0	53,2	55,6	59,9	63,2
осложнения беременности, родов и послеродового периода	24,4	22,6	19,8	20,7	22,4	23,6
болезни кожи и подкожной клетчатки	74,1	80,1	86,7	81,5	78,2	69,7
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	45,2	54,5	53,7	56,8	52,8	50,0
врождённые аномалии (пороки развития)	0,8	1,3	1,5	1,6	1,3	1,4
травмы и отравления	103,3	110,0	110,6	109,8	110,8	109,6

Заболеваемость детского населения Брянской области

Уровень заболеваемости детского населения Брянской области в 2009 году несколько выше аналогичного уровня 2008 года. Показатель общей заболеваемости составил 2449,91 на 1000 детей (темп прироста 4,1%), показатель первичной заболеваемости 1939,25 на 1000 детей (темп прироста 7%).

Показатель общей заболеваемости болезнями органов дыхания составил 1356,2 на 1000 детей, первичной заболеваемости – 1224,56 на 1000 детей. Темп прироста общей заболеваемости болезнями органов дыхания детского населения относительно уровня 2008 года составил 7,1%, первичной – 8,1%.

Уровень общей заболеваемости аллергическим ринитом (поллинозом) среди детей в 2009 году снизился по сравнению с предыдущим годом на 26,7% , первичной – увеличился на 7,6%.

Уровень заболеваемости астмой среди детского населения по сравнению с предыдущим годом снизился: по общей заболеваемости на 4,5% (показатель 12,1 на 1000 детей), а по первичной – вырос на 9,8% (показатель 2 на 1000 детей).

Темп убыли общей заболеваемости новообразованиями по сравнению с прошлым годом составил 2,2% (показатель 8,64 на 1000 детей), первичная заболеваемость, в свою очередь, возросла на 3,5% (4,73 на 1000 детей).

Показатель общей заболеваемости по классу болезни крови, кроветворных органов и отдельных нарушений, вовлекающих иммунный механизм, по сравнению с 2008 годом снизился на 17,8% (23,31 на 1000 детей), первичная заболеваемость также снизилась на 2,3% (14,19 на 1000 взрослого населения).

Состояние питания населения и обусловленные им болезни

За последние 5 лет отмечается тенденция к ухудшению здоровья, связанная с недостаточностью в рационе питания населения белков, витаминов, микроэлементов.

Так, возросла заболеваемость взрослого населения болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением, анемиями, болезнями эндокринной системы, ожирением, резко возросла заболеваемость ИБС.

Таблица 5.2 - Показатели заболеваемости, связанной с алиментарными факторами по Брянской области

Наименование классов и отдельных болезней	Заболеваемость на 100 населения (взрослые)				
	2005	2006	2007	2008	2009
Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	76,4	91,2	104,7	120,53	123,21
ИБС, без стенокардии	35,7	35,8	64,4	41,0	44,12
Анемия	2,5	3,5	3,5	3,6	3,54
Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушение обмена веществ, из них:	83,9	92,7	94,3	94,2	97,2
Тиреотоксикоз (гипертиреоз)	1,12	1,28	1,12	1,22	1,15
Ожирение	1,9	2,5	3,2	3,26	3,56
Болезни системы пищеварения	98,0	102,5	110,0	114,2	115,42
Язва желудка и двенадцатиперстной кишки	15,9	15,1	15,0	15,6	14,6
Гастрит и дуоденит	26,3	27,4	27,2	28,5	29,44
Общая заболеваемость	1272	1360,2	1421,4	1516,7	1467,99

Из приведённой таблицы следует, что структура питания населения Брянской области характеризуется тем, что по-прежнему ниже физиологических норм потребление наиболее значимых с точки зрения рационального питания продуктов (молокопродукты, яйца, овощи, фрукты, ягоды), являющихся источниками белков и незаменимых аминокислот, витаминов, микроэлементов, хотя за период 2004-2008 гг. отмечается положительная динамика.

Одним из приоритетных направлений в деятельности госсанэпидслужбы области является активная работа по профилактике йоддефицитных состояний у населения во исполнение Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.11.1999 № 14. В 2009 году в область завезено и реализовано 3136,5 т йодированной соли, что составляет 83,7% от фактической потребности (2008 г. – 80,1%). Имеются расчёты необходимого потребления йодированной соли по каждому району об-

ласти, введена ежеквартальная отчётность о завозе и реализации йодированной соли.

В предприятиях торговли, детских и дошкольных, лечебно-профилактических учреждениях используется йодированная соль. Вместе с тем, лабораторные исследования йодированной соли показывают несоответствие определенного количества проб гигиеническим нормативам. Так, в 2009 году 0,7% проб не соответствовали нормативам (из исследованных 289 проб 2 не соответствовали требованиям гигиенических нормативов).

С 2000 года по настоящее время в Брянской области действует областная целевая программа «Предупреждение и лечение заболеваний щитовидной железы на территории Брянской области». В настоящее время программа утверждена Постановлением администрации Брянской области от 17.03.2009 № 233 в качестве подпрограммы долгосрочной целевой программы «Минимизация экологического неблагополучия в Брянской области (2010-2014 гг.)».

В рамках данной программы ведётся совместная работа с заинтересованными лечебными, диагностическими учреждениями, другими ведомствами области, ежеквартально проводятся Координационные Советы.

Во исполнение областной целевой программы «Предупреждение и лечение заболеваний щитовидной железы на территории Брянской области» помимо массовой йодной профилактики (употребление в пищу йодированной соли и хлебобулочных изделий, обогащённых «йодказеином», морепродуктов) беременным, кормящим матерям проводится групповая йодная профилактика препаратом йода – «Йодомарин-200».

В целях реализации Концепции Государственной политики в области здорового питания, Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.12.1999 № 17 «О преодолении дефицита микронутриентов» и Постановления Главного государственного санитарного врача по Брянской области от 03.08.2000 № 7 «О реализации на территории области Концепции Государственной политики в области здорового питания», на предприятиях области производится обогащение витаминами и микроэлементами молочных продуктов, безалкогольных напитков, массовых сортов хлеба и хлебобулочных изделий.

Инфекционные и паразитарные заболевания

В 2009 году в Брянской области зарегистрировано 311350 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, что составило 24294,9 на 100 тысяч населения, заболеваемость осталась на прежнем уровне (в 2008 г. было зарегистрировано 276270 случаев или 21336,2 на 100 тыс. населения).

В 2009 году на грипп и ОРЗ приходится 91,3% от всей регистрируемой заболеваемости, кишечные инфекции составили 2,1%, инфекции наружных покровов – 2,4%, паразитарные заболевания (гельминтозы и протозоозы) – 1,2%, социально-значимые заболевания (туберкулёз, СПИД, парентеральные гепатиты) – 0,9%, «детские» инфекции – 2,0%, природно-очаговые инфекции – 0,02% (рисунок 5.1).

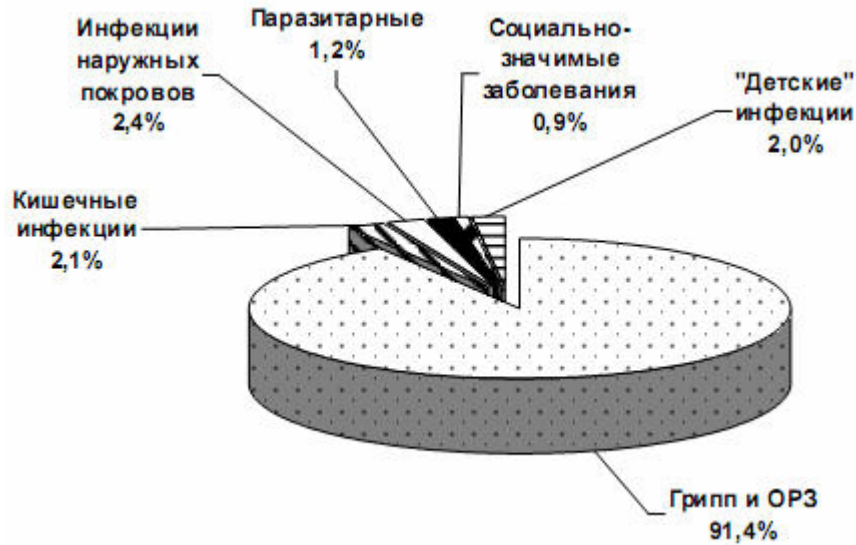


Рисунок 5.1 – Структура инфекционных и паразитарных заболеваний

В 2009 году отмечен рост заболеваемости дизентерией в 1,9 раза, сальмонеллёзом – на 27,0%, ОКИ установленной этиологии – на 21,5%, острым вирусным гепатитом В – на 6,8%, острым вирусным гепатитом С – в 1,4 раза, хроническим вирусным гепатитом В – на 13,5%, хроническим вирусным гепатитом С – на 25,9%, коклюшем – в 2,3 раза, болезнью Лайма – в 1,4 раза, микроспорией – на 13,5%, лямблиозом – в 1,6 раза.

Не регистрировалась заболеваемость по 11 нозологическим формам: столбняк, паратифы, холера, сибирская язва, бешенство, дифтерия, орнитоз, сыпной тиф, бруцеллез, полиомиелит, вызванный диким, а также вакцинным штаммами полиовируса.

Зарегистрировано 2 случая тропической малярии у российских туристов, отдохавших по путёвке в странах Африки.

Впервые за последние 3 года зарегистрирован 1 случай кори.

Вместе с тем из 63 инфекционных и паразитарных заболеваний, регистрируемых в области, снижение отмечается по 15 нозологическим формам: (острый вирусный гепатит А, энтеровирусная инфекция, носители гепатита В, скарлатина, краснуха, паротит эпидемический, ветряная оспа, ГЛПС, ВИЧ-инфекция, туберкулёз, сифилис, гонорея, чесотка, педикулёз, аскаридоз).

В то же время по 3 нозологическим формам заболеваемость населения Брянской области превышает средние по РФ показатели на 100 тыс. населения: сальмонеллёзы – показатель 50,1 (по РФ – 35,16), туберкулёз – 94,11 (по РФ – 71,59), менингококковая инфекция – 2,5 (по РФ – 1,45).

За период 2008 – 2009 гг. на территории Брянской области случаев завоза и распространения особо опасных инфекционных заболеваний не регистрировалось, несмотря на то, что область является пограничной территорией.

По данным Федеральной службы Госстатистики по Брянской области в январе-ноябре 2009 года в Брянской области эпидемиологическая обстановка

по сравнению с соответствующим периодом 2008 года характеризовалась снижением заболеваемости населения по большинству инфекционных болезней (кроме заболеваний острыми респираторно-вирусными инфекциями, кишечными инфекциями, острым гепатитом С, коклюшем).

В ноябре 2009 года по сравнению с соответствующим месяцем 2008 года на 36,2% больше выявлено больных сифилисом, педикулезом – 36,9, острыми кишечными инфекциями – 38,6, вирусными гепатитами – в 1,6 раза, острыми инфекциями верхних дыхательных путей – 1,9.

В то же время наблюдалось снижение заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики; туберкулезом – на 19,4%, гонореей – 33,3.

Среди заболевших в ноябре 2009 года педикулезом дети, в возрасте до 17 лет включительно составляли 47,9%, острыми кишечными инфекциями – 61,6, острыми инфекциями верхних дыхательных путей – 67,1.

В ноябре 2009 года зарегистрировано 10 человек с болезнью, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ).



6 ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

6.1 Государственная экологическая политика

В настоящее время разработан проект Схемы территориального планирования Брянской области.

Проект предполагает следующие стратегические цели в сфере охраны окружающей среды: оздоровление экологической обстановки и обеспечение экологической безопасности населения и территорий области, сохранение и восстановление природных экосистем, обеспечение рационального и устойчивого природопользования.

Комплекс природоохранных мероприятий приведен по следующим основным направлениям:

- Охрана воздушного бассейна;
- Охрана и рациональное использование водных ресурсов;
- Санитарная очистка территории;
- Обеспечение радиационной безопасности.

В проект включены основные мероприятия по стабилизации и оздоровлению экологической обстановки, представленные в региональных природоохранных документах и целевых программах области.

