

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

Брянская государственная инженерно-технологическая академия

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

**«О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ
СРЕДЫ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2007 ГОДУ»**

Брянск 2008

УДК 504(06) (470.333)

Составители: А.В. Городков, д.с.-х.н., профессор БГИТА, Г.В. Левкина, к.с.-х.н., доцент БГИТА, А.И. Сахаров, зам. начальника отдела охраны окружающей среды администрации Брянской области.

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

Главный редактор:
А.А. Трищев

Редакционная коллегия:
В.М. Сницаренко, И.А. Балясников, В.Ф. Соловьев, В.Ф. Левкин,
В.Ф. Мотылев

Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Брянской области в 2007 году»/ Комитет природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области; сост.: А.В. Городков, Г.В. Левкина, А.И. Сахаров. – Брянск, 2008. – 204 с.

В докладе приведена информация о состоянии экологической обстановки Брянской области 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, 2008

ISBN 978-5-98573-059-3

© Брянская государственная инженерно-технологическая академия

Содержание

1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов	6
1.1 Атмосферный воздух	6
1.1.1 Состояние атмосферного воздуха Брянской области	6
1.1.2 Атмосфера города Брянска.....	8
1.2 Подземные и поверхностные воды.....	8
1.2.1 Подземные воды	8
1.2.2 Поверхностные воды	15
1.2.3 Использование водных объектов.....	16
1.2.4 Санитарно-техническое состояние источников водоснабжения.....	17
1.2.5 Контроль сточных и природных вод на территории Брянской области.....	20
1.3 Лесные ресурсы.....	21
1.4 Использование полезных ископаемых и охрана недр.....	25
1.4.1 Твердые полезные ископаемые.....	25
1.4.2 Влияние хозяйственной деятельности на геологическую среду.....	25
1.5 Животный мир, в т.ч. рыбные запасы.....	26
1.5.1 Состояние охотничьих угодий	26
1.5.2 Ихтиофауна Брянской области.....	27
1.5.3 Санитарное состояние рыбохозяйственных водоемов.....	29
1.6 Радиационное загрязнение территории Брянской области.....	31
1.6.1 Радиоэкологический мониторинг территории Брянской области.....	31
1.6.2 Радиоэкологическое состояние почвенного покрова сельскохозяйственных угодий Брянской области.....	33
1.6.3 Радиоактивное загрязнение сельскохозяйственной продукции и кормов	35
1.6.4 Радиационная гигиена и радиационная безопасность.....	36
1.7 Особые виды воздействия на окружающую среду.....	42
1.7.1 Краткая характеристика гидрометеорологических особенностей.....	42
1.7.2 Природные чрезвычайные ситуации.....	44
1.7.3 Аварийные и залповые сбросы сточных вод.....	45

2. Воздействие отраслей экономики на окружающую среду.....	46
2.1 Влияние промышленности и автотранспорта на атмосферный воздух.....	46
2.2 Влияние промышленности и транспорта на водные ресурсы.....	49
2.3 Воздействие жилищно-коммунального хозяйства на окружающую среду.....	49
2.4 Отходы производства и потребления.....	51
3. Оценка экологической ситуации в городах и районах области.....	57
г. Брянск.....	57
г. Клинцы.....	61
г. Новозыбков.....	69
г. Сельцо.....	73
г. Фокино.....	75
Брасовский район.....	76
Брянский район.....	79
Выгоничский район.....	82
Гордеевский район.....	85
Дубровский район.....	87
Дятьковский район.....	92
Жирятинский район.....	96
Жуковский район.....	98
Злынковский район.....	102
Карачевский район.....	106
Клетнянский район.....	110
Климовский район.....	112
Клинцовский район.....	115
Комаричский район.....	118
Красногорский район.....	123
Мглинский район.....	126
Навлинский район.....	126
Новозыбковский район.....	131
Погарский район.....	134
Почепский район.....	141
Рогнединский район.....	144
Севский район.....	145
Стародубский район.....	150
Суземский район.....	155
Суражский район.....	157
Трубчевский район.....	160
Унечский район.....	165

4. Состояние особо охраняемых природных территорий	169
4.1 Особо охраняемые природные территории (ООПТ) международного значения.....	169
4.2 ООПТ Федерального значения	171
4.3 Перечень ООПТ, прошедших паспортизацию в 2007 году.....	177
4.4 Мониторинг редких видов растений и животных, внесенных в Красную книгу Брянской области.....	179
5. Государственная экологическая политика.	
Экологическое образование и воспитание.....	180
5.1 Государственный контроль за состоянием природных ресурсов... 180	
5.1.1 Государственный контроль за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр.....	180
5.1.2 Государственный контроль за использованием и охраной водных объектов.....	183
5.1.3 Надзор за безопасностью гидротехнических сооружений... 186	
5.1.4 Государственный контроль и надзор в сфере организации и функционирования особо охраняемых природных территорий.....	188
5.2 Информация о состоянии экологического образования и воспитания.....	189
5.2.1 Экологическое воспитание учащихся.....	189
5.2.2 Деятельность библиотек области по экологическому просвещению населения.....	191
5.3 Аналитическое сопровождение государственного экологического контроля и надзора Брянским филиалом ФГУ «ЦЛАТИ по ЦФО».....	200
5.3.1 Контроль сточных и природных вод на территории Брянской области.....	201
5.3.2 Контроль качества почв, отходов.....	201
5.3.3 Контроль промвыбросов.....	202
5.3.4 Ведомственный лабораторный контроль.....	202

1 КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

1.1 Атмосферный воздух

В Брянской области в 2007 году было отмечено увеличение выбросов в атмосферный воздух. От стационарных источников в атмосферу поступило 47,7 тысячи тонн загрязняющих веществ. Из общего количества вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу, газообразные и жидкие вещества составили 61,5 процента, твердые – 38,5 процента. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в 2007 году

	<i>Тыс. тонн</i>	<i>к предыдущему году (%)</i>
Всего, в том числе по веществам:	47,7	103,1
твердые	18,4	86,6
газообразные и жидкие	29,3	117,0
из них:		
диоксид серы	3,8	107,7
оксид углерода	8,2	94,2
оксиды азота	12,3	155,0
углеводороды (без ЛОС)	1,2	104,8
летучие органические соединения (ЛОС)	3,3	109,9
прочие газообразные и жидкие	0,5	65,0

Уловлено и обезврежено отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения 759,3 тысяч тонн, в том числе твердых - 758,6 тысячи тонн.

1.1.1 Состояние атмосферного воздуха Брянской области

В 2007 году процент проб атмосферного воздуха, не отвечающих гигиеническим нормативам, составил 2,5%, что на 0,4% меньше, чем в предыдущем году, при увеличении общего числа отобранных проб на 16% (в абсолютном количестве на 1518 проб). Уменьшение процента неудовлетворительных проб связано с уменьшением числа проб, не отвечающих нормативам по тяжелым металлам (проб с превышением ПДК не отмечено), углеводородам (снижение на 3%), оксида углерода (снижение на 1,3%), фтористого водорода (обнаружено не было).

В прошедшем году довольно высокой, на уровне предыдущего года, остается загрязненность атмосферы формальдегидом (16,9%), оксидом углерода (3,5%). Пятый год подряд не отмечается загрязнения атмосферы

бенз(а)пиреном. Не отмечено загрязненности атмосферы аммиаком, серной кислотой, тяжелыми металлами.

Таблица 2.2 - Динамика числа проб, не отвечающих гигиеническим нормативам

Брянская область					
Годы	2003	2004	2005	2006	2007
%	6,5	4,6	4,3	2,9	2,5

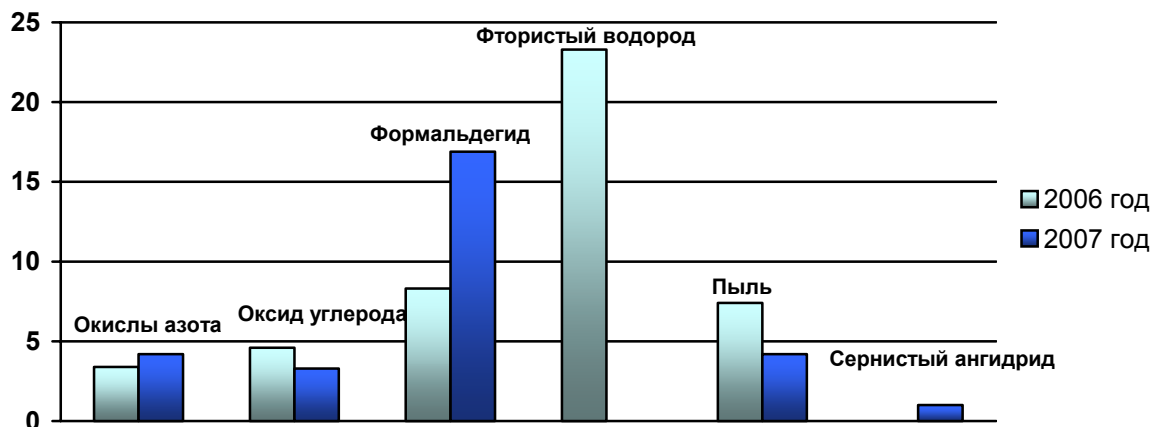


Рис. 1 - Динамика числа проб с превышением ПДК по отдельным ингредиентам

Повышенная загрязненность формальдегидом и оксидом углерода связана с выбросами автотранспорта (78% проб с превышением ПДК по оксиду углерода и 63,5% по формальдегиду отобрано на автомагистралях). Всего на автомагистралях отобрано 60% проб, не отвечающих нормативам (табл. 1.3.).

Среди одиннадцати территорий, на которых проводился отбор проб атмосферного воздуха, безусловными «лидерами» по абсолютному числу проб с превышением ПДК являются г. Сельцо – 14,2%, Дятьковский район – 5,9%. Проб с превышением ПДК в 5 и более раз в 2007 году на территории области зафиксировано не было. Не отмечено загрязнения атмосферного воздуха на территории Мглинского, Выгоничского, Стародубского, Суражского, Севского районов и г. Унеча.

Таблица 1.3 - Динамика числа проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по основным загрязнителям, за пять лет (% неудовлетворительных проб)

Годы	2003	2004	2005	2006	2007
Оксиды азота	6,6	4,8	3,4	0,0	4,2
Оксид углерода	6,7	8,2	6,7	4,6	3,3
Формальдегид	6,7	5,4	9,2	8,3	16,9
Сернистый ангидрид	0,9	3,6	2,1	0,0	1,0

1.1.2 Атмосфера города Брянска

Наблюдения за состоянием загрязнения атмосферы г.Брянска осуществляется 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, растворимые сульфаты, бенз(а)пирен.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы города вносят следующие предприятия: ОАО «ПО Бежицкая сталь», ОП «Тепловые сети» ОАО «Брянские коммунальные системы», ЗАО «УК БМЗ», локомотивное депо «Брянск-Льговский», МУП «Брянский городской водоканал», ООО «ДОЦ», ЗАО «Мелькрук», ликероводочное производство ОАО «Брянскспиртпром», БПО НП «Брянск»-филиал ОАО «Юго-запад транснефтепродукт», ЗАО «Брянский завод силикатного кирпича», ООО «Стройдеталь», а также автомобильный транспорт.

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ атмосферного воздуха по сравнению с прошлым годом увеличились и составляют следующие соотношения к предельно-допустимой концентрации (ПДК): по взвешенным веществам - 1,4ПДК (1,1ПДК – 2006г.), диоксиду азота – 1,0ПДК (0,7ПДК – 2006г.), оксиду азота – 0,6ПДК (0,4ПДК – 2006г.), формальдегиду – 2,7ПДК (2,3ПДК – 2006г.), уменьшились по оксиду углерода – 0,5ПДК (0,6ПДК – 2006г.) и бенз(а)пирену – 1,3ПДК (1,9ПДК – 2006г.), осталась на прежнем уровне среднегодовая концентрация диоксида серы.

Максимальные из разовых концентраций достигали по бенз(а)пирену - 3,5ПДК (3,3ПДК-2006г.), по взвешенным веществам – 2,3ПДК (3,0ПДК - 2006г.), по оксиду углерода – 1,6ПДК (1,2ПДК-2006г.), по диоксиду азота – 1,1ПДК (0,6ПДК – 2006г.) Наибольшее загрязнение воздуха взвешенными веществами, оксидом углерода фиксируется в районе станций 2, 3, что в основном определяется выбросами автотранспорта.

1.2 Подземные и поверхностные воды

1.2.1 Подземные воды

На территории Брянской области хозяйственно-питьевое водоснабжение населения базируется, в основном, на прогнозных эксплуатационных ресурсах подземных вод, объемы которых в целом по области составляют 4973,7 тыс. м³/сут. Большая часть ресурсов сосредоточена в Московском артезианском бассейне (2740 тыс. м³/сут), где основным источником подземных вод является верхнефронско-фаменская терригенно-карбонатная свита. Около 45% (т.е. 2233 тыс. м³/сут) прогнозных эксплуатационных ресурсов находится в Днепровском артезианском бассейне, где основными водоносными горизонтами являются кампан-маастрихтский, турон-сантонский и альб-сеноманский.

Эксплуатационные запасы по состоянию на 01.01.2008 г. составляют 1094,42 тыс. м³/сут, из них с утвержденными запасами в ГКЗ и ТКЗ – 605,93 тыс. м³/сут и принятых на НТС – 488,49 тыс. м³/сут. Эксплуатационные запасы, подготовленные для промышленного освоения, составляют 1076,62 тыс. м³/сут.

Степень разведанности прогнозных ресурсов пресных подземных вод в целом по Брянской области составляет 22%. Использование поверхностных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХПВ) – 59,07 тыс. м³/сут, использование поверхностных и подземных вод для ХПВ – 259,26 тыс. м³/сут, доля подземных вод в общем балансе ХПВ – 77,2%. Обеспеченность прогнозными эксплуатационными ресурсами подземных вод на 1 человека – 3,81 м³/сут, обеспеченность разведанными эксплуатационными запасами подземных вод на 1 человека – 0,84 м³/сут.

На территории Брянской области протоколом №16 ТКЗ по ЦФО от 15.06.2007 г. утверждены по состоянию изученности на 01.04.2007 г. балансовые эксплуатационные запасы пресных подземных вод верхнефранско-фаменской терригенно-карбонатной свиты на водозаборах ОП «Тепловые сети» ОАО «Брянские коммунальные системы» (г. Брянск) для хозяйственно-питьевого водоснабжения и теплоснабжения котельных по категории В на 25 лет эксплуатации в количестве:

- водозабор по ул. 50-й Армии – 1,296 тыс. м³/сут;
- водозабор по ул. Медведева – 1,389 тыс. м³/сут;
- водозабор по ул. Крахмалева – 1,561 тыс. м³/сут;
- водозабор по ул. Фосфоритная – 1,490 тыс. м³/сут.

Запасы по одиночным водозаборам ОП «Тепловые сети» в количестве 5,735 м³/сут по категории В являются частью общих запасов Брянского месторождения пресных подземных питьевых вод верхнефранско-фаменской свиты, ранее классифицированных по категории С1 в таком же количестве.

В связи с переводом запасов из категории С1 в категорию В изменился баланс Брянского месторождения. Соответствующие изменения приведены в следующей таблице 1.4.

Таблица 1.4 - Изменение баланса Брянского месторождения пресных подземных вод (без п.г.т. Белые Берега)

Баланс	Запасы по категориям, тыс. м ³ /сут				
	А	В	С ₁	С ₂	Всего
Баланс по состоянию на 01.01.2006 г.	58,272	68,343	51,740	17,800	196,155
Запасы категории С1, переводимые в категорию В			5,735		
Баланс по состоянию на 01.01.2008 г.	58,272	74,078	46,005	17,800	196,155

Для г. Брянска перспективная потребность в воде питьевого качества достигла величины утвержденных запасов и составляет 196,1 тыс. м³/сут.

В соответствии с действующими лицензиями на недропользование общая величина разрешенного водоотбора составляет 149,75 тыс. м³/сут.

На рисунке 2 представлена динамика изменения разведанных запасов пресных подземных вод на территории Брянской области, их использование.

По данным ГУВ из 74 МПВ в 2007 году эксплуатировалось 54 МПВ или 73 %, суммарный водоотбор по ним составил 196,82 тыс. м³/сут или 18% от утвержденных и принятых эксплуатационных запасах.

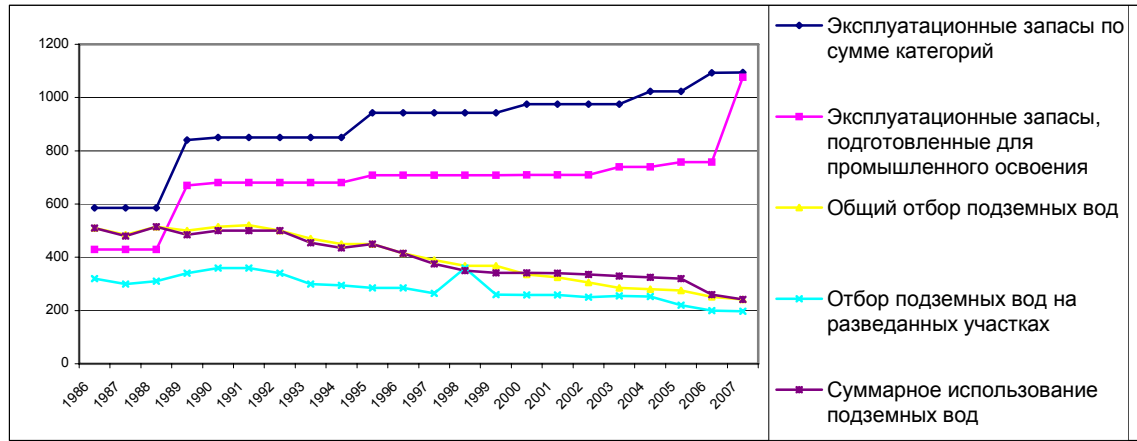


Рис. 2 - Разведанные эксплуатационные запасы и использование подземных вод

Суммарный отбор подземных вод по Брянской области в 2007 году составил 242,24 тыс. м³/сут, что на 9,27 тыс. м³/сут меньше предыдущего года.

Пресные подземные воды используются преимущественно для хозяйственно-питьевого водоснабжения. В 2007 г. на эти цели расходовалось 200,19 тыс. м³/сут (83% от общего количества извлекаемой воды). Для производственно-технического водоснабжения расходовалось 31,86 тыс. м³/сут, или 13% от общего количества извлекаемой воды. Для сельскохозяйственно-го водоснабжения использовано 10,06 тыс. м³/сут. (4% от добытой воды), потери, сброс без использования 0,08 тыс. м³/сут (менее 1% от добытой воды).

В 2007 г. фактический водоотбор по г. Брянску уменьшился по сравнению с предыдущим годом и составил 103,58 тыс. м³/сут при утвержденных запасах, включая п.г.т. Белые Берега, 202,55 тыс. м³/сут. Уменьшился водоотбор и по другим крупным водозаборным узлам.

Оценка состояния подземных вод. Существующая наблюдательная сеть на территории Брянской области состоит из 120 пунктов и подразделяется на опорную государственную (ОГНС), ведомственную (ВНС) и объектную (ОНС). Опорная государственная сеть состоит из 71 скважины и направлена на изучение состояния подземных вод в нарушенных условиях (образование региональной депрессионной воронки под влиянием работы крупных коммунальных водозаборов), и в естественных условиях (формирования качественных и количественных характеристик подземных вод и взаимосвязи водоносных горизонтов). Ведомственная наблюдательная сеть состоит из

21 скважины и направлена на изучение гидродинамического и гидрохимического состояния подземных вод эксплуатируемых горизонтов на крупных водозаборах области, расположенных в городах Брянск, Дятьково, Клинцы, Новозыбков. Объектная наблюдательная сеть состоит из 28 скважин, 10 из них (около 36%) приходится на г. Брянск. Наблюдениями охвачены водоносные горизонты, испытывающие техногенное воздействие предприятий.

Следует отметить, что наблюдательная государственная сеть на территории Брянской области расположена крайне неравномерно, в том числе по административным районам области.

Подземные воды на территории Брянской области изучаются как в естественных, так и в нарушенных условиях. Водоносные горизонты, находящиеся в естественных условиях, изучались по 30 наблюдательным пунктам (45% от общего количества ОГС). Подземные воды в нарушенных условиях изучались по 36 наблюдательным пунктам, составляющим 55% от общего количества наблюдений. Основное внимание уделено: изучению гидродинамического и гидрохимического режима подземных вод продуктивных горизонтов.

Для Брянской области изучение нарушенного режима подземных вод имеет более важное значение, поскольку в этом случае в процессе эксплуатации происходит изменение запасов, динамического уровня и качества воды водоносных горизонтов.

Нарушенный, неустановившийся режим подземных вод в области обусловлен интенсивной эксплуатацией крупных водозаборов г. Брянска. Региональная депрессионная воронка с центром в г. Брянске достигла границ распространения водоносной свиты на юго-западе области, на северо-западе - границ Смоленской области, на севере - Калужской области, на востоке и юго - востоке сомкнулась с депрессионной воронкой г. Орла.

Интенсивная эксплуатация подземных вод в свою очередь отразилась в постепенном ухудшении качества вод, используемых для хозяйственно - питьевого водоснабжения.

В этой связи государственный мониторинг состояния недр был ориентирован в основном на изучение гидродинамического режима и химического состава подземных вод, локализующихся в эксплуатируемых водоносных горизонтах. В зависимости от величины водоотбора эти изменения изучались как внутри горизонтов, так и в структуре всей водной системы.

Гидродинамический режим подземных вод. За период 2007 года для четвертичных, меловых и девонских водоносных комплексов характерно одинаковое, по сравнению с аналогичным периодом 2005 и 2006 гг. колебание уровней с незначительным смещением максимальной амплитуды на март месяц, что вероятнее всего связано с аномально теплой зимой 2006-2007 гг. и обильно выпавшими в осенне-зимний период атмосферными осадками.

Гидрохимический режим подземных вод. Проведено гидрохимическое опробование 101 эксплуатационной скважины на крупных водозаборах Брянской области. В пробах определялись следующие показатели: азот аммиака, нитриты и нитраты, окисляемость, нефтепродукты, РН, общая жесткость, су-

хой остаток, хлориды, сульфаты, железо. В 15 скважинах из 101 отобраны пробы на содержание суммарной альфа-бета-активности. На содержание стронция стабильного пробы отобраны в 30 скважинах. Анализы выполнялись в аккредитованной лаборатории ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области». В АЦИС ВИМС (Москва) выполнены масс-спектральный и атомно-эмиссионный анализы на 72 химических элемента. Содержание Na, Mg, Si, S, K, Ca методами КХА дополнительно не уточнялись в соответствии с заказом.

В северо-восточной части Брянской области (Московский артезианский бассейн) для водоснабжения преимущественно используются подземные воды верхнефранско-фаменской терригенно-карбонатной свиты. В небольшом объеме в районе эксплуатируются (колодцами, реже скважинами) воды альбсеноманского, турон-сантонского и современного аллювиального водоносных горизонтов.

На эксплуатацию водоносного турон-сантонского карбонатного комплекса была опробована одна скважина в Выгоничском районе (ст. Пильшино). Здесь зафиксировано только превышение содержания кремния (15 мг/л при норме 10 мг/л).

Состояние подземных вод водоносной верхнефранско-фаменской терригенно-карбонатной свиты оценивается по результатам химических анализов проб воды. По результатам анализа подземные воды свиты в основном соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» за исключением повышенного содержания общего железа, стронция, альфа-активности, бора, лития и общей жесткости.

Повышенное содержание *железа* (0,3-1,2 мг/л при норме 0,3 мг/л) отмечается практически на всех крупных водозаборах гг. Брянск и Карачев на отдельных водозаборах Брянского, Жуковского, Дятьковского и Рогнединского районов. Самое высокое содержание железа зафиксировано в эксплуатационной скважине п. Вороново Рогнединского района и составляет 7,3 мг/л. За период 2007 г. опробовались все водозаборы Брянского городского водоканала, повышенное содержание железа отмечено только на восьми водозаборах и достигает 0,3-0,63 мг/л, что в 3 раза меньше, чем в 2000 году (0,32-2,23 мг/л). Тенденция снижения содержания железа обусловлена комплексом мероприятий по улучшению качества питьевой воды, разработанных и проводимых Брянским городским водоканалом. На 9 крупных предприятиях (из 11) г. Брянска содержание железа в водах свиты выше, чем на городских водозаборах и составляет 0,55-1,2 мг/л. Это еще раз подтверждает тот факт, что темп ожелезнения артезианских вод обусловлен кроме естественных природных процессов и техническим фактором.

Концентрация *бора*, превышающая ПДК в 2 раза, отмечена на севере Рогнединского района (д. Фроловка). Эта аномалия вызвана природными факторами. Здесь же зафиксировано превышение ПДК по общей жесткости (8,0-8,9 мг/л при норме 7,0 мг/л).

Литий в концентрациях (0,031-0,041 мг/л) превышающих ПДК (0,03 мг/л) обнаружен практически на всех крупных водозаборах г. Брянска, а

также на водозаборе в г. Фокино Дятьковского района, что свидетельствует о техногенном загрязнении подземных вод предприятиями промышленного комплекса Брянско-Дятьковского промрайона.

Содержание *стронция стабильного* (7,0-33,0 мг/л), превышающее ПДК, зафиксировано в водах свиты в эксплуатационных скважинах, расположенных в п. Пальцо Брянского района, г. Дятьково, пгт. Ивот, д. Сельцо, д. Будочка Дятьковского района, п. Вороново, д. Фроловка Рогнединского района, д. Овсорок Калужской области (25,5 мг/л, в 3,6 раза выше ПДК). Самое высокое содержание стронция зафиксировано в введенной в эксплуатацию в 2006 году скважине в д. Будочка и составляет 33,0 мг/л (в 4,7 раза выше ПДК). Аномалия стронция в водах верхнедевонских отложений имеет природный характер. Дополнительным источником повышения концентрации стронция в подземных водах может быть производственная деятельность стекольных предприятий Дятькова, Бытоши и Ивота. Из-за сформировавшейся депрессионной воронки с центром в г. Брянске возможно подтягивание некондиционных вод к водозаборам г. Брянска.

Для целей централизованного водоснабжения области северо-восточной части Днепровского артезианского бассейна (южные и юго-западные районы) используются преимущественно воды водоносного кампан-маастрихтского карбонатного комплекса, водоносного турон-сантонского карбонатного комплекса, водоносного альб-сеноманского горизонта. Воды других водоносных горизонтов эксплуатируются в незначительном объеме.

Состояние подземных вод меловых отложений оценивается по результатам химических анализов проб воды, полученных при гидрохимическом опробовании эксплуатационных скважин на макро-, микрокомпоненты, нефтепродукты и железо. По химическому составу подземные воды кампан-маастрихтского комплекса соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» и лишь на юго-западе области по отдельным водозаборам отмечается повышенное содержание *общего железа* (1,27-1,46 мг/л при норме 0,3 мг/л). Нефтепродукты, азотистые и азотные соединения в воде, как правило, содержатся в незначительном количестве или полностью отсутствуют. Микрокомпоненты, регламентируемые СанПиН, содержатся в пределах допустимых норм, за исключением *кремния*, превышение содержания которого отмечено на юго-западе области и составляет 10-14 мг/л при норме 10 мг/л.

Подземные воды турон-сантонского комплекса по химическому составу соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» за исключением повышенного содержания *нитратов* (98,4-119 мг/л, что выше ПДК в 2,2-2,6 раза), *общей жесткости* (выше ПДК в 1,4-2 раза) в скважинах на городском водозаборе в п. Комаричи. Содержание нитратов в 2007 г. увеличилось в 2 раза по сравнению с 2006 годом (53 мг/л). Превышение содержания *железа* 0,37 мг/л отмечается на единичном водозаборе на юге области (п. Юрасов Хутор Севский район). Нефтепродукты в воде содержатся в незначительном количестве или полностью отсутствуют. Из микрокомпонен-

тов повышенное содержание **кремния** (12-16 мг/л при норме 10 мг/л) зафиксировано на юге области в Брасовском, Комаричском, Севском и Выгоничском районах.