Основными направлениями по сокращению негативного воздействия хозяйственного комплекса области на окружающую природную среду являются:

- разработка и проведение эффективных природоохранных мероприятий на предприятиях для снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду, улучшения экологической обстановки, сокращения числа населения, проживающего в пределах санитарно-защитных зон;

- приоритетное решение проблемы ликвидации источников экологической опасности на предприятиях путем перепрофилирования, модернизации, выноса вредного производства;

- приоритетное размещение новых экологически чистых высокотехнологичных наукоемких производств;

- внедрение новых форм природопользования с учетом экологических требований (сокращение водопотребления, уменьшение объемов отходов и т.д.);

- приоритетное развитие современной транспортной инфраструктуры с целью улучшения экологической обстановки и недопущения увеличения загрязнения от автотранспорта;

- повышение надежности и модернизация инженерных систем, введение ресурсосберегающих технологий;

- развитие инфраструктуры по утилизации, обезвреживанию и захоронению отходов производства и потребления.

Принципы устойчивого экологического развития и рационального природопользования Брянской области предполагают управляемый процесс реализации его ресурсного и экологического потенциала, создающий условия

для стабильного функционирования территории в настоящем и будущем. Путь устойчивого развития любой территории должен учитывать необходимость выполнения регионом двух функций – внутренней (обеспечение устойчивого экологического и социально-экономического воспроизводства) и внешней (участие в решении общегосударственных задач – сохранение природного потенциала Европейской России).

В сфере планировочной организации это накладывает ряд ограничений на использование территории области в соответствии с российским природоохранным законодательством. В первую очередь это относится к элементам выделенного в Схеме природно-экологического каркаса: особо охраняемым природным территориям, водоохраным зонам, защитным лесам, зеленым зонам городов и др.

Все указанные выше территории должны использоваться в соответствии с регламентами, установленными нормативными документами РФ и Брянской области (Лесной, Водный, Земельный кодексы РФ, Федеральный Закон «Об охране окружающей среды», «Об особо охраняемых природных территориях», «Об отходах производства и потребления», Закон Брянской области «Об охране окружающей среды Брянской области»).

Охрана воздушного бассейна. Первоочередными задачами в области охраны атмосферного воздуха является реализация мероприятий областных природоохранных программ, запланированных атмосфероохранных мероприятий на предприятиях области.

Дополнительно проектом предусмотрены следующие мероприятия.

Организационно-технические мероприятия:

- разработка сводных томов ПДВ (предельно-допустимых выбросов) по г.г. Брянск, Фокино, Дятьково, Клинцы, Трубчевск;
- разработка областной целевой программы по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу;
- проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна, создание единого информационного банка данных источников загрязнителей атмосферного воздуха;
- разработка проектов и организация санитарно-защитных зон от действующих промышленных предприятий с выводом из них жилой застройки.

Технологические мероприятия по снижению загрязнения стационарными источниками:

- продолжение газификации объектов теплоэнергетики, предусмотренное в частности областной целевой программой «Перевод отопления учреждений и организаций социально-культурной сферы населенных пунктов Брянской области на природный газ в 2006 – 2010 гг.»;
- совершенствование технологического оборудования и оснащение источников выбросов пыле- и газоочистными установками;
- внедрение технологий замкнутых технологических циклов;
- обеспечение производственного контроля за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

- организация контроля атмосферного воздуха в санитарно-защитных зонах (СЗЗ).

Мероприятия по развитию мониторинга качества атмосферного воздуха:

- организация постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха;
- организация лабораторного контроля в зоне влияния предприятий;
- организация лабораторного контроля в зоне влияния автомагистралей, в т.ч. на автомагистрали федерального значения М-3 «Украина» (Москва – Киев).

Мероприятия по снижению загрязнения от автотранспорта:

В населенных пунктах:

- развитие городского пассажирского транспорта, в т.ч. электро-транспорта;
- строительство и реконструкция магистральных улиц, обеспечивающих вывод грузового движения из селитебных территорий;
- строительство обходных дорог для пропуска транзита на трассах с интенсивным движением автомобильного транспорта;
- озеленение вдоль магистралей и дорог.

Вне населенных пунктов:

- создание и восстановление придорожных лесных полос.

Охрана и рациональное использование водных ресурсов. Основными источниками сточных вод являются промышленные предприятия и объекты жилищно-коммунального хозяйства: МУП «Брянский городской водоканал», ОАО «Брянский машиностроительный завод», ОАО «Брянский автомобильный завод», ОАО «Клинта» г. Клинцы. Около 60% всего объема сточных вод приходится на г. Брянск.

В первую очередь необходимо выполнить комплекс мероприятий областной целевой программы «Обеспечение населения Брянской области питьевой водой», рассчитанной до 2010 г.

Система программных мероприятий по охране водных ресурсов включает решение следующих задач:

- предотвращение загрязнения источников питьевого водоснабжения и обеспечение их соответствия санитарно-гигиеническим требованиям;
- повышение эффективности и надежности функционирования систем водообеспечения за счет реализации водоохранных, технических и санитарных мероприятий;
- совершенствование технологии обработки воды на водоочистных станциях;
- развитие систем забора, водоочистки, транспортировки и водоотведения;
- экономия питьевой воды.

Кроме того, Схемой территориального планирования предусмотрены следующие мероприятия:

- строительство и реконструкция водоочистных сооружений (прежде всего, в г. Стародуб);

- капитальный ремонт водохозяйственных сооружений;
- установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- чистка водных объектов;
- обустройство зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений на всех объектах, где их нет в настоящее время в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02;
- внедрение современной технологии очистки воды от стронция.

Санитарная очистка территории. Для улучшения санитарной очистки территории необходимо проведение следующих мероприятий:

- проектирование и строительство новых полигонов твердо-бытовых отходов (ТБО) в соответствии с областной целевой программой «Охрана окружающей среды Брянской области (2006 – 2010 гг.)»;
- приобретение и установка мусоросортировочных станций;
- внедрение методов раздельного сбора мусора и сортировки его на фракции для дальнейшего использования и переработки на мусороперерабатывающих предприятиях с целью получения вторичных ресурсов и сокращения объема обезвреживаемых отходов;
- поэтапная рекультивация свалок;
- внедрение ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий и оборудования для переработки отходов;
- внедрение системы государственного учета и контроля сбора, транспортировки, обезвреживания и складирования ТБО;
- разработка системы контроля за несанкционированными свалками и создание условий, исключающие возможность их появления, внедрение своевременной плано-регулярной очистки территории;
- улучшение системы санитарной очистки территорий населенных пунктов (оборудование контейнерных площадок, обновление парка мусоровозов и т.д.);
- разработка специальной программы по утилизации медицинских отходов и лекарственных препаратов;
- расширение сбора и переработки отходов полимерных материалов.

Обеспечение радиационной безопасности. Схемой территориального планирования предусмотрены следующие мероприятия:

- разработка и принятие областной целевой программы по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС на территории Брянской области;
- проведение регулярного радиационного мониторинга;
- осуществление радиационно-гигиенического мониторинга по содержанию радионуклидов в продуктах питания, питания, питьевой воде и сельхозпродукции;
- мониторинг доз внешнего и внутреннего облучения населения;
- проведение специальных агрохимических и агромелиоративных мероприятий и дезактивационных работ для снижения интенсивности радиоактивного воздействия на почвенный покров на территории западных

районов области. Прежде всего, известкование, фосфоритование, калиевание почв, внесение удобрений;

- обеспечение сельхозпредприятий и личных подсобных хозяйств минеральными удобрениями и радиопротекторами для крупного рогатого скота (КРС);

- использование чистых сенокосов и пастбищ для выпаса и заготовки кормов КРС.

6.2 Государственный контроль в сфере природопользования и охраны окружающей среды

6.2.1 Государственный экологический контроль, осуществляемый комитетом природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности

В 2009 году государственными инспекторами комитета была проведена 151 проверка по контролю за соблюдением требований природоохранного законодательства, в том числе: 75 плановых проверок и 76 внеплановых (по поручению прокуратуры, по обращениям и заявлениям). Проверено 109 предприятий – природопользователей.

В ходе проверок выявлено 172 нарушения требований природоохранного законодательства, в том числе:

- в области охраны атмосферного воздуха – 44;
- в области обращения с отходами – 79;
- в области охраны водных объектов – 2;
- в области платы за негативное воздействие за негативное воздействие на окружающую среду – 42;
- в области охраны особо охраняемых природных территорий – 4;
- в области зелёных насаждений – 1.

По результатам проведенных мероприятий было составлено 74 протокола о нарушении требований природоохранного законодательства. К административной ответственности привлечено 51 должностное лицо, 17 индивидуальных предпринимателей и одно физическое лицо. На нарушителей природоохранного законодательства наложены штрафы в сумме 331 тыс. руб., из них взыскано на 1 января 2010 года 249 тыс. руб. Решениями суда отменено штрафов на сумму 36 тыс. руб.

По поручению природоохранной прокуратуры в 2009 году комитетом рассмотрены административные дела по нарушению требований природоохранного законодательства и привлечены к административной ответственности 14 юридических лиц, 105 должностных лиц. Сумма наложенных штрафов составила 1689 тыс. руб., взыскано на 1 января 2010 года – 218 тыс. руб. Возвращено 6 дел, прекращено 2 дела. Отменены решением суда 14 постановлений на общую сумму 722 тыс. руб. Возвращены судом на новое рас-

смотрение 4 постановления. Прекращено исполнение двух постановлений на общую сумму 12 тыс. руб.

По поручению правоохранительных органов комитетом в 2009 году рассмотрены административные дела по нарушению требований природоохранного законодательства и привлечены к административной ответственности 2 юридических лица, 15 должностных лиц, 1 физическое лицо. Сумма наложенных штрафов – 515 тыс. руб., взыскано на 1 января 2010 года – 444 тыс. руб. Возвращено 6 дел.

Сумма штрафов, взысканных в 2009 году, по материалам административных дел, возбужденных природоохранной прокуратурой и правоохранительными органами в 2008 году, составила 178,9 тыс. руб.

6.2.2 Государственный контроль, осуществляемый Управлением Росприроднадзора по Брянской области

В соответствии с утвержденным Положением об Управлении Росприроднадзора по Брянской области функции по государственному надзору и контролю в пределах предоставленных полномочий осуществляют три отдела: отдел надзора за водными, земельными ресурсами и контроля за особо охраняемыми природными территориями, отдел экологического контроля, отдел геологического контроля и охраны недр.

За 2009 год отделами управления было проведено 271 проверка (145-плановых и 126 – внеплановых), наложено штрафов на сумму 2755,3 тыс. руб., взыскано штрафов на сумму 2401,3 тыс. руб. В 2009 году выявлено 583 нарушения, из них 368 нарушений уже устранены. Привлечено к административной ответственности 372 лица, выдано 386 предписаний, исполнено 189 предписаний.

Анализ количественных характеристик результатов деятельности *отдела геологического контроля и охраны недр* за 2009 года показывает, что в отчетном периоде общее количество проверок по сравнению с аналогичным периодом 2008 года увеличилось на 63%, количество плановых проверок увеличилось на 1%, количество внеплановых проверок увеличилось в 5,6 раза. Количество выявленных нарушений увеличилось на 30% по сравнению с 2008 г., а количество устраненных нарушений на 21%.

В течение 2009 года в сфере геологического контроля было наложено всего 774,3 тыс. руб. штрафов. В течение отчетного периода взыскано штрафов всего 593,8 тыс. руб.

За 2009 год в рамках геологического контроля было проверено всего 175 хозяйствующего субъекта. При этом при проверке 145 хозяйствующих субъектов были выявлены нарушения. Таким образом, доля хозяйствующих субъектов нарушителей от общего числа проверенных в отчетном периоде составила 83% против 80% в 2008 году.

За 2009 год государственными инспекторами Управления Росприроднадзора по Брянской области по геологическому контролю было выдано 122

предписания. За отчетный период выполнено 89 предписаний, в том числе 2 предписания, ранее выданные в 2008 году. В отношении юридических лиц, не выполнивших предписания, было возбуждено и направлено для рассмотрения в суды мировой юстиции 24 административных дела по части 1 статьи 19.5 КоАП РФ.