Химический состав подземных вод альб-сеноманского горизонта на протяжении ряда лет остается стабильным и в целом по своим физико-химическим свойствам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода». Исключение составляет превышение содержания **нитратов** (62,6 мг/л п. Быхово Комаричского района), **кремния** (13 мг/л), **марганца** (0,15 мг/л), **железа** (0,6 мг/л) на спиртзаводе в п. Жирятино, что свидетельствует о техногенном загрязнении подземных вод.

В результате проведенного опробования установлено, что среднее содержание железа в меловых водах в полтора раза превышает его среднее содержание в девонских водах.

Качество подземных вод в районах техногенного воздействия. Производственные предприятия различных сфер деятельности на территории Брянской области образуют ряд техногенных комплексов: промышленный, горнодобывающий, коммунальный, транспортно-коммуникационный, сельскохозяйственный и водохозяйственный.

В 2007 году на территории области было проведено специальное гидрохимическое опробование эксплуатационных скважин на широкий круг компонентов. Наличие нитратов в подземных водах пгт. Комаричи подтверждаются в течение нескольких лет. Здесь сложилась неблагоприятная обстановка с качеством подземных вод из-за отсутствия очистных сооружений. Сточные воды большей части поселка без очистки сбрасываются на рельеф, в Лопандинский и Марьинский пруды. Подземные воды меловых отложений, используемые для водоснабжения населения, являются незащищенными. В п. Быхово Комаричского района, загрязнение подземных вод нитратами поступает с фермы, расположенной выше по потоку подземных вод от скважины.

Анализируя результаты химических анализов подземных вод за 2007 г. видно, на всей территории Брянской области качество вод эксплуатируемых горизонтов в основном соответствует существующим нормам СанПиН.

Минеральные подземные воды. Прогнозные ресурсы минеральных вод различных типов в целом по области оцениваются в количестве 16,91 тыс. м³/сут, разведанные эксплуатационные запасы составляют 1,474 тыс. м³/сут.

Прирост эксплуатационных запасов минеральных подземных вод в 2007 году составил 0,078 тыс. м³/сут.

Участки месторождений с принятыми эксплуатационными запасами подземных минеральных вод обеспечены бальнеологическими заключениями Института курортологии и физиотерапии Минздрава России. Минеральные воды вскрыты по области 37 скважинами, бальнеологические заключения получены на 27. По этим заключениям воды мосоловского горизонта могут применяться, как питьевые при лечении многих заболеваний желудочно-кишечного тракта, воды более глубоких горизонтов могут использоваться в виде ванн при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата, перифе-

рической нервной системы, гинекологических и сердечно-сосудистых заболеваний.

В Брянской области насчитывается 9 недропользователей, имеющих скважины, оборудованные на добычу минеральных подземных вод. Лицензии на право пользования недрами для добычи минеральных подземных вод имеют 7 недропользователей, не имеют лицензий «Пансионат с лечением «Красный Рог» (Почепский район) и ООО «Терра» (Унечский район).

1.2.2 Поверхностные воды

Контроль качества 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 1-3 ПДК, максимальные 2-5 ПДК.

р. Унеча – среднегодовые концентрации основных загрязняющих веществ составили 1-3 ПДК, максимальные 2-3 ПДК.

р. Десна – к характерным загрязняющим веществам воды реки, как и в 2006 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 1-3 ПДК, максимальные 2-4 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 1-3 ПДК (максимальные 1-4 ПДК).

р. Болва – у г. Фокино 1 ПДК составили среднегодовые концентрации органических веществ по ХПК и БПК₅, азота аммонийного, содержание железа общего до 4 ПДК. Максимальные концентрации достигали 2-5 ПДК. У г. Брянска среднегодовые концентрации органических веществ по ХПК и БПК₅, азота аммонийного составили 1-2 ПДК (максимальные 2-3 ПДК), железа общего 4 ПДК (максимальные 6 ПДК).

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

р. Навля - загрязнена органическими веществами по ХПК и БПК₅, железом общим в среднем до 1-2 ПДК (максимальные 2-4 ПДК).

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

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

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

1.2.3 Использование водных объектов

Использование поверхностных водных объектов. В 2007 году водопользователями Брянской области забрано из поверхностных природных водных объектов 47,698 млн. м³, что на 4,12 % меньше, чем в 2006 году – 49,662 млн. м³.

Водоотбор из поверхностных водных объектов осуществляют 26 водопользователей области, в том числе: Брянский район – 1; Дятьковский район – 7; Жирятинский район – 1; Климовский район – 1; Комаричский район – 1; Почепский район – 1; Суражский район – 1; Трубчевский район – 1; Унечский район – 1; г. Брянск – 7; г. Клинцы – 4.

Установленный лимит забора поверхностных вод по области составляет 66,7 млн. м³, а забрано фактически 47,698 млн. м³. Все предприятия, забирающие воду из поверхностных водных объектов в 2007 году, имеют лицензию на право пользования водным объектом, кроме 2 предприятий: ОАО «Брянскспиртпром» филиал «Житянский» (Почепский р-н), ООО «Климовский крахмал» (Климовский р-н). В 2007 году ОАО «Мальцовский портландцемент» превысил лимит забора поверхностной воды из реки Болва. Увеличение потребления воды из реки Болва на технологические нужды (приготовление шлама) связано с падением уровня воды пруда-накопителя.

Использование пресной поверхностной воды по области составляет 43,222 млн. м³ - это на 0,3 млн. м³ меньше, чем в 2007 году.

Из общей суммы использования поверхностных вод на хозяйственно-питьевое водоснабжение приходится 18,947 млн. м³, что на 21 % меньше, чем в предыдущем году.

Водоотведение. В 2007 году общий объем водоотведения составил 96,547 млн. м³, в том числе объем водоотведения в поверхностные водные объекты в 2006 г. - 95,266 млн. м³ (96,3 % к уровню 2006 г.).

Потери воды во внешних сетях при транспортировке от водоисточников до водопотребителей в 2007 г. составили 10,750 млн. м³ (92,3 % к уровню 2006 г.).

Безвозвратное водопотребление составило 41,469 млн. м³.

На территории области сброс сточных вод в поверхностные водные объекты (реки) осуществляют 79 водопользователей (92 % к уровню 2006 г.).

Объем сбрасываемых вод, имеющих загрязняющие вещества, составил 94,548 млн. м³ (95,8 % к уровню 2006 г.).

Количество загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты в 2006-2007 гг. приведены в таблице 1.5.

Таблица 1.5 – Загрязняющие вещества в сточных водах

№ п/п	Наименование загрязнителей	Единица измерения	Сбросы		
			2006 г.	2007 г.	Изменение (+, -)
1.	БПК полное	тыс. тн.	1,452	0,886	-0,566
2.	Нефтепродукты	-«-	0	5	+5
3.	Взвешенные вещества	-«-	1,481	1,273	-0,208
4.	Сухой остаток	-«-	42,030	42,016	-0,014
5.	Сульфаты	-«-	3,666	3,087	-0,579
6.	Хлориды	-«-	1,556	5,898	+4,342
7.	Фосфор общий	кг	91,179	79,024	-12,155
8.	Азот аммонийный	-«-	375,563	296,139	-79,424
9.	Нитраты	-«-	330,659	305,558	-25,101
10.	СПАВ	-«-	14,906	14,151	-0,755
11.	Железо	-«-	24,401	20,860	-3,541
12.	Медь	-«-	0,200	0,041	-0,159
13.	Цинк	-«-	1,264	1,108	-0,156
14.	Нитриты	-«-	8,840	3,044	-5,796
15.	Фтор	-«-	18,038	20,802	+2,764
16.	Формальдегид	-«-	0,068	0,041	-0,027

Состояние очистных сооружений. На территории области насчитывается 96 очистных сооружений механической и биологической очистки. Подавляющее большинство из них имеет большой срок эксплуатации, не отвечают современным требованиям экологической безопасности, не обеспечивают должной очистки сточных вод. В 5 районных центрах очистные сооружения вообще отсутствуют, что приводит к сбросу в водные объекты неочищенных до нормативных требований сточных вод.

Мощность очистных сооружений на 2007 год составляет 152,046 млн. м³, что на 0,29 млн. м³ меньше, чем в предыдущем году.

1.2.4 Санитарно-техническое состояние источников водоснабжения

В 2007 году наблюдение за состоянием воды открытых водоемов проводилось в 21 створе водоемов первой категории. Уменьшилось на 31 число створов отбора проб второй категории. В 2007 году сократилось число исследований воды открытых водоемов первой категории, при возросшем числе нестандартных проб по санитарно-химическим показателям на 8,1%, что в свою очередь связано с маловодностью водных объектов в период летней межени. Снизилось на 12,8% число нестандартных проб по санитарно-химическим показателям, отобранных из водоемов второй категории, что в не последнюю очередь является результатом проведенных совместно с природоохранной прокуратурой и городским водоканалом совместных комплексных проверок. Вырос процент неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям на 7% из водоемов первой категории и на 1,8% – из водоемов второй категории. Основным показателем с превышением ПДК

по санитарно-химическим показателям для открытых водоемов области является железо, нормируемое по органолептическим свойствам. Аварийных сбросов предприятиями области с собственных очистных сооружений в 2007 году зафиксировано не было.

Всего в области насчитывается 69 очистных сооружений, половина из которых работает неэффективно. Основными причинами сложившейся ситуации являются: перегрузка очистных сооружений по гидравлике, устаревшее оборудование, частичное разрушение основных и вспомогательных сооружений. В 2007 году введены в эксплуатацию очистные сооружения в пос. Б. Полпино.

Водоснабжение населения. По состоянию на 31.12.2007 г. на надзоре органов госсанэпиднадзора Брянской области находилось 2300 источников централизованного водоснабжения, 2767 водопроводов и 6636 источников нецентрализованного водоснабжения. Удельный вес объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения, не отвечающих санитарным правилам и нормам, на протяжении ряда лет остается на относительно высоком уровне (рис. 3).

Анализ уровня санитарно-технического состояния объектов питьевого водоснабжения за период 2005-2007 гг. свидетельствует об увеличении удельного веса объектов, имеющих удовлетворительное санитарно-техническое состояние, но остается на достаточно высоком уровне удельный вес неудовлетворительных объектов (преимущественно за счет источников децентрализованного водоснабжения). В 2007 г. удельный вес объектов водоснабжения, имеющих удовлетворительное санитарно-техническое состояние, увеличился на 2,3% в сравнении с 2006 годом, преимущественно за счет объектов централизованного водоснабжения.

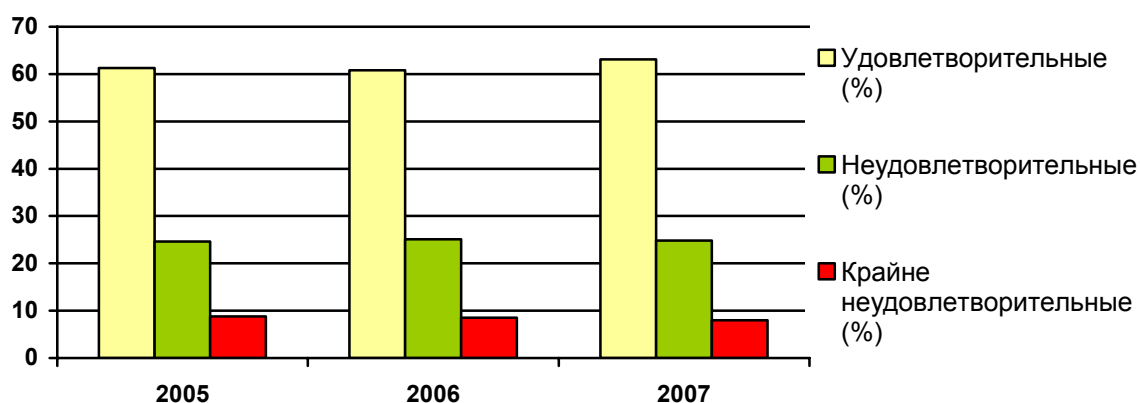


Рис. 3 - Динамика уровня санитарно-технического состояния объектов водоснабжения за 2005 – 2007 гг.

Удельный вес объектов водоснабжения, имеющих неудовлетворительное санитарно-техническое состояние, снизился в 2007 году на 0,3%. Удельный вес объектов водоснабжения, имеющих крайне неудовлетворительное санитарно-техническое состояние снизился на 0,5%.

В 2007 году было проведено 879 рейдовых проверок объектов водоснабжения с заинтересованными службами и ведомствами, при этом обследовано 1043 объекта водоснабжения с отбором проб воды на лабораторные

исследования. В период 2007 года на территории Брянской области в неудовлетворительном санитарно-техническом состоянии находились следующие объекты водоснабжения: источники централизованного водоснабжения – 28,3% (2006 г. – 29,7%), водопроводы – 28,1% (2006 г. – 28,9%), источники нецентрализованного водоснабжения – 22,9% (2006 г. – 25,1%), в том числе из-за отсутствия организации зон санитарной охраны: источники централизованного водоснабжения – 20% (2006 г. – 20,6%), водопроводы – 18,5% (2006 г. – 18,7%). Не обеспечены необходимым комплексом очистных сооружений 6,5% водопроводов (2006 г. – 7,1%).

Анализ микробиологических показателей за 3 года свидетельствует о снижении удельного веса нестандартных проб питьевой воды по ним. Увеличение удельного веса нестандартных проб питьевой воды из водопроводной сети в 2007 году на 0,7% по сравнению с 2006 годом обусловлено увеличением аварийных ситуаций на водопроводных сетях (рис.4).

Характеристика санитарно-технического состояния водопроводных сетей: изношенность сетей – 68 %; по данным территориальных отделов в 2007 году было зарегистрировано 1483 аварии на объектах централизованного водоснабжения, при этом 842 аварии произошла в летний период года, сроки ликвидации – 24 часа.

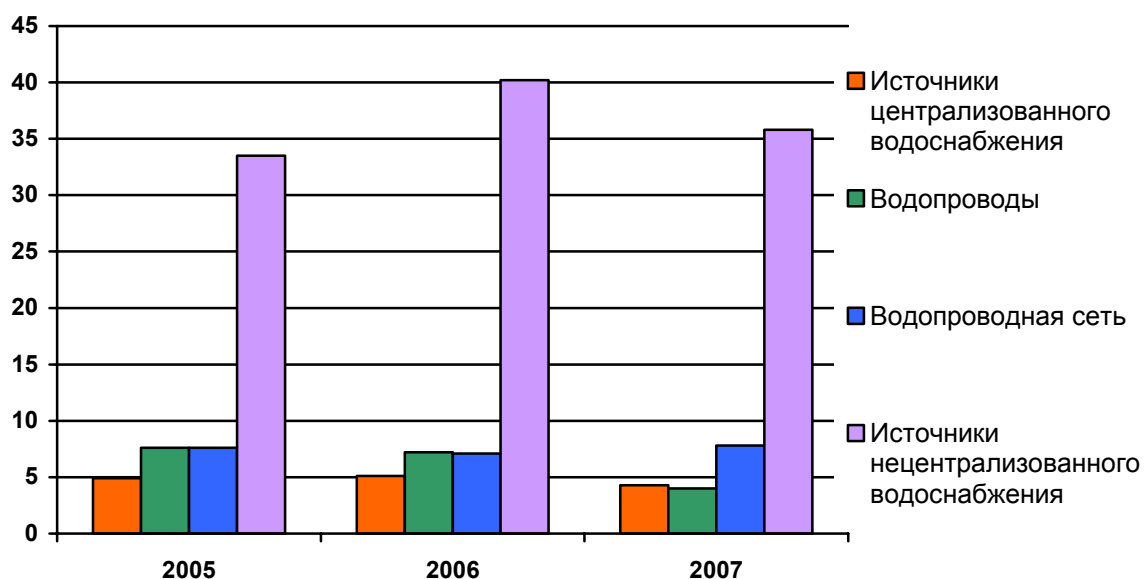


Рис. 4 - Динамика удельного веса проб из источников централизованного водоснабжения, водопроводов и нецентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%) за 2005-2007 гг.

В Брянской области действует региональная «Программа обеспечения населения Брянской области питьевой водой», разработанная администрацией области при участии Управления Роспотребнадзора по Брянской области, утвержденная постановлением областной Думы № 2-1021 от 24.02.2000 г. В рамках программы практически по каждому населенному пункту, в т.ч. в сельской местности, предусмотрены поэтапные (до 2010 года) мероприятия по дальней-

шему развитию новых систем централизованного водоснабжения, обеспечению ремонтных и восстановительных работ на существующих объектах.

В Брянской области 21,3% населения пользуется водой из нецентрализованных источников водоснабжения. Из числа источников нецентрализованного водоснабжения приходится 98,2% на колодцы, 1,5% – на каптажи и 0,3% – на родники. За прошедший 2007 год удельный вес нестандартных проб питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения в сравнении с 2006 годом остается стабильным. Производственный лабораторный контроль за качеством воды из источников водоснабжения ведется всего в 13,1% случаев. Приоритетными загрязнителями воды являются железо, нитраты и микробиологическое загрязнение.

Затруднения с выполнением требований СанПиН 2.1.4.1175-02 муниципальные образования обосновывают отсутствием денежных средств для проведения профилактических работ, а также в некоторых случаях отсутствием балансодержателя колодцев.

1.2.5 Контроль сточных и природных вод на территории Брянской области

В 2007 году было проверено 268 предприятий. Превышения норм сброса загрязняющих веществ в водные объекты обнаружены практически на всех предприятиях, имеющих выпуска в поверхностные водные объекты. За 2007 год была проверена эффективность работы 22 очистных сооружений. Из них в проектных параметрах работают очистные сооружения ОАО «Селецкий ДОК», МУП «Погарский районный Водоканал», МУП «Водоканал - Сервис» г. Трубчевска, ОАО «Стрела», очистные сооружения г. Дятьково. Однако, степень очистки на перечисленных очистных сооружениях, не достигает установленных норм сброса. Эффективность работы остальных очистных сооружений низкая. Выявлены значительные превышения установленных норм сброса загрязняющих веществ в водные объекты в составе сточных вод. Значительные превышения обнаружены по азоту аммонийному, фосфатам, азоту нитритов, легкоокисляемым органическим соединениям (БПК₅), солям тяжелых металлов. В реках области наблюдаются значительные концентрации общего железа (до 10 ПДК).

В 2007 году было проверено 10 выпусков сточных вод в городскую канализацию и на рельеф местности, в том числе сбросы в горколлектор рыбного производства индивидуального предпринимателя Мачехина и ОАО «Ирмаш», в связи с отравлением и гибелью людей на насосной станции ОАО «Ирмаш». Филиал ЦЛАТИ по Брянской области участвовал в химической судебной экспертизе сточных вод по заданию Брянской прокуратуры.

В 2007 году проводились исследования природной воды, используемых для целей хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Так, по заданию природоохранной прокуратуры, проводилось исследование воды из источника «Белый колодец», расположенного в г. Дятьково, выявлено превышение концентрации фторидов в воде источника - в 8,5 раз. Прово-

дились исследования воды из озера Мутное в городе Брянске, в связи с жалобами жителей города. В воде озера, отобранной в районе пляжа, обнаружены превышения норм для водных объектов культурно – бытового водопользования по органическим соединениям: ХПК – в 21,5 раза; БПК₅ – в 72,5 раза.

В 2007 году проводилась мониторинговые исследования озера Орлик по негативному влиянию на него ООО «ПК БСЗ». Было отобрано 33 пробы природной воды, анализы выполнялись по 23 физико-химическим показателям. Для воды озера характерна загрязненность органическими веществами (БПК₅) с превышением ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения – до 1,9 ПДК, азотом аммонийным - до 3,3 ПДК, азотом нитритов - до 3,8 ПДК, железом - до 21 ПДК, медью - до 10 ПДК, цинком - до 4 ПДК.

В 2007 году УТЭН Ростехнадзора по Брянской области по материалам ЦЛАТИ направлял в суд дела по нарушениям природоохранного законодательства МУП «Брасово - Водоканал» и Трубчевский МУП «Водоканал - Сервис».

1. 3 Лесные ресурсы

Динамика лесного фонда. Площадь лесного фонда Брянской области составила 1234 тыс.га, в том числе покрытая лесом – 1149,2 тыс.га. Значительная часть лесов – 662,2 тыс.га, или 57% от покрытой лесом площади, отнесены к защитным лесам. Эксплуатационные леса занимают 571,8 га или 43%. 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 – 53 года. Площадь насаждений искусственного происхождения составляет – 318 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 232 млн. м³.

Рубка ухода за лесом. По итогам работы за 2007 год рубки ухода за лесом проведены на площади 22465 га. При этом заготовлено 541,2 тыс. м³ ликвидной древесины. Объем заготовки древесины в порядке прочих рубок составил 187,4 тыс. м³. Уход за молодняками проведен на площади 6262 га. Интенсивность выборки по уходу за молодняками составила 8 м³/га, что соответствует рекомендациям лесоустройства.

Расчетная лесосека и ее использование. Расчетная лесосека главного пользования составляет 1575,7 тыс. м³ в том числе по хвойному хозяйству 396,8 тыс.кбм, твердолиственному хозяйству 55,0 тыс. м³, мягколиственному хозяйству 1123,9 тыс. м³. В 2007 году расчетная лесосека освоена на 54,9%. Фактически вырублено 866,1 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 367,3 тыс. м³, твердолиственному хозяйству 39,3 тыс. м³, мягколиственному хозяйству 459,5 тыс. м³. Основными лесопользователями являются:

ОАО «Дятьково ДОЗ», ООО «ДОЦ», ООО «Клетня-лес», ООО «Клетнянский лес», ООО «Синтез-К», ООО «СуземкаГИПлес».

Лесовосстановление. В 2007 году проведено лесовосстановление на площади 2868 га, в том числе посев и посадка леса –2868 га. Из общего объёма посадки создано лесных культур дуба 461 га.

Приживаемость лесных культур, по итогам осенней инвентаризации 2007 года, составила: по первому году производства – 92,5% (нормативная – 90,0%); третьему – 87,2% (нормативная – 85,0%); пятому – 82,1% (нормативная – 80,0%). Проведено дополнение лесных культур прошлых лет производства на площади 2136 га. Уход за лесными культурами выполнен в объёме 15600 га. Уровень механизации составил в среднем 69.1%. Подготовлено почвы под лесные культуры 2008 года на площади 1356 га.

Таблица 1.6 - Динамика показателей производства лесных культур в Брянской области в период с 2000 года по 2007 год

Показатели	Ед. изм.	Годы учёта						
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	2	4	5	6	7	8	9	
1. Лесовосстановление, Всего:	га	3134	3105	2114	2020	2347	3059	2868
В том числе посадка и посев леса	га	3134	3105	2114	2020	2347	3059	2868
Содействие естественному возобновлению леса	га	-	-	-	-	-	-	
Заложено лесных культур посадочным материалом из семян с объектов ПЛСБ	га	220	278	173	276	217	272	250
2. Ввод молодняков в категорию ценных насаждений	га	3535	3182	3185	2964	2751	2876	3333
3. Заготовка лесных семян	тонн	141.6	8.4	4.4	7.2	37.3	20.9	5,1
В том числе с объектов ПЛСБ	тонн	22.5	0.9	0.2	1.1	2.3	1.1	0,1
4. Выращивание стандартного посадочного материала, всего	млн. шт.	32.3	36.9	29.8	24.1	24.1	21.8	16,1
В том числе: сеянцев	млн. шт.	28.1	33.4	26.5	21.8	22.1	20.2	15,0
саженцев	млн. шт.	4.2	3.5	3.3	2.3	2.0	1.6	1,1
5. Закладка лесосеменных плантаций	га	4	6	4	4	4	2	-

Произведен ввод молодняков в категорию хозяйственно-ценных насаждений на площади 3333 га, в том числе переведено лесных культур в покрытые лесной растительностью земли 3133 га. Из общего объёма переведенных культур – отличного состояния – 75 га (2,4%), первого класса качества – 744 га (23.7%). Посеяно семян в питомниках на площади 13,2га. Выра-

щено стандартного посадочного материала: сеянцев – 15 млн. штук, саженцев – 13,2 млн. штук. Выход стандартных сеянцев с 1 га составил: по сосне – 101,0%, ели – 79,9%, дубу – 103,6%. Заготовлено лесных семян в количестве 5052 кг, в том числе хвойных – 602 кг, дуба – 4450 кг. Из общего количества заготовлено семян с объектов постоянной лесосеменной базы – 84 кг.

Сведения по лесозащитным мероприятиям. Специалистами лесхозов проведен лесопатологический мониторинг на площади 167,4 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 572 га с массой 150,4 тыс.м³.
- выборочных санитарных рубок на площади 9,5 тыс. га с массой 299,5 тыс.м³.

В 2007 году в лесхозах области изготовлено и развешено новых гнездовых на площади 1283 га - 5140 шт., отремонтировано 2950 шт. старых гнездовых. Переселено с лесосек главного пользования 465 муравейников и огорожено 410 муравейников.

Таблица 1.7 - Площади проведения лесозащитных мероприятий

Показатели	Ед. изм.	Год учета					
		2002	2003	2004	2005	2006	2007
Лесопатологический мониторинг	тыс. га	135,4	140,3	141,2	140,8	165,6	467,4
Наземные истребительные меры борьбы	тыс. га	2,4	2,6	2,6	2,6	2,8	2,6
Почвенные раскопки	ям	2160	2190	1900	2190	2110	1655
Выборка свежесараженных деревьев	м ³	6749	5251	5496	2954	1909	60
Выкладка ловчих деревьев	м ³	7449	5453	4040	2655	2951	60

Защита леса от пожаров. В 2007 году зарегистрировано 145 случаев лесных пожаров на площади 122 га, что в 6,8 раза меньше в сравнении с 2002 годом, средняя площадь одного пожара также в 2,5 раза меньше площади 2002 года. Ущерб от них составил 1779,8 тыс. руб. Инспекторами лесничеств Брянской области оштрафовано за нарушение ППБ 42 должностных лица. Взыскано 104,2 тыс. руб.

Постановлением администрации Брянской области от 05.04.07г. № 256 утвержден оперативный план борьбы с лесными и торфяными пожарами на пожароопасный сезон 2007 года, указаны сроки, ответственные исполнители.

Постановлением администрации Брянской области от 01.06.07г. № 394 в период высокой пожарной опасности запрещалось посещение гражданами лесов и въезд в них транспортных средств.

Таблица 1.8- Показатели возникновения лесных пожаров на территории Брянской области в 2002-2007 гг.

Год учета	Кол-во пожаров	Площадь (га)	Средняя площадь одного пожара
2002	979	2065,68	2,11
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

Таблица 1.9 - Показатели проведения противопожарных мероприятий в лесах Брянской области в 2001-2007 гг.

Год учета	Устройство минполос разрывов, км	Уход за минполосами, км	Строительство дорог противопожарного назначения, км	Ремонт дорог противопожарного назначения, км
2002	5344	19874	72	120
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

Таблица 1.10 - Динамика незаконных рубок леса на территории Брянской области в 2002-2007 гг.

Год учета	Кол-во случаев	Масса, м ³	в т.ч. невыявленная, м ³	% невыявленных
2002	163	2852	1485	52
2003	146	3878	3219	83
2004	109	3685	3167	85,9
2005	98	2573	2252	87,5
2006	70	2277	2022	88,8
2007	227	8693	8304	95,5

Охрана леса от самовольных порубок. Работниками лесной охраны принимаются меры по пресечению нарушений лесного законодательства. В районах созданы совместные оперативные группы.

С 1 января 2006 г. образована экологическая милиция. Одним из основных нарушений лесного законодательства в области является незаконная рубка леса. В 2007 году составлено 227 протоколов о лесонарушении, в т.ч. 47 протоколов на выявленных лесонарушителей. Общая сумма ущерба – 101153,5 тыс. рублей. Выявляемость к уровню 2002 года резко снизилась и составляет лишь 4,5%. В целях возмещения причиненного ущерба уплачено добровольно 292 тыс. рублей. Для проведения дополнительного расследования 196 протоколов направлено в следственные органы. По 3 протоколам привлечено к уголовной ответственности 3 человека. Во время проведения ревизий обходов выявлены крупные незаконные рубки в Клетнянском, Клинцовском, Дубровском лесничествах.