В 2009 году по результатам проверок было вынесено 6 предписаний о приостановке (ограничений) производственной и иной деятельности, из них 1 предписание – ООО «Погарский консервный завод» выполнено, лицензия на право пользование недрами оформлена. Данному предприятию выдано разрешение на возобновление работ по добычи подземных вод.

В течение 2009 года в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования было направлено 21 материалов проверок, связанных с рассмотрением вопроса о приостановлении и прекращении права пользования недрами. По одному материалу принято решение о прекращении права пользования недрами. Остальные материалы, в настоящее время, находятся в стадии рассмотрения.

Также, Управлением Росприроднадзора по Брянской области в 2009 году проведен анализ реестра действующих лицензий на недропользование и было установлено, что 15 предприятий – недропользователей, имевших действующие лицензии на право пользования недрами с целью добычи пресной подземной воды, ликвидированы вследствие банкротства. Часть артезианских скважин, ранее принадлежавших данным предприятиям, в настоящее время используются другими юридическими лицами, а остальная часть – фактически является бесхозной. В связи с этим, Управление Росприроднадзора по Брянской области обратилось в районные прокуратуры Брянской области с просьбой о рассмотрении вопроса об обращении в районные суды с исковыми заявлениями в защиту неопределенного круга лиц о постановке на учет 31 бесхозной артезианской скважине. Вышеуказанные материалы находятся в стадии рассмотрения районными прокуратурами Брянской области.

Анализ количественных характеристик результатов деятельности по государственному *водному и земельному надзору* и контролю показывает, что за 2009 год общее количество проверок, по сравнению с 2008 годом, увеличилось на 6,9%. При этом количество плановых проверок возросло на 11,4%, количество внеплановых проверок осталось на том же уровне.

По сравнению с 2008 годом количество выявленных нарушений увеличилось на 18,2%, устранённых – на 21,6%. Количество лиц, привлечённых к административной ответственности, увеличилось на 20,8%, сумма наложенных и взысканных штрафов – на 7,0% и 24,6%, соответственно. Практически все штрафы уплачены в добровольном порядке. Кроме того, 51,0 тыс. руб. взыскана по штрафам 2008 года.

По сравнению с 2008 годом значительно возросла эффективность земельного контроля. Количество устранённых нарушений по отношению к выявленным составило 59% (в прошлом году было 36%). Динамика количества хозяйствующих субъектов – «нарушителей» к общему количеству проверенных хозяйствующих объектов представлена в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - Динамика количества хозяйствующих субъектов – нарушителей к общему количеству проверенных объектов

Вид госконтроля	Количество хозяйствующих субъектов – нарушителей к общему количеству проверенных хозяйствующих субъектов за 2008 г., %	Количество хозяйствующих субъектов – нарушителей к общему количеству проверенных объектов за 2009 г., %	+	-
Водный контроль	75,5	68,0		7,5
Земельный контроль	28,6	62,2	33,6	

В связи с отказом органа государственной власти субъекта РФ в выдаче разрешительных документов на право пользования водными объектами по причине неудовлетворительной работы очистных сооружений, увеличилось количество предприятий-водопользователей, самовольно пользующихся водными объектами для сброса сточных вод. Также увеличилось количество нарушений на территориях предприятий, которые расположены в водоохраных зонах водных объектов. В основном, нарушения водоохранного законодательства связаны с загрязнением водосборной площади реки и отсутствием сооружений и устройств по очистке ливневых вод.

За 2009 год государственными инспекторами было выдано природопользователям 52 предписания об устранении выявленных нарушений водного и земельного законодательства и направлено 16 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения. Выполнено – 20 предписаний, получены ответы о принятии мер на все представления. Не выполнено в установленный срок 13 предписаний, выполнение 3 предписаний невозможно по объективным причинам (ликвидация природопользователей и отзыв у них разрешительных документов), сроки выполнения по остальным предписаниям не истекли.

Перечень хозяйствующих субъектов – «злостных нарушителей» с указанием соответствующих наиболее серьезных нарушений, допущенных ими, представлен в таблице 6.2.

За невыполнение ранее выданных предписаний составлено и направлено в мировые суды для принятия мер 10 протоколов об административном правонарушении по ч. 1 ст. 19.5. На пять природопользователей-нарушителей наложены штрафы по 10,0 тыс. руб. каждому, одному природопользователю объявлено устное замечание, в отношении двух природопользователей дела прекращены из-за истечения сроков давности их рассмотрения, остальные находятся на рассмотрении. В отношении одного природопользователя (ООО ПК «БМЗ») в суд направлены материалы для принуждения его к рекультивации водоохранной зоны р. Болва в г. Брянск.

Таблица 6.2 - Перечень хозяйствующих субъектов - «злостных нарушителей»

Вид контроля	Наименование предприятия	Нарушение
Водный контроль	МУП «Водстройсервис» г. Почеп	Не обеспечена очистка сточных вод до норм ПДС из-за неудовлетворительной эксплуатации очистных сооружений или их отсутствия.
	ООО «Вельяминово»	
	МУП «Брасововодоканал»	
Земельный контроль	ОАО «ПО «БМЗ»	Не проводятся рекультивационные работы в водоохранной зоне р. Болва

Площадь земель, на которых были выполнены за счёт средств природопользователей рекультивационные и иные работы по предписаниям государственных инспекторов Росприроднадзора, составила 2,5 га.

В 2009 году в области охраны и использования объектов животного мира была проведена 1 плановая проверка Управления, нарушений не установлено.

В 2009 году Управлением Росприроднадзора по Брянской области было принято 2 решения к согласованию экспортных лицензий ресурсов животного и растительного происхождения - на экспорт грибов-лисичек.

Государственный экологический контроль. В связи с тем, что Управление Росприроднадзора по Брянской области приступило к практическому осуществлению функции государственного экологического контроля после вступления в силу постановления Правительства РФ от 29.05.2008 г. № 404 «О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации» с августа 2008 года сравнивать итоговые показатели за соответствующие периоды 2008 года и 2009 года некорректно.

Общее количество хозяйствующих субъектов оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих федеральному государственному экологическому контролю на территории Брянской области – 697. В отчётном периоде проверено 168 хозяйствующих субъектов. Количество субъектов, при проверке которых не выявлено ни одного нарушения – 45, что составляет 26,8% от общего количества проверенных объектов.

Количество предприятий (хозяйствующих субъектов), стабильно выполняющих природоохранные мероприятия по программам или перечням, согласованным с Управлением за 2009 год составило 21, среди них: ООО «Стройтекс», ООО «Брянский асбоцементный завод», ФГУП «85 ремонтный завод», ОАО «МРСКЦентра» – филиал Брянскэнерго и др.

За 2009 год государственными инспекторами отдела экологического контроля Управления Росприроднадзора по Брянской области было выдано 212 предписаний, полностью выполнено 80 (что составляет 37,7% от общего количества выданных предписаний), за невыполнение ранее выданных предписаний в мировые суды для принятия мер составлено и направлено 8 протоколов об административном правонарушении по ч.1 ст. 19.5 КоАП РФ, сроки исполнения остальных ещё не истекли.

Экологический сертификаты соответствия международному стандарту 14001 среди проверенных хозяйствующих субъектов имеет ЗАО «Мальцовский портландцемент».

Суммарный объем средств природопользователей, израсходованных на выполнение природоохранных мероприятий в целях исполнения предписаний государственных инспекторов Управления составил 43,859 тыс. руб.

В порядке исполнения законодательства по выполнению вынесенных инспекторами Управления предписаний об устранении нарушений законодательства в сфере природопользования, для рассмотрения в суды мировой юстиции было составлено и направлено 43 дела об административных правонарушениях по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ, по ст. 19.7 КоАП РФ (не представление сведений) – 13, по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ (неуплата административного штрафа в срок) – 7 протоколов.

В отчетном периоде в добровольном порядке оплачены штрафы, наложенные в 2008 году на общую сумму 194 тыс. руб.

Для принудительного исполнения в ССП направлено 12 постановлений о наложении административного штрафа на сумму 196,5 тыс. руб. Судебными приставами исполнителями, в отчетном периоде, принудительно взыскано 14 штрафов наложенных в 2009 – 2008 гг. на общую сумму 136,5 тыс. руб.

В отчетном периоде Управлением проводилась работа по возмещению вреда (ущерба, убытков) причиненного окружающей среде. Так в рамках рассмотрения дела об административном правонарушении № 285 от 18.09.2009 г. в соответствии со ст. 4.7. КоАП РФ было принято решение о возмещении убытков причиненных безлицензионным использованием недр (добычей пресных вод) в сумме 0,572 тыс. руб. (оплачено в добровольном порядке п/п 342 от 22.09.2009 г.). Кроме того, Управлением было предъявлено 3 иска о возмещении вреда (ущерба) причиненного окружающей среде:

– к ООО «Мясокомбинат «Славянский» в сумме 13,818 тыс. руб. (оплачено в добровольном порядке п/п 266 от 16.09.2009 г.)

– ОАО «Мособлспецтранс» в сумме 0,785 тыс. руб. (оплачено в добровольном порядке п/п 281 от 17.09.2009 г.)

– ОАО МН «Дружба» в сумме 72,649 тыс. руб., не оплачен. Срок добровольной оплаты не истек, ввиду того, что иск предъявлен в добровольном порядке 17.12.2009 г. (исх. 2715).

Решением Арбитражного суда Брянской области от 15.09.2009 г. по делу № А09-8471/2007-14 частично удовлетворены иски требования Управления (в сумме 364,87 тыс. руб. доход Клинцовского городского округа) предъявленные в декабре 2007 года к МУП «Водопроводно-канализационное хозяйство г. Клинцы» о возмещения вреда, причинённого водному объекту в сумме 44 974, 9 тыс. руб. в счёт возмещения вреда, причинённого водному объекту. Рассмотрение кассационной жалобы Управления на данное решение суда назначено на 14.01.2010 г. Ответчиком произведена оплата в сумме 364,87 тыс. руб. (п/п № 725 от 09.12.2009 г., п/п № 749 от 16.12.2009 г.)

Так же, в Арбитражном суде Брянской области на рассмотрении находится исковое заявление Управления о понуждении ОАО «Производственное

объединение «Брянский машиностроительный завод» провести мероприятия по рекультивации земель (исх. № 1894) от 08.09.2009 г. Рассмотрение дела назначено на 14.01.2010 г.

6.2.3 Государственный контроль, осуществляемый управлением Россельхознадзора по Брянской и Смоленской областям

Безопасное обращение с пестицидами и ядохимикатами. В отчетном году Управлением Россельхознадзора по Брянской и Смоленской областям государственный контроль за оборотом пестицидов проводился по следующим направлениям:

- контроль при реализации пестицидной продукции;
- контроль применения химических средств защиты растений (ХСЗР);
- контроль за хранением пестицидов, в том числе пришедших в негодность и обезличенных, и их утилизацией.

Контроль при реализации пестицидов. В сезоне 2009 года на потребительском рынке области установлено 26 случаев незаконной реализации химических средств защиты растений общим весом более 230 кг. Это:

- реализация поддельных под марки официальных производителей препаратов;
- реализация препаратов, не внесенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ;
- реализация препаратов с номерами госрегистрации Республики Беларусь и Украины.

Контроль применения пестицидов. В хозяйствах области выявлено 22 факта нарушения регламентов применения пестицидов, связанных с:

- завышенными нормами их расхода;
- применением препаратов на культурах, не внесенных в Государственный каталог;
- отсутствием в ряде предприятий учета движения и применения пестицидов (не ведется журнал учета применения пестицидов).

Бесконтрольное использование пестицидов обусловлено, прежде всего, отсутствием квалифицированных и опытных в вопросах защиты растений кадров на селе. Опасность таких нарушений заключается в последующей невозможности достоверно определить остаточное содержание пестицидов в выращенной продукции.

Контроль за хранением пестицидов. В 2009 году на территории области проверено хранение более 30 т пестицидов.

В отчетном периоде хранение пестицидов осуществляли около 500 хозяйствующих субъектов области. Из них санитарный эпидемиологический паспорт на складское помещение имелся только у 8-ми, тогда как паспортизированные склады должны иметь все сельскохозяйственные предприятия, осуществляющие хранение средств защиты растений. Абсолютное же большинство хозяйств, активно применяющих в своем производстве ХСЗР, во-

обще не имеют специальных складских помещений и осуществляют хранение в помещениях, не предназначенных для этих целей.