1.4 Использование полезных ископаемых и охрана недр

1.4.1 Твердые полезные ископаемые

Минеральные ресурсы области представлены желваковыми фосфоритами, фосфатными титан-циркониевыми песками, песками стекольными, формовочными, цементными для производства силикатных изделий и прочими строительными песками, тугоплавкими глинами, глинами для производства цемента, карбонатными породами для стекольной промышленности, производства строительной извести, цемента и известкования кислых почв, глинами и суглинками легкоплавкими для изготовления кирпича, керамзитовых изделий и дренажных труб, трепелами для производства термолита и в качестве активных добавок для цемента, песчано-гравийным материалом. Кроме того, имеются торф, сапропель, лечебные грязи. Перспективы дальнейшего расширения минерально-сырьевой базы Брянской области связаны с выявлением в первую очередь нетрадиционных видов полезных ископаемых, требующих привлечения инвестиций в организацию разведочных и добычных работ: титан-циркониевые россыпи, золото, алмазы, стронций, цеолит-содержащие породы.

Основной вид полезных ископаемых области – цементное сырье (Фокинское месторождение), фосфориты (Полпинское месторождение), строительные пески.

Основными рынками сбыта добываемого минерального сырья и продуктов его передела является Брянская область. Исключение составляют, прежде всего, цементное сырье (ОАО «Мальцовский портландцемент») и фосфоритовые руды (Брянский фосфоритный завод), которые вывозятся за пределы области.

1.4.2 Влияние хозяйственной деятельности на геологическую среду

Производственные предприятия различных сфер деятельности на территории Брянской области образуют ряд техногенных комплексов: промышленный, горнодобывающий, коммунальный, транспортно-коммуникацион-

ный, сельскохозяйственный и водохозяйственный. Их негативное воздействие на природные условия связано с образованием и выбросами токсичных и вредных веществ в атмосферу, поверхностные водотоки и на поверхность рельефа, нарушением естественного состояния и снижением устойчивости геологической среды к техногенезу.

Наиболее интенсивное негативное воздействие на геологическую среду оказывает промышленный комплекс Брянско-Дятьковского промрайона, включающий предприятия черной металлургии, машиностроения, химической, стекольной, электротехнической, пищевой промышленности, производства строительных материалов и автотранспорта.

Предприятиями промышленного комплекса Брянско-Дятьковского промрайона ежегодно выбрасывается в атмосферу порядка 25 тыс. тонн вредных веществ. В том числе доля твердых частиц различного состава в газопылевых выбросах составляет 40% (10 тыс. т), на газообразные и аэрозольные соединения приходится 60% (15 тыс. т) всего объема. Основную долю газообразных и аэрозольных выбросов составляют окись углерода (СО) – 6,9 тыс. т, сернистый ангидрид (SO₂) – 1,7 тыс. т, двуокись азота – 5,0 тыс. т. Значительную часть составляют углеводороды – 0,56 тыс. т, количество металлов и их соединений составляет 11 т. В сравнительно небольших количествах присутствуют также кислоты, цианиды, уайт-спирит, ксилол и другие вредные и токсичные соединения. Газопылевые выбросы предприятий воздушными потоками перемещаются на десятки километров и оседают на поверхности рельефа, образуют шлейфы пылевых выпадений. В составе выпадений присутствуют тяжелые металлы (в кг/км²/год), в том числе: титан – до 400, медь – до 270, цинк – до 230, марганец – до 540, свинец – до 200, барий – до 160, хром – до 27.

Промышленное производство сопровождается образованием большого количества твердых нетоксичных и токсичных отходов. Часть их перерабатывается в качестве вторсырья на предприятиях, часть (отходы деревообработки, кирпич и т. д.) используются как стройматериалы и реализуются потребителям, часть утилизируется (например, отходы горючесмазочных материалов, промасленная ветошь обычно сжигаются в котельных). Значительная часть токсичных твердых отходов не подлежащих утилизации и переработке складывается на территории предприятий. В основном это отходы гальванического производства. Как правило, такого рода отходы складываются в специально оборудованных железобетонных хранилищах.

1.5 Животный мир, в том числе рыбные запасы

1.5.1 Состояние охотничьих угодий

Охотничьи угодья в области занимают площадь более 3,3 млн. га, из них площадь угодий общего пользования – 735 тыс. га, территория, предоставленная в охотпользование, составляет – 2,4 млн. га. Специальной программы по охране и рациональному использованию охотничьих животных и среды

их обитания на территории Брянской области на сегодняшний день не существует. В области создана сеть особо охраняемых территорий (Госохотзаказники областного значения – 8, Федерального значения – 1, заповедник – 1), являющихся резерватом обитания и воспроизводства охотничьих зверей и птиц.

Ежегодно проводится учет охотничьих животных по методике Госотучета ФГУ «Центрохотконтроль». В первом квартале проводится зимний маршрутный учет. Можно отметить стабилизацию и увеличение численности кабана, лося, глухаря, рябчика, серой куропатки. Учетные данные сообщаются в ФГУ «Центрохотконтроль» и хранятся в архиве.

Пользование объектами животного мира на территории области осуществляет 31 охотпользователь. Наиболее крупными пользователями являются: Брянская областная общественная организация (общество охотников и рыболовов), Брянская региональная общественная организация охотников и рыболовов, Бежицкая региональная общественная организация охотников и рыболовов, Почепская районная общественная организация охотников и рыболовов, Жуковская районная общественная организация охотников и рыболовов, ООО «Дятьково-ДОЗ», ФГУ «Брянское Государственное опытное охотничье хозяйство», ООО УСФ «Надежда», ГУП «Клюковенский лесхоз».

Осуществляется выдача юридическим и физическим лицам именных разовых лицензий на право добычи охотничьих животных. В сезон охоты 2007-2008 г.г. выдано, согласно утвержденной квоты, 20 лицензий на лося, 40 – на оленя благородного, 500 – на кабана и 250 – на косулю.

1.5.2 Ихтиофауна Брянской области

В зоогеографическом отношении фауна рыб области, согласно классификации Л.С. Берга, относится к средиземноморской подобласти голарктической области и типична для бассейна Днестра. Ихтиофауна рыбохозяйственных водоёмов, по данным проведенного государственного мониторинга водных биологических ресурсов, представлена 44 видами. Обычны и многочисленны лещ, щука, густера, карась, плотва, окунь, краснопёрка, линь и др. Малочисленны и встречаются только в бассейне Десны чехонь, белоглазка, стерлядь, синец, подуст, ёрш-носарь. С заилением ряда водоёмов уменьшается численность голавля. Запасы язя в разных районах области нестабильны и уменьшаются в связи с незаконным выловом. Жерех и судак встречаются, главным образом, в наиболее крупных водоёмах. Для многих малых рек характерны голянь, быстрянка, бычок-песчаник. В уловах рыбаков попадает ротан-головешка – представитель дальневосточного равнинного комплекса, спонтанно заселивший европейские водоёмы. Требуется специальное изучение вопроса о встречаемости в области речной миноги, европейского угря, вырезуба, днепровского усача, сырты.

Ихтиофауна 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.

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: **украинская минога, стерлядь, вырезуб, днепровский усач, русская быстрянка, обыкновенный подкаменщик**, обыкновенный подуст, синец, чехонь, язь, донской ёрш.

Пользование рыбными ресурсами. 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).

В связи с невозможностью естественного размножения растительноядных рыб дальневосточного комплекса в наших климатических условиях, вселение амура и толстолобиков в водоёмы 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 закреплённых за ними водоёмах спортивного и любительского рыболовства, что благоприятно скажется как на состоянии рыбных запасов, так и на социальном климате области в целом.

1.5.3 Санитарное состояние рыбохозяйственных водоёмов

Рыбохозяйственный фонд Брянской области включает 2867 рек общей протяжённостью 12,89 тыс. км, 47 озёр, 11 водохранилищ, 785 прудов общей площадью 1050, 1897 и 5958 тыс. га соответственно. Реки области равнинного типа, особенностью их режима является высокое весеннее половодье и небольшие расходы воды в летнюю межень. Весеннее половодье начинается в конце марта - начале апреля с выходом воды в пойму.

В 2007 году в Брянский областной отдел не поступали на рассмотрение проекты ПДС. По данным Брянского филиала ФГУ «ЦЛАТИ по ЦФО» состояние с загрязнением поверхностных водных объектов стоками с промышленных и сельскохозяйственных предприятий, а также коммунальными стоками, остаётся тревожным.

В 2007 году в результате сбросов в поверхностные водные объекты неочищенных сточных вод с промышленных предприятий в реку Снежеть у г. Карачев, в протоке Нилка (р. Десна) у н.п. Бороденка Трубчевского района произошла массовая гибель рыбы. 13 августа 2007 г. в реке Снежеть гибель рыбы была обнаружена на акватории длиной 400 м и шириной 10 м. В ноябре 2007 года массовая гибель рыбы была обнаружена в протоке Нилка в 70 метрах от впадения в р. Десна на акватории длиной 20 м. По запросу Управления Россельхознадзора по фактам гибели рыбы Брянским областным отделом ФГУ «Центррыбвод» были подготовлены экспертные заключения и расчеты ущербов, нанесенных рыбным запасам Брянской области.

Таким образом, ущерб рыбным запасам в результате гибели рыбы в р. Снежеть у г. Карачева составил 52316 рублей, а в протоке Нилка (р.Десна) у н.п. Бороденка Трубчевского района ущерб нанесен в размере 12360 рублей.

Свыше 90 водопользователей Брянской области используют поверхностные водные объекты для сброса сточных вод. На территории области насчитывается 96 очистных сооружений механической и биологической очистки. Большая их часть морально устарела, изношена и не отвечает современным требованиям экологической безопасности, не обеспечивает должной очистки сточных вод. Из 19 полей фильтрации в удовлетворительном состоянии находятся 10, в аварийном состоянии – 4, требуют ремонта – 5. Состояние полей фильтрации продолжает ухудшаться. Из-за нехватки финансовых средств у большинства водопользователей и фактически полного отсутствия финансирования из бюджетов всех уровней, строительство современных комплексов по очистке действующих канализационных и очистных сооружений в области практически не ведется.

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. Практически все гидротехнические сооружения нуждаются в проведении текущего или капитального ремонта. В большинстве плотин водохранилищ наблюдалась повышенная фильтрация воды через тело плотины, приводящая к деформации и

просадкам грунта, образованию трещин в теле плотины. В последнее десятилетие ремонтные работы на сооружениях практически не ведутся, что отрицательно сказывается на их безопасности.

Рост численности населения и технический прогресс общества неизбежно сопровождаются изъятием из водоёмов огромного количества воды на бытовые и производственные нужды. Забор воды промышленностью и сельскохозяйственными предприятиями из поверхностных водных источников в 2007 году осуществлялся в большинстве случаев без установки на водозаборах рыбозащитных устройств (РЗУ), соответствующих СНиПу 2.06.07-87 «Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения».

Водозаборные сооружения промышленных предприятий, тепловых электростанций и других потребителей воды вместе с водой из водоёма захватывают и рыб. Наибольший ущерб рыбному хозяйству они наносят, уничтожая молодь.

Современные рыбозащитные устройства позволяют обеспечить эффективность до 90-100%, но в Брянской области положение с их установкой на водозаборных сооружениях весьма тревожное. Наличие эффективного РЗУ, к сожалению, является скорее исключением из правила. Из более чем 100 водопользователей, осуществляющих забор воды из поверхностных водных объектов, такими РЗУ располагают лишь единицы. В их числе ОАО «Арсенал» (г. Брянск); ОАО «Сантехлит», ОАО «Кварцит», ОАО «Мальцовский портландцемент», ОАО «Дятьково-ДОЗ» (все – Дятьковский р-н); Брянское отделение Московской железной дороги (г. Навля); фабрика «Пролетарий» (г. Сураж), ОАО «Клинцовский завод поршневых колец», Клинцовская ТЭЦ. На целом ряде предприятий действуют малоэффективные РЗУ. Работы по разработке проектов РЗУ, отвечающих современным требованиям, в большинстве случаев заморожены из-за нехватки финансовых средств. Очень загрязненной является река Бабинец за очистными сооружениями г. Стародуба. Эта река является эвтрофированным водоёмом, содержащим большое количество биогенных и гумусовых веществ. В реке Бабинец отсутствует водная растительность, нет рыбы. Очистные сооружения г. Стародуба 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 р. Ваблю – правый приток р. Судости. Несмотря на работы по реконструкции очистных сооружений, уровень загрязнения вод в р. Бабинец за г. Стародубом классифицируется как «очень грязные».

В створе наблюдения у н.п. Мереновка, в 4 км после сброса сточных вод в реку из очистных сооружений г. Стародуба и СПК «Сыр Стародубский» наблюдалось высокое содержание БПК₅, которое превышало ПДК в 67 раз. Содержание аммонийного азота превышало ПДК в 4,1 раза, железа общего – в 13 раз, азота нитритов – в 6,25 раз, фосфатов – в 18,5 раз.

Остальные малые реки Брянской области являются «умеренно загрязненными». К этим рекам относятся река Олешня за очистными сооружениями г. Дятьково, река Московка у н.п. Тулуковщина, река Корна у с. Шеломы

после очистных сооружений г. Новозыбкова, река Ивоток у д. Сельцо, река Ирпа после очистных сооружений п. Климово, река Свень за автомобильным мостом п. Ковшовка. В вышеперечисленных реках наблюдались незначительные превышения ПДК_{р/х з.} загрязняющих веществ.

Река Судость является одним из самых загрязнённых притоков р. Десны из-за стоков в неё неочищенных и недостаточно очищенных вод городов Почепа и Погара. Практически во всех крупных реках в 2007 г. значительно уменьшилась величина показателя БПК₅ (на 50% и более).

В 2007 году Брянским областным отделом через исследование и оценку рассматриваемой проектной документации принимались реальные меры по предотвращению негативного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

Всего в 2007 году в Брянский областной отдел для рассмотрения и выдачи экспертных заключений поступило 12 проектных материалов. По результатам оценки воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания, проведенной Брянским областным отделом ФГУ «Центррыбвод» в 2007 году, определен общий ущерб гидробионтам в стоимостном выражении, он составляет 2 052 077 рублей.

1.6 Радиационное загрязнение территории Брянской области

1.6.1 Радиоэкологический мониторинг территории Брянской области

Радиоэкологический мониторинг геологической среды в радиационной зоне юго-западных районов Брянской области на полигонах федерального значения «Деменка-Кожаны» производился путем детальных радиоэкологических исследований на полигонах, созданных в двух типовых ландшафтах и оборудованных пунктами долговременных наблюдений за уровнем радиоактивного загрязнения и условиями миграции радионуклидов в основных компонентах геологической среды – почвах, зоне аэрации, донных отложениях, поверхностных и подземных водах. Региональные наблюдения за радиоэкологическим состоянием подземных вод велись по специальной радиогидрогеохимической сети наблюдательных скважин и путем опробования эксплуатационных скважин на водозаборах населенных пунктов и колодцев.

Проведенные исследования показали:

- анализ замеров мощности экспозиционной дозы почв свидетельствует о стабильном общем снижении уровня радиации на исследуемой площади;
- анализ результатов опробования почв и грунтов по цезию-137 и стронцию-90 на полигонах «Деменка» и «Кожаны» показывает, что к настоящему моменту произошло проникновение стронция-90, как наиболее подвижного, на значительные глубины (до уровня грунтовых вод), в то время как радиоцезий не покинул первых 20 см зоны аэрации;
- полученные результаты исследования биопроб растительности на содержание радионуклидов для количественной и качественной характери-

стики биологического круговорота в системе «почва-растительность-почва» не выявили значимых закономерностей;

- концентрация радионуклидов в донных отложениях водотоков и водоемов находится на порядок ниже максимальных их значений в почвах, при определенных гидродинамических условиях происходит локальное скопление и перераспределения радионуклидов в донных отложениях.

- радиоактивное загрязнение поверхностных вод контролируется степенью водообмена в системе, содержанием радионуклидов в донных осадках и процессами эрозионного смыва радиоизотопов с водосборной площади и поэтому результаты анализов не выявили четких закономерностей в содержании радионуклидов;

- в незащищенных грунтовых водах наблюдается снижение активности радионуклидов с единичными проявлениями максимумов в разные годы, которое вызывается инфильтрацией атмосферных осадков, латеральным смывом с поверхности почв, степень загрязнения грунтовых вод напрямую зависит от плотности загрязнения территории;

- в пределах зоны радиоактивного загрязнения концентрация радионуклидов в подземных водах продолжает оставаться на уровне, не превышающем стандарты НРБ-98.

Можно сделать вывод, что в настоящее время в радиационных юго-западных районах Брянской области происходит общее снижение уровня загрязнения геологической среды стронцием и цезием (период полураспада ~ 30 лет). В настоящее время и в дальнейшем на первое место будут выходить высокотоксичные трансурановые элементы, являющиеся продуктами распада плутония-241 чернобыльского происхождения с периодом полураспада от нескольких десятков до тысяч лет, которые так же как и цезий сосредоточены в верхних слоях почв и создают дозовую нагрузку на население за счет внешнего и внутреннего облучения. Не изученные пока процессы перераспределения и миграции трансурановых радиоактивных элементов требуют углубленных исследований.

Радиационная обстановка. 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 среднегодовой уровень мощности дозы гамма-излучения составил от 9 мкР/час до 15 мкР/час, а на метеостанции Красная Гора (зона 5-15 Ки/км²) - от 18 мкР/час до 22 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 0,7-1,6 Бк/м², по метеостанции Красная

Гора 0,7-1,2 Бк/м², на ОН и ГМО Брянск 0,7-1,1 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 $5,1 \times 10^{-5}$ Бк/м³ – $19,8 \times 10^{-5}$ 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 2007 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 - минимальные значения составили зимой (при наличии снежного покрова) – 32 мкР/час, летом - 34 мкР/час; максимальные значения зимой - 43 мкР/час, летом - 51 мкР/час.

Зона 5-15 Ки/км²: максимальные значения в н.п. Творишино: зимой – 26 мкР/час, летом - 32 мкР/час; минимальные в п.г.т. Красная Гора: зимой- 13 мкР/час, летом - 15 мкР/час.

Зона 1-5 Ки/км²: н.п. Мартьяновка - максимальные значения зимой – 15 мкР/час, летом - 19 мкР/час; минимальные значения зимой - 12 мкР/час, летом - 14 мкР/час.

В июне-июле месяце были проведены работы по уточнению радиационной обстановки в 22 населенных пунктах Брянской области, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на ЧАЭС. На территориях отобрано и проанализировано на содержание ¹³⁷Cs 116 проб почвы.

1.6.2 Радиозкологическое состояние почвенного покрова сельскохозяйственных угодий Брянской области

Мониторинг радиационной обстановки (табл. 1.11) показал, что коренного перелома в сторону улучшения пока не наступило. Процессы освобождения и самоочищения почв от радионуклидов идут медленно. Снижение уровня плотности загрязнения почв сельхозугодий цезием-137 по отношению к маю 1986 г. по области составило всего 1,6 раза, превышение же доаварийного уровня по-прежнему на пашне составляет 45, а сенокосно-пастбищных угодьях – 88 раз. В юго-западных районах области в виду наиболее высокой загрязненности ситуация требует постоянного контроля как радиационной обстановки на почвах сельхозугодий, так и за содержанием радионуклидов в получаемых кормах, продукции растениеводства и животноводства.

Таблица 1.11 - Динамика плотности загрязнения ^{137}Cs почв сельскохозяйственных угодий Брянской области (1986-2007 гг.)

Угодья	Годы обследования	Обследованная площадь, тыс.га %	в т. ч. по группам загрязнения, $\frac{\text{кБк} / \text{м}^2}{\text{Ки} / \text{км}^2}$					Средневзвеш. плотность загрязнения, $\frac{\text{кБк} / \text{м}^2}{\text{Ки} / \text{км}^2}$
			до 37 до 1	37-185 1 - 5	185-555 5 - 15	555-1480 15 - 40	св. 1480 св. 40	
Всего с/х угодий	1986-1988	1756,7 100	1054,0 60,0	401,5 22,8	186,6 10,6	97,6 5,6	17,0 1,0	132,1 3,3
	2007	1680,4 100	1230,7 73,2	288,7 17,2	125,1 7,5	30,9 1,8	5,0 0,3	82,9 2,2
в т.ч. пашни	1986-1988	1267,4 100	787,3 62,1	286,8 22,6	131,0 10,3	55,1 4,4	7,2 0,6	111,4 3,0
	2007	1237,7 100	948,9 76,7	196,8 15,9	78,6 6,4	11,6 0,9	1,8 0,1	65,9 1,8
сенокосы и пастбища	1986-1988	489,3 100	266,7 54,5	114,7 23,4	55,6 11,4	42,5 8,7	9,8 2,0	185,7 5,0
	2007	442,7 100	281,8 63,7	91,9 20,7	46,5 10,5	19,3 4,4	3,2 0,7	129,9 3,5

Из обследованных на данное время 468,7 тысяч гектаров почв сельхозугодий юго-западной зоны области, свыше 374 тысяч гектаров, или 80 % являются загрязненные радионуклидами. Процессы освобождения и очищения почв от радиоактивных веществ идут крайне медленно, обусловлено это тем, что загрязнение произошло долгоживущими радионуклидами. За 20-летний период перешло в разряд «чистых» только 13 процентов почв на площади чуть больше 50 тысяч гектаров. Феномен Новозыбковского района заключается в том, что степень загрязнения почв здесь настолько высокая, что и за рассматриваемое время очищение от радионуклидов, т.е. переход через уровень менее 1 Ки/км², не произошло. Почти такое же положение в Гордеевском и Красногорском районах, где количество площадей «чистых» почв возросло только на 1 и 3 процента соответственно.

Идет закономерное увеличение площадей группы **1-5 Ки/км²**, которая постоянно возрастает за счет групп более высокого загрязнения. Площадь этой группы в настоящее время 198,7 тысяч га, рост составил 11,7 тысяч га, или 6,3% за 20 лет. В структуре загрязнения почв группы 1-5 Ки/км² в данное время составляет 42% всех сельхозугодий.

Значительное распространение имеет группа загрязнения **5-15 Ки/км²**, площадь которой в 2007 г. составляет 123,5 тыс. га, или 26% всех сельхозугодий. Большие площади сельхозугодий этой группы в Гордеевском - 54% и Новозыбковском (65%) районах.

Все еще большие площади занимает группа загрязнения **15-40 Ки/км²**, на долю которой в настоящее время приходится 30,9 тысяч га, или 7 % всех сельхозугодий.

Загрязненных площадей почв сельхозугодий свыше **1 Ки/км²** в семи юго-западных районах области, насчитывается 358,1 тысяч га, что составляет 76% всех сельхозугодий.

Сельскохозяйственные угодья, почвы которых имеют степень загрязнения ¹³⁷Cs **свыше 5 Ки/км²**, требуют проведения реабилитационных защитных агрохимических мероприятий. Распространены такие угодья на площади 159,4 тысяч га, что составляет 34% всех сельхозугодий и 45% от числа загрязненных земель.

Следующая группа сельхозугодий, почвы которых содержат ¹³⁷Cs **свыше 15 Ки/км²**, распространены на площади 35,9 тысяч га, что составляет 8% всех сельхозугодий и 10% в структуре загрязненных угодий.

На почвах, имеющих степень загрязнения свыше 15 Ки/км², вести сельскохозяйственное производство без обязательного и в полном объеме проведения реабилитационных защитных агрохимических мероприятий невозможно. С такой степенью загрязнения сельхозугодий занимаются сельским хозяйством на 28% площадей Новозыбковского и 23% Красногорского районов.

Сельскохозяйственные угодья со степенью загрязнения почв **свыше 40 Ки/км²**, в настоящее время занимают площадь в 5,0 тысяч гектаров, которые в основном представлены сенокосно-пастбищными угодьями. На этих землях заниматься сельским хозяйством не рекомендуется. Почвы с такой степенью загрязнения встречаются в основном в Красногорском и Новозыбковском районах.

Таким образом анализ радиационной обстановки на сельскохозяйственных угодьях юго-западных районов области показывает, что проведение полного комплекса агрохимических реабилитационных работ позволит снизить риск радиационной опасности. К сожалению, планируемые реабилитационные защитные агрохимические мероприятия на 2008 год покрывают потребность по калиеванию на 16 процентов и по 17 % на известкование и фосфоритование.

1.6.3 Радиоактивное загрязнение сельскохозяйственной продукции и кормов

Одним из основных критериев оценки радиационной ситуации служит показатель содержания цезия-137 в сельскохозяйственной продукции. Проведение этой работы обусловлено масштабностью, долговременным характером и высокими уровнями загрязнения почв сельскохозяйственных угодий юго-западных районов Брянской области и низкими темпами снижения радионуклидов в них, соответственно в продукции, что обуславливает необходимость проведения контроля качества сельхозпродукции, особенно на территориях с плотностью загрязнения почв свыше 15 Ки/км². Введение более жестких нормативов, регламентирующих допустимые уровни содержания радионуклидов в сельскохозяйственной продукции (СанПиН 2.3.2.1078-01), экономический кризис в России, обусловивший резкое сокращение инвестиций в аграрное производство, невыполнения Закона о радиационной безопас-

ности правительственными органами, прекращение финансирования федеральных целевых программ, направленных на реабилитацию загрязненных территорий, привело к увеличению получения продукции, несоответствующей радиационным стандартам.

Проведенный контроль качества продовольственных культур и кормов за последние 3 года показывает, что превышение СанПиН 2.3.2.1078-01 и КУ по зерну составил в среднем 8 %, по зеленой массе превышение норматива составляет 27 %, а в хозяйствах Клинцовского района превышение составило – 51 %, Новозыбковских хозяйствах – 39 %, превышение по селу, в среднем по хозяйствам юго-западных районов, составляет 46 %, молоку и мясу превышение составило соответственно 19 и 22 %. Контроль качества продукции растениеводства в «критических» хозяйствах за 2007 год показал, что превышение КУ-94 по селу в Гордеевском районе составляет 14,5 %, Новозыбковском - 25,2 %, по зеленой массе трав в Гордеевском районе - 21,4 %, Клинцовском - 20,7 % и Новозыбковском - 32,3 %. Высокие уровни загрязнения кормов до настоящего времени обуславливают производство продукции животноводства не соответствующей требованиям санитарно-гигиеническим нормам.

Деградация почвенного плодородия за последние пять лет значительно ослабила агрохимические антирадиационные барьеры, что способствовало свободному поступлению радиоцезия в сельскохозяйственную продукцию.

1.6.4 Радиационная гигиена и радиационная безопасность

В 2007 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 цезия-137 и стронция – 90 в основных продуктах питания населения. 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 водоемов.

В 2007 году исследовано 11944 проб пищевой продукции. Динамика исследований проб продовольственного сырья и пищевых продуктов за период 2003-2007 гг. представлена в таблице 1.12. Проведено 13574 исследова-

ний и измерений по определению дозообразующих радионуклидов. По результатам исследований установлено, что содержание стронция-90 в исследованных образцах отвечает гигиеническим нормативам.

Таблица 1.12 - Динамика исследований проб продовольственного сырья и пищевых продуктов по содержанию радионуклидов цезия-137 за 2003-2007 гг.

Годы	Исследовано проб продовольственного сырья и пищевых продуктов											
	Всего			Мясо и мясные продукты			Молоко и молокопродукты			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
2003	23853	1156	4,9	2840	36	1,3	7490	723	9,6	1220	356	29,2
2004	22193	1049	4,8	2371	38	1,6	6108	483	7,9	1260	488	38,7
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

По содержанию цезия-137 не отвечали гигиеническим требованиям СанПиН 2.3.2.1078-01 597 (6,2%) проб:

- 579 проб из юго-западных территорий (молоко и мясо частного сектора, молоко СХП, продукция леса, рыба местных водоемов, мед, сок березовый);
- 1 проба грибов из Клинцовского района, зарегистрированная на территории г. Брянска;
- пробы грибов из Стародубского района;
- 15 проб ягод лесных из Навлинского, Трубчевского, Суземского районов.