По состоянию на 2009 год на территории области насчитывалось около 400 т непригодных к применению пестицидов, относящихся к различным классам опасности. Хранение их осуществлялось в 112-ти местах, которые расположены в 25-ти районах области, за исключением Жирятинского и Комаричского. Состояние большинства мест хранения характеризуется как неудовлетворительное. Способы и условия хранения запрещенных и непригодных к применению пестицидов не соответствуют требованиям действующего законодательства: емкости, в которых осуществляется хранение препаратов, негерметичны; зачастую пестициды хранятся россыпью, в поврежденной таре; помещения, используемые для размещения препаратов, требуют проведения ремонтных работ. Все это повышает экологическую опасность объектов размещения опасных препаратов.

По-прежнему значительное количество обезличенных пестицидов хранится под открытым небом и даже в буртах. На сегодняшний день самая неблагоприятная ситуация сложилась в Злынковском, Карачевском, Навлинском, Погарском и Севском районах.

На территории бывшей базы ООО «Карачевсельхозхимия» Карачевского района находится около 10 т обезличенных пестицидов.

В с. Приютово Навлинского района на месте сгоревшего склада ядохимикатов расположена насыпь высотой 6 м, где по информации администрации Навлинского района, находятся около 6 т пришедших в негодность пестицидов. Согласно результатам исследований образцов почвы, проведенных ФГУ «Брянская МВЛ», содержание ДДТ и его метаболитов превышено в 3 раза.

На расстоянии 3-х км от дер. Бутрѐ Навлинского района на необработанном поле в небольшом углублении размещен металлический кузов, в котором находится около 3 т химикатов.

В н.п. Василѐвка, Кистѐр и Андрейковичи Погарского района хранение порядка 10 т обезличенных пестицидов осуществляется в земляных буртах.

У н.п. Дубрава Севского района выявлен факт несанкционированного захоронения непригодных химических средств защиты растений и тары из-под них. По результатам исследований образцов почвы, проведенных ФГУ «Брянская МВЛ», установлено, содержание пестицида гексахлорциклогексан (ГХЦГ) превышает предельно допустимую концентрацию в десятки раз, что соответствует высокому уровню загрязнения земель химическими веществами.

Во всех случаях имеется свободный доступ к опасным препаратам, что не исключает возможности их использования в преступных целях, а также неконтролируемого применения в быту и фальсифицированной продажи населению.

Проблема утилизации пришедших в негодность пестицидов. В рамках реализации соответствующей целевой программы в период с 2007 по 2009 г. из сельхозпредприятий 12 районов области было вывезено 212,7 т таких препаратов. И, тем не менее, вопросы по утилизации химикатов в этих районах не решены.

Государственный пожарный надзор в лесах

Площадь лесного фонда Брянской области составляет 1,2 млн. га.

Леса Брянской области относятся к среднему классу природной пожарной опасности.

В 2009 году на территории области зарегистрировано 399 случаев лесных пожаров. Площадь, пройденная огнем, при этом составила 751 га, что в 2,3 раза превышает аналогичные показатели прошлого периода. Динамика количества и площади лесных пожаров представлена на рисунке 6.1.

Увеличение случаев возникновения лесных пожаров и их площадей произошло по причине несвоевременного их обнаружения и неэффективного тушения, что, в свою очередь, вызвано недостаточной материально-технической базой лесопользователей и ГУ «Лесопожарная служба Брянской области».

Из общего числа зарегистрированных в прошедшем году лесных пожаров количество возникших на арендуемых лесных участках составило 27,6% или 110 случаев. Площадь, охваченная пожаром, составила 185 га или 24,6% от общей площади лесных пожаров.

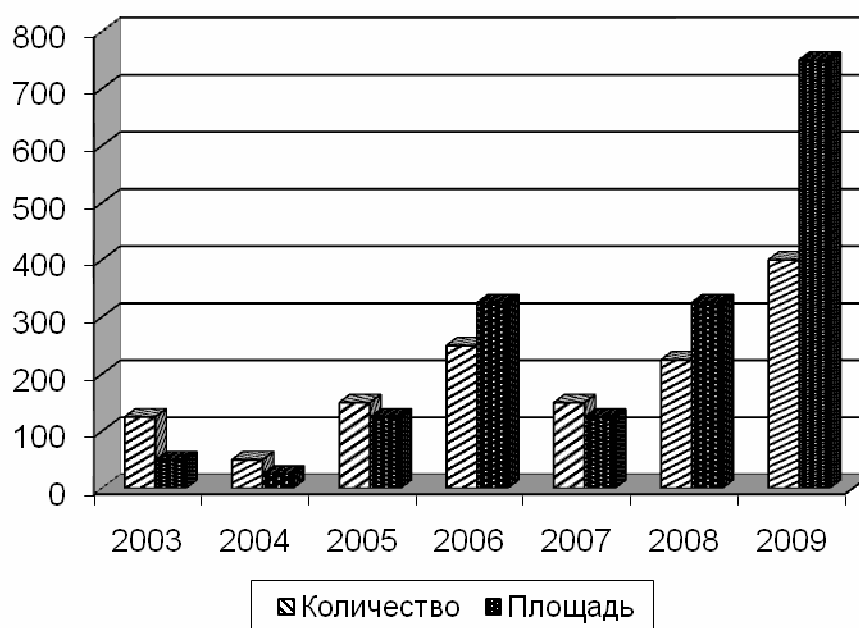


Рисунок 6.1 – Динамика лесных пожаров

В 2009 году в рамках государственного пожарного надзора в лесах области проведено 82 проверки лесопользователей. В их числе:

– 27 арендаторов, использующих леса в целях заготовки древесины (ООО «ДОЦ», ОАО «Дятьково ДОЗ», ООО «Лесные промыслы», ООО «Транслес», ООО «Фарлайн» и другие);

– 5 лесопользователей, использующих леса для строительства, эксплуатации линий электропередач, трубопроводов и других линейных объектов (филиал ОАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго», Брянское производственное объе-

динение – филиал ОАО «Юго-Западтранснефтепродукт», ОАО «МН «Дружба», Брянское отделение МЖД – филиала ОАО «РЖД», ФГУ ДЭП № 215).

– 1 арендатор, использующий лесной участок в целях ведения охотничьего хозяйства (ООО «Мороз»);

– ФГУ «Брянское военное лесничество».

Проведенные проверки выявили серьезные нарушения требований законодательства в сфере пожарной безопасности в лесах практически у всех лесопользователей. Основными нарушениями явились:

– несоблюдение норм наличия средств пожаротушения;

– разработка лесосек с нарушением технологических карт;

– неудовлетворительная очистка мест рубок от порубочных остатков;

– сжигание порубочных остатков в пожароопасный период;

– складирование заготовленной древесины в неустановленных местах;

– отсутствие лесопожарных формирований и наземного патрулирования участков лесного фонда;

– неподготовленность руководителей тушения лесных пожаров и работников лесопожарных формирований.

Таблица 6.3- Сведения о лесных пожарах в Брянской области, 2009 г.

Наименование лесничества	Кол-во случаев возгорания	Площадь, га	В том числе		
			по вине населения	сельхозпалы	другие случаи
Брасовское	24	12,18	13	11	-
Брянское	122	176,713	121	-	1
Выгоничское	20	17,11	11	9	-
Дубровское	3	9,1	1	2	-
Дятьковское	25	16,61	20	5	-
Жуковское	6	2,25	5	1	-
Злынковское	16	109,8	4	11	1
Карачевское	18	129,48	11	5	2
Клетнянское	17	34,69	10	4	3
Клинцовское	55	78,5	22	33	-
Мглинское	-	-	-	-	-
Навлинское	49	19,94	44	4	1
Почепское	1	19,0	-	1	-
Севское	-	-	-	-	-
Суземское	11	38,42	10	-	1
Трубчевское	5	5,45	2	3	-
Унечское	26	81,52	12	14	-
Учебно-опытное	1	0,35	-	-	1
Итого:	399	751,11	286	103	10

Большинство выявленных недостатков также, явились следствием несоответствия проектов освоения лесов установленным требованиям приказа Министерства природных ресурсов от 06.04.2007 № 77 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки».

Таблица 6.4 - Пожарная безопасность в лесах, 2009 г.

Показатели	Ед. изм.	Брянская область
Количество юридических лиц, осуществляющих использование лесов по договорам аренды, имеющие проекты освоения лесов	ед.	126
Подготовлено к работе пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	75
Наличие специализированной организации пожаротушения	шт.	1 ГУ «Лесопожарная служба Брянской области»
Оценка степени готовности региона к пожароопасному периоду		удовлет.
Количество лесных пожаров	шт.	399
Площадь лесных пожаров	га.	751
Причиненный ущерб лесному фонду	тыс. руб.	26214,7
Средняя площадь одного пожара	га	1,88
Ликвидировано лесных пожаров в течение суток	%	100

Запроектированные мероприятия имеют общий характер и не отражают особенности конкретного предприятия; отсутствуют сведения об имеющихся мероприятиях по противопожарному устройству, в тематических картах не указаны места установки аншлагов; создание минерализованных полос запроектированы только по квартальным просекам, а не по граничными с лесными культурами и хвойными насаждениями, не запроектированы противопожарные разрывы, не обозначены на тематических картах и не запроектированы водоемы противопожарного назначения, пути подъезда к ним, не запланированы работы по проведению контролируемых отжигов, не предусмотрены места автостоянок автотранспорта, не оговорены требования к местам отдыха.

6.2.4 Деятельность Брянского филиала ФГУ ЦЛАТИ по ЦФО в области экологического контроля

В 2009 году Брянский филиал ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений» обеспечивал аналитической информацией государственный экологический контроль, а также проводил по заявкам природопользователей производственный экологический контроль и осуществлял свою деятельность во взаимодействии с Управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Брянской области, органами исполнительной власти Брянской области, природоохранной прокуратурой, ФСБ, Росприроднадзором.

За 2009 год: проверено предприятий – 697; мониторинговые исследования проведены на 16 предприятиях; отобрано проб – 8530; принято проб от Заказчиков – 1669; выполнено анализов – 19839; оформлено Протоколов КХА – 2380; проверено 15 очистных сооружений; 251 выпуска сточных вод в вод-

ные объекты и поля фильтрации; 156 наблюдательных скважины; 724 стационарных источников загрязнения атмосферы; 92 пылегазоулавливающих установок; 7 полигонов и свалок ТБО.

Контроль сточных и природных вод, работа очистных сооружений на территории Брянской области. Превышения норм сброса загрязняющих веществ в водные объекты обнаружены практически на всех предприятиях, имеющих выпуска в поверхностные водные объекты, кроме Филиала Юровский ОАО «Брянскспиртпром», ЗАО «Мальцовский портландцемент».

За 2009 год была проверена эффективность работы 15 очистных сооружений. Эффективность работы проверенных очистных сооружений низкая. Выявлены значительные превышения установленных норм сброса загрязняющих веществ в водные объекты в составе сточных вод по взвешенным веществам, азоту аммонийному, фосфатам, азоту нитритов, легкоокисляемым органическим соединениям (БПК₅), солям тяжелых металлов.

На очистных сооружениях Почепского МУП «Водстройсервис» звено биологической очистки (аэрофильтр) не действует, очистные сооружения работают в режиме механической очистки.

Значительные превышения установленных норм сброса загрязняющих веществ в водные объекты обнаружены в сточных водах, сбрасываемые с полей фильтрации МУП «Карачевский городской Водоканал». Вследствие неудовлетворительной эксплуатации биологические пруды – звено очистных сооружений МО «Супоневское сельское поселение» являются дополнительным источником загрязнения сточных вод. Не обеспечивают очистку сточных вод очистные сооружения биологической очистки ЗАО «Пролетарий», МО «Чернетовское сельское поселение». В режиме механической очистки работают очистные сооружения Вышковской поселковой администрации Злынковского района (биофильтры не эксплуатируются).

Сотрудники филиала совместно со специалистами Управления Росприроднадзора принимали участие в расследовании аварийного сброса загрязняющих веществ с КНС очистных сооружений Чернетовского сельского поселения в реку Бетовка, вследствие отключения электрической энергии. В сбрасываемых сточных водах обнаружены высокие концентрации взвешенных веществ, органических соединений (БПК₅), азота аммонийного, фосфатов, нефтепродуктов.