Наибольшее количество загрязненных проб зарегистрировано в Новозыбковском (18,2%) и Злынковском (17,4%) районах. Хотя в исследованных образцах продукции местного производства, отобранных из ДДУ, школ, торговой сети и учреждений общественного питания, превышение гигиенических нормативов не выявлено.

В 2007 году зарегистрировано превышение нормативных значений по содержанию цезия-137 в пробах молока в 4 общественных хозяйствах – СПК «Увельское» н.п. Увелье и СПК «Правда» н.п. Яловка Яловского сельского поселения, СПК «Химия» н.п. Любовшо Любовшанского сельского поселения и СПК «Макаричи» н.п. Макаричи Макаричского сельского поселения Красногорского района, в 1 – СПК «Новая жизнь» н.п. Черный Ручей Творишинского сельского поселения Гордеевского района и 1 – СХП (н.п. Деменка Деменского сельского поселения) Новозыбковского района. Максимальное

значение удельной активности цезия-137 в пробах молока, произведенного в этих хозяйствах составляет 166,5 Бк/л (2006 г. – 461,6 Бк/л).

Отбор проб местных пищевых продуктов проводился в 400 населенных пунктах, входящем в границы зон радиоактивного загрязнения. Из них в 122 населенных пунктах регистрировались загрязненные продукты питания. В том числе: в двух населенных пунктах Навлинского и Погарского районов выявлено превышение СанПиН в пробах ягод лесных, в двух населенных пунктах Стародубского района выявлено превышение СанПиН в пробах грибов, а все остальные пробы – из юго-западных районов.

Основной вклад в общее количество проб, в которых отмечается превышение гигиенического норматива по содержанию цезия-137, вносят пробы молока из ЛПХ, дикорастущих продуктов (грибы, лесные ягоды) юго-западных территорий Брянской области. Результаты мониторинга проб молока из ЛПХ показывают, что в 44 населенных пунктах (в 2006 году-59) зарегистрированы пробы с превышением гигиенических нормативов.

Анализ спектрометрических измерений проб молока из ЛПХ показал, что наибольший процент загрязненного радионуклидами цезия-137 молока отмечается в Новозыбковском (31,7%), Злынковском (24,5%) и Красногорском (12,3%) районах.

Отмечается снижение превышения нормативных значений в пробах молока ЛПХ юго-западных районов в сравнении с прошлым годом: 2006 год – 18,3%, 2007 год – 15,0%, а также среднего значения удельной активности цезия-137 в пробах молока: 2006 год – 65,4 Бк/л, 2007 год – 48,8 Бк/л.

Максимальная удельная активность цезия-137 в образцах молока выявлена в н.п. Вышков Вышковского поселения Злынковского района и составляет 697,3 Бк/л (2006 г. – 549,7 Бк/л). В 2007 году выявлено 8 проб молоко-продуктов (творог) из ЛПХ г. Клинцы и Клинцовского района с превышением гигиенического норматива по содержанию цезия-137.

Анализ результатов мониторинга проб мяса из ЛПХ, мяса дичи, рыбы местных водоемов, грибов и ягод лесных загрязненных территорий области показывает, что в целом по юго-западным районам превышение гигиенического норматива по содержанию цезия-137 остается высоким.

Уровни содержания цезия-137 в грибах и лесных ягодах юго-западных районов превышают нормативные значения в десятки и сотни раз. Максимальные уровни в исследованных пробах лесных ягод за отчетный период составили 23090 Бк/кг, грибов – 492800 Бк/кг, грибов сухих – 117800 Бк/кг.

Исследования проб продуктов питания (молоко, хлеб, картофель, овощи), поступающих в торговую сеть, показали, что уровни содержания цезия-137 и стронция-90 ниже установленных гигиенических нормативов. По данным мониторинга среднее значение цезия-137 в пробах молока составляет 2,6 Бк/кг, хлеба – 3,0 Бк/кг, овощей – 3,8 Бк/кг, картофеля – 4,0 Бк/кг.

По юго-западным районам области значение цезия-137 в пробах молока из торговли составляет 4,6 Бк/кг, мяса – 20,9 Бк/кг, хлеба – 3,9 Бк/кг, овощей – 4,4 Бк/кг, картофеля – 8,7 Бк/кг.

Удельная активность стронция-90 в местных пищевых продуктах находится в пределах от 0,3 до 7,7 Бк/кг(л). Удельная активность стронция-90 более 7,7 Бк/кг зарегистрирована в образце ягод лесных из н.п. Белая Березка Трубчевского района и составляет 16,4 Бк/кг (норматив – 60 Бк/кг) и в образце лекарственного сырья – корня калгана и составляет 153,6 Бк/кг (норматив – 200Бк/кг).

Для оценки доз внешнего облучения населения, проживающего на загрязненных территориях, проводятся измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (гамма-фона). Наибольшие уровни МЭД гамма-излучения 103-122 мкР/час фиксируются в населенных пунктах Красногорского района: Увелье, Заборье и Николаевка.

Таким образом, несмотря на некоторую стабилизирующую обстановку в юго-западных районах области, около половины всей дозы облучения населения приходится на радионуклиды чернобыльского происхождения.

Основными дозообразующими продуктами питания являются молоко из ЛПХ и грибы. Потребление этих продуктов приводит к значительному росту поступления радионуклидов цезия в организм жителей и увеличению доз внутреннего облучения.

По результатам измерений на счетчиках излучения человека (СИЧ), наибольшее число лиц, у которых в организме содержится более 25 кБк цезия-137 (III категория) в 2007 году выявлено в г. Новозыбкове, Новозыбковском и Клинцовском районах.

С целью предупреждения накопления цезия в организме людей в отчетном году продолжала действовать система оповещения и расследования причин для проведения профилактических мероприятий.

Для оценки доз внешнего облучения населения на всей территории Брянской области проведены работы по измерению мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (гамма-фона) на территории населенных пунктов, предприятий и учреждений, ДДУ и школ, подворий, на приусадебных участках и внутри помещений. В результате анализа около 30000 измерений установлено, что наибольшие уровни МЭД гамма-излучения 103-122 мкР/час фиксируются в населенных пунктах Красногорского района: Увелье, Заборье и Николаевка. В то же время в восточных районах уровни гамма-фона колеблются в пределах 12-25 мкР/час.

По данным индивидуальной дозиметрии в 2007 году, также как и в 2006 году, случаев превышения дозы внешнего облучения более 1 мЗв населения, проживающего в юго-западных районах, не установлено.

Как показывают результаты проводимой оценки доз облучения жителей юго-западных районов, прослеживается тенденция к сокращению числа населённых пунктов, где дозы облучения жителей выше 1мЗв/год (2001 год – 445 населённых пунктом, 2004 год – 425).

В 2007 году исследовано 595 проб питьевой воды источников централизованного водоснабжения по определению суммарной альфа-радиоактивности, суммарной бета-радиоактивности и радона-222. Динамика

исследований проб воды на содержание радионуклидов за период 2003-2007 гг. представлена в таблице 1.13.

Превышение рекомендуемых уровней по суммарной альфа-активности обнаружено на 7 административных территориях. Это территории г. Брянска (41,2% из исследованных 85 проб), Брянского района (25,0% из исследованных 28 проб), Выгоничского района (54,2% из исследованных 24 проб), Дятьковского района (12,1% из исследованных 58 проб) и единичные пробы регистрировались на территориях Жуковского, Карачевского и Суземского районов.

Радиационным контролем охвачены источники децентрализованного питьевого водоснабжения и поверхностные воды (СанПиН 2.1.4.1175-02). Превышение активностей радионуклидов, установленных действующими СанПиН, не обнаружено, но выявлено превышение бета-активности в пробе питьевой воды из колодца н.п. Бугаевка Погарского района. Превышение составило 2,44 Бк/л (контрольный уровень – 1,0 Бк/л). Проводился расширенный радиохимический анализ пробы воды по определению бета-излучающих техногенных радионуклидов цезия-137 и стронция-90. Результаты исследований: удельная активность цезия-137 – 0,04 Бк/л, стронция-90 – 0,04 Бк/л, что значительно ниже уровней вмешательства. Превышение суммарной бета-активности обусловлено присутствием естественного радионуклида калия-40, который дает пренебрежимо малый вклад в эффективную дозу за счет питьевой воды, согласно методическим указаниям МУ 2.6.1.1981-05.

Таблица 1.13 - Динамика исследований проб воды на естественную радиоактивность за 2003-2007 гг.

Годы	Число исследованных проб воды хозяйственно-питьевого водоснабжения на естественную радиоактивность	
	Всего	Из них превышающие рекомендованные уровни
2003	328	17
2004	266	22
2005	282	79
2006	457	52
2007	595	76

В населенных пунктах, где плотность радиоактивного загрязнения выше 5 Ки/км^2 , в пробах воды из колодцев проводились измерения цезия-137. Превышение уровней вмешательства не установлено.

Медицинское облучение и дозы облучения от различных источников. Всего на территории Брянской области в настоящее время 87 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 более 16%. Совершенствование медицинского рентгенодиагностического

оборудования лечебно-профилактических учреждений в рамках приоритетного национального проекта «Здоровье» позволило снизить годовую нагрузку на население области от медицинских рентгенологических процедур на 22,5%. Однако во многих лечебно-профилактических учреждениях еще 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 рентгенодиагностических процедур составляет 501,31 чел-Зв/год. В структуре облучения наибольшая коллективная доза приходится на флюорографические и рентгенографические исследования (160,85 и 193,39 чел-Зв/год). Коллективная же доза облучения населения от рентгеноскопических исследований составляет 86,5 чел-Зв/год, это значительно меньше, чем от других видов рентгенологических исследований.

Средняя годовая эффективная доза облучения одного человека от рентгенологических исследований по предварительным расчетам составляет около 0,4 мЗв/год.

На территории области в 121 организации применяются источники ионизирующего излучения. Численность персонала группы «А» – 729 человек. Дозы, полученные персоналом в отчетном году, составляют в среднем 1,8 мЗв, не превышая установленные пределы (20 мЗв, 9%). Персонал группы «А» медицинских учреждений получает меньшую лучевую нагрузку (1,4 мЗв/год), чем персонал промышленных предприятий, использующих ИИИ (в среднем 2,1 мЗв/год). Дозы определены по результатам индивидуального дозиметрического контроля (ИДК), которым было охвачено 100 процентов персонала.

В отчетном 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. Однако в мае 2007 года в Брянскую область были возвращены два вагона, загруженные металлоломом ООО «Аверс», с ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат». В этих вагонах находился радиоактивно загрязненный металлургический шлак, произведенный на ОАО «Сантехлит». По результатам измерений МЭД гамма-излучения в различных точках вагонов составила: вагон № 65512972 – от 0.11 до 1.07 мкЗв/час, вагон № 68757327 – от 0.12 до 9.66 мкЗв/час. Лица, получивших дозу облучения более установленных гигиенических норм и пострадавшие, не выявлены.

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

- от техногенных источников (персонал) – 0,04%;
- от радиационной аварии (на ЧАЭС) – 12,53%;
- от медицинских рентгенодиагностических процедур – 16,27%;
- от природных источников излучения – 71,16%.

По юго-западным районам соотношение изменяется:

- от радиационной аварии (на ЧАЭС) – 44,70%;
- от медицинских рентгенодиагностических процедур – 4,23%;
- от природных источников излучения – 51,06%.

1.7 Особые виды воздействия на окружающую среду

1.7.1 Краткая характеристика гидрометеорологических особенностей

Прошедший год характеризовался неустойчивой погодой с преобладанием повышенного температурного режима и очень неравномерным распределением осадков в течение года. Зима наступила позже обычных сроков на 70-75 дней – 23 января и закончилась она на 25 дней раньше средних многолетних сроков. Продолжительность ее оказалась на 94 дня короче обычной и составила 36 дней. Зимний период оказался коротким, но холодным. В период 29 – 31 января и 21 - 24 февраля наблюдалась холодная погода. Среднесуточная температура воздуха в эти дни колебалась от 14 до 21° мороза, что соответственно на 6 - 8° и 10-16° ниже нормы. Минимальная температура воздуха понижалась до 20 - 27°, на поверхности снега до 27 - 37° мороза. 22, 23 и 24 февраля местами по области отмечалось превышение абсолютного климатического минимума температуры воздуха для этих дат за весь период наблюдений. Снежный покров на полях залегал неравномерно. Средняя высота снега в эти периоды находилась в пределах 20 - 27 см, по югу области – 15 см.

Средняя температура воздуха за календарную зиму (декабрь, январь и февраль) составила 2-3° мороза, что на 4-5° выше обычной.

Осадков в целом за период (ноябрь, декабрь, январь, февраль) зарегистрировано от 150 мм на юге до 180 мм на севере области – 100-130 % нормы.

Устойчивый снежный покров образовался 24-25 января – после прохождения обильных снегопадов, на 1 - 1,5 месяца позже обычного. В дальнейшем с выпадением осадков в виде снега высота снега увеличивалась и по результатам снегосъемок на конец февраля высота снежного покрова достигла максимальных за зиму значений 20-30 см (на юге области 15 см), в пределах средних многолетних значений. Чередование оттепельной и морозной погоды в середине февраля способствовали образованию к почве ледяной корки по востоку области. Корка сохранялась до первой декады марта на 60 % площади поля средней толщиной 5 мм. Глубина промерзания почвы на протяжении зимнего периода была меньше обычных значений.

Весенний сезон начался в начале марта, на две декады раньше обычного. Весна характеризовалась повышенным температурным режимом и недостатком осадков. Продолжительность сезона оказалась на 1,5 – 2 недели больше обычной. Средняя температура воздуха за весну составила 4,5 – 5,5°, на 4,0 – 4,5° выше нормы.

Сумма осадков за март составила 20-30 мм или 70-100% месячной нормы, за апрель 15-30 мм или 40-70% месячной нормы, за первую декаду мая - 15-35 мм или 30-70 % месячной нормы.

За весенний сезон в среднем по области выпало 70 мм осадков или 80% сезонной нормы.

Летний режим погоды начался с середины мая, на декаду раньше средних многолетних сроков – 15 мая, а закончился 26 августа (на пятидневку раньше обычных сроков).

Для первой половины летнего периода была характерна жаркая и сухая погода, для второй – умеренно-теплая с ливневыми дождями погода. В отдельные дни отмечались локальные очень сильные ливни со шквалистым усилением ветра и выпадением града, вызвавшие на части полей полегание, повреждение и гибель посевов. В Красной Горе 18 августа отмечалось опасное метеорологическое явление (за 35 минут выпало 45 мм осадков).

В среднем за летний период температура воздуха на 1-2° превысила норму и составила 18-19°. В целом за летний сезон (июнь, июль, август) выпавшее количество осадков на большей части территории области не превысило 70-90 % нормы и колебалось от 150 до 190 мм осадков. На юго-западе области осадков выпало – 250-290 мм, что соответствует 120-140 % нормы.

Из-за преобладания жаркой и сухой погоды во второй половине мая и первой половине июня происходило понижение запасов продуктивной влаги во всех слоях почвы. По данным инструментального определения влажности почвы местами на легких по механическому составу почвах с третьей декады мая по 8 июля наблюдалось понижение запасов влаги до критериев опасного агрометеорологического явления – отмечалась почвенная засуха. Хлеба созрели раньше обычных сроков - во второй – третьей декаде июля.

Начало уборки зерна задерживалось из-за частых, местами сильных дождей. По северу области (метеостанция Жуковка) – с 26 июля по 10 августа отмечалось опасное агрометеорологическое явление (переувлажнение почвы), т.е. почва была сильно увлажнена, что значительно затрудняло работу уборочной техники или делало ее работу невозможной.

Для осени (сентябрь-октябрь) была характерна теплая погода с неравномерным выпадением осадков. Наиболее частыми и интенсивными дожди были в первой декаде сентября и первой декаде октября. Средняя температура воздуха за сентябрь превысила норму на 1° и составила 12-13°, за октябрь на 2-3° превысила норму и составила 7-8° тепла. Осадки в течение осени (сентябрь-октябрь) выпадали неравномерно. В целом за сентябрь осадков выпало 55-70 мм или 110-140 % месячной нормы, по северу области выпало две месячные нормы – 90 мм.

После проходивших ливневых дождей в середине месяца верхний слой почвы был сильно увлажнен. По данным наблюдений метеостанции Жуковка наблюдалось ОЯ (переувлажнение почвы) – в период уборки в течение 10 дней (с 9 по 18 сентября) состояние почвы на глубине 10 - 12 см по визуальной оценке увлажненности оценивалось как липкое, т.е. почва была сильно увлажнена.

В октябре основное количество осадков выпало в первой половине месяца. Выпадали они в виде дождя, а 14 октября прошел снег. В целом за месяц выпало 35-42 мм осадков, что соответствует 70 - 90 % нормы. Макси-

мальное количество осадков выпало по северу и западу области – полторы месячные нормы – 60-65 мм.

Среднегодовая температура воздуха составила 7,5 - 8,5°, на 2 - 3° превысив климатическую норму.

Осадков за год выпало по большей части территории области – 500 – 545 мм или 80 - 95 % нормы, по северу и западу области больше нормы – 115 – 125 % или 634 – 708 мм.

Распределялись они в течение года неравномерно. Существенный дефицит осадков (до 40-70 %) отмечался в декабре, апреле. Частыми и интенсивными осадки были в январе, феврале, сентябре, по западу области – в июне, июле, когда месячное количество осадков достигало 140 – 170 %, а в отдельных пунктах 200 - 280 % нормы.

Темпы накопления тепла в преобладающей части вегетационного периода были ускоренными, лишь в первой декаде мая они несколько замедлялись. Сумма эффективных температур выше 5° в среднем по области составила 2011°, на 330° превысив обычную. Сумма активных температур выше 10° в среднем по области оказалась на 337° больше средней многолетней и составила 2608°.

1.7.2 Природные чрезвычайные ситуации

В мае - июле месяцах 2007 года в результате сильных грозных дождей, с усилением шквалистого ветра до 25 м/сек, на территории области произошли 2 межмуниципальные чрезвычайные ситуации природного характера, в результате которых была нарушена жизнедеятельность населения на территории 7 муниципальных районов и нанесен материальный ущерб жилищной сфере, объектам социально-культурной сферы, образования, здравоохранения, сельского хозяйства в размере более 15 млн. рублей.

2007 год был характерен погодными условиями, с резким колебанием температурного и осадочного режимов, в течение всего пожароопасного сезона. Всего в пожароопасный сезон в лесах области зарегистрировано 145 очагов лесных пожаров, в том числе 24 очага в юго-западных районах области. Крупных лесных пожаров не зарегистрировано. Максимальная площадь одного пожара составила 17,0 га. Общая площадь, пройденная огнем, составила 122,0 га. Данные о природных чрезвычайных ситуациях приведены в таблице 1.14.

Таблица 1.14 - Статистические данные о природных чрезвычайных ситуациях, происшедших в 2007 году

№№ п/п	Дата возникновения ЧС	Район (место) возникновения ЧС	Вид ЧС	Погибло, чел.	Пострадало, чел.	Ущерб, млн. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	29.05.2007 г.	Клетнянский	местная	-	687	6,1
		Почепский	местная	-	505	5,2
		Суражский	местная	-	280	6,7
		Трубчевский	местная	-	5	0,07
2.	29.07.2007 г.	Гордеевский	местная	-	-	1,0
		Суражский	местная	-	-	0,5
		Суземский	местная	-	-	0,2

1.7.3 Аварийные и залповые сбросы сточных вод

В городе Клинцы Брянской области 26 сентября 2007 года произошёл порыв напорного канализационного коллектора, принадлежащего МУП «Водопроводно-канализационное хозяйство г. Клинцы» на участке от главной канализационной насосной станции до очистных сооружений биологической очистки. Авария произошла из-за износа стенок коллектора (в эксплуатации 32 года). Вторая (резервная) нитка коллектора не была построена. Объём сброса загрязнённых сточных вод составил 25 тыс. м³. Авария была ликвидирована 27 сентября. Размер ущерба, причинённого водному объекту, составил 44974,9 тыс. рублей. Муниципальному унитарному предприятию «Водопроводно-канализационное хозяйство г. Клинцы» за сброс неочищенных сточных вод в водный объект был предъявлен иск о возмещении причинённого ущерба на сумму 44 974,9 тыс. рублей.

2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2.1 Влияние промышленности и автотранспорта на атмосферный воздух

В 2007 году предприятиями и автотранспортом области выброшено в атмосферный воздух 141,5 тыс. т различных загрязняющих веществ, что на 7,5 тыс. т больше по сравнению с 2006 годом. Из них на передвижные источники загрязнения атмосферного воздуха приходится 95,4 тыс. тонн – 67%, объем выбросов от промышленных предприятий составляет 46,1 тыс. тонн – 33%. Объем выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями в 2007 году увеличился на 0,8 тыс. тонн по сравнению с 2006 годом.

Объем выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в 2007 году увеличился на 6,7 тыс. тонн по сравнению с 2006 годом.

Таблица 2.1 - Динамика и структура выбросов вредных веществ по Брянской области от стационарных источников и автотранспорта за 1998-2007 годы (тыс. т/год)

Выброс вредных веществ в атмосферу	Годы									
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Всего, в т.ч.	144,4	129,9	155,8	167,2	198,1	230,68	190,45	190,3	134,0	141,5
промышленность	30,07	28,09	36,9	43,4	41,3	53,8	51,8	48,2	45,3	46,1
автотранспорт	114,3	101,8	118,9	123,7	156,8	176,88	138,65	142,1	88,7	95,4

Таблица 2.2 - Предприятия, имеющие наибольшее количество выбросов в атмосферу в 2007 году

Наименование предприятия	Выброс загрязняющих веществ	
	тыс. тонн	%
ВСЕГО	46,1	100
ОАО «Мальцовский портландцемент»	26,13	56,7
ООО ПК «Бежицкий сталелитейный завод»	2,89	6,3
Брянское ОП (ТС) ОАО «Брянские коммунальные системы»	1,80	3,9
ООО «Нефтяная компания «Русснефть-Брянск»	1,64	3,6
ОАО «Кварцит»	1,57	3,4
ЗАО «УК «БМЗ»	1,36	2,9
ОАО «Сантехлит»	0,72	1,6
ОАО «Селецкий ДОК»	0,75	1,6
ЗАО «Клинцовский силикатный завод»	0,28	0,6
Остальные	8,96	19,4

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

- на долю Дятьковского района приходится 64% общего объема загрязняющих веществ по области;
- доля города Брянска составляет 21%;
- все остальные районы вместе выбрасывают в атмосферу 15% общего объема загрязняющих веществ.

Таблица 2.3 - Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2007 год предприятиями области

№ п/п	Название района области	Выброс загрязняющих веществ за 2006 год, т	Выброс загрязняющих веществ за 2007 год, т	Уменьшение (-) увеличение (+) выброса в 2007 г. по сравнению с 2006 годом, т
1.	г. Брянск	9036,6	9622,8	+586,2
2.	Брасовский	115,0	88,585	-26,415
3.	Брянский	788,4	520	-268,4
4.	Выгоничский	67,0	72,311	+5,311
5.	Гордеевский	57,0	63,241	+6,241
6.	Дубровский	75,0	89,909	+14,909
7.	Дятьковский	28860,0	29561,18	+701,18
8.	Жирятинский	46,0	46,336	+0,336
9.	Жуковский	242,0	155,377	-86,623
10.	Злынковский	58,0	40,298	-17,702
11.	Карачевский	228,0	230,711	+2,711
12.	Клетнянский	24,0	19,805	-4,195
13.	Климовский	78,0	64,165	-13,835
14.	Клинцовский	1011,0	902,029	-108,971
15.	Комаричский	47,0	105,607	+58,607
16.	Красногорский	12,0	18,986	+6,986
17.	Мглинский	21,0	15,567	-5,433
18.	Навлинский	61,0	70,003	+9,003
19.	Новozyбковский	251,0	220,126	-30,874
20.	Погарский	117,0	85,024	-31,976
21.	Почепский	546,0	761,2	+215,2
22.	Рогнединский	60,0	31,721	-28,279
23.	Севский	250,0	231,583	-18,417
24.	Стародубский	2031,0	1793,519	-237,481
25.	Суземский	37,0	36,556	-0,444
26.	Суражский	67,0	89,967	+22,967
27.	Трубчевский	801,0	807,29	+6,29
28.	Унечский	356,0	404,175	+48,175
Всего по области		45343	46148	+805

Для 693 предприятий области необходима разработка проектов санитарно-защитных зон. Руководителям всех предприятий даны предписания о необходимости разработки проектов санитарно-защитных зон (СЗЗ). По состоянию на 01.01.2008 года проекты СЗЗ разработаны для 166 (23,9%) предприятий. Утверждены проекты СЗЗ для 164 предприятий, 9 проектов откло-

нено по причине недоучета шумового фактора воздействия и электромагнитных полей. Один проект «Асфальтосмесительная установка ДС-168637» («Супоневский асфальтосмесительный завод») согласован на уровне Федеральной службы. Проект СЗЗ «Бежицкий сталелитейный завод» находится на рассмотрении в Федеральной службе. 145 предприятий заключили договора на разработку проектно-сметной документации, в том числе крупнейшее предприятие области ОАО «Мальцовский портландцемент». Разработан проект СЗЗ крупнейшего машиностроительного предприятия области ЗАО «Брянский машиностроительный завод». В настоящее время в пределах санитарно-защитных зон на территории области проживает около 15 тыс. человек. Сокращение, по сравнению с 2006 годом, вызвано переносом за пределы города Брянска основного предприятия ОАО «Пластик» находившегося в зоне многоэтажной жилой застройки, сокращением СЗЗ ОАО «Бежицкий машиностроительный завод», выносом основного производства ОАО «Брянский арсенал» на 100 метров от жилой застройки. Проектом СЗЗ ОАО «Клинцовский автокрановый завод» предусмотрено переселение за границы санитарно-защитной зоны 41 человека. Переселено за пределы санитарно-защитной зоны 100 человек проживающих в санитарно-защитной зоне ОАО «Птицефабрика «Снежжа».

Загрязнение атмосферного воздуха передвижными источниками. 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.

По состоянию на 01.01.2008 г. на территории области зарегистрировано 181212 единиц транспортных средств. По сравнению с количеством автотранспорта, зарегистрированного на 01.01.2007 г. (166509 единиц транспортных средств), произошло увеличение зарегистрированных транспортных средств на 14703 единицы.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта в 2007 году составили 95,4 тыс. тонн, в том числе:

оксиды углерода	- 63,4 тыс. тонн
оксиды азота	- 20,4 тыс. тонн
углеводороды	- 9,9 тыс. тонн
сажа	- 0,4 тыс. тонн
диоксид серы	- 1,3 тыс. тонн

По сравнению с предыдущим годом выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств увеличились на 6,7 тыс. тонн.

Вклад автотранспорта в общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составил 67% от суммарных выбросов стационарных и передвижных источников.

2.2 Влияние промышленности и транспорта на водные ресурсы

Ежегодно на нужды промышленности Брянской области из водных объектов забирается около 40 млн. м³. По динамике показателей водопотребления и водоотведения в 2007 г. было забрано и сброшено воды меньше, чем в 2006 г.

Вопросам рационального использования промышленностью водных ресурсов и очистки сточных вод нужно уделять серьезное внимание. Сложность систем водопотребления промышленных предприятий определяется не только многофакторностью, взаимной зависимостью их, но и особенностями многократного использования воды в технологических процессах, разнообразием схем канализации и регенерации сточных вод, значительными затратами на строительство систем водоснабжения и водоотведения.

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

В 2007 году забрано воды 27,468 млн. м³, что на 13,1 % меньше, чем в 2006 году. Использовано на нужды – 28,636 млн. м³. Установленный лимит забора 43,605 млн. м³.

Главную роль в структуре производства занимает «Производство прочих неметаллических минеральных продуктов». Всего забрано воды в этом виде 7,637 млн. м³, из них: поверхностной – 6,348 млн. м³, подземной – 1,289 млн. м³. Использовано на нужды – 8,170 млн. м³.

В настоящее время из 11608 тыс. м³ загрязненных производственных сточных вод 9889 тыс. м³ очищаются биохимическим методом, в основном совместно с бытовыми сточными водами на городских и общезаводских сооружениях.

Отрицательно сказывается на состоянии рек низкая эффективность имеющихся 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.

Транспорт. Транспортные предприятия области в 2007 году забрали 2,181 млн. м³, что на 0,215 млн. м³ меньше, чем в прошлом году. Использовано - 1,663 млн. м³. Установленный лимит забора составил 3,076 млн. м³.

Сброшено в поверхностные водные объекты 0,011 млн. м³ (на 0,038 млн. м³ меньше, чем в предыдущем году), в том числе недостаточно очищенных – 0,011 млн. м³.

2.3 Воздействие жилищно-коммунального хозяйства на окружающую среду

Уровень износа объектов коммунальной инфраструктуры составляет сегодня более 60 процентов. Неэффективное использование природных ресурсов выражается в высоких потерях воды, тепловой и электрической энер-

гии в процессе производства и транспортировки ресурсов до потребителей. Вследствие износа объектов коммунальной инфраструктуры суммарные потери в тепловых сетях достигают 30 процентов произведенной тепловой энергии, что эквивалентно сжиганию 65-80 млн. тонн условного топлива в год. Потери, связанные с утечками теплоносителя из-за коррозии труб, составляют 10-15 процентов. Ветхое состояние тепловых и электрических сетей становится причиной отключения теплоснабжения домов в зимний период.

Утечки и неучтенный расход воды при транспортировке в системах водоснабжения достигают 60 процентов поданной в сеть воды. Одним из следствий такого положения стал дефицит в обеспечении населения области питьевой водой нормативного качества. Нет необходимого комплекса очистных сооружений, не обеспечивается полное обеззараживание и очистка воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству питьевой воды.

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.

Таблица 2.4 - Основные показатели, характеризующие воздействие предприятий коммунальной энергетики на окружающую среду и природные ресурсы

Показатель	ед. изм.	2006	2007
Выброшено вредных веществ, всего	тыс. т	2,654	2,543
в том числе			
твердых	тыс. т	0,018	0,015
жидких и газообразных	тыс. т	2,636	2,528
Сернистый ангидрид	тыс. т	0	0
Оксид углерода	тыс. т	1,526	1,474
Оксиды азота	тыс. т	1,109	1,053
Углеводороды (без ЛС)	тыс. т	-	-
ЛОС	тыс. т	0,001	0,001
Уловлено и обезврежено	%	0	0

Хозяйственно-питьевые нужды городского населения на 30 процентов обеспечиваются за счет поверхностных вод. Годовой объем водопотребления (2007 г.) на хозяйственно-питьевые нужды составляет 66426 тыс. м³.

В жилищно-коммунальном хозяйстве с учетом прогноза некоторого снижения численности населения и намечаемых реформ происходит уменьшение забора свежей воды в среднем на 700 тыс. м³.

Из-за изношенности водопроводных сетей, несовершенства запорной арматуры утечки и неучтенный расход воды в системах водоснабжения составляют в среднем 0,02 % 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 2007 году забрано воды меньше на 4,919 млн. м³ и составляет 85,721 млн. м³. Использовано на нужды 70,831 млн. м³. Установленный лимит забора пресной воды 118,143 млн. м³.

Сброшено в поверхностные водные объекты в 2007 году 67,502 млн. м³, что на 5,5 % меньше чем в прошлом году. Из них без очистки 0,021 млн. м³ (на 1,733 % меньше, чем в 2006 году), недостаточно-очищенной 67,480 млн. м³ (что на 4,95 % меньше, чем в 2006 году).

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.

2.4 Отходы производства и потребления

В Брянской области система управления отходами производства и потребления включает следующие составные части и осуществляется посредством:

- установления нормативов образования отходов и лимитов на их размещения, подготовки ежегодной отчетной документации в системе обращения с отходами;
- на основании нормативных документов утверждаются лимиты на размещение отходов для всех предприятий, независимо от форм собственности. К концу 2007 года лимиты на размещение отходов имеют более 1900 предприятий;
- создания и ведения кадастра отходов и реестра объектов размещения отходов;
 - паспортизации опасных отходов;
 - формирования банка данных о технологиях использования и обезвреживания отходов.

По данным, представленными индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, по форме федерального государственного статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления», в 2007 году на предприятиях области образовалось 417173, 728 тонн отходов производства и потребления в том числе:

Класс опасности отходов для окружающей природной среды	Образование отходов за 2007 год, тонн
I класс опасности для окружающей природной среды (всего)	210,501
II класс опасности для окружающей среды (всего)	29,544
III класс опасности для окружающей природной среды (всего)	248 960,909
IV класс опасности для окружающей природной среды (всего)	899 322,876
V класс опасности для окружающей природной среды (всего)	268 649,898

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

- Общество с ограниченной ответственностью «Брянскпромбетон» использует минеральные масла, отработанные в качестве смазки форм, поддонов для укладки каркасов и сеток с последующей формовкой бетоном.

- 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:

1. Комплекс по переработке отработанных нефтепродуктов и нефтешламов Отделение нефтепродуктов нефтесодержащих за счет плотности и спец. условий движения жидкостей в объеме сепаратора;

2. Комплекс по утилизации отработанных ртутьсодержащих приборов для отделения ртути из ртутьсодержащих приборов. В 2007 году предприятием переработано 29,235 тонн ртутьсодержащих отходов и около 200 тонн нефтесодержащих отходов.

- 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. В 2007 году предприятием переработано 29,235 тонн отходов.

- 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. В 2007 году предприятием переработано 27793,731 тонн отходов.

- Открытое акционерное общество «Мальцовский портландцемент» использует в качестве активной минеральной железосодержащей добавки шлаки доменные гранулированные, шлаки конвертерные при производстве цемента. В 2007 году предприятием переработано 209836,4 тонн отходов.

- Закрытое акционерное общество «Пролетарий» использует отходы бумаги и картона для производства бумаги. В 2007 году предприятием переработано 78000 тонн отходов.

- Открытое акционерное общество «Бежицкий сталелитейный завод» использует отходы черных и цветных металлов для выплавки стали в мартеновской печи и электропечах. В 2007 году предприятием переработано 78422,789 тонн отходов

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

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

- 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. В 2007 году предприятием переработано 9349,399 тонн отходов и обезврежено 45,590 тонн.

- Государственное унитарное предприятие «Унечский ветсанутильзавод» перерабатывает отходы убоя животных и птиц для производства мясокостной муки. За 2007 год предприятием переработано 1500 тонн отходов.

На территориях предприятий на конец 2007 года накоплено 3496152,054 тонн отходов, из них:

- Золошлаки от сжигания углей 3115527,140 тонн;
- Metallургические шлаки, съемы и пыль 171363,275 тонн;
- Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод - 143438,355 тонн;
- Помет птичий - 35000,000 тонн;
- Лом черных металлов несортированный - 1495,010 тонн;
- Лом стальной несортированный - 1121,108 тонн;
- Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные - 889,620 тонн;
- Отходы упаковочного гофрокартона - 797,037 тонн;
- Пыль зерновая - 137,550 тонн;
- Гальванические шламы - 130,767 тонн;

- Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти и нефтепродуктов -126,846 тонн;
- Отходы упаковочной бумаги незагрязненные - 113,790 тонн.

Отходы потребления. На полигонах и санкционированных свалках в 2007 году захоронено 321 006,564 тонн отходов.

Захоронение твердых коммунальных отходов на территории Брянской области осуществляется на 7 полигонах ТБО (Трубчевское МУЖКХ, Унечское МУПЖКО, МУП г. «Дятьково ЖЭУ», МУП МО «Город Фокино» «ЗеленСтрой», МУП «Рогнедино Инженер-сервис», МУП «Благоустройство», Администрация Жирятинского района), на 122 санкционированных свалках, 14 карьерах (табл.2.5).

Таблица 2.5 - Сведения по объектам захоронения ТБО

Вид объекта	количество единиц	площадь, га
санкционированные свалки	122	194,823
карьеры	14	16,7
полигоны ТБО	7	36,23
итого	143	247,753

Состояние санкционированных свалок и полигонов, их обустройство, технология эксплуатации не соответствует требованиям природоохранных норм и правил. Обязательные технологические операции (уплотнение отходов, послойная засыпка грунтом) осуществляются от случая к случаю, контроль качественного состава отходов не ведется.

К основным проблемам сбора ТБО относятся:

- необеспеченность контейнерами для их сбора в соответствии с нормативными требованиями;
- отсутствие в большинстве населенных пунктов нормативного количества оборудованных контейнерных площадок;
- изношенность парка мусоровозов;
- сложности с вывозом отходов от частного жилого сектора.

Транспортирование отходов специализированным транспортом осуществляется лишь в крупных городах. В большинстве населенных пунктов вывоз осуществляется любой имеющейся в распоряжении предприятий ЖКХ техникой.

Требуется решения проблема сбора и переработки отходов полимерных материалов. Образующиеся на промышленных предприятиях полимерные отходы только на 50% используются на собственных предприятиях, около 30% вывозится для захоронения на полигоны ТБО, часть отходов хранится на территории предприятий. Кроме того, на свалки вместе с бытовыми отходами вывозится большое количество бытовой полиэтиленовой пленки и тары из-под пищевых продуктов.

Токсичные отходы. В области в целом остается нерешенной проблема обезвреживания и утилизации токсичных отходов. На территории Брянской области существуют объекты для утилизации и уничтожения неинфицированных трупов животных и биологических отходов, представленные скотомогильниками и ямами Беккари, которые принадлежат хозяйствующим субъектам.

Проведенная органами госветслужбы в 2007 году инвентаризация объектов утилизации выявила, что на территории Брянской области эксплуатируется 464 вышеназванных объектов.

На территории Брянской области не решается проблема с утилизацией или использованием таких токсичных отходов, как обезличенные и непригодные к использованию пестициды и ядохимикаты. Их количество на территории области в различных хозяйствах составляет 419,6 тонн.

В лечебно-профилактических учреждениях области в 2007 году образуются следующие виды отходов (разбивка по классам опасности, в соответствии с санитарными правилами и нормами), в количестве:

1) класс А, неопасные – 9601,3 тонн/год;

2) класс Б, опасные (рискованные) потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты загрязненные выделениями, в том числе кровью. Выделения пациентов. Патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани). Все отходы из инфекционных отделений (в том числе пищевые). Отходы из микробиологических лабораторий, работающих с микроорганизмами III-IV групп патогенности. Биологические отходы вивариев, в том числе операционных – 536,3 тонны.

3) Класс В, чрезвычайно опасные; материалы, контактирующие с больными особо опасными инфекциями. Отходы из лабораторий, работающих с I-IV групп патогенности. Отходы фтизиатрических, микологических больниц. Отходы от пациентов с анаэробной инфекцией - 177,5 тонны;

4) Класс Г, близкие к промышленным – 33,0 тонн/год;

Всего различных групп отходов в 2007 году образовалось – 10348,1 тонны. В каждом лечебном учреждении имеется ответственный за сбор, хранение, удаление и утилизацию отходов, определенный приказом по учреждению. Практически все они прошли обучение в ФГУ «Роспотребнадзора по Брянской области» и других учебных центрах. 80% имеют сертификаты.

Утилизация отходов класса А осуществляется на полигонах твердых бытовых отходов по договорам с ЖКХ.

Утилизация отходов класса Б и В осуществляется на предприятиях ООО «Медицина и техника» и ООО «Комос», ООО «Полимер», (утилизация одноразовых шприцев), на предприятиях Комбината ритуальных услуг населению (операционные отходы), на полигонах твердых бытовых отходов после обеззараживания средствами химической дезинфекции.

Иглы одноразовых шприцев уничтожаются с помощью деструкторов непосредственно в лечебно профилактических учреждениях.

Ртутьсодержащие отходы и оборудование ЛПУ (класс Д) сдаются на переработку предприятию «ЭКОС».

Установка по деструкции и стерилизации опасных медицинских отходов имеется только в одном медицинском учреждении - ГУЗ «Брянский областной противотуберкулезный диспансер», в остальных ЛПУ Брянской области отсутствуют установки по термическому обезвреживанию медицинских отходов.

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 «Медицина и техника» и ООО «Комос» (одноразовые шприцы), ООО «Полимер» (одноразовые шприцы, полиэтиленовая пленка и ящики), ОАО «Пластик» (отходы полиэтиленовой пленки). В 2007 году ООО «Полимер» принято и переработано 6,746 тонны одноразовых использованных шприцов после дезинфекции, которые применяются для производства технических труб, ОАО «Пластик» приняло для переработки от предприятий и населения около 38,0 тонн использованной полиэтиленовой пленки, ООО «Медицина и техника» приняло для переработки 11,634 тонны лома одноразовых шприцов, ООО «Комос» принял для переработки 44,7 тонн отходов полиэтилена и пропилена.

Интенсивный рост парка автомобилей в регионе приводит к постоянному накоплению изношенных автомобильных шин. Проблема их переработки имеет большое экологическое и экономическое значение. Амортизированные автомобильные шины являются ценным вторичным сырьем и содержат в себе каучук, металл, текстильный корд и гораздо рациональнее наладить их коммерческую переработку как перспективную отрасль малого и среднего бизнеса.

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

Древесные отходы. Деревоперерабатывающая промышленность загрязняет окружающую природную среду древесными отходами в виде обрезков, древесных опилок, стружки. Особенно захламлены древесными отходами Володарский район г. Брянска, (п. Б. Полпино), Навлинский, Жуковский, Выгоничский, Суземский, Климовский, Клетнянский районы. Зачастую древесные отходы никак не используются, вывозятся на полигоны ТБО и несанкционированные свалки.

Опираясь на передовой опыт деревоперерабатывающее предприятие «ООО ДОЦ» (г. Брянск) наладило линию по изготовлению биотоплива из отходов древесины. Производительность линии по производству топливных гранул (пиллетов) составляет 2 тонны в час.

3 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ГОРОДАХ И РАЙОНАХ ОБЛАСТИ

Брянск

Атмосферный воздух. На территории города хозяйственную деятельность, связанную с природопользованием, осуществляют свыше 10 тысяч субъектов различных отраслей экономики. Порядка 1200 предприятий и организаций имеют стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха. Выброс вредных веществ в атмосферу от стационарных источников составил 9,037 т.

Передвижными и стационарными источниками загрязнения ежегодно выбрасывается в атмосферный воздух порядка 41,9 тыс. тонн различных загрязняющих веществ. В городе зарегистрировано более 62 тысяч передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха. В этой связи на территории города резко возросло экологическое напряжение.

Автотранспорт является одним из основных источников загрязнения атмосферного воздуха. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта составляют 32,86 тыс. тонн, что составляет 79 % от суммарных выбросов стационарных и передвижных источников.

В 2007 году по городу Брянску среднегодовая концентрация основных загрязняющих веществ превышала предельно допустимую в 1,3- 2,5 раза. Индекс загрязнения атмосферного воздуха на территории г. Брянска остаётся высоким и составляет 6,1.

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.

Отходы производства и потребления. Анализ сложившейся ситуации в части образования, использования и хранения отходов производства и потребления показывает, что рост объемов образования отходов (не менее 10 % ежегодно) 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.

Эксплуатация действующей санкционированной свалки твердых бытовых отходов не отвечает требованиям санитарных норм и правил. По заявке МУП «Спецавтохозяйство» лабораторией «Геоцентр – Брянск» выполняются химические анализы подземных вод в районе существующего полигона ТБО в пос. Большое Полпино. Показатели загрязнения превышают предельно-допустимые концентрации от 4,1 до 89,5 раз.

Строительство нового полигона с устройством санитарно-защитной зоны позволит снизить негативное воздействие на окружающую среду от утилизации отходов до уровня нормативных требований.

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). Требуется полного восстановления яма Беккари.

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 захламенение. Разработка генеральной схемы очистки города позволит существенно улучшить санитарно-экологическое состояние города. В настоящее время Брянской городской администрацией подготовлено техническое задание на ее разработку, готовится конкурсная документация.

Водные ресурсы, сточные воды. Наиболее крупным загрязнителем водных ресурсов являются промышленные и коммунальные предприятия города Брянска. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод за 2007 год составил 51,318 млн. м³, в том числе сброс сточных вод в поверхностные водные объекты – 51,304 млн. м³, из них загрязнённые – 51,095 млн. м³.

По степени воздействия на состояние водных объектов городские поверхностные сточные воды являются одним из основных факторов загрязнения водной экосистемы, обуславливают сверхнормативный уровень их загрязнения по нефтепродуктам и взвешенным веществам. Отсутствие единой системы ливневой канализации и очистных сооружений приводит к загрязнению поверхностных и грунтовых вод. Необходимо строительство открытой и закрытой ливневой канализации общей протяжённостью более 250 км.

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 485 тонн органических загрязнений, 766 тонн взвешенных веществ, 3 тонны нефтепродуктов и других загрязнений. В результате в водных объектах ниже выпусков, превышение по отдельным ингредиентам составляет 3-5 ПДК, а по азоту аммонийному – 14 ПДК.

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.

Необходимо строительство станции обезжелезивания подземных вод производительностью 20 м³/сут. на водозаборе «Деповской».

В соответствии с современным состоянием градостроительства и улучшения экологической обстановки в городе проблемными вопросами остаются:

- реконструкция 1-ой очереди канализационных очистных сооружений (КОС) г. Брянска;
- реконструкция канализационных очистных сооружений в пос. Б. Берега с доведением очистки до нормативных требований;
- санация канализационного коллектора №5 протяжённостью 6,5 км;
- санация канализационных коллекторов №4 А протяжённостью 2 км;
- перекладка напорного коллектора 2Д – 600 мм от КНС -3 Володарского района до КОС;
- обследование и строительство переходов (проколов) под железнодорожным полотном для самотечных канализационных коллекторов в Бежицком, Володарском, Фокинском районах протяжённостью 600 п.м.;
- строительство второй нитки напорного канализационного коллектора от РНС Володарского района до колодца – гасителя по ул. Калинина;
- проектирование и строительство напорных коллекторов по пойме левого берега р. Десна от ГКНС-4 Бежицкого района через Володарский район на КОС с учётом возможности переключения стоков на ГКНС «Первомайская»;
- реконструкция ГКНС по ул. Калинина в Советском районе;
- реконструкция ГКНС-4 в Бежицком районе;
- реконструкция ГКНС «Первомайская» в Бежицком районе;
- строительство цеха обезвоживания илового осадка на КОС;
- утилизация подсушенного осадка сточных вод с иловых карт на полигон ТБО в качестве изолирующего материала.

По водоснабжению города важнейшими остается решение следующих задач:

- реконструкция Бордовичского водозабора;
- строительство станций обезжелезивания в Володарском и Фокинском районах.

Одним из направлений системы экологической безопасности является проведение производственного лабораторного контроля за качеством питьевой воды в полном объеме. Из проблем, связанных с химическим загрязнением питьевой воды, кроме повышенного содержания железа, следует отметить высокую нитратную загрязненность грунтовых вод, питающих шахтные колодцы. В ветхом и аварийном состоянии находится более 60 % городских канализационных сетей, износилось оборудование канализационных насосных станций.

Озеленение. Одним из основных факторов оздоровления экологической обстановки в городе Брянске является система озелененных территорий, которая выполняет роль зеленых фильтров в очищении городского воз-

духа 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.

На территории города Брянска начаты и ведутся работы по зелёному строительству – реконструкции и капитальному ремонту парков, скверов и зелёных зон: сквер им. И.К. Гайдукова, сквер Энергетиков, сквер у часовни Воинам – афганцам, сквер им. Паристого, сквер «Лесные сараи», парк им. А.К. Толстого, Липовой аллеи.

На территории города Брянска необходимо завершить работы по инвентаризации зеленых насаждений (улиц, парков, скверов, лесополос), определить их границы и 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 города 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.

Необходимо выполнение работ по поддержке и развитию особоохраняемой природной территории «Ясень – патриарх» на Покровской горе.

Для решения экологических проблем города и в соответствии со ст. 7 Закона РФ «Об охране окружающей среды» разработана городская целевая программа «Охрана окружающей среды в городе Брянске» на 2008-2010 годы, 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.

В 2007 году свыше 10000 предприятий и организаций, расположенных на территории г. Брянска, 2472 предприятия и организации осуществляли плату за негативное воздействие на окружающую среду. Согласно данным управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Брянской области за 2007 год предприятиями города перечислено в федеральный, областной и местный бюджет 52031,969 тыс. рублей, из них: в городской бюджет 20812,787 тыс. рублей, в областной бюджет 20812,787 тыс. рублей.

Управлением по благоустройству и экологии г. Брянска в 2007 году по вопросам соблюдения физическими и юридическими лицами требований природоохранного законодательства проведено 129 проверок, проверено 343 предприятия. По результатам проверок выданы предписания об устранении

выявленных нарушений. Материалы проверок по 225 хозяйствующим субъектам переданы для рассмотрения в природоохранную прокуратуру, другие надзорные органы. По всем материалам проверок ими возбуждены дела об административном правонарушении. Выявлено и устранено 8200 нарушений действующих в городе Правил в области благоустройства, производства земляных работ: выдано 7219 предписаний, составлен 1021 акт. В бюджет города Брянска поступило 308,8 тыс. руб. – сумма штрафов по актам.

Управлением по благоустройству и экологии г. Брянска подготовлено 416 заключений на отвод земельных участков под испрашиваемые виды деятельности, выдано 4282 ордера на производство земляных работ.

По вопросу соблюдения Положения о порядке ведения лесного хозяйства в защитных лесных насаждениях и другой древесно-кустарниковой растительности, не входящих в лесной фонд, составлено 890 актов по обследованию зеленых насаждений г. Брянска. При этом комиссионно обследовано 12892 дерева.

Общая сумма направленных управлением по благоустройству и экологии г. Брянска в 2007 году денежных средств в бюджет города – 5082,8 тыс. руб.

В целях усиления контроля за состоянием экологической обстановки Управлением по благоустройству и экологии г. Брянска подготовлены и утверждены Решением Брянского городского Совета народных депутатов от 29.06.2007 № 742 «Правила по содержанию зелёных насаждений на территории г. Брянска»; Брянской городской администрацией приняты Постановление от 29.01.2007 № 316-п «Об утверждении Положения о возмещении восстановительной стоимости за снос зелёных насаждений в городе Брянске». Постановление от 20.07.2007 № 1897-п «Об утверждении порядка расчета компенсационной стоимости за снос (повреждение) зелёных насаждений на территории города Брянска», Постановление от 21.12.2007 № 2815-п «Об утверждении Положения о комиссии по обследованию зеленых насаждений на территории города Брянска».

Клинцы

Атмосферный воздух. На территории муниципального образования г.Клинцы зарегистрированы и осуществляют деятельность более 220 природопользователей, из которых 18 предприятий имеют утвержденные проекты нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения. Промышленными и транспортными предприятиями города в атмосферный воздух стационарными источниками загрязнения выбрасывается более 450 тонн в год различных загрязненных веществ.

Суммарная масса выбросов загрязняющих веществ в 2007 году составила 0,485 тыс.тонн, эти сведения представили 11 предприятий города. В суммарный выброс по городу основной вклад вносят ПП Клинцовская ТЭЦ «Брянская региональная генерация» филиала ОАО «ТГК-4» - 31,6%

(0,153 тыс.тонн), ОАО «Клинцовский автокрановый завод» - 18,3% (0,089 тыс.тонн), Клинцовское ПАТП – филиал ОАО ААК «Брянскавтотранс» - 12,5% (0,061 тыс.тонн), МУП «ВКХ г. Клинцы» – 11,3% (0,55 тыс.тонн), ОАО «Клинцовский завод поршневых колец» - 12,5% (0,030 тыс.тонн).

Наибольшим загрязнителем атмосферного воздуха выбросами аммиака является МУП «ВКХ г.Клинцы», который выбрасывает 84% от общего количества выброса и 100% выбросов метана. Все 100% формальдегида поступает в атмосферу от учреждения ОБ-21/6.

Основным вкладчиком в выброс азота оксидов является Клинцовская ТЭЦ (0,131 тыс.тонн) – 82,1% от валового выброса по городу.

Наибольшие выбросы летучих органических соединений поступает в атмосферу от ОАО «Клинцовский автокрановый завод» и от 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», Клинцовская ТЭЦ, ОАО «Клинцовский завод поршневых колец».

Таблица 3.1 – Состояние атмосферного воздуха в г. Клинцы в 2007 году

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:	412	20	4,9	130	-	-	282	20	7,1
- углеводороды	40	-	-	-	-	-	40	-	-
- сернистый газ	158	9	5,7	55	-	-	103	9	8,7
- окислы азота	158	11	7	55	-	-	103	11	10,7
- аммиак	8	-	-	8	-	-	-	-	-
- тяжелые металлы	48	-	-	20	-	-	28	-	-
- свинец	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- кадмий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- медь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- цинк	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Для девяти из одиннадцати предприятий установлены нормативы ПДВ, для двух – нормативы ВСВ, на девяти предприятиях нормативы ПДВ достигнуты.

Территориальным отделом управления Роспотребнадзора по Брянской области производился контроль за состоянием атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий (промзоне) и на автомагистралях – выбросы от автотранспорта. Всего отобрано 412 проб, из этого числа 20 превысили ПДК, что составляет 4,9 %. Из взятых в промзоне 130 проб превышений ПДК не установлено, из проверенных на автомагистралях 282 проб, 20 проб превысили ПДК, что составило 7,1%. По составу загрязняющие вещества, связанные с выбросами при работе автотранспорта представлены окислами азота 11 проб из 103 отобранных, или 10,7% и сернистым газом 9 проб из 103 отобранных, что составило 8,7%.

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 2007 году в рамках социально-гигиенического мониторинга было отобрано 35 проб из водоемов 2 категории по санитарно-гигиеническим показателям, из которых 14,3% (5 проб) не соответствовало СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». Соответственно из отобранных 37 проб на микробиологические показатели 17 проб (45,9%) не соответствовало санитарным нормам.

На территории муниципального образования г. Клинцы удельный вес проб питьевой воды, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил: из артезианских скважин МУП «ВКЗ» 8,7%, из источников централизованного водоснабжения – 3,3%; по микробиологическим показателям из водопроводов МУП «ВКХ» - 10%. Удельный вес проб питьевой воды из нецентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям составил 19,6%. По сравнению с 2006 годом, улучшилось качество питьевой воды по санитарно-химическим показателям и ухудшилось качество питьевой воды по микробиологическим показателям из источников централизованного водоснабжения.

Таблица 3.2 – Состояние подземных вод в г. Клинцы в 2007 г.

Показатели	Источники централизованного водоснабжения			Источники нецентрализованного водоснабжения		
	Всего проб	Из них не соответств. СН	% не-уд. проб	Всего проб	Из них не соответств. СН	% не-уд. проб
1. Санитарно-химические	46	4	8,7	30	1	3,3
2. Микробиологические	50	5	10	92	18	19,6
3. Радиологические	16	-	-	-	-	-

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

Таблица 3.3 – Водопотребление и водоотведение г. Клинцы в 2007 году

Водопотребители	Водопотребление		Водоотведение	
	Среднее в сутки тыс.м ³	в год тыс.м ³	среднее в сутки тыс.м ³	в год тыс.м ³
Предприятия и организации города	1,5	530,6	2,3	841,7
Население	11,0	4003,2	10,4	3808,3
Собственные и технологические нужды	3,3	1195,5	2,5	925,0
Всего	15,8	5729,3	15,3	5575,0

Водоснабжение г. Клинцы осуществляет комплекс Ипутьских водозаборных сооружений производительностью 18,9 тыс. м³/сутки и сеть артезианских скважин в количестве 30 шт с такой же производительностью. На балансе МУП «ВКХ г. Клинцы» находятся водопроводные сети протяжённостью 209,9 км, в том числе две нитки водовода Д=800 мм, протяжённостью 22,5 км, водоразборные колонки в количестве 268 шт, пожарные гидранты в количестве 346 шт., 6 водонапорных башень, 2 резервуара чистой воды объёмом 15600 м³, 4 повысительные насосные станции.