По требованию природоохранной прокуратуры был произведен отбор проб сточных вод, сбрасываемых от 19-ти жилых домов п. Выгоничи на водосборную площадь р. Десны. Выявлены превышения норм сброса по органическим соединениям (БПК₅), азоту аммонийному, фосфатам, нефтепродуктам.

По требованию природоохранной прокуратуры, совместно с Комитетом природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области производился отбор проб на аварийном выпуске сточных вод с полей фильтрации Красногорского сырзавода. Выявлены превышения норм сброса по органическим соединениям (БПК₅), азоту аммонийному.

По требованию природоохранной прокуратуры, совместно с Комитетом природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области, был произведен отбор проб сточных вод Стародубского ОАО «Консервсушпрод», сбрасываемых в городскую канализацию. Концентрации загрязняющих веществ в сточных водах превысили допустимые концентрации для сброса на очистные сооружения г. Стародуба: по ХПК – в 6 раз; по БПК₅ – в 5,2 раза, по фосфатам – в 4,8 раза.

По заданию ФСБ, сотрудники филиала совместно со специалистами Управления Росприроднадзора принимали участие в отборе проб из 3-х накопителей сточных вод гальванического производства ЗАО «БАЗ». В накопителях сточных вод обнаружены высокие концентрации хрома 6-валентного (1 класс опасности), железа, меди, цинка. По результатам проверки установлено отсутствие разделения стоков по категориям сточных вод, отсутствие предварительного процесса обезвреживания хромосодержащих сточных вод.

В 2009 году сотрудниками лаборатории совместно со специалистами Росприроднадзора дважды (26.06.2009 г. и 09.09.2009 г.) расследовались случаи гибели рыбы в Карачевском районе, д. Юрасово в связи с несанкционированным вывозом барды на луг, в различных местах по берегам ручья Безымянного (р. Снежень). В пробах воды из ручья Безымянного и реки Снежень (в разных точках отбора) были выявлены превышения ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения по азоту аммонийному, азоту нитритов, фосфатам, БПК₅. Кроме того, 26.06.2009 г. в точках контроля сверху вниз по течению реки Снежень наблюдалось снижение концентрации растворенного кислорода в речной воде (с 11,2 мг/дм³ до 3,8 мг/дм³, при норме 4 мг/дм³).

09.09.2009 г. была обнаружена крайне низкая концентрации растворенного кислорода в воде из ручья Безымянного в 2-х контролируемых точках (1 мг/дм³, при норме 4 мг/дм³). Вода из ручья Безымянного характеризовалась неудовлетворительными органолептическими показателями (цвет, запах), низкой прозрачностью. Наблюдалось также резкое снижение концентрации растворенного кислорода в р. Снежень, ниже впадения ручья Безымянного (с 9 мг/дм³ до 1 мг/дм³) и увеличение концентраций загрязняющих веществ.

По результатам выполненных химических анализов за 2009 год в соответствующие инстанции были направлены Протоколы КХА с Заключениями по превышениям норм сброса или ПДК для водных объектов. Всего выдано – 40 заключений.

В 2009 году филиалом проводились работы по мониторингу качества подземных вод на содержание нефтепродуктов из наблюдательных скважин на предприятиях ОАО «Юго-запад транснефтепродукт»: НП «Брянск» и ЛПДС 8 «Н». Контроль производился ежеквартально в воде из 19 наблюдательных скважин НП «Брянск» и 16 наблюдательных скважин ЛПДС 8 «Н». Всего проанализировано 140 проб воды из наблюдательных скважин.

На НП «Брянск» обнаружены концентрации нефтепродуктов с превышением ПДК для водных объектов культурно-бытового и хозяйственно-

питьевого водопользования в 26-ти пробах воды из 76-ти (от 1,5 ПДК до 182,7 ПДК). На ЛПДС 8 «Н» обнаружены концентрации нефтепродуктов с превышением ПДК для водных объектов культурно-бытового и хозяйственно-питьевого водопользования в 21-ом случае контроля из 64-х (от 1,5 ПДК до 11,6 ПДК).

В 2009 году по заявкам Управления Ростехнадзора проводились работы по сопровождению государственного контроля и надзора за качеством хим-водоочистки в котельных 5-ти предприятий. Проводилась проверка качества очистки воды, поступающей в котлы по показателю «Общая жесткость». Нарушений режимных карт по эксплуатации водоподготовительных установок котельных не выявлено.

В 2009 году ежеквартально проводилось биотестирование возвратных вод 40 предприятий области со сбросом в водоем и на рельеф местности. По результатам биотестирования острое токсическое действие на тест-объекты оказывали стоки 10 предприятий области (в 2008 году – 16 предприятий), на которых были зафиксированы незначительные превышения норм сброса по токсичности возвратных вод. В основном это сточные воды промышленных предприятий области.

Контроль качества почв, отходов. В 2009 году филиал проводил экоаналитический контроль за загрязнением почв на промплощадках и в санитарно-защитных зонах предприятий, в местах хранения отходов, а также определение компонентного состава отходов и обоснование класса опасности отходов для окружающей среды.

В 2009 году произошло 2 аварии, повлекшие за собой значительное загрязнение почвенного покрова нефтепродуктами:

- Дорожно-транспортное происшествие на 31 км автодороги Мглин - Клетня, в результате которого было вылито около 2 т дизельного топлива на обочину дороги (загрязнен участок площадью 0,015 га);

- Прорыв трубы с нефтью МН «Унеча-Мозырь», расположенной на расстоянии 1 км от д. Петровка Злынковского р-на (участок - 0,42 га).

Сотрудники филиала провели обследование участков сразу же после получения информации о произошедших авариях. Визуально были определены границы загрязненных участков, составлены карты-схемы, измерены площади, отобраны пробы почв и проведен количественный химический анализ в пробах на содержание нефтепродуктов. В соответствии с нормативным документом «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» определен уровень загрязнения почв и размер ущерба от загрязнения почв нефтепродуктами. В результате проведенных исследований было установлено, что аварийный разлив привел к значительному загрязнению почв. На момент аварии, в первом случае, содержание нефтепродуктов колебалось от 12201 мг/кг до 40125 мг/кг, во втором случае – от 11715 мг/кг до 24299 мг/кг, что соответствовало очень высокому уровню загрязнения.

В 2009 году продолжена работа по почвенному мониторингу. На протяжении последних пяти лет (2005-2009 гг.) проводится оценка качества почв

территорий ОАО «Дятьково – ДФЗ» по содержанию формальдегида; ОАО «Юго-запад транснефтепродукт» Брянское ПО и ООО «НК» Русснефть-Брянск» по содержанию нефтепродуктов.

Превышение по формальдегиду в местах отбора проб почв ОАО «Дятьково – ДФЗ» по сравнению с 2006 годом снизилось: вокруг цеха ламинирования с 6,2 до 3,0 раз, вокруг емкости с формалином с 8,3 до 3,4 раз. Несмотря на это, полученные значения превышают предельно допустимую концентрацию (ПДК) формальдегида в почве, которая составляет 7,0 мг/кг. Необходимо проводить дальнейший контроль за загрязнением почв формальдегидом.

Содержание нефтепродуктов в пробах почв, отобранных на территории и в СЗЗ ООО «НК «Русснефть-Брянск» и промплощадки ОАО «Юго-запад транснефтепродукт» за этот период соответствует допустимому уровню загрязнения.

В 2009 году в месте склада добавок ЗАО «Мальцовский Портландцемент» обнаружено превышение в почве цинка и хрома соответственно в 1,5 и 2,3 раза.

Аналитический контроль проводился в СЗЗ полигонов ТБО (свалок) и местах хранения отходов (гальваношламов, осадков сточных вод, горелой земли и т.д.). Обследовано 9 полигонов ТБО и свалок. Отобрано 23 пробы почв и почвогрунтов с полигонов ТБО и свалок, 5 проб почв в местах хранения гальваношламов, 4 пробы почв в местах хранения горелой земли и 15 проб почв в местах хранения осадков сточных вод. Содержание определяемых компонентов в отобранных пробах почв не превысило ПДК.

Обследовано 14 предприятий на загрязнение почв нефтепродуктами. Из 63-х отобранных и поступивших проб почв, 1 проба почвы с содержанием нефтепродуктов 1653 мг/кг (низкий уровень загрязнения) обнаружена в месте хранения отработанных масел на территории ЗАО «Пролетарий», 2 пробы – 10442 мг/кг (очень высокий уровень загрязнения) - на территории локомотивного депо ЗАО «Мальцовский Портландцемент» и каре резервуаров ЗАО «Брянск-Терминал М» – 3629 мг/кг.

Содержание нефтепродуктов в остальных пробах соответствует допустимому уровню загрязнения.

За 2009 год в целях реализации статьи 14 Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» филиалом был установлен компонентный состав 301 отхода физико-химическими методами.

Проведено биотестирование водных вытяжек осадков сточных вод и отходов 418 предприятия области. Для 486 видов отходов экспериментальным путем (методом биотестирования) обоснован класс опасности отхода для окружающей природной среды. По результатам биотестирования 40% исследуемых отходов отнесено к V классу опасности, 51% к IV классу опасности, 9% к III классу опасности. Проведено биотестирование 12 новых видов отходов и отходов, меняющих класс опасности.

В 2009 году инструментально были обследованы промышленные выбросы 176 предприятий области, в том числе таких крупных загрязнителей атмосферного воздуха, как ЗАО «Мальцовский портландцемент», ОАО МН «Дружба», ОАО «Сантехлит», ОАО «Брянские коммунальные системы», ОАО «Юго-Запад транснефтепродукт».

Проверена эффективность работы 92 пыле-газоочистных установок, обследовано 724 источника загрязнения атмосферы. Отобрано и проанализировано 7445 проб воздуха.

Проведена большая работа по производственному экоаналитическому контролю выбросов предприятий ОАО «БКС». Измерения на котельных проводились по 8 районам Брянской области. Инструментально обследовано 262 котлоагрегата. Результаты аналитического контроля учитываются при согласовании расчетов платы за загрязнение атмосферного воздуха и режимной наладке котлов. Всего в течение года измерения проведены на 552 котлоагрегатах.

Осуществлялся контроль на границе санитарно-защитных зон 9 предприятий (ОАО «БЗМТО»; ОАО «Стройсервис»; ООО УК «БЗКПД»; ФГУ Брянская межобластная ветеринарная лаборатория; ООО «Стройтэкс»; ООО «Лайка – Клинцы»; ООО Гофротара; ОАО ЮЗТНП; ОАО «РЖД»). Отобрано 895 проб воздуха. Превышений предельно-допустимых концентраций не обнаружено.

В 2009 году продолжены работы с ведомственной лабораторной сетью.

Всего на учёте состоит 50 производственных лабораторий, осуществляющие экоаналитический контроль природной, сточной воды и промышленных выбросов в атмосферу, из них 3 лаборатории аккредитованы, 40 лабораторий прошла оценку состояния измерений. В 2009 году аттестовано 16 лабораторий.

Брянский филиал ФГУ «ЦЛАТИ по ЦФО» осуществляет контроль за достоверностью данных, получаемых лабораториями природопользователей.

В рамках проведения внешнего контроля качества выполнения измерений в 2009 году метрологической службой филиала проверено 35 экоаналитических лабораторий предприятий г. Брянска и Брянской области. Выдано 230 шифрованных контрольных проб по 27 ингредиентам сточной воды и промышленных выбросов. По результатам внешнего лабораторного контроля работа большинства производственных лабораторий отличается стабильными удовлетворительными результатами.

6.3 Экологические программы. Государственная экологическая экспертиза

Комитет природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности организует работу по реализации четырех целевых программ в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

Постановлением администрации области от 25 января 2006 года № 26 утверждена областная целевая программа «*Охрана окружающей природной среды Брянской области (2006-2010 годы)*».

Программа была разработана с целью улучшения экологической обстановки в области.

В 2009 году на реализацию программы было выделено из областного бюджета 37,71 млн. руб. Эти средства были направлены на строительство полигонов ТБО, строительство канализационных коллекторов, реконструкцию очистных сооружений и др.

В истекшем году завершено строительство:

- полигона ТБО в н.п. Мичуринский;
- первой очереди полигона ТБО в Комаричском районе;
- канализационного коллектора микрорайона Супонево и подведение его к очистным сооружениям г. Брянска;
- полигона ТБО в г. Мглин;
- полигона ТБО в п. Суземка;
- первой очереди пруда на ручье Безымянный в н.п. Одрино Карачевского района.

Ежегодно за счет областных средств финансируются работы по сбору и переработке ртутьсодержащих приборов от бюджетных учреждений г. Брянска. В 2009 году было собрано и утилизировано 8079 люминесцентных и бактерицидных ламп, 700 термометров.

В 21 населенном пункте Брянской области (Погарский, Стародубский, Трубчевский районы) была уточнена радиационная обстановка.

Ежегодно проводятся работы по ведению и мониторингу Красной книги Брянской области. В 2009 году исследования были проведены в Брянском, Выгоничском, Гордеевском, Дятьковском, Жирятинском, Злынковском, Карачевском, Клетнянском, Клинцовском, Климовском, Комаричском, Красногорском, Мглинском, Новозыбковском, Севском, Суражском, Суземском, Погарском, Почепском, Рогнединском, Трубчевском и других районах. Обнаружено и уточнено более 130 местонахождений редких и охраняемых растений, около 100 местонахождений редких животных, обнаружен редкий для региона гриб – Гиропорус синеющий (*Gyroporus cyanescens*). Проведены мониторинговые исследования по распространению редких растений, а также редких насекомых, сов и рукокрылых на территории области.

Постановлением администрации Брянской области от 19 ноября 2007 года № 923 утверждена областная целевая программа «*Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления на территории Брянской области*» (2008-2010 годы).

Ожидаемые конечные результаты реализации программы: сбор, транспортировка и утилизация обезличенных ядохимикатов.

В 2009 году мероприятия программы были выполнены ООО «Транзит-Эко» в полном объеме. С территории Красногорского района было вывезено и утилизировано 7,7 т ядохимикатов, с территории Злынковского района – 71,75 т. На эти цели было направлено 1769 тыс. руб.

В 2009 году на реализацию ведомственной целевой программы «*Изучение недр и воспроизводство минерально-сырьевой базы по Брянской области на 2009-2014 годы*» было направлено 1179 тыс. руб. на мероприятие «Поисково-оценочные работы на участках недр, содержащих месторождения строительных песков в Суземском районе».

В результате работ выявлены и поставлены на государственный баланс три участка недр с общим запасом строительных песков 897,78 тыс. м³.

В 2009 году на реализацию мероприятий ведомственной целевой программы «*Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, а также противопаводковые мероприятия и водохозяйственная деятельность на территории Брянской области в 2007-2009 годах*» было направлено 12478,44 тыс. руб. Был проведен капитальный ремонт и реконструкция 6 ГТС на водных объектах в Трубчевском, Дубровском, Суземском, Климовском и Севском районах.

Подготовлена проектно-сметная документация по капитальному ремонту гидротехнических сооружений на 6-ти водных объектах. По всем проектам получено положительное заключение государственной экспертизы.

Проведено обследование гидротехнических сооружений 18 прудов.

В 2009 году Брянской областью на капитальный ремонт гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации и муниципальной собственности получено из федерального бюджета в виде субсидий 25 млн. руб. На осуществление отдельных полномочий в сфере водных отношений в виде субвенций – 15222,8 тыс. руб.

Завершены работы по темам, связанных с определением границ водохранных зон водных объектов в г. Сельцо и п. Выгоничи, с расчисткой русел рек Бабынец и Корна в пределах Стародубского района и г. Новозыбкова.

Проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня. В 2009 году по двум объектам была организована и проведена государственная экологическая экспертиза, один из которых – проектная документация объекта реконструкции на землях особо охраняемых природных территорий областного значения, другой – материалы, обосновывающие объёмы (лимиты, квоты) изъятия охотничьих животных.



7 ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

В Брянской области реализуется Концепция непрерывного эколого-биологического образования, разработанная государственным автономным образовательным учреждением дополнительного образования детей «Брянский областной эколого-биологический центр», который является координатором экологического образования в области. Центр включен в Национальный Реестр «Ведущие образовательные учреждения России 2009 года».

Экологическое образование в области осуществляется по трем направлениям.

Базовое экологическое образование: в общеобразовательных школах, учреждениях начального и среднего профессионального образования получают основы знаний по экологии. Наряду с этим происходит экологизация содержания традиционных учебных предметов.

В последнее время наблюдается положительная динамика взаимодействия эколого-биологического центра и дошкольных образовательных учреждений по накоплению опыта организации экологически ориентированной деятельности дошкольников. 8,5% детей дошкольных образовательных учреждений области охвачено эколого-биологическим образованием. Практически все учреждения, занимающиеся данным направлением работы, имеют экологические уголки, стендовый и методический материал уголки живой природы.

Новые формы дополнительного образования: 40 первичных организаций областного научного общества учащихся и 76 первичные организации детской общественной экологической организации «Родная Брянщина», областная очно-заочная биологическая школа объединяют 4210 учащихся.

В 383 кружках экологической направленности учреждений дополнительного образования и общеобразовательных учреждениях обучается 5635 учащихся, т.е. 4,8% учащихся области охвачено дополнительным эколого-биологическим образованием. В учреждениях дополнительного образования работает 106 объединений учащихся, в общеобразовательных учреждениях 277 объединений.

Особое внимание эколого-биологического центра к организации сотрудничества учителей школ области, преподавателей ВУЗов, родителей и методического объединения центра по развитию исследовательской деятельности учащихся позволило за последнее время привлечь к этой работе более 1500 учащихся 6-11 классов средних школ, учащихся, студентов средних специальных, высших учебных заведений. За последние три года 145 учащихся общеобразовательных школ, ССУЗов и ПУ приняли участие в экологических чтениях, более 90 – в областном конкурсе «Моя малая Родина», 73 – в областном конкурсе юных исследователей окружающей среды, более 600 учащихся – в экологических конференциях, чтениях на местах.

Новыми формами экологического образования являются Всероссийские конкурсы: сочинений «Письмо президенту» – «Изменение климата! По-

тепление! Экологическая катастрофа?!», на лучшую учебно-исследовательскую работу «Природа. Человек. Страна», детская акция «С любовью к России мы делами добрыми едины». Во Всероссийских этапах этих мероприятий приняли участие более 35 учащихся из 14 районов области.

Организация учащихся и практической деятельности по экологическому образованию, реализация деятельностного подхода, как наиболее важной составляющей экологического образования, является основополагающей в повышении качества экологического образования и воспитания.

За 2009 год 18 исследовательских работ учащихся области – участники, 7 – лауреаты и дипломанты Всероссийских конкурсов: «Моя малая Родина», им. В.И.Вернадского, охраны окружающей среды, «За сохранение и бережное отношение к лесным богатствам» («Подрост»), 7 учащихся Дубровского, Жуковского, Навлинского, Брянского, Почепского районов стали лауреатами Международного детского конкурса «Зеленая планета».

Одной из форм экологического образования учащихся является экологический лагерь, в котором осуществляются комплексные исследования на местности по следующим эколого-биологическим направлениям: гидрология, зоология, ботаника, экологическое краеведение, исследование атмосферы. Результаты работы участников находят свое отражение в написании экологических проектов, в участии в областном лесохозяйственном конкурсе и слете «Юные друзья природы». За последнее время в них приняли участие более 140 учащихся из 28 районов области.

Решающим фактором успешной работы в данном направлении является четко организованное взаимодействие центра со всеми общеобразовательными учреждениями по проведению консультаций, занятий, лекториев, семинаров с учащимися и преподавателями.

В области создана определенная система по развитию исследовательской и практической природоохранной работы школьников.

В 2009 году 24940 школьников приняли участие в экологических, природоохранных мероприятиях, подчиненных общему направлению «Природа - наш дом».

Неотъемлемой частью экологического воспитания стали Всемирные, областные, экологические акции, фестивали, праздники: «Марш парков», «День воды», «Зеркало природы», «День птиц», «Зеленая планета», «Юннат». Восстановлена для Брянщины такая форма работы, как слет и смотр-конкурс школьных лесничеств. Данное направление имеет организационный, воспитательный, образовательный характер. В 2009 году на базе оздоровительного лагеря «Сосновый Бор» Брянского района состоялся слет школьных лесничеств. В нем приняло участие 14 команд школьных лесничеств из 13 районов области, 84 учащихся 8-10 классов, активных участников природоохранной и научно-исследовательской работы. В рамках проведения слета проводилась проверка практических умений и навыков ведения самостоятельной лесохозяйственной и природоохранной работы, привлечение внимания школьников к проблемам сохранения и восстановления природных ре-

сурсов и охраны окружающей среды, активизация деятельности школьных лесничеств и юннатского движения на Брянщине.

Смотр-конкурс школьных лесничеств проводился в декабре месяце 2009 года. В нем приняло участие 19 школьных лесничеств из 14 районов области. При оценивании работы школьных лесничеств были использованы представленные на конкурс материалы. Лучших результатов в смотре-конкурсе добились школьные лесничества Суражского, Навлинского, Трубчевского, Жуковского, Унечского, Клетнянского районов. Имеются все основания считать, что эти формы работы станут, как и прежде, традиционными. Брянский областной эколого-биологический центр координирует, организует и направляет эту работу и другие направления экологического образования на территории Брянской области.

Но вместе с тем, необходимо обратить внимание глав администраций городов (районов) и соответствующих отделов (управлений) образований на:

- необходимость создания условий для развития и поддержания сети общественных молодежных экологических организаций в муниципальных образованиях области;

- развитие форм сетевого взаимодействия при организации профильного эколого-биологического образования;

- педагогическое сопровождение комплементарности общего и дополнительного образования как условие обеспечения государственных гарантий доступности экологического образования детей;

- корректировку Концепции непрерывного эколого-биологического образования с расширением ее культурологической составляющей;

- координацию усилий членом ассоциацию Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского и образовательных учреждений Брянской области «Непрерывное профессиональное образование» по вопросам совершенствования эколого-биологического образования и формирования экологической культуры всех участников образовательного процесса на региональном уровне.

Работа библиотек области по экологическому просвещению населения в 2009 году

Экологическая ситуация в Брянской области не может не вызывать тревоги, но, к сожалению, население не всегда осознает это. Преобладает потребительский подход к природе, низок уровень восприятия экологических проблем как лично значимых; не развита потребность практического участия в реальной работе по изучению и улучшению окружающей человека среды. В условиях сложной экологической ситуации вопрос экологического просвещения населения в Брянской области остается актуальным и должен решаться с активным привлечением всех возможностей, которые доступны в настоящее время.

Библиотеки области стремятся внести посильный вклад в решение возрастающих экологических проблем. Уже не один год библиотеки ведут целе-

направленную работу по экологическому воспитанию и просвещению своих читателей.

Брянская областная научная универсальная библиотека им. Ф.И. Тютчева, традиционно выполняя свою основную функцию по сбору, анализу и распространению информации, постоянно работает над совершенствованием технологии ее создания, обеспечением условий для свободного доступа, подготовкой человека к работе с информацией. В работе по данному направлению библиотека руководствуется следующими основополагающими принципами: максимальный отбор и распространение достоверной информации среди населения; вовлечение местного сообщества в активный процесс принятия решений по экологическим проблемам; объединение всех заинтересованных лиц для решения социально значимых проблем, в том числе экологических.

Сегодня Информационно-экологический центр БОНУБ располагает:

- Специализированной справочной системой «Эксперт: Экология» (информационная компания «Кодекс»), включающей систематизированную, обработанную, прокомментированную, достоверную и актуальную информацию по самым разным вопросам охраны и использования природных ресурсов России.

- Региональной специализированной информационно-справочной и документной системой, включающей: полные тексты документов по экологическому законодательству Брянщины; полнотекстовую БД «Экология» (публикации в местной прессе); экологические программы, осуществляемые в области; электронное досье «Экологическое сообщество Брянщины», располагающее сведениями обо всех государственных, общественных организациях, информационных центрах, частных лицах, деятельность которых связана с решением экологических проблем.