За качеством подаваемой воды в город круглосуточно осуществляется химический, бактериологический и радиологический лабораторный контроль. Лаборатория аттестована 07.12.2007 г., аттестационный № 1010, ФГУ «Брянский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

Очистку сточных вод осуществляет комплекс канализационных очистных сооружений производительностью 18,9 тыс.м³ /сутки. 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 сооружениях. Лаборатория аттестована 11.07.2007 г., аттестационный № 0960, ФГУ «Брянский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

В 2007 году на выполнение мероприятий по охране окружающей среды предприятием затрачены средства в сумме 2759,1 тыс.руб. Выполнены следующие работы:

- чистка песковых карт на канализационных очистных сооружениях;
- устройство дренажной системы иловой карты;
- ремонт аварийного шибера на главной канализационной насосной станции;
- ремонт первичных и вторичных отстойников КОС в кол-ве 13 шт.;

- ремонт напорного канализационного коллектора;
- обследование технического состояния зданий и сооружений канализационных очистных сооружений проектной организацией ООО «ВКТИСТ-РОЙДОРМАШ-ПРОЕКТ»;
- разработан проект на строительство канализационного напорного коллектора от главной насосной станции до КОС;
- разработан проект на строительство канализационной насосной станции по ул.Первомайской и канализационных сетей по ул.Брянской, ул.П.Коммуны, ул.Первомайской и ул.Ромашина.

Таблица 3.4 – Сведения о качестве сбрасываемых сточных вод в водные объекты Клинцовскими городскими очистными сооружениями за 2007 год

п/п	Наименование загрязняющих веществ	Расход сточных вод тыс. м ³ за год	Средняя концентрация мг/дм ³	Количество сбрасываемого вещества в год
1	Взвешенные вещества	5575	10,0	56,0 т
2	БПК5	-П-	5,0	27,9 т
3	АПАВ	-П-	0,07	390,0 т
4	Железо	-П-	0,21	1171 кг
5	Цинк	-П-	0,003	16,7 кг
6	Медь	-П-	0,0004	2,2 кг
7	Нефтепродукты	-П-	0,05	0,3 т
8	Фосфор	-П-	0,3	1673 кг
9	Нитриты	-П-	0,03	167 кг
10	Хлориды	-П-	123,0	686 т
11	Нитраты	-П-	3,6	20070 кг
12	Сухой остаток	-П-	332,0	1851 т
13	Сульфаты	-П-	69,0	385 т

Почвы и земельные ресурсы. Управление земельными ресурсами в муниципальном образовании 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. Изменение характера участия государства в хозяйственной деятельности, сокращение доли государственной собственности на земельные ресурсы не исключает роли государства - гаранта сохранности территории земель, всей окружающей среды и экологической безопасности граждан, повышает действенность государственного управления и контроля охраны земель и контроля в области охраны земель.

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Брянской области в г. Клинцы, Клинцовском и Красногорском районах проводилось обследование состояния почвы по санитарно-химическим показателям из обследованных 14 проб все соответствовали санитарным нормам; обследовалось 80 проб на содержание гельминтов. Из них 4 неудовлетворительные (табл. 3.5).

Таблица 3.5 – Состояние почвы в г. Клинцы в 2007 г.

Год	Число проб исследованных по санитарно-химическим показателям (всего/неуд.)	В том числе		Число проб исследованных на гельминтов (всего/неуд.)	Число проб исследованных на загрязнение радиоакт. веществами (всего/неуд.)
		В зоне промышл. предпр.	В селит. зоне, в т.ч. на детских площадках		
2007	14/-	-	14/-,9/-	80/4	33/-

Почвы исследовались в селитебной зоне на содержание тяжелых металлов (ртуть, свинец, кадмий).

Радиационное загрязнение территории города. Территория г. Клинцы подверглась радиоактивному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской атомной электростанции и согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 18.12.1997г. № 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 2007 году продолжались систематические мероприятия по контролю содержания цезия-137 в пищевых продуктах, питьевой воде, продукции сельского хозяйства и природных продуктах (грибах, дикорастущих ягодах), а также измерения содержания цезия -137 в теле граждан на установках СИЧ.

Радиационная ситуация на территории муниципального образования, по-прежнему, оценивается как неудовлетворительная. С учетом полураспада цезия-137 и согласно расчету по коэффициентам перехода СГЭД по городу Клинцы на 01.01. 2007 г. составила 1,05 мЗв по селу Займище – 1,2 мЗв по с. Ардонь – 0,5 мЗв.

Сокращение финансирования мероприятий по реабилитации населения и территории из федерального бюджета в сочетании с произошедшим спадом производства, банкротством крупных предприятий, снижением благосостояния населения, привело к заметному росту потребления природных пищевых продуктов (грибов, ягод, рыбы) и продуктов местного производства (молоко, мясо говядина), имеющих значительное радиоактивное загрязнение. Как следствие этого, отмечается рост доз внутреннего облучения населения.

Промышленность. Значительный вклад в загрязнение атмосферы вносят следующие промышленные предприятия:

- ОАО «Клинцовский автокрановый завод » – 88,555 т/год вредных веществ;
- ОАО «Клинцовский завод поршневых колец » - 30,511 т/год;
- ОАО «Шпагат» - 6,907 т/год;
- ООО «Лайка-Клинцы» – 12,724 т/год;
- Клинцовское ПАТП – 60,847 т/год;
- ОАО «Брянские коммунальные системы» Клинцовское структурное подразделение – 81,336 т/год;
- Клинцовская ТЭЦ – 152,668 т/год;
- МУП ВКХ г. Клинцы – 54,710 т/год.

На предприятии ОАО «КАЗ» за счет проведенных природоохранных мероприятий - это проведение инвентаризации выбросов для нового тома ПДВ, проведения инструментальных замеров на 34 стационарных источниках, проведение капитальных ремонтов и реконструкций действующих ПГУ на модельном участке литейного производства, установка новых ПГУ в окрасочном производстве выброс загрязняющих веществ уменьшился по сравнению с 2006 годом (109,733 т) на 60,228 т.

Произошло снижение выбросов загрязняющих вредных веществ по сравнению прошлым годом на Клинцовской ТЭЦ, за счет снижения потребностей промышленного и жилого сектора в паре и горячей воде из-за мягкости зимнего периода 2007 г. и снижении доли мазута в балансе сжигаемого топлива (41108 т³ газа и 321 т мазута в 2007 г. против 48395 т³ газа и 1595 тонн мазута в 2006 г.).

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. Текущие экологические платежи составили по предприятию в 2007 г. – 110 тыс.920 руб.

Стационарными источниками загрязнения Клинцовского энергорайона в 2007 г. выброшено в атмосферу 81,336 т загрязняющих веществ, в том

числе: твердых - 0,042 т, газообразных и жидких - 81,294 т, из них: оксида углерода - 52,612 т, оксида азота – 28,6 т, углеводородов - 0,051 т, ЛОС – 0,029 т. Текущие затраты на охрану окружающей среды по СП в целом в 2007 г. составили 525 тыс. руб., в том числе отчисления в бюджет – 26,974 тыс. руб.

Транспорт. На территории муниципального образования и в Клинцовском районе эксплуатируется 13299 единиц автотранспорта, из них принадлежит юридическим лицам 3579 автомашин, физическим – 9720.

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 - филиал ОАО ААК «Бряскавтотранс» и ОАО «АК-1305». Клинцовским ПАТП разработан и утвержден проект нормативов ПДВ в атмосферу от стационарных источников выбросов и передвижного состава – автотранспорта. Выброс загрязняющих веществ в 2007 году составил 60,847 тонн. На каждом предприятии имеются контрольно-регулирующие посты экологического контроля передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха. Для сокращения выбросов в атмосферу на предприятиях разрабатываются природоохранные мероприятия.

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. Разработано и обслуживается 8 маршрутов движения мусоровозов по муниципальному жилью и 14 маршрутов по частному сектору, которыми охвачены 78 улиц, 89 переулков и с. Ардонь.

Для сбора мусора установлены 660 контейнеров. Более 20% всех имеющихся контейнеров изношены и не пригодны к дальнейшей эксплуатации. За 2007 год дополнительно установлено более 100 контейнеров, но, однако, потребность в их обновлении еще есть.

Машинами ежемесячно доставляется на городскую свалку 6800 м³ ТБО, что за 2007 год составило 81,6 тыс. м³.

Для полигона по складированию и захоронению ТБО г.Клинцы отведено 10 га земли песчаного карьера в р.п. Ольховка, проектная мощность полигона 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. С ноября 2006 года введен в эксплуатацию первый этап I очереди, площадью – 2,3 га. Участок полигона ТБО находится в 6 км к западу от г. Клинцы, 550 м на северо-запад от автодороги Клинцы-Ущерпье. Площадка полигона представляет собой отработанный карьер раз-

мером 160 x 340 м, глубина карьера - 4,5 м. Разработан проект для ведения мониторинга за геологической средой в районе н.п. Ольховка.

В 2007 году, за счет средств областного бюджета и бюджета городского округа выполнены строительные работы 3 этапа 1 очереди полигона по складированию и захоронению ТБО г. Клинцы.

Новозыбков

Атмосферный воздух. Промышленность города представлена в основном предприятиями машиностроения и легкой промышленности. Все котельные города работают на природном газе, 95 % частного жилого сектора так же газифицировано. По этим причинам выбросы в атмосферу вредных веществ от стационарных источников незначительны и превышений ПДК в пробах воздуха не регистрируется.

Удельный вес в объеме товарного производства распределился следующим образом:

Машиностроение	- 55,2 %
Легкая промышленность	- 18,6 %
Пищевая промышленность	- 23 %
Прочие	- 3,2 %

Основной вклад в суммарный выброс вредных веществ в атмосферу вносят транспортные средства (80%). После прекращения использования этилированного бензина, применения катализаторов токсичность отработанных газов автомобилей уменьшилась, не регистрируются превышения ПДК по соединениям свинца, однако в летнее время при неблагоприятных метеоусловиях на основных магистралях города наблюдается задымленность воздуха. В городе имеется 11 предприятий, которые имеют утвержденные проекты нормативов ПДВ и разрешения на выброс вредных веществ в атмосферный воздух стационарными источниками.

Ежегодно крупные предприятия (ООО «НСЗ»; ОАО «Новозыбковский завод «Индуктор»; МУП «Новозыбковский городской водоканал»; МКП «Благоустройство»; ЗАО «НШФ») разрабатывают мероприятия по охране воздушного бассейна. В 2007 году данными предприятиями были проведены следующие работы: внедрение ГОСТ 52160-2003 и ГОСТ 52033-2003 и проведение замеров автотранспортных средств на соответствие экологическим требованиям; покраска и ремонт ПГУ; ремонт ДВС, топливной системы автомобилей. Постоянно проводится контроль за соблюдением нормативов ПДВ, очистка пыли -, газоулавливающих установок.

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 дру-

гих 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, что приводит к локальному загрязнению атмосферы продуктами сгорания.

Водные ресурсы. Площадь поверхностных водных объектов на территории города составляет 22 гектара. Два озера: Карна и Зыбкое после аварии на ЧАЭС очищены, проведены берегоукрепительные работы и используются как зоны отдыха. Эти озера согласно постановлению администрации Брянской области № 412 от 30 июня 2006 год и постановлению главы города Новозыбкова от 24.11.2007 № 962 являются особо охраняемыми природными территориями города Новозыбкова.

В пределах города отсутствуют прямые сбросы неочищенных сточных вод в указанные водоемы. Вместе с этим, в период сильных ливней, оба 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. В летнее время (в сильную и продолжительную жару) качество воды в обоих озерах значительно ухудшается, в связи с цветением.

Протяженность городских водопроводных сетей составляет 193,1 км. В 2007 году потреблено 2979,28 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/литр. Как показывают результаты анализов, вода, используемая населением города, соответствует действующим санитарным нормам и правилам.

Неочищенные сточные воды в объеме 2237,0 тыс. м³ в год поступают на городские очистные сооружения биологической очистки, которые эксплуатируются 29 лет. Выход и состав сбрасываемых сточных вод с городских очистных сооружений представлен в таблице 3.6.

С целью поддержания очистных сооружений и канализационных систем города в хорошем техническом состоянии, на них постоянно внедряются новые технологии, ведутся работы по строительству системы использования очищенных стоков на техническое водоснабжение г. Новозыбкова и работы по строительству инженерно-биологических водоохраных сооружений. Внедрение вышеперечисленных мероприятий и соблюдение технологии очистки сточных вод позволило эксплуатировать очистные сооружения в проектном режиме.

Полезные ископаемые. Из общераспространенных полезных ископаемых на территории городского округа добывается песок и глина.

Зеленые насаждения. На территории города расположены лесные насаждения (городские леса, парки, скверы) на площади 319 гектаров, на улицах и дворовых территориях произрастает более 7 тысяч деревьев. На одного жителя приходится 96 м² зеленых насаждений. Обслуживает зеленые насаждения и городские леса МКП «Благоустройство». В 2007 году была произведена посадка 325 деревьев, свалено 248 шт. аварийных, высаживались цветы на площади 1,06 га.

Таблица 3.6 – Выход и состав сбрасываемых сточных вод с городских очистных сооружений

Вещество	Выход с ОС, мг/дм ³
Взвешенные вещества	6,5
Сухой остаток	528
БПК 5	4,5
ХПК	32,7
Азот аммония	1,16
Азот нитритов	0,02
Азот нитратов	14,7
Фосфаты	4,9
Железо	0,24
Медь	0,008
Никель	0
Цинк	0
Хром	0
Сульфаты	37
Хлориды	85
Нефтепродукты	0,014
ПАВ анионоактивный	0,06

На перекрестке улиц Ломоносова - Садовая растет редкое для нашего региона дерево - Шелковица, которое согласно постановлению главы города от 24.12.2007 №962 объявлено памятником природы.

Радиационное загрязнение. Радиационная обстановка на территории города в связи с Чернобыльской катастрофой остается неблагоприятной для проживания населения. Ее незначительные изменения связаны с естественным распадом долгоживущих радионуклидов ¹³⁷Cs, ⁹⁰Sr. Средняя плотность загрязнения радионуклидами Чернобыльского происхождения составляет от 10 до 40 Ки/км² и выше, при средней мощности экспозиционной дозы – 40,3 мкР/ч и интервале колебаний – от естественных фоновых значений до 120,0 мкР/ч. Экономическое состояние города не позволяет активно в полном объеме производить мероприятия по радиационной реабилитации территории города за счет средств местного бюджета.

В городе нет экологически грязных (химических, нефтехимических, металлургических) производств. Особым видом воздействия на окружающую среду является загрязнение территории города радионуклидами, после аварии на ЧАЭС.

Сельское хозяйство. Землями сельхозназначения занято 1325 га, на которых расположены 7 садоводческих товариществ, а также огороды и пастбища. 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 года. На открытых грунтовых территориях, в границах городской черты, концентрация радиоцезия в почве установилась в пределах 10-40 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 так же проводимые субботники и санитарные пятницы.

Отходы производства и потребления. Твердые бытовые отходы с территории всего города вывозятся специальным автотранспортом на полигон ТБО, который находится на балансе и обслуживании в МКП «Благоустройство». За 2007 вывезено – 33,5 тыс. м³ ТБО. Свалка находится в удовлетворительном состоянии, ведется постоянный мониторинг степени загрязнения почвы, поверхностных и подземных вод. Превышений ПДК вредных веществ в пробах почвы и воды не обнаружено.

Несмотря на то, что вывоз ТБО специальным автотранспортом производится с территории всего города, иногда 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. В течение 2006 года ликвидировано 5 таких свалок на площади 95 квадратных метров.

В городе сложилась напряженная обстановка с утилизацией ртутьсодержащих приборов, особенно в учреждениях бюджетной сферы. В связи с недостаточным финансированием учреждения образования не могут оплатить услуги специализированных организаций по утилизации люминесцентных ламп.

С постройкой мусороперерабатывающего завода будет решен вопрос со сбором и переработкой полиэтиленовой тары, бумаги, картона, стекла. Промышленные отходы на территории города представлены металлоломом, отработанной авторезиной и другими обычными отходами. Наибольшую опасность представляют отходы нефтепродуктов, загрязнение окружающей среды которыми постоянно выявляется на некоторых предприятиях города.

Промышленных аварий за 2007 год на территории города не зафиксировано.

Состояние особо охраняемых природных территорий. Постановлением главы города Новозыбкова от 24.11.2007 № 962 «О схеме развития и размещения, особо охраняемых природных территорий в городе Новозыбкове» утверждена схема развития и размещения ООПТ. Всего на территории городского округа утверждено 5 особо охраняемых природных территорий (табл. 3.7).

Таблица 3.7 – Список особо охраняемых природных территорий (ООПТ) города Новозыбкова

№ п/п	Название ООПТ	Местоположение	Категория ООПТ	Общая площадь, га
1.	«Новозыбковская посадка дуба»	ул. Мичурина, 59 территория ФГОУ СПО «Новозыбковского сельхозтехникума»	памятник природы	0,4
2.	Озеро «Зыбкое»	ул. Набережная	памятник природы	3,0
3.	Озеро «Карна»	ул. Рошаля	памятник природы	6,1
4.	Озеро «Нижнее»	ул. Рошаля	памятник природы	0,7
5.	«Шелковица»	перекресток улиц Ломоносова-Садовая	памятник природы	1 шт.

На озерах «Зыбкое», «Карна», «Нижнее» согласно постановлению №922 от 20.12.2005 «Об утверждении перечня рыбопромысловых участков на акваториях водных объектов г. Новозыбкова», разрешено любительское и спортивное рыболовство.

Сельцо

Водные ресурсы и водопользование. Источником водоснабжения являются подземные воды. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды населения - 1032,7 тыс. м³ в год. Хозяйственно-питьевые нужды предприятий-223,6 м³ в год. Водоснабжение города Сельцо осуществляется шестью артезианскими скважинами, расположенными в городской черте. На артезианских скважинах установлены насосы ЭЦВ 10-63-150 с мощностью электродвигателя 45 кВт. Постоянно работают 3 скважины, остальные в резерве.

Гидрогеологические условия города характеризуются наличием подземных вод в коренных породах грунтовых вод четвертичных отложений. Использование полезных ископаемых - месторождение подземных вод Девонский горизонт г. Сельцо. Система канализации города Сельцо самотечная до КНС. От КНС до очистных сооружений - напорный коллектор 300 мм. Очистные сооружения комбинированные с тремя степенями очистки: механическая, биологическая, химическая. Эффективность работы очистных сооружений 97%.

Отходы производства и потребления. Действующая свалка ТБО находится на участке бывшей разработки песка северо-западнее города Сельцо в лесном массиве на расстоянии 300 м от дороги. Занимаемая площадь - 2 га, вместимость - 24000 т, год введения в эксплуатацию - 1968. Согласно поста-

новления Администрации г. Сельцо Брянской области № 89 от 10.02.1994 г. земельный участок площадью 2 га отведен в МУП «Жилкомхоз» города Сельцо. Свалка защищена от ветра лесным массивом, по периметру свалки устроена водосточная канава. Отходы размещаются навалом с последующим рассредоточением по всей площади. Сбор и складирование отходов на свалке осуществляется в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями.

Вывоз ТБО производится спецтехникой (мусоровозы), которая находится на балансе предприятия.

На свалку ТБО вывезено за 2007 год:

- Отходы от жилищ несортированные - 2205 т.
- Мусор от бытовых помещений организаций - 908,24 т.
- Мусор от собственных бытовых помещений - 13,45 т.
- Прочие коммунальные отходы (смет) - 664,4 т.

Таблица 3.8 – Динамика экологической обстановки на территории города Сельцо

Год	Кол-во отходов, обр. за год	Кол-во сточных вод, отведенных в водный объект, тыс. м ³
2004	2072,108	1507,5
2005	5607,011	1466,3
2006	4832,621	1456,9
2007	4309,073	1478,2

Лесные и земельные ресурсы. Лесопользователем городских лесов согласно договору аренды является МУП «Жилкомхоз» города Сельцо. Режим ведения лесного хозяйства городского леса обеспечивает улучшение санитарно-гигиенических и защитных функций, а также повышает эстетическое значение насаждений. Хозяйственная деятельность направлена на формирование лесопарковых ландшафтов с высокими рекреационными качествами. Распределение площадей по категориям земель в городских лесах г. Сельцо следующее:

- общая площадь земель, переданных в долгосрочное пользование - 1301 га;
- лесные земли, всего - 1289 га.

Покрытие лесом земли, всего - 1273 га, в том числе продуктивные - 1273 га, из них лесные культуры - 40 га, несомкнувшиеся лесные культуры - 2 га, Непокрытые лесом земли, всего - 14 га, в том числе гари, погибшие насаждения. Прогалины, пустыри - 1 га. Нелесные земли - 12 га, сенокосы - 1 га, дороги, пустоши - 11 га.

Разработаны следующие мероприятия по охране и защите лесов на территории города:

- устройство минерализованных полос;

- уход за полосами;
- организация пункта пожарного инвентаря;
- организация мест отдыха, уголков защиты лесных насаждений;
- приобретение наглядных пособий по защите лесных насаждений;
- устройство гнездовых и кормушек для птиц;
- огораживание и расселение муравейников.

Животный мир. Разнообразен животный мир окрестных ландшафтов. Встречается дикий кабан, косуля, лось, речной бобр, барсук, волк, лисица, заяц-русак, белка. Прекрасно себя чувствует в местных водоемах водяная крыса - ондатра. Среди птиц широко распространены представители отряда воробьиных: белая трясогузка, ворона, грач, галка, сорока, синица, зяблик, дрозд. В лесу обитают вальдшнепы, тетерева, рябчики, глухари. На озерах, старицах, заливных лугах гнездятся кряква, чирок.

Фокино

Земельные ресурсы. Структура земельного фонда выглядит следующим образом:

- земли сельскохозяйственного назначения – 19,4 км²;
- земли водного фонда – 0,4 км²;
- земли лесного фонда – 1,73 км²;
- земли, занятые древесно-кустарниковой растительностью – 0,47 км²;
- земли поселений – 1,2 км²;
- земли промышленности – 2,9 км²;
- земли запаса – 0,5 км².

Управление и распоряжение муниципальным имуществом, землей и другими природными ресурсами осуществляет отдел имущественных и земельных отношений, архитектуры администрации городского округа «город Фокино».

Городской округ обладает значительным комплексом минеральных ресурсов для всестороннего развития производства. Запасы мела, трепела, глин, кварцевого песка позволяют многие десятилетия стабильно развивать промышленное производство. Благодаря месторождениям полезных ископаемых на территории городского округа работает одно из крупных предприятий России ОАО «Мальцовский портландцемент», а также другие предприятия: ООО «Мальцовское карьероуправление», ООО «Брянский асбестоцементный завод», производящие цемент, цементные смеси, бетонные блоки и пр. Имеются и другие предприятия.

Атмосферный воздух. В городе насчитывается около 10 стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха. На территории города Фокино находится один из самых крупных загрязнителей атмосферного воздуха области – ОАО «Мальцовский портландцемент». ОАО «Шибенецкое ПАТП» осуществляет пассажирские перевозки в г. Фокино. В городе расположены и функционируют Фокинский машиностроительный завод «Все-

луг», ОАО «Хлебогор», Цех №8 ООО «Брянскбетон», ООО «Мальцовское карьероуправление», МУП «Водоканал», МУП «Фокинское ЖЭУ», 4 действующие котельные. На всех предприятиях, имеющих стационарные источники загрязнения, разработаны проекты нормативов ПДВ.

Водные ресурсы. В городском округе 13 артезианских скважин, 11 из которых находится на балансе МУП «Водоканал». Водопользование из закрытых водоисточников проводятся только на основе лицензий. Промышленные предприятия используют на производственные нужды в основном поверхностную воду. Крупными потребителями воды является ОАО «МПЦ» (1 артскважина), МУП «Водоканал», ООО «Брянский асбестоцементный завод» (1 артскважина).

На водопроводных сетях происходят частые аварии, что вызывает большие потери воды, перебои в водоснабжении, ее бактериальное и химическое загрязнение. Отмечается высокая нитратная загрязненность грунтовых вод, питающих шахтные колодцы. Объекты хозяйственно-питьевого водоснабжения города в основном исчерпали свой ресурс, большинство их требует замены.

Очистные сооружения города являются муниципальной собственностью, физически изношены, конструктивно устарели и не отвечают современным требованиям экологической безопасности требуют реконструкции. Происходит систематическое загрязнение рек Болвы и Десны сточными водами очистных сооружений мкр. Шибенец и г. Фокино. Решить проблему поможет доочистка сточных вод и реконструкция очистных сооружений.

Отходы производства и потребления. Силами МУП «Зеленстрой» организован плано-регулярный вывоз ТБО от жилых домов и организаций. Сбор ТБО производится по системе несменяемых контейнеров. Для размещения промышленно-бытовых отходов в городе имеется полигон, который имеет лицензию на сбор, размещение и утилизацию отходов и соответствует требованиям норм.

В весенне-осенний периоды проводятся месячники массовой санитарной уборки территорий города.

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 2007 году выбросили в атмосферный воздух 42,8 т загрязняющих веществ.

Поверхностные и подземные воды. По территории района протекает 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 водоохранных 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 114 артезианских скважин, в т.ч. сельской местности СПК – 85. 25 артскважин принадлежат предприятиям и водоканалу «Локотской» (10 шт).

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.

На территории района имеются три очистных сооружения биологической очистки и один – механической. ОС учреждения ОБ 21/4 мощностью 400 м³/сутки перегружены, не очищают сточные воды до норм ПДС. ОС п. Погребы – 200 м³/сутки требуют реконструкции. ОС ООО «Пищевик» – 700 м³/сутки, требуют капитального ремонта, не работают. В течение 10 лет не ведется строительство очистных сооружений п. Локоть мощностью 7,0 тыс. м³/сутки (заказчик «Облводоканал») из-за отсутствия финансирования. Очистные сооружения разрушаются.

Для рационального использования подземных вод предприятия района приобретают и устанавливают водомеры. Водопотребление в 2007 году составило 1850 тыс. м³.

Почвы и земельные ресурсы. Общая площадь района 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.

На землях сельхозпредприятий около 63% сельхозугодий имеют уклон местности свыше 1 градуса, 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.

На землях сельхозпредприятий имеется 6463 га заболоченных земель. Работы по осушению в 2007 году не проводились. 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.

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 цезием-137 от 0 до 1 кл/км² 59564 га или 90% от обследованной площади, от 1 до 5 кл/км² – 6535 га, от 5 до 15 кл/км² – 50 га.

Плотность загрязнения составляет 0,7 кл/км².

Растительный и животный мир. Лесной фонд ГУ «Брасовское лесничество» находится на территории двух районов – Брасовского и Комаричского и составляет 47116 га. Увеличение лесных площадей по сравнению с 2006 годом произошло за счет принятых 11517 га от Дмитровского лесхоза – 1416 га филиала «Брасовский».

Согласно учету лесного фонда на 1.01.2008 года покрытые лесом площади по сравнению с 2006 годом составили 43995 га. Фонд лесовосстановления составляет – 768 га, в том числе вырубки - 613 га, прогалины 66 га, погибший древостой - 49 га. Утвержденная расчетная лесосека по лесхозу составляет - 64,8 тыс. м³. Выборка лесосечного фонда в 2007 году составила 43,8 тыс. м³ или 68% от расчетной лесосеки.

Рубки ухода за лесом выполнены на площади 2535 га, при этом заготовлено 37270 м³ древесины, в том числе ликвидной - 32339 м³.

Уход в молодняках выполнен на площади 450 га, при этом вырублено хвороста 5269 м³. Прореживание сделано на площади 13 га, заготовлено 395 м³ древесины, в т.ч. ликвидной 385 м³. Проходные сделаны на площади 105 га с заготовкой ликвидной массы 3894 м³. Санитарная – на площади 956 га с заготовкой ликвидной массы 28060 м³.

В 2007 году произведена посадка леса на площади 135 га (посадки 96 га, посев желудями 39 га), создано лесных культур улучшенным посадочным материалом 39 га, произведен посев питомников на площади 0,21 га. Дополнением лесных культур выполнено на площади 153 га. Уход за лесными культурами произведен на площади 400 га, в т.ч. механизированным – 74 га. Введено молодняков в категорию хозяйственно ценных - 213 га.

В 2007 году в Гослесфонде лесных пожаров не зарегистрировано.

В прошедшем году продолжались работы по благоустройству территорий лесничеств и лесхозов, рекреационных лесов.

При лесничествах продолжают работать 4 школьных лесничества. Школьными лесничествами производится посадка культур, ведется уход за ними.

Охотничьи ресурсы. Площадь охотничьих угодий 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, ко-

суля, 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.

Отходы производства и потребления. Всего за 2007 год образовалось 11,7 тыс. т отходов. В то же время в сельхозпредприятиях размещено 8305 кг пестицидов 1 класса опасности.

На свалку вывезено 10,8 т отходов, это отходы из жилого фонда поселка – 6,4 т, прочие организации – 4,4 т.

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.

Состояние особо охраняемых природных территорий. Площадь особо охраняемых природных территорий и особо защитных участков района составляет 1073 га. Контроль за состоянием особо охраняемых природных территорий ведется лесной охраной. В 2007 году специалистами Государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес» была проведена паспортизация шести особо охраняемых природных территорий, находящихся на территории района.

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 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.

Брянский район

Атмосферный воздух. Основными загрязнителями атмосферного воздуха является автотранспорт и промышленные предприятия. Характерными загрязнителями атмосферного воздуха является взвешенные вещества, оксид

углерода, диоксид азота, диоксид серы, формальдегид. Большинство организаций и предприятий района имеют проект ПДВ и разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, такие как ЗАО «Брянскстроммаш», ООО «Мострангаз» филиал «Брянское УМГ», ДСПМК «Брянская», «Пальцовский экспериментальный завод», ОАО «Глинищеворемтехпред» и др. Одним из факторов снижения выбросов в атмосферу от стационарных источников является газификация.

Поверхностные и подземные воды. Источником хозяйственного, питьевого и производственного водоснабжения является вода артезианских скважин и колодцев. Всего имеется 157 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 бюджета.

На территории района расположено 13 гидротехнических сооружений (ГТС). В настоящее время начата 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.

Почвы и земельные ресурсы. В районе преобладают серые лесные и дерновоподзолистые почвы супесчаного и песчаного механического состава. Земли района распределены по категориям и угодиям: общая площадь земель сельскохозяйственного назначения - 69029 га; земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 5369 га; земли особо охраняемых территорий и объектов - 2 20 га; земли лесного фонда – 95905 га земли водного фонда - 470 га; земли запаса - 4 19 га.

В районе ведется работа по добыче строительных песков и мела. Недропользователями песчаного карьера в районе д. Толвинка является ЗАО «Брянский завод силикатного кирпича», ГУП ДСУ №1, ГУ «Управление дорожного хозяйства Брянской области». Недропользователями Соколовского месторождения по добыче мела является ЗАО «Брянский завод силикатного кирпича».

Полезные ископаемые. На территории района обнаружены следующие виды полезных ископаемых: пески формовочные: мел для строительных работ (Соколовское месторождение – рабочее); глины для производства керамзита; глины, суглинки кирпичные; пески для строительных работ (Бежицкое месторождение, участок Толвинка, карьер Ковшовский – эксплуатируемые); фосфориты, руды; торф (месторождение в пойме р. Госомка – эксплуатируе-

мое) и сапрпель. Многие виды полезных ископаемых расположенных на территории района находятся в резерве.

Растительный мир. Земли лесного фонда района занимают 95905 га. По лесорастительным условиям территория района относится к зоне смешанных лесов, для растительности которой типичен переходный характер от хвойных к широколиственным лесам. Основными лесообразующими породами являются: сосна, ель, береза, дуб, осина и др.

Охрана и защита леса осуществляется с учетом биологических особенностей фитоценозов, включает в себя комплекс организационных, правовых и других мероприятий по рациональному использованию лесосечного фонда. Охрана осуществляется наземными методами, путем патрулирования.

Животный мир. Охотничье-промысловая фауна района представлена 20 видами зверей и 15 видами птиц. В лесах встречаются следующие виды животных: заяц, лисица, косуля, кабан; из птиц – куропатка, тетерев и т.д. 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).

Состояние особо охраняемых природных территорий. В районе насчитывается 40 особо охраняемых территории (ООПТ) общей площадью 220 га, из них 211 га – земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов (38 ООПТ) и 9 га – земли историко-культурного назначения (2 ООПТ).

Отходы производства и потребления. Одной из основных проблем района является загрязнение земель твердо-бытовыми отходами. В связи с территориальным расположением Брянского района (вокруг г. Брянска) немалая доля в образовании несанкционированных свалок принадлежит предприятиям города.

В соответствии с областной целевой программой «Охрана окружающей природной среды Брянской области (2006-2010 гг.)» ведется строительство полигона для захоронения твердо-бытовых отходов в районе н.п. Мичуринский (мощностью 5,0 тыс. т/год, площадь 1,14 га).

Токсичные отходы (отработанные масла и шины, кислота аккумуляторная, электролит отработанный) сдаются специализированным предприятиям. Утилизация люминесцентных ламп проводится организациями по договорам в ООО «Экос».

В районе ведется постоянная работа по предотвращению образования несанкционированных свалок. Ежегодно проводятся месячники по благоустройству населенных пунктов, в пятницу каждой недели проводятся санитарные дни.

Выгоничский район

Атмосферный воздух. 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 так же автомобильный транспорт. Автотранспорт является одним из основных источников загрязнения атмосферного воздуха. На территории Выгоничского района зарегистрировано около 3,5 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 имеются 39 котельных, которые за последние годы полностью переведены на газовое отопление.

Основные мероприятия по снижению выбросов в атмосферу от стационарных источников были направлены на инвентаризацию источников с последующей разработкой природоохранных мероприятий. По необходимости проводится замен и ремонт вентиляционных и газоочистительных устройств.

Водопользование. На территории Выгоничского района имеется 97 действующих источников централизованного водоснабжения, 136 нецентрализованных источников водоснабжения населения.

В районе разработана и утверждена 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 ЗСО, обкашивание и уборка от мусора территорий ЗСО, покраска башен и оголовков артезианских скважин, уборка павильонов скважин, устройство герметизации артезианских скважин и т.д.). На территории Выгоничского района осуществляют свою деятельность следующие организации и поселения, имеющие на балансе артезианские скважины:

- МУП «Выгоничский районный водоканал» - 20 артезианских скважин на балансе и 4 артезианские скважины переданы на обслуживание от Скрыбинского сельского поселения;
- администрация Выгоничского городского поселения – 4 артезианские скважины;
- администрация Орменского сельского поселения – 10 артезианских скважин;
- администрация Утынского сельского поселения – 3 артезианские скважины;
- администрация Сосновского сельского поселения – 1 артезианская скважина (не работает);

- администрация Хмелевского сельского поселения – 7 артскважин рабочие и 4 артскважины бездействующие;
- ЗАО СК «Дебрянск» - 1 артскважина;
- ФГУП Учхоз «Кокино» - 6 артскважин;
- СПК «Малфа» - 1 артскважина;
- СПК «Зарянка» - 1 артскважина;
- СПК «Северное» - 2 артскважины.

На балансе МУП «Выгоничский районный водоканал» находятся 20 артскважин, 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.

Промышленно-бытовые отходы. МУП «Выгоничского ЖКХ» вывезено на поля фильтрации 47814.3 м³ жидких бытовых отходов: в т.ч. от населения - 44702.7 м³, от организаций – 3111.6 м³. В районе за 2007 год на временно разрешенной мусорной свалке накоплено 13380 м³ ТБО, из них от населения – 10656 м³, от организаций - 2724 м³. Постановлением областной Думы от 31 января 2002 года № 3-472 утверждена программа, предусматривающая финансирование строительства полигона ТБО в п. Выгоничи. Всего с 2002 года на строительство полигона ТБО затрачено 3211. 7 тыс. руб.

Сельское хозяйство. В районе земли сельскохозяйственного назначения составляют 35365 га. Ежегодно происходит уменьшение обрабатываемых площадей из-за отсутствия средств на выполнение агротехнических работ. Земли в водоохраных 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. С целью увеличения плодородия почв на поля сельхозпредприятий в 2007 году внесено 3,785 тысяч т органических и 558 т минеральных удобрений, из них 336 т - аммиачная селитра, 44 т - барофоска, 178 т - фосмука. В 2006 году сельхозпредприятиями района применено 1864 кг пестицидов для обработки 2057 га посевов, протравлено 320 тонн семян озимых и 270 тонн

яровых культур. При таком незначительном применении пестицидов вредного воздействия на окружающую среду не наблюдается.

В хозяйствах района имеется 2550 кг запрещенных и непригодных к применению средств защиты растений. Данные пестициды хранятся в основном в полуразрушенных типовых складских помещениях, которые ранее принадлежали сельхозпредприятиям, прекратившим свою производственную и хозяйственную деятельность: СПК «Выгоничское» - 1 т, СПК «Сосново-Болотский» - 0,25 т, СПК «Сосновский» - 0.2 т, СПК «Городец» - 0,7 т, ТОО «Десна» - 0.4 т. Согласно постановления Администрации Брянской области от 19 ноября 2007 г. № 923 «Об утверждении областной целевой программы «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления на территории Брянской области» в 2008 году будут проведены мероприятия по сбору, транспортировке и утилизации бесхозных ядохимикатов на территории Выгоничского района.

На территории района расположены 2 лесхоза: ГУП «Выгоничский лесхоз» и ГУ «Выгоничское лесничество». На территории Выгоничского района находится лесной массив Гослесфонда 55524 га, из них питомников временных – 0,8 га. Расчетная лесосека по Гослесфонду – 54,1 тыс. м³. В Гослесфонде в 2007 году было 4 случая возгорания леса. Общая площадь пожаров 0,14 га. Затраты на тушение составили 36 тыс. руб. 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 нашего 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 украшением наших лесов является лось. Типичным обитателем лесов является заяц-беляк и заяц-русак.

Особо охраняемые территории. 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 2007 году проведена паспортизация на территории Выгоничского района 5-ти особо охраняемых природных территорий областного значения. Памятник природы «Родник 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 комплекс: 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.

Гордеевский район

Атмосферный воздух. Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются котельные, топочные предприятий и организаций, а также эксплуатация автотранспорта, тракторов и сельскохозяйственных машин. За 2007 год было использовано 7400 тыс.м³ природного газа. В том числе: по промышленным предприятиям - 4,47 тыс.м³, по бюджетным учреждениям - 152,2 тыс.м³, по населению 6503 тыс.м³. 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, углеводороды - 0,01 тыс. т.

Водопользование и загрязнение гидросферы. Гордеевский район имеет разветвленную сеть рек и озер. Важными водными артериями района являются река Ипуть и ее притоки. На территории района находятся наиболее крупные озера Брянской области:

- озеро «Вихолка» находится на территории Мирнинского городского поселения, его площадь составляет 182 га.

- озеро «Кожановское» находится на территории Мирнинского городского поселения, его площадь составляет 40 га.

На территории района разведены 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 питьевого 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 водо-

снабжения 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 2007 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 в сутки 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.

Почвы и растительность. Для Гордеевского района характерны разнообразные почвы по механическому составу. Так супеси занимают 34382 га, пески - 18932 га пылевато-супесчаные и легкосуглинистые - 9145. 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.

Основным природным достоинством Гордеевского района 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 лесничество - 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 2007 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.

Ихтиофауна. В реках и водоемах на территории района водятся сом, щука, судак, налим, белизна, плотва, окунь. На четырех водоемах частные предприниматели занимаются разведением сазана, зеркального карпа, толстолобика, белого амура.

Радиационная обстановка. 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.

Жилищно-коммунальное и сельское хозяйство. Из промышленности в районе имеется спиртзавод, расположенный в с. Творишино. В 2007 году предприятие не работало, поставлено на консервацию.

Жилищно-коммунальное хозяйство представлено 2 предприятиями: МУП «Коммунальщик» в с. Гордеевка и МУП «Мирнинский жилкомхоз» в пгт. Мирный. 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. Правила благоустройства, обеспечения чистоты и порядка на территории городского и сельских поселений». 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. Содержится 101 голова свиней, 161 голова лошадей.

Особо охраняемые природные территории. В данный момент ведется работа по организации на территории Гордеевского района трех особо охраняемых природных территорий. Первая - место гнездования черного аиста (в районе зафиксировано 4 пары); вторая - место обитания черепахи болотной (в районе д. Антоновка оз. Кузнецкое); третья - место обитания выхухоли - прибрежная полоса р.Ипуть в районе пос. Сигор.

Дубровский район

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 3090 транспортных единицы. В районе имеется 133 стационарных источника загрязнения, которые за год выбрасывают в атмосферу 209,5 тонн загрязняющих веществ.

Поверхностные и подземные воды. В районе имеются 24 открытых поверхностных водоема. Вода из поверхностных водоемов для питьевых целей не используется. ЦГСЭН осуществляет лабораторный надзор за поверхностными водоемами ежеквартально.

В период высоких температур обследование зон рекреации проводится еженедельно.

По химическим анализам пробы воды не соответствуют нормам по запаху и 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. 60 артезианских скважин законсервировано для последующей их ликвидации.

Состояние источников питьевого водоснабжения удовлетворительное, вода из скважин соответствует требованиям СанПиН.

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 – 89074 га;
- земли промышленности, транспорта, связи, обороны и ТД – 2008 га;
- земли особо охраняемой территории – 83 га;
- земли лесного фонда (ГЛФ) – 6877 га;
- земли водного фонда – 96 га;
- земли запаса – 64 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 осуществляет МТО «Роснедвижимость» по Брянской области за 2007 год проведено 75 проверок использования и охраны земель на площади 8,99 тыс.га. Выявлено 35 нарушений земельного законодательства, составлено 28 протоколов о нарушении земельного законодательства, выдано 23 предписания, устранено полностью 21 нарушение земельного законодательства на площади 1024 га. Комитетом по управлению муниципальным имуществом проведено 8 проверок, выявлено 6 нарушений земельного законодательства, составлено 2 протокола.

Растительный мир. Управление и ведение лесного хозяйства на территории Дубровского района осуществляется в ГЛФ – Дубровским лесхозом, в сельских лесах – ГУ «Дубровский сельский лесхоз».

Общая площадь земель ГЛФ по Дубровскому лесхозу – 6887 га, в том числе покрытая лесной растительностью – 6517 га.

Общая площадь земель лесного фонда по ГУ Дубровский сельский лесхоз – 12300 га. По лесорастительным условиям территория Дубровского района относится к зоне смешанных лесов. Расчетная лесосека по ГУ Дубровский сельский лесхоз - 25,6 га, запас древесины - 4800 м³. Расчетная лесосека по Дубровскому лесхозу в 2005 году по плану 13,1 тыс. м³. ГУ Дубровский сельский лесхоз реализовал в 2007 году 2500 м³ древесины, ФГУ «Дубровский лесхоз» по выборочным санитарным рубкам –1980 м³ древесины, по сплошным санитарным рубкам – 380 м³ древесины.

ГУ Дубровский сельский лесхоз в 2007 году произвел посадку леса на площади 20 га, в ФГУ «Дубровском лесхозе» имеется постоянный лесной питомник площадью 12,5 га, в 2007 году лесхоз произвел посадку леса на площади 29 га. Основную массу посадочного материала составляют ель, сосна, начата посадка дуба.

Животный мир, охотхозяйство. 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 через отдел охотнадзора. Дубровское охотничье хозяйство расположено в административных границах Дубровского и западной части Жуковского районов. Средняя площадь егерских обходов в охотхозяйстве 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%, кабан - 34%, козуля - 15%, заяц-беляк - 11%. В динамике 2003 – 2007 гг. наблюдается увеличение численности основных видов животных. Дубровским районным обществом охотников и рыболовов в 2006 году проводились биотехнические мероприятия в соответствии с обоснованными нормативами. Совместно с охотниками производят расчистку дорог для подвоза кормов, заготовку сена, зерноотходов. Создан резервный фонд кормов на случай стихийного бедствия. В 2007 году РООиР проведено 48 рейдовых выездов по борьбе с браконьерством, составлено 17 протоколов.

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 взя-

тых 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 «По охране территории Брянской области от заноса и распространения заразных болезней животных из иностранных государств на 2006-2009 годы» и программы «Обращение с биологическими отходами на территории Брянской области в 2007-2009 годы».

Проведение плановых противозооотических 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 2007 год не зарегистрировано случаев бешенства диких животных.

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 в год. Наиболее существенное влияние на окружающую среду оказывают промышленные стоки филиала «Дубровский» ОАО «Брянскспиртпром», 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 «Мясокомбинат 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 10,5 тыс. тонн отходов. ООО «МУЖКХ Дубровского района» оказывает также услуги по содержанию и текущему ремонту жилья, капитальному ремонту жилья, санитарной очистке, услуги канализации, благоустройству. За 2007 год выполнен объём работ на 12 млн. 443 тыс. руб., что больше уровня 2006 года на 46%.

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 2007 год сельхозпредприятиями района произведено молока 5455

тонн, мяса 1040 тонн, зерна 7967 тонн, картофеля 30,0 тонн, овощей 14 тонн. Численность работающих в сельском хозяйстве составила 569 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.

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. 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».

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 посёлке Сеща.

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.

Особо охраняемые природные территории.

- земли историко-культурного назначения (35 охраняемых объектов) согласно постановления Брянской областной Думы от 10.07.97 года № 2-185 приложение 5, изъятие которых не допускается -79,5 га;
- защитные леса вокруг населенных пунктов – 548 га;
- берегозащитные участки леса и земли природоохранного назначения - 433га;
- лесные насаждения вокруг оздоровительных учреждений – 68 га;
- экологическая оценка ситуации на территории муниципального образования.

Экологическая ситуация на территории муниципального образования «Дубровский район» напряженная. В 2007 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 н.п. Дубровка, н.п. Сеща;
- значительный износ канализационного коллектора в н.п. 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. Салынь, пруд н.п. Рябчи, н.п. Алешинка, пруд н.п. Сергеевка, пруд н.п. Серпеевка, пруд н.п. Афонино, 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;
- отсутствие у должностных лиц, осуществляющих муниципальный контроль за соблюдением законодательства в области использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, необходимыми полномочиями, обеспечение им государственной защиты и предоставление социальных гарантий.

Дятьковский район

Промышленность. В промышленности объем отгруженной продукции собственного производства составил 6298,5 млн. рублей, темп роста к 2006 году - 113,6%. Наибольший удельный вес приходится на предприятия отрасли обработки древесины - 27%. Прибыль предприятий за 2007 год составила 334,4 млн. рублей. Наибольшая прибыль приходится на предприятия торговой и розничной торговли. По состоянию на 31.01.2008 года на территории района расположены и действуют 186 природопользователей, являющихся основными загрязнителями окружающей природной среды.

Загрязнение атмосферы. 15 объектов экономики относятся к главным загрязнителям атмосферного воздуха. В течение последних трех лет состав загрязнителей в атмосферном воздухе остается относительно стабильным. За прошедший год суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников составил 3335,7 т, что на 403,5 т больше, чем в 2006 году.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят предприятия: ОАО «Сантехлит» - выбросил в 2007 году 720,6 т, ОАО «ФКСМ» - 246,2 т, ОАО «СтарГласс» - 167,8 т, ОАО «Дятьково-ДОЗ» - 131,2 т.

Самым крупным загрязнителем атмосферного воздуха в районе является ОАО «Кварцит», на долю которого приходится 47,2% от общего валового выброса загрязняющих веществ.

Основными загрязнителями атмосферы является формальдегид, окислы углерода, диоксиды азота, серы, пыль. Они составляют более 98% всех выбросов.

Практически все крупные промышленные и автотранспортные предприятия имеют утвержденные проекты нормативов ПДВ в атмосферу от стационарных источников.

Экологический контроль за уровнем загрязнения атмосферного воздуха силами Госсанэпиднадзора позволяет отметить незначительное улучшение состояния воздушной среды к уровню 2006 года. Так, в прошедшем году из 330 проб воздуха на содержание пыли 39 проб оказались с превышением ПДК, в т.ч. 36 проб маршрутных и подфакельных исследований в зоне влияния промпредприятий, 3 - в зоне жилой застройки. Из 120 проб воздуха на содержание формальдегида - 26 проб показали превышение ПДК, в т.ч. 23 в зоне влияния промпредприятий, 3 - в зоне жилой застройки.

Промпредприятия ОАО «Дятьковский хрусталь», «СтарГласс», «Сантехлит» до сих пор не разработали проекты санитарно-защитных зон.

Одной из главных причин неблагоприятного воздействия на атмосферу автотранспорта является низкий технический уровень эксплуатируемого подвижного транспорта.

Водопользование и загрязнение гидросферы. По гидрогеологическим условиям территория района находится в пределах юго-западного борта Московского артезианского бассейна. Он характеризуется развитием палеозойских водоносных горизонтов, перекрытых верхнеюрским региональным водоупором. Данные воды обеспечивают работу 75 артезианских скважин, глубиной залегания вод от 70 до 120 м ниже уровня земли.

Контроль за состоянием водоносного горизонта и оценка состояния подземных вод осуществляется на основании режимных наблюдений. Прогнозно-эксплуатационные ресурсы района составляют 111,23 тыс.м³ воды в сутки. Фактическое использование подземных вод на 01.01.2008 г. составило 19,29 тыс.м³.

Общий забор воды 16 первичными водопользователями за прошлый год составил 6,12 млн.м³. Наиболее крупными потребителями подземных вод являются: Дятьковский МУП ВКХ - водоотбор в прошлом году составил 4,5 млн.м³; ОАО «Кварцит» - 240 тыс.м³, ОАО «Сантехлит» - 203 тыс.м³, ЗАО «Победа-Агро» - 231 тыс.м³.

Водопользование из подземных источников производится только на лицензионной основе. Промышленные предприятия на производственные нужды используют в основном поверхностную воду.

В районе успешно реализуется комплексная программа «Чистая вода». На всех 22 водопроводах (городские сети составляют 190 км, сельские - 52 км) произведено около 1,5 тыс. аналитических проб. По микробиологическим показателям признаны неудовлетворительными только 9%.

В 2007 году в районе образовалось 4,71 млн.м³ сточных вод. Для их очистки эксплуатируется 10 очистных сооружений. Доля недостаточно очищенных сброшенных сточных вод составила более 98%, т.к. все очистные сооружения построены в 70-80 годах прошлого века, конструктивно и физически устарели. Кроме того, более 60% канализационных коллекторных труб практически изношены на 90-95% и требуют замены и капитального ремонта.

По территории района протекает 23 реки, общей протяженностью 360 км. Крупными из них являются: Болва - 65 км, Олешня - 20,5 км; Верещевка 20,1 км; Волынь - 18,8 км.

Из объектов водообеспечения в районе насчитывается 43 озера, прудов и естественных водоемов. Все гидротехнические сооружения водоемов относятся к IV классу капитальности и находятся на балансах объектов экономики района. Большая часть ГТС эксплуатируются более 40 лет и нуждаются в капитальных ремонтах.

Состояние среды поверхностных водоемов обследуется преимущественно в весенне-летний период. По итогам прошлого года более 60% анализов воды не соответствовали требованиям СанПиН по микробиологическим показателям. По санитарно-химическим показателям таких проб 7,5%, которые не соответствуют по содержанию фторидов (пруды г.Дятьково).

Мониторинг состояния водных объектов в местах водопользования населения позволяет констатировать, что из 27 проб, взятых на 19 створах водоемов 1-й и 2-й категории, не отмечается несоответствия гигиеническим нормам по санитарно-химическим показателям. Однако при исследовании 70 проб воды по микробиологическим показателям в половине проб наблюдается несоответствие гигиеническим нормам, в том числе по содержанию лактозоположительных кишечных палочек в 36 пробах.

Мониторинг хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории района проводится по источникам централизованного водоснабжения – 58 объектов, водопроводам - 25 сетей, в т.ч. 9 - в сельской местности; нецентрализованной сети - колодцы, каптажи родников - 678 сооружений, из них 245 единиц в сельских поселениях.

Из 2851 пробы воды не соответствовало гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям - 75 проб, по микробиологическим показателям - 251 проб.

Промышленно-бытовые отходы. Согласно официальным данным в прошедшем году в районе образовалось 37713 т отходов производства и потребления, что на 8526 т больше в 2006 году. Из них 1,4 т - чрезвычайно опасных (I кл. опасности); 0,48 т - высокоопасных (II кл. опасности); 17,81 т - опасных (III кл. опасности) и 37694 т - малоопасных (IV и V класс опасности). Для утилизации промышленных и бытовых отходов в районе имеются

полигон ТБО и 3 санкционированные свалки. Кроме того, для утилизации биологических отходов существуют 1 яма Беккари и 6 скотомогильников.

Вместе с тем, в районе еще не в полной мере решены вопросы сбора и утилизации промышленных и твердых бытовых отходов. Большинство природопользователей не разработали нормативы образования отходов и не утвердили лимиты на их размещения.

В числе наиболее важных проблем в сфере обращения с отходами производства и потребления в районе является большое количество не-санкционированных свалок бытовых отходов, особенно в жилом секторе индивидуальной застройки, в садово-огороднических товариществах, гаражных кооперативов, лесополосах.

В районе сложилась неблагоприятная обстановка, связанная с утилизацией химических средств защиты растений, пришедших в негодность и запрещенных к применению. На территории района находится 2,3 т таких пестицидов и ядохимикатов, которые до сих пор не утилизированы.

Экологический мониторинг состояния почвы на территории района показывает наличие тяжелых металлов: свинца и кадмия с превышением гигиенических нормативов в зоне влияния промышленных предприятий и транспортных магистралей. По микробиологическим показателям, а также радиоактивным веществам все пробы почв соответствуют гигиеническим нормативам. В 2007 году не выявлено радиационных техногенных аномалий.

Особо охраняемые природные территории. В прошедшем году в районе была выполнена паспортизация 4 ООПТ областного значения

1. Государственный природный заказник «Партизанские топи» («Ивоток»), площадь которого за счет оптимизации границ уменьшена с 10 тыс. га до 9590 га. Заказник представляет собой особо ценную в природоохранном отношении территорию. Здесь обитают 14 редких видов животных, внесенных в Красную книгу РФ и Брянской области, произрастают 15 редких видов растений.

2. Памятник природы «Святое озеро», площадь которого увеличена с 11,9 га до 261 га за счет включения в его состав особо ценных водоохраных лесов, прилегающих к озеру и истоку малой реки Серижа. Имеет важное гидрологическое, природоохранное и рекреационное значение.

3. Памятник природы «Куява», площадь которого увеличена с 40 га до 472 га, за счет включения в его состав особо ценных водоохраных лесов по правобережью р. Болвы.

4. Дендрологический парк «Тютюков сад», площадь которого 18,9 га. Коллекция дендрария насчитывает около 90 видов и форм древесных и кустарниковых растений. Большинство видов - экзоты для Брянской области.

Жирятинский район

Состояние и охрана атмосферного воздуха. Основным загрязнителем воздуха является автотранспорт, а также котельные, работающие на твердом топливе. Стационарные источники загрязнения атмосферы находятся на балансе у 51 предприятия района, из них: 12 организаций, 8 сельхозпредприятий и 31 фермерских хозяйства. Основным загрязнителем воздуха является автотранспорт. Общее количество зарегистрированного в районе автотранспорта составляет 1048 единиц, из них 314 автомобилей, работающих на дизельном топливе, 972 единицы, работающие на бензине и 42 – работающих на сжиженном газе.

Главной проблемой является отсутствие в районе станции обслуживания по регулировке топливной аппаратуры.

Поверхностные и подземные воды. Внутренние воды Жирятинского района представлены поверхностными и подземными водами. Основная река района Судость и ее притоки - река Пес и Рошь, а также маленькие речушки Уса, Теремка, Росторга, Добротовка и др. Реки имеют смешанное питание за счет поверхностного стока атмосферных осадков и подземных вод. 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.

По вопросам охраны водных ресурсов на контроле в районе стоят 10 организаций: 8 сельхозпредприятий, МУП «Жирятинское ЖКУ», спиртзавод. 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 - лесс. 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 особенностями рельефа. Вследствие этого в районе распространены серые лесные и дерново-подзолистые почвы.