Корпоративная система каталогов и баз данных библиотек Брянщины упрощает поиск необходимой информации, делает доступными для читателя фонды экологической литературы (<http://bkbs.scilib.debryansk.ru>).

Выход в электронный и краеведческий каталоги БОНУБ делает доступным для читателей области фонд экологической литературы, новые информационные продукты областной библиотеки.

В областной библиотеке организован доступ к электронной библиотеке диссертаций Российской государственной библиотеки через виртуальный читальный зал. По запросам читателей осуществлялся поиск диссертаций по экологическим проблемам.

Уровень развития новых технологий, пополнение фонда библиотеки документами на различных носителях (компакт-диски, видеофильмы, компьютерные программы, электронные базы данных) позволяют наиболее полно удовлетворить потребности населения в экологической информации.

Продолжается сотрудничество БОНУБ с природоохранными службами, научными, производственными, образовательными учреждениями, общественными организациями, СМИ. В 2009 году ИЭЦ Брянской областной научной универсальной библиотеки им. Ф.И. Тютчева на договорных отношениях строил свою деятельность с Комитетом природопользования и охраны окру-

жающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области, с государственным природным биосферным заповедником «Брянский лес» и другими организациями.

Сотрудники библиотеки создают новые Интернет-проекты экологической проблематики. В 2009 году совместными усилиями специалистов Государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес» и Брянской областной научной универсальной библиотеки им. Ф.И. Тютчева был создан электронный ресурс «Заповедник «Брянский лес»: виртуальная экскурсия по экологической тропе», рассказывающий о Государственном природном биосферном заповеднике «Брянский лес», позволяющий виртуально «пройти» по экологической тропе в долине реки Теребушка. Посетители сайта БОНУБ смогут познакомиться с природными особенностями Заповедника, его ландшафтами, флорой и фауной. Маршрут экологической тропы позволяет открыть разнообразие растительного и животного мира, увидеть водоемы, пойменные дубравы, луга, хвойный и еловый лес, познакомиться с отдельными природными объектами.

В системе непрерывного экологического образования и просвещения велось адресное распространение информации. Осуществлялось индивидуальное информирование ученых и специалистов-экологов по заявленной тематике.

Продолжалась информационная поддержка преподавателей и студентов экологических специальностей брянских вузов: Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского, Брянской государственной инженерно-технологической академии, Брянской государственной сельскохозяйственной академии и др.

В арсенале активных форм деятельности библиотеки по экологическому просвещению населения – организация и проведение информационных конференций, семинаров, тренингов, информационных кампаний и акций, Дней информации, выставок – просмотров, оформление информационных стендов, публикации и обзоры в средствах массовой информации и др.

В соответствии с Перспективным планом профессионального сотрудничества библиотек Брянской (Россия), Гомельской (Беларусь), и Черниговской (Украина) областей на 2009-2012 гг. и в рамках юбилейных мероприятий, посвященных 10-летию Союзного государства, сотрудниками Брянской областной научной универсальной библиотеки им. Ф.И. Тютчева была подготовлена виртуальная выставка литературы «Сохранение биологического разнообразия. Из опыта Брянской, Гомельской и Черниговской областей» (<http://www.scilib.debryansk.ru/project.php?id=2736>).

На выставке представлены книги, учебно-справочные издания, сборники статей, материалы конференций по проблемам изучения и охраны биологического разнообразия из фондов Брянской областной библиотеки им. Ф.И. Тютчева и Гомельской областной универсальной библиотеки им. В.И. Ленина, а также информационные списки литературы по рассматриваемой теме из

фондов Белорусской сельскохозяйственной библиотеки, Национальной библиотеки Белоруссии, Национальной библиотеки Украины имени В.И. Вернадского, подготовленные по ресурсам Интернет.

Сотрудники библиотеки приняли активное участие в выставке «Возвращение «Брянского Волка» (для умных). Для тех, кто хочет стать умнее. Для тех, кто может стать умнее», которая прошла в музее «Брянский лес». Выставка из фондов Музея Волка (г. Тамбов), Музея Хрустала (г. Дятьково), Музея – заповедника Ф.И. Тютчева (п. Овстуг), Брянской БОНУБ им. Ф.И. Тютчева. Организаторами выставки выступили: Управление культуры Брянской области, Брянский государственный объединенный краеведческий музей, музей «Брянский лес». На выставке были представлены книги из фонда БОНУБ.

Проблематика XXI научных почвоведческих чтений была посвящена теме «Почвенные микроорганизмы как экологический фактор гомеостаза». Перед участниками Научных почвоведческих чтений выступил доктор биологических наук, профессор Брянской государственной сельскохозяйственной академии Геннадий Константинович Андросов.

Г. К. Андросов – действительный член Российской академии естественных наук (РАЕН); эксперт головного Совета Высшей школы РФ «Биологические науки, технологии», эксперт издания «Красная книга Брянской области», эксперт по химическому разоружению Почепского арсенала Брянской области.

Основные научные идеи и результаты связаны с исследованиями на стыке биотехнологии и экологии. Участники Научных почвоведческих чтений обменялись опытом научно-исследовательской и практической работы, а также познакомились с новой литературой по проблемам почв.

Для массового читателя в цикле «Экологические даты и события» были подготовлены выставки литературы: «22 марта – Международный день водных ресурсов», «26 апреля – День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах», «5 июня – День охраны окружающей среды» и др.

На лекциях клуба «Садовод» преподаватели обращали внимание слушателей на такой важный аспект как, экологически чистые технологии выращивания овощей и плодовых культур. По теме «Экология на даче» готовятся выставки литературы и информационные обзоры публикаций.

Для различных категорий пользователей в 2009 году подготовлены информационные материалы для стендов, списки литературы, путеводители по информационным ресурсам, дайджесты: информационный стенд «Информационно-экологический центр БОНУБ»; информационные списки литературы: «Водные ресурсы и охрана вод»; «По страницам актуальных публикаций: в помощь учителю биологии, экологии» и др.

Ряд библиотек области работает по целевым экологическим программам: «Экология и мы» (Дубровка); «Живи, Земля!» (Суземка); «Природа.

Общество. Человек» (Климово). В 2009 году в Новозыбковской городской библиотеке была разработана библиотечная программа по экологическому краеведению «Экология города – его будущее» на 2009-2011 гг. Интересен опыт работы Суземской межпоселенческой библиотеки по программе «Живи, Земля». Партнерами библиотеки в реализации данной программы являются сотрудники заповедника «Брянский лес». С 2006 года отделом экологического просвещения заповедника «Брянский лес» издается газета «Заповедный край». Сотрудники заповедника регулярно предоставляют новые выпуски газеты для пользователей библиотеки, а также новую печатную и сувенирную продукцию: карманные календари, значки, красочные буклеты и т.д. Программа включает в себя систему мероприятий, направленных на экологическое информирование населения.

В настоящее время библиотеки обладают богатым информационным потенциалом, представленным на бумажных и электронных носителях (информационно-поисковых систем, электронных баз, Интернет-ресурсов), и отраженным в справочно-библиографическом аппарате. Накоплен опыт работы с имеющимися ресурсами, который представлен через сбор, систематизацию информации и организацию доступа к ней, через реализацию программ и проектов.

Материалы по экологической тематике находят отражение в систематической картотеке статей, краеведческом каталоге, где выделены рубрики: «Экология района», «Человек и окружающая среда», «Чернобыльская катастрофа». С целью более полного и оперативного удовлетворения запросов читателей в библиотеках ведется картотека газетно-журнальных статей «Экология и современность», включающая разделы: экологическое законодательство, глобальные экологические проблемы, экология России, экология Брянской области, экология района, экология быта, экологическая тема в художественной литературе.

Для расширения доступа к экологической информации компьютеризированные библиотеки области используют новые информационные технологии: ресурсы мировой информационной сети ИНТЕРНЕТ; фонд CD-ROM; электронные базы данных; электронную доставку документов (в том числе и экологической тематики); ксерокопирование, сканирование и т.д.

Библиотеки располагают электронными носителями экологической направленности: дисками «Экология», «Природа России», «Зоология», «Открытая биология», «Естествознание», «Естествознание для детей от 5 до 10 лет», «Энциклопедия животных». На страницах Интернет много полезной информации находят учителя биологии, например в электронной газете «Биология» на сервере – «1 сентября» (вопросы к олимпиадам, разработки уроков, проблемные статьи). Проводятся экскурсии-знакомства с компьютерными библиотеками, представляется фонд электронных носителей, организуются презентации, обзоры CD-ROM, демонстрируются экологические сайты на информационных мероприятиях. Компьютерная техника, обучение основам компьютерной грамотности дают возможность библиотекарям соз-

давать свою печатную продукцию малых форм, которая пользуется большим спросом и распространяется среди пользователей.

Библиотеки имеют возможность осуществлять оперативный поиск правовой информации по экологии, составлять списки соответствующей тематики, благодаря действующим на их базе Публичным Центрам правовой информации.

Активно используется взаимодействие с местными средствами массовой информации. На страницах районных газет постоянно публикуются обзоры литературы по экологии. Ежегодно проводятся мониторинги районной прессы по вопросам экологии. Составляются аналитические справки как новый информационный продукт на основе анализа публикаций и выявления наиболее актуальных тем по экологии района, отражающие степень влияния на решение этих проблем со стороны местного сообщества. Результаты мониторингов публикуются в районных газетах.

Наши учреждения сегодня – это многоуровневая система экологической информации; центр эколого-просветительской деятельности по отношению к другим организациям; место, где ведется активная работа по расширению информированности населения, особенно молодежи, внедрению системы духовных (мировоззренческих) установок и воспитанию осознанного и ответственного отношения и уважения к природе.

Экологическое воспитание – тема неисчерпаемая. Здесь, как нигде, библиотекари проявляют свое творческое начало.

Постоянно ведется изучение читательских потребностей широкого круга пользователей. Внедрена система приоритетного обслуживания и индивидуального информирования учителей и специалистов различных организаций и предприятий, интересующихся вопросами экологии.

Для разных читательских групп организовывались викторины и биоинформины, информационные часы, литературно-музыкальные и тематические вечера. В практику работы библиотек вошло проведение экологических уроков, например, на тему «Займи здоровье у природы» (о лекарственных растениях), по проблемам экологической этики «Природу охранять необходимо от грязи, копоти и дыма». Запомнились читателям час поэзии «Земле поклонись, человек!» и тематический вечер «Войди в природу с добрым сердцем» (Дубровка).

Широкий показ литературы, интересные мероприятия организуются к таким экологическим датам, как День Земли, День охраны окружающей среды, День птиц, День цветов, День воды и т.д.

Эколого-практическая конференция «Антропогенное воздействие на водные объекты Унечского района» состоялась в МЦБ Унечского района. Организована и проведена она совместно с ведущим специалистом сектора безопасности жизнедеятельности Унечского муниципального района. В ходе конференции поднимались вопросы загрязненности водных ресурсов района и мерах по их очистке. Шел разговор об экологическом просвещении и образовании детей и подростков, применении полученных знаний учащимися на практике. Как пример такой работы – выступления с презентациями проектов

Найтоповичской, Павловской, Рассухской школ. Состоялся диалог между специалистами предприятий, которые обсудили вопросы антропогенного воздействия на водные объекты.

МЦБ Унечского района представила интернет-обзор (электронная презентация) «Современные технологии очистки сточных вод».

Большое значение имеет распространение среди населения сведений об экологических катастрофах прошлого, даже сравнительно недавнего. Это позволяет правильно сориентировать население, помогает ему быть готовым к встрече с такими явлениями. Брянская область считается одной из наиболее пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС, поэтому эта тема является актуальной. Вниманию читателей предлагаются выставки и обзоры литературы, оформляются папки-досье. Проводятся информационные часы, тематические вечера, уроки экологического мышления «Чернобыль: взгляд сквозь время», «Колокол тревоги» (радиация и жизнь), «Чернобыль – польнь горькая».

В Унечской межпоселенческой библиотеке состоялась презентация книги «Как это было. Чернобыль и Брянщина», автор книги почетный гражданин Брянской области и Унечского района Анатолий Фомич Войстроченко. Перед собравшимися выступили и поделились своими воспоминаниями непосредственный участник ликвидации аварии на ЧАЭС.

Точный перевод с греческого слово «экология» означает «изучение собственного дома», т.е. биосферы, в которой мы живем и частью которой мы являемся. Чтобы решить проблемы выживания человечества, надо, прежде всего, знать собственный дом и научиться, в нём жить. «Человек в жизненном пространстве», «Экология быта» – этим темам уделялось особенное внимание. Осуществлялось информирование по наиболее острым проблемам: питьевой воды, экологии жилища, питания и здоровья, ландшафтного дизайна и озеленения и др. Популярность среди читателей завоевали часы полезной информации «Экология дома», «Пища, которую мы едим», «Питание по группе крови», «Здоровье в условиях современной экологии».

В Брянской области много экологических проблем, таких как водоснабжение и очистка вод, уничтожение и переработка отходов производства и загрязнение атмосферного воздуха. Все это находит отражение в работе библиотек. В библиотеках области прошли экологические акции «Мы за чистоту поселка». Ежегодно в Суземском районе стартует акция «Марш парков», привлекающая внимание населения к экологическим проблемам поселка. В дни акции библиотеки совместно со школами проводили различные мероприятия: КВН, экологические уроки, книжные выставки, информационные часы. Для библиотек Влазовичского сельского поселения Суражского района традиционной стала акция «Чистые дворы».

Актуальным оказался деловой разговор в Новобобовичской сельской библиотеке Новозыбковского района под названием «Мы за чистое село». Горячо обсуждалась на нём проблема мусорных свалок на селе. Одной из составляющих мероприятия стали сценки «Туристы», «Микробы». Итог разговора – в селе решена проблема свалок.

Библиотеки области стремятся воспитать у подрастающего поколения бережное отношение к природе, привлечь внимание общественности к экологическим проблемам, внести посильный вклад в спасение живописной природы Брянщины.

Экологическую игровую программу «Лесной праздник», с изучением правил поведения во время экскурсии в лес провела Ходиловичская поселенческая библиотека Жуковского района. В Городской библиотеке Фокино для учащихся 8-х классов прошла заочная экскурсия «Лесные богатства Брянского края». Ребятам рассказали о том, какие деревья и растения растут на территории области, какие из них на грани уничтожения и требуют защиты. В конце мероприятия была проведена викторина «Знаем правила, идём в лес».

В Навлинской ЦБ молодежь стала участником проведения круглого стола по экологии: «Влияние человека на состояние окружающей среды», с приглашением СМИ и лиц, ответственных за состояние экологической обстановки в Навлинском районе.

Запоминающимся для ребят, отдыхающих в летнем лагере Центра детского творчества, стало мероприятие, проведенное в МЦБ Унечского района в форме экологического календаря. Называлось оно «Наша зелёная планета». В ходе мероприятия разговор шёл об экологических праздниках июня. Ребята приняли участие в конкурсе загадок «Растения и животные», викторине «Океаны мира», показали свою эрудицию при разгадывании кроссворда «Юный натуралист». Им были представлены материалы книжной выставки-призыва «Познай мир природы!» и компакт-диск «Природа России».

Для членов экологического кружка «Я и природа» Центра детского творчества города Унечи были проведены: экологический журнал «Заповедник «Брянский лес» и путешествие «Зима – покой природы». Ребята приняли участие в конкурсе «Собери пословицу», инсценировали отрывок из сказки В.Ф. Одоевского «Мороз Иванович», узнали о животных, впадающих зимой в спячку. В ходе мероприятия были предусмотрены и практические занятия по изготовлению из подручного материала кормушек и вырезанию снежинок. В заключение ребята ответили на вопросы новогодней викторины.

Работа по профилактике наркомании, алкоголизма, табакокурения среди молодежи стала частью планомерной работы библиотек по пропаганде здорового образа жизни. Библиотеки совместно с комитетами по делам молодежи, учебными заведениями проводят мероприятия, направленные на утверждение здорового образа жизни.

Во многих библиотеках области в 2009 году прошел Гражданский Форум «Пьянство и алкоголизм в России: что мы можем сделать?». На форуме высказывались мнения сторонников и противников. Эмоционально обсуждались подходы в решении проблемы пьянства. Участники Гражданского форума предложили меры, которые уже сейчас можно и надо принимать на селе, используя полномочия местной власти и общественности.

Система библиотечной работы в помощь преодолению и профилактике вредных привычек традиционно базируется на литературе, в которой убедительно излагается их пагубность. Сегодня формировать осознанное непри-

ятие порочных пристрастий помогают и новые информационные технологии, материалы Интернет. Противонаркотическая и противоалкогольная деятельность включает информирование о причинах, формах и последствиях употребления наркотических веществ, формирование навыков анализа и критической оценки информации о наркотиках и алкоголе, обучение умению принимать правильные решения в рискованные моменты жизни. В этом направлении проводятся выставки-предупреждения, информационные часы, обзоры литературы. Оформлялись книжные выставки «Семья – нет ничего на свете милее сердцу и родней», «Береги здоровье смолоду», «Прочти, чтобы не случилась беда», «Жизнь в твоих руках», «СПИД – знание против страха» и др. Проведены тематические вечера «Минздрав предупреждает» с презентацией о вреде курения и алкоголизма. В рамках Недели знаний прошли уроки - предупреждения «Знать, чтобы не оступиться» для старшеклассников школ.

«Умей сказать «НЕТ», так называлось мероприятие, проведенное в Гордеевском районе с учащимися старших классов. Во время выступления демонстрировались кадры из фильмов о последствиях курения, алкоголя, наркомании. Эти фрагменты действовали на ребят сильнее любого внушения. Закончилось мероприятие презентацией выставки «Быть здоровым – классно!». Помимо книг, в ее экспозиции был представлен материал из газет и журналов, пропагандирующий здоровый образ жизни. На таких мероприятиях библиотекари ориентируют молодежь на общечеловеческие ценности, здоровый образ жизни, выработку правосознания. Многие мероприятия строятся в игровой форме, что очень привлекает молодых людей. Игра сближает участников и позволяет аудитории более непринужденно включиться в обсуждаемую проблему, быть откровеннее, раскованнее; юным легче в такой атмосфере высказать свою точку зрения и отстаивать ее.

«Молодежь за здоровый образ жизни» – так назывался устный журнал, проведенный в библиотеке для учащихся школ в Унечском районе. Во время мероприятия ребята познакомились с информацией о том, какие разрушительные действия оказывают на организм человека алкоголь, табак и наркотики, а также как избавиться от вредных привычек и как их избежать. Была представлена статистика об употребляющих наркотики и погибших от них.

В Суземском районе в рамках проведения акции «Культура против наркотиков» в ЦБ для молодежи был проведен урок-предупреждение «Тропинка, ведущая к бездне».

Конкурс рисунков на асфальте «Скажи наркотикам – нет!» проходил в Ляличской сельской библиотеке Суражского района. В Слищенской сельской библиотеке (Сураж) ко дню борьбы с наркотиками был организован конкурс мини-плаката «Мы против наркотиков». В Суражской межпоселенческой центральной библиотеке прошел молодежный марафон «Наркомания в России: пути преодоления». При подготовке тематических мероприятий, подборе источников для рефератов и проектов активно используются материалы Интернет: статистические сведения, обширная информация об истории, причинах и последствиях курения, рекомендации о том, как бросить курить и др.

В последнее время все сильнее становятся связи между краеведением и экологией: в истории родного края появляется серьезная проблема – загрязнение окружающей среды вследствие жизнедеятельности человека. В библиотеках области проведены часы интересных сообщений «В ладах с природой, в мире с людьми»; выставки литературы – «Под крылом Чернобыля»; часы экологии «Экология и будущее».

Интересно, с выдумкой оформляются экологические выставки и тематические уголки на темы: «Природа и фантазия»; «Человек и природа: этика взаимоотношений»; «Экология нашего края» и другие.

Разного рода композиции из природного материала и цветов были представлены на выставке «Цветы России – нет их красивей» в Стародубском районе.

В зале искусств ЦБ Суземской межпоселенческой библиотеки действовала фотовыставка В.А. Верховцевой «Окно в мир природы». На ней были представлены яркие фотографии, на которых запечатлены дивные уголки природы Малой родины.

Интерес к работе клубов по интересам не утрачивается и сегодня. На занятиях в клубах, читатели не только общаются и делятся опытом, но и развивают свои творческие возможности. В течение года продолжили работу клубы и объединения по интересам. В экологическом направлении работали клубы в Севском, Карачевском, Брасовском, Дубровском и других районах области. Для участников клуба «Экос» (Навлинская ЦБ) регулярно предлагались мероприятия, направленные на экологическое развитие школьников. Ребята из клуба «Экос» непременно участники мероприятий экологической недели «Марш парков». В прошедшем году в рамках «Марша парков» с участниками клуба «Экос» проведен круглый стол «Влияние человека на экологическое состояние окружающей среды» с приглашением специалистов по экологии в п. Навля. Приглашенные на мероприятие участники экологического клуба «Муравейник» выступили с театрализованным представлением «Чистая вода – источник жизни на Земле», где ребята показали, к чему может привести небрежное отношение к природе, загрязнение родников, уничтожение природы.

В 2009 году на базе Межпоселенческой и Рябчинской сельской библиотек Дубровского района работала выездная секция Всероссийского съезда сельских библиотекарей «Экологическое просвещение в условиях сельской библиотеки».

В рамках работы секции состоялась экскурсия-знакомство с Межпоселенческой библиотекой, где прошел круглый стол по обмену опытом работы «Экологическая культура и информация в интересах устойчивого развития». Участники секции познакомились с работой Рябчинской сельской библиотеки, где директором Андриенковой Е.Н. был проведен мастер-класс на тему «Экология культуры».

Библиотеки области приняли активное участие в Общероссийском конкурсе-фестивале печатных и электронных изданий, интернет-проектов и мероприятий по экологической тематике среди публичных библиотек. Кон-

курс-фестиваль проводился Министерством культуры Российской Федерации, Российской государственной юношеской библиотекой, Российской библиотечной ассоциацией, АНО «Институт информационных инициатив» в целях обобщения и трансляции опыта библиотек по проектной деятельности в сфере экологической культуры и популяризации современных библиотечных информационных технологий среди российских библиотек, работающих по экологическому просвещению населения.

По итогам конкурса – фестиваля почетным дипломом «За вклад в развитие доступа населения к экологической информации» оргкомитетом конкурса отмечена МУК «Новозыбковская городская централизованная библиотечная система». Специальным дипломом журнала «Хроники краеведа» «За лучшее электронное издание в области экокраведения и экотуризма» оргкомитетом отмечена МУК «Жуковская межпоселенческая центральная библиотека».

В библиотеках области продолжали проводиться мероприятия по повышению квалификации библиотечных работников: семинары, консультации, практикумы, конкурсы выставок, мероприятий, рекламы, мастер-классы. Составлялись тематические списки сценариев массовых мероприятий, оформлялись папки-досье с методическими материалами.

Преодоление негативных тенденций в природопользовании связано с необходимостью серьезных изменений в культуре, мировоззрении, понимании человеком своего места в мире природы и обществе. Экологические проблемы можно решать различными путями. Библиотечные специалисты выбрали информационно-просветительский путь, для осуществления которого библиотека располагает достаточным творческим, информационным и техническим потенциалом.



*Комитет природопользования и охраны окружающей среды,
лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области*

Государственный доклад
«О состоянии окружающей природной среды
Брянской области в 2009 году»

Главный редактор: В.В. Ишуткин

Составители: С.А. Ахременко, д.т.н., профессор, А.В. Городков, д.с.-х.н., профессор,
Г.В. Левкина, к.с.-х.н., доцент (Брянская государственная инженерно-технологическая
академия), О.А. Фильченкова (Комитет природопользования и охраны
окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области).

Подписано в печать 26.10.2010 г.
Формат 60×84¹/₁₆. Печать на ризографе. Бумага офсетная.
Усл. печ. л. 18 Тираж 200 экз. Заказ 2508

Отпечатано в Брянском центре научно-технической информации
241050, г. Брянск, ул. Горького, 30
тел. (4832) 74-09-43, 66-09-18
e-mail: cnti@online.bryansk.ru