Площадь Жирятинского района составляет 74227 га. Земли сельскохозяйственных производственных кооперативов – 59389 га, земли лесного фонда – 3893 га, земли поселений – 10650 га.

В районе имеется 7 га нарушенных земель, в том числе 2 га земли запаса и 5 га - земли сельхозназначения. При инвентаризации земель выполнены работы по уточнению их качественной характеристики в соответствии с тре-

бованиями инструкции «О порядке ведения государственного учета земель и составления отчета о наличии и качественном состоянии земель».

По механическому составу, площадь пашни распределяется следующим образом: легкосуглинистые – 86%, супесчаные – 13,5 %, песчаные – 0,5 %. В хозяйствах района насчитывается 39 тыс. га кислых почв или 77,4 % площадей сельхозугодий, в т.ч. пашни – 84,2 %, садов – 60,8 %, сенокосов – 42,6 %, пастбищ – 66,1 %.

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 слабоглеевые 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.

На территории района полезные ископаемые представлены строительным песком, других полезных ископаемых нет. Имеется два отведенных карьера – в с. Савлуково (7 км) и д. Комягино (2 км).

Лесные ресурсы. Основными лесообразующими 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.

Леса Жирятинского района по своему значению относятся к лесам II и I групп. Наиболее высокополнотными являются: сосновые, березовые, осиновые насаждения. 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. Их растений на них обычны ольха черная, береза пушистая, ива пепельная и розмаринолистная, 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, Роць и других. На территории района значительные площади занимают пойменные луга. Они расположены в поймах рек Судость, Роць, 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, канюк обыкновенный, еж обыкновенный, крот европейский, куница, косуля, заяц-русак), степей (серая куропатка, угод, 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.

Очень 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, хорь, 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. Однако на территории района практически сведены широколиственные и хвойно-широколиственные леса, на месте которых сейчас располагаются сельхозугодья, либо вторичные мелколиственные леса. Важнейшими экологическими проблемами района является деградация почв, почвоутомление, овражная эрозия.

Отходы производства и потребления. Основным видом отходов в Жирятинском районе являются твердые бытовые отходы. На учете по вопросам обращения с отходами стоит 61 природопользователь.

В Жирятинском районе эксплуатируется один полигон твердо-бытовых отходов, который закреплен за МУП «Жирятинское ЖКУ». Основной проблемой является отсутствие очистных сооружений для жидко-бытовых отходов.

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.

Жуковский район

Ландшафтно-гидрологические условия. Местность района равнинная. 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 8⁰) 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.

Атмосферный воздух. 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 лесоразведения, а также производитель важнейших сельскохозяйственных продуктов.

На контроле по загрязнению атмосферного воздуха состоит 52 предприятия, из них промышленных - 29, сельскохозяйственных - 12, автотранспортных - 5, фермерских - 6.

Общее количество выбросов от учтенных стационарных источников 2,8 тыс. т. В районе 6986 единицы автотранспортных средств, из них дизельных - 1958 единиц, карбюраторных - 4870 работающих на сжиженном газе - 158 единиц. Проверено инструментальным методом 3849 автомашин, из них с нарушением норм - 378. В районе имеется 4 пункта диагностического контроля: Жуковка; ОАО «Ремстройсервис», МУП «Жилкомхоз», «Агротранс».

Количество источников выбросов вредных веществ в районе - 138, оснащено пылегазоулавливающими устройствами - 59, требуют оснащения пылегазоулавливающими устройствами - 48 шт. В районе 63 предприятия имеют разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, 18 предприятий имеют согласованные тома ПДВ.

Отходы производства и потребления. В районе отсутствуют полигоны ТБО, имеются санкционированные свалки. Ведется строительство городского полигона ТБО. Контроль за состоянием санкционированных свалок в районе производит ОАО «Коммунальщик», ликвидировано за истекший период 8 несанкционированных свалок. В настоящее время в районе образовано более 8,6 тыс. тонн отходов. За негативное воздействие на окружающую среду, организации и предприятия района произвели плату в 2007 году в сумме 1 млн. 375 тыс. руб.

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 о строительстве новых очистных сооружений, поскольку эксплуатация выгребов ведет к загрязнению почвы и грунтовых вод азотными соединениями и микроорганизмами.

Экономика района представлена более 330 организациями и предприятиями, в которых количество работающих составляет более 8216 человек.

Промышленность и земельные ресурсы. Промышленное производство в районе представляют 5 предприятий и организаций с общей численностью работающих 3402 человек. В основном, промышленные и перерабатываю-

щие предприятия, сосредоточены в г. Жуковке. Основная продукция: блочные линии-котельные, пиломатериалы, также успешно работают предприятия пищевой промышленности и их продукция - хлебобулочные изделия, колбасные и молочные изделия, пивобезалкогольная продукция и т.д.

Сельскохозяйственное производство - один из важнейших секторов экономики район, где задействованы все категории хозяйств - личные, подсобные, фермерские. В этом секторе работает более 658 человек. Основными видами специализации в сельском хозяйстве являются производство зерна, овощей, мяса, молока, племенного скота.

Площадь района составляет 111458 га, лесной фонд - 39911 га, под сенокос 4000 га, в фермерских хозяйствах используется 279 га, из них пашня - 222 га и 57 га под сенокосы.

Эродированных земель в районе 5,5 тыс. га, из них сильно эродированных 3 тыс. га, поэтому необходимы мероприятия по борьбе с водной и ветровой эрозией почв. Площадь нарушенных земель 583 га, рультированных земель нет, площадь восстановленного леса - 134 га. В 2007 году в районе внесено 25000 т. органики в почву, проводилось известкование почв. Всего внесено минеральных удобрений на 1 га пашни - 36,6 кг.

Водопользование и загрязнение водоемов. 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 в 2007 году составило 5658 м³/сутки. Артезианской воды использовано на промышленные нужды 2638 м³/сутки от общего потребления питьевой воды.

Существенно загрязняют водоемы, расположенные в водоохраных зонах рек более 6 животноводческих объектов, поэтому требуется вынос их из этих зон.

Отсутствие очистных сооружений в сельской местности, за исключением н.п. Никольская Слобода и Латыши, приводит к сбросу неочищенных хозяйственно - фекальных сточных вод на рельеф местности. А неэффективная работа очистных сооружений обусловлена в первую очередь гидравлическими перегрузками, физическим износом, неудовлетворительной эксплуатацией. Общий объем водоотведения сточных вод в водные объекты составил 3,8 м³.

Лесные ресурсы. Леса занимают 46% площади, преобладают смешанные (ель, сосна, ольха, осина, береза) и лиственные (береза, осина, ольха). Высота деревьев 10-29 м, толщина стволов 0,12-0,42 м. Средний возраст насаждений 60-80 лет. Ежегодно в рубку назначается более 100 га леса, расчетная лесосека не вырубается.

Охотхозяйства. В районе 4 охотхозяйства: Жуковское, Ржаницкое, Фошнянское, Белоглавское. Животный мир состоит: лось, кабан, косуля, хищные - волк, лисица, медведь, другие животные - белки, куницы, хорь, выдры, бобры, горностаи, барсук, рысь; птицы - глухарь, рябчик, тетери и другие. Охрана возложена на охотпользователей Жуковское РООиР, Бежицкое РООиР, с 1.02.2007 г. работает кустовая экологическая милиция по охране

природных ресурсов. Прикомандирован к администрации участковый оперуполномоченный по охране природных ресурсов. Для дополнительной охраны рыбных ресурсов района работает кустовой рыбинспектор.

Особо-охраняемые природные территории. На территории района размещается 4 ООПТ (особо охраняемые территории). Это памятники природы: «Озеро Святое», «Озеро Бездонное», «Озеро Ореховое», «Бечино».

В основном озера карстовые, а окружающие их леса имеют важное природоохранное, гидрологическое и рекреационное значение. Места обитания некоторых видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области.

«Озеро Святое» - площадь 9,5 га, увеличена до 91 га, в целях сохранения прилегающих к озеру лесов. Два вида растений, внесенных в Красную книгу Брянской области: кувшинка чисто - белая, росянка круглолистная. Животный мир: рак узконолый; земноводные: травяная лягушка, остромордая лягушка; рыбы: обыкновенная щука, плотва, красноперка, речной окунь; птицы: канюк, вяхирь, желна, ворон. Запрещенные виды деятельности: все виды мелиоративных работ и изменения гидрологического режима; все виды рубок леса; добыча полезных ископаемых.

«Озеро Бездонное» - 32,4 га, увеличено до 77 га, в целях сохранения прилегающих к озеру пойменных земель. Крупное озеро карстового происхождения. Максимальная глубина до 20 м. Место обитания 2 видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области: фегоптерис связывающий, волчегодник обыкновенный. Древостой: береза, ель, липа, ольха, осина, сосна. Возраст осины до 65 лет. Рыба: обыкновенная щука, плотва, красноперка, линь, речной окунь, головешка - ротон.

«Озеро Ореховое» - площадь 45 га, увеличена до 294 га, в целях сохранения прилегающих к озеру пойменных земель. Большое пойменное озеро. Место произрастания ореха водяного (чилима) внесенного в красные книги РФ и Брянской области. Животное население. Рыбы: обычная щука, плотва, красноперка, речной окунь. Птицы: серая цапля, кряква, чирок-трескунок, перепел, коростель, озерная чайка, речная прачка. Негативные факторы: браконьерский лов рыбы.

«Бечино» - площадь 66 га, увеличена до 674 га в целях сохранения особо ценных природных комплексов поймы и боровой террасы Десны. Озеро Бечино и прилегающие к нему луговые и местные земли имеют особо важное значение для сохранения биологического разнообразия области и поддержания экологического баланса в регионе. Это место произрастания 3 видов растений внесенных в Красную книгу Брянской области: ирис сибирский, чилим, кувшинка чисто-белая. Место обитания 6 видов животных, внесенных в красную книгу Брянской области: обыкновенный подуст, чехонь, синец, язь, донской ерш, осоед. Большое пойменное озеро Бечино поддерживает гидрологический режим р. Десна (выравнивая годовые амплитуды колебания уровня воды). Основные ограничения проведения осушительной мелиорации; сплошных рубок леса.

Злынковский район

Атмосферный воздух. Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха в 2007 году внесли АБЗ Новозыбковской ДСПМК, ООО «Каскад», ООО «Роспродукт». Существенным остается вклад в загрязнение атмосферы объектами таможенного автоперехода «Красный Камень» и транзитного автотранспорта.

Таблица 3.9 – Динамика и структура выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями района, тонн

Периоды					
1998	2002	2003	2004	2006	2007
53,2	42,6	43,6	18,3	39,9	31,4

Транспорт. В Злынковском районе имеется около 1600 автомобилей, в большинстве – карбюраторные и лишь 70 –дизельных, 15 имеют оборудование для эксплуатации на газовом топливе.

В общем объеме идет сокращение числа крупнотоннажных автомобилей (ЗИЛ, ГАЗ) и увеличение численности легкового и грузо-пассажирского транспорта. Контроль выбросов осуществляют все эксплуатируемые автомобили при прохождении инструментального техосмотра.

Радиационное загрязнение. Основным фактором экологического неблагополучия, отрицательно влияющим на заболеваемость населения района, остается 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 г. 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, почвы. Земельные ресурсы сельскохозяйственного назначения используются неудовлетворительно. Сокращаются 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 2007 году продолжалось 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 2007 году развития не получили. В хозяйствах района имеется 485 га нарушенных земель.

Загрязнение почв тяжелыми металлами, пестицидами или ядохимикатами в 2007 году не зарегистрировано, хотя не исключено из-за неудовлетворительного хранения агрохимикатов. На складе ООО «Злынкасельхозхимия» неудовлетворительно хранятся около 61 тонны запрещенных к применению или обезличенных агрохимикатов в просроченными сроками годности.

Отходы производства и потребления. В 2007 году имелись случаи загрязнения земель и лесов твердыми бытовыми отходами. В ходе мероприятий двухмесячника благоустройства населенных пунктов ликвидировано 17 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. Основными компонентами ТБО являются отходы целлофановой упаковки и пластиковых бутылок. Их утилизация, переработка и вторичное использование не ведется. Не решен вопрос использования отходов лесопиления (опилки, мелкокусковые отходы и кора вывозятся на свалку).

Лесные ресурсы. На территории района расположено два лесничества Злынковского опытного лесхоза (Злынковское и Софиевское) и мастерский участок Новозыбковского сельского опытного лесхоза. Лесистость района с учетом защитных лесных насаждений и древесно-кустарниковой растительности превышает 45%. Основные лесообразующие породы – сосна, береза, осина, ель, дуб. Значительная часть лесов – средневозрастные культуры сосны.

Расчетная лесосека по лесам опытного лесхоза в Злынковском районе составляет 25,2 тыс. м³, освоено в 2007 году 18,4 тыс. м³, в том числе из 5,1 тыс. м³ хвойной лесосеки освоено 4,2 тыс. м³, из 20,0 тыс. м³ мягколиственной лесосеки – 14,2 тыс. м³. Не полностью используется и расчетная лесосека Новозыбковского сельского опытного лесхоза, в результате чего идет накопление перестойных насаждений с преобладанием осины, потерявшей технические свойства деловой древесины.

В 2007 году заготовка недревесных продуктов (за исключением лесных семян) не производилась. Не смотря на высокий уровень радиационного загрязнения продолжается сбор грибов населением, в том числе и заготовкалисичек, скупка их частными предпринимателями с последующим вывозом в Западную Европу.

Остается нерешенным 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.

Особо охраняемые природные территории. На территории Злынковского района расположены 5 памятников природы, государственный природный охотничий заказник и 2 природно-исторических, экологических парка. К памятникам природы отнесены:

- «Кирьянов 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 можно отнести два объекта местного значения: историко-экологические заказники «Малиноостров» и «Накот». Кроме того в районе имеются:

- фитоценоз с черемшой в Софиевском лесничестве на площади 2,5 га;
- популяция толокнянки в Софиевском лесничестве - изрежена.

Новозыбковское межрайонное охотобщество арендует охотугодя на площади 42,0 тыс. га. В 2007 году численность охотничьих промысловых животных оставалась стабильной.

Контроль за состоянием лесов, ООПТ, растительного и животного мира осуществляют службы двух лесхозов, ГУПР, управления охотхозяйства, рыбосанитарного и ветнадзора, а вот координация их деятельности недостаточна.

С ликвидацией районного экологического фонда приостановлено финансирование оперативной группы по борьбе с браконьерством, что создает ведомственную зависимость и снижает ее оперативность.

Водные ресурсы и водопользование. 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 2007 году составило около 750 тыс. м³.

В целях сокращения использования артезианской воды на технические цели в 2007 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.

Из-за приостановки строительства городской канализации и очистных сооружений сложилась аварийная ситуация со стоками микрорайона по ул. И. Рубцовой, где три – 24-х квартирных и один – 36-ти квартирные дома приняты в эксплуатацию с условием подключения к строящимся очистным сооружениям. Подземные очистные сооружения не обеспечивают фильтрацию сточных вод, для предотвращения сброса на рельеф местности используется откачка стоков автоцистернами, однако в ночное время неоднократно допускается сброс фекальных вод на рельеф местности, что чревато вспышкой инфекционных заболеваний. Начатое в 2002 году строительство локальных очистных сооружений микрорайона так же приостановлено.

Не завершена и реконструкция Вышковских очистных сооружений, неудовлетворительная работа которых может стать причиной трансграничной загрязнение р. Ипуть в Республике Беларусь.

Отходы производства и потребления. В 2007 год выделены средства для проектирования и строительства полигона ТБО г. Злынка, обеспечивающего экологически безопасные методы утилизации ТБО. В настоящее время разработана документация и ведутся подготовительные работы по строительству.

Карачевский район

Земельные ресурсы, почвы. 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. В некоторых местах района, наблюдаются эрозионные процессы. Вблизи н.п. Петрова наблюдается процесс оврагообразования.

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. В населенных пунктах Масловка, Вельяминово, Березовский, Дунаевский - мусор от многоквартирных домов вывозится не регулярно. В некоторых населенных пунктах санитарная очистка вообще не организована. В неудовлетворительном состоянии находится городской полигон твердых бытовых отходов. За 40 лет существования, он исчерпал свои ресурсы для дальнейшей эксплуатации, однако на нем продолжается размещение отходов, несмотря на экологическую опасность для окружающей среды. Он подлежит закрытию и рекультивации, после завершения строительства нового полигона ТБО, который строится в г. Карачеве с 2002 г. На полигонах в населенных пунктах Вельяминово, Дунаевский, Теплое не всегда соблюдается технология захоронения отходов. Большинство индивидуальных жилых домов г. Карачева и сельских населенных пунктах канализированы в отстойники и выгреба. Вопросы строительства централизованных систем канализации не решаются. Эксплуатация выгребов ведет к загрязнению почвы и грунтовых вод азотными, фосфорными соединениями, микроорганизмами.

Одним из источников загрязнения почвы являются пестициды и агрохимикаты, в т.ч. пришедшие в негодность и обезличенные. По состоянию на 1.01.07 г. в районе хранится 15,7 т обезличенных и непригодных к использованию пестицидов, в т.ч. на территории бывшей ОАО «Карачев-сельхозхимия» - 15,0 т, остальное хранится в хозяйствах района. В 2008 году для утилизации обезличенных пестицидов, из областного бюджета, району выделяется 690 тыс. рублей.

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 2007 году, по сравнению с 2006 годом снизилось на 6,3%. За 2007 год промышленными предприятиями в воздух выброшено 528,2 т загрязняющих веществ, что лишь на 1,1% меньше, чем в 2006 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 3450 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 2007 г. выбросы от транзитного автотранспорта составили 897 т. (в 2006 г. - 870 т), в 2005 году - 846 т, в 2004 г. – 835 т. В 8,66% проб атмосферного воздуха отобранных по ул. Первомайской, содержание двуокси 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. В санитарно-защитных зонах предприятий г. Карачева проживает 736 человек. На промышленных предприятиях насчитывается 308 организованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу, из них только 83 (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.

Водные ресурсы. В районе не отвечают санитарным нормам 40% скважин от общего количества, 15 водопроводов (59,4%), 61 колодец (45%). 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 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 в сельхозпредприятиях.

В 2003 году на Барановском водозаборе обслуживающим город водой была пробурена скважина сметной стоимостью 770 тыс. рублей, но до сих пор из-за отсутствия финансовых средств она не введена в эксплуатацию. С вводом этой скважины в эксплуатацию в городе в летнее время улучшится водоснабжение. 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. 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.

В п. Дунаевский сточные воды от жилых домов в количестве 104 м^3 в сутки (3120 м^3 в месяц) без всякой очистки сбрасываются в овраг. В п. Теплое на очистных сооружениях сточные воды проходят только механическую очистку. Очистные сооружения в течение 25 лет не ремонтировались и находятся в неудовлетворительном санитарно-экологическом состоянии, идет сброс неочищенных сточных вод в р. Ревна.

Фактически без всякой очистки сбрасываются сточные воды Юрасовского спиртзавода. Имеющиеся на заводе пруды-отстойники не обеспечивают эффективную очистку поступающих стоков.

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 2007 году с городских очистных сооружений в р. Снежень было сброшено 381 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 1500 т загрязняющих веществ, грунта, песка.

Всего в 2007 году в открытые водоемы, в основном в р. Снежень, сброшено 1308 тыс. м^3 , не очищенных или недостаточно очищенных сточных вод, в 2006 году было сброшено 1287 тыс. м^3 , сточных вод, содержащих 1912 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.

Лесные ресурсы. Леса в Карачевском районе произрастают на площади 36348 га. В районе имеется 4 лесничества: Карачевское – 7919 га, Первомайское – 7925 га, Желтоводское – 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.

К ним относятся:

Участок леса с единственным в нашей области и в России местом произрастания рябчика шахматного (растение занесено в Красную книгу РФ). Расположен участок леса в 1 км от станции Мылинка в 9 квартале Карачевского опытного лесхоза. Запрещается сенокошение и пастьба скота, рубки леса.

Лесной заказник «Рудаки» расположен в Карачевском опытном лесхозе 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 Карачевского опытного лесхоза, является санитарно-оздоровительной зоной, запрещена сплошная лесосечная рубка древесины, разрешены санитарные рубки и рубки ухода, площадь заказника – 1048 га.

Особо охраняемые территории. Археологическое селище Рессета 11-12 веков, расположено в урочище Кресты, вдоль края первой надпойменной террасы правого берега р. Рессета, площадью 0,88 га, археологический памятник. Запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, угрожающая состоянию и сохранности охраняемого объекта.

Карачев, городище (древнерусский г. Карачев (12-13, 14-17 века), расположено в центральной части города, (ул. Карла Маркса, площадь К. Маркса). Площадь археологического памятника 8,58 га. Городище является остатками древнерусского г. Карачева, впервые упомянутого в Ипатьевской летописи 11 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.

Радиационное загрязнение. В результате аварии на Чернобыльской АЭС, часть территории района была загрязнена радиоактивными элементами. Плотность загрязнения составляла 1-4 Ки/м².

Клетнянский район

Атмосферный воздух. На территории Клетнянского района действует более 80 предприятий. Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются Клетнянская ДСПМК, ДРСУ, лесхоз, лесокомбинат, сырзавод, хлебозавод, мебельная фабрика. 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 метров. 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 30 озер зеркальной площадью 477 гектаров, 32 родника.

Контроль за состоянием водных ресурсов и объектов в районе осуществляет ГУ Центр Госсанэпиднадзора в Клетнянском районе, Клетнянское МУП ЖКХ и районный комитет охраны окружающей природной среды при администрации района. На территории Клетнянского района находится 111 водонапорных башен, 66 башен не работают и законсервированы.

Основными природопользователями по добыче подземных вод являются ОАО «Клетнянский хлебозавод», ОАО «Клетнянский сырзавод» и МУП ЖКХ, которые имеют лицензии на право пользования подземными пресными водами.

Центральным водоснабжением охвачено 79% населения района, около 21% сельского населения пользуется водой из нецентрализованных источников водоснабжения с содержанием железа выше предельно-допустимой концентрации.

На территории района расположены 2 очистных сооружения. Одно из них находится на балансе Клетнянского МУП «Клетня-инжсервис» и работает удовлетворительно из-за неполной загруженности, что ведет к нарушению технологического процесса очистки вод. Другое находится на балансе ОАО «Клетнянский сырзавод».

Земельные ресурсы, почвы. Преобладающими типами почв района являются дерново-слабоподзолистые, дерново-подзолистые, темно-серые, лесные глееватные 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 сельскохозяйственные угодия по всем категориям земель занимают 48957 га (34%), из них пашня – 30505 га (19,3%).

Сельское хозяйство. В районе за прошедший год сельскохозяйственным производством занимались 14 коллективных сельхозпредприятий, на общей площади 48957 га. Из данной площади по результатам проверок за прошедший год было выявлено 40616 га неиспользуемых сельскохозяйственных угодий.

Радиационное загрязнение. Естественная радиоактивность почв обусловлена в основном содержанием в них урана, радия, тория и изотопы калия - 40, обычно в почвах они находятся в сильно рассеянном состоянии и распределяются относительно равномерно.

Для уточнения радиоактивной обстановки специалистами Центра «Агроримрадиология» 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.

В связи с дефицитом органических удобрений, под урожай 2007 года внесен не было, минеральных удобрений было внесено – 151 т в физическом весе, также внесено 546 т известковых материалов. На территории района в 4 хозяйствах находится 2820 кг обезличенных пестицидов. Склады хранения находятся в удовлетворительном состоянии.

Лесные ресурсы. В 2007 году зарегистрировано 18 лесных пожаров на площади 28,1 га. Составлено 7 протоколов о нарушении правил пожарной безопасности на сумму 1 тыс. рублей. Перед началом пожароопасного периода для организации борьбы с лесными пожарами вся противопожарная техника отремонтирована. Пожарно-техническая станция оснащена тремя пожарными машинами. Для оперативной связи действуют 19 радиостанций. Работники лесной охраны за 2007 год составили 11 протоколов о лесонарушениях, на сумму 3,362 млн.руб. Все материалы о лесонарушениях переданы в РОВД. За истекший год возникали случаи самовольных порубок в неучтенных лесах. На данный момент прорабатываются варианты передачи таких лесных массивов на баланс государственного лесхоза.

Животный мир. Государственный и муниципальный контроль за охраной животного мира и рыбных запасов ведется со стороны Клетнянского лесхоза, охотоведа района, правления охотников и рыболовов, районной оперативной бригадой по борьбе с браконьерством, руководителем оперативной бригады является заместитель главы администрации района.

На территории Клетнянского и Мглинского районов расположен Государственный заказник Федерального значения «Клетнянский» площадью 38,2 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, горностаи, барсук, рысь; птицы – глухарь, рябчик, тетерев и др. Животным и птицам выдано различной подкормки 7,5 т, в том числе соли – 3000 кг, веников 100 шт.

Силами общества охотников и работниками Госзаказника на территории района проводились биотехнические мероприятия и разъяснительная работа. Было проведено 93 рейда по охране животного мира, при которых были обнаружены нарушения правил охоты и составлено 23 протокола. В районном обществе охотников на учете состоят 355 охотников.

Отходы. В 2007 году в п. Клетня образовалось и вывезено на полигон более 2.2 тыс.м³ производственных и бытовых отходов. Клетнянским МУП ЖКХ заключено 5 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 2007 году при проведении рейдов обнаружено более 12 несанкционированных свалок. Более половины из них ликвидированы. На данный момент администрацией района совместно с МУП «Клетня-инжсервис» организован вывоз мусора из частного сектора на поселковый полигон ТБО.

Климовский район

Земельные ресурсы. На 1.01.2008 г. земельный фонд района составил 155357 га, из них земли с/х назначения – 129707 га. Земли поселений составляют 6547 га, промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 1040 га, земли лесного фонда – 16782, земли запаса – 1281 га. Земли природоохранного назначения из всех категорий земель занимают 1426 га.

Сельское хозяйство и охотничьи ресурсы. Климовский район является промышленно-сельскохозяйственным муниципальным образованием. Основное место в экономике занимает сельское хозяйство и предприятия переработки. Общая площадь колхозов, СПК, ООО составляет – 116013 га, из них сельскохозяйственные угодья – 87878 га, пашни – 59632 га, залежи – 9142 га, многолетние насаждения – 939 га, сенокосы – 5699 га, пастбища – 12466 га. Посевная площадь на 01.01.2007 г. составляла 23274,8 га. На терри-

тории района принимали участие в производстве сельскохозяйственной продукции 26 коллективных и 9 фермерских хозяйств.

Силами ФГУ "Брянскагрохимрадиология" в 2002 г. проведено агрохимическое обследование на площади 62820 га, которое показало, что средневзвешенная величина pH составила 5,77, всего кислых почв - 17180 га (27% всей площади). Средневзвешенное содержание фосфора в почве – 16,14 мг/100г. Содержание фосфора пониженное на площади 15696 га, что составляет 25%. Средневзвешенное состояние калия - 9,74 мг/100г., почвы с пониженным содержанием калия занимают 44959 га (72% всей площади).

В 2007 г. известкование кислых почв проведено на площади 650 га, внесено извести 3082 т, фосфоритование выполнено на площади 240 га, внесено фосфорной муки 388 т. Внесено органических удобрений – 0,6 т/га пашни, НРК – 15 кг/га пашни, из них: аммиачной селитры – 509 т на площади – 66085 га; борофоски – 33 т, на площади – 124 га; хлористого калия – 195 т, на площади – 650 га; органических удобрений – 13869 т, на площади – 305 га.

На территории Климовского района обитают следующие виды охотничьих животных: лось, кабан, косуля, волк, лисица, енот, куница, хорь, горностай, заяц-русак, белка, бобр, ондатра, норка, выдра. Из птиц: серый журавль, дрофа, серая куропатка, тетерев, рябчик, утки – серая, кряква, широконоска, чирок, трескунок, чирок-свистунок. Численность охотничьих животных на территории Климовского района, согласно данным ЗМУ 2006 г., составляет: лось – 7 ед., кабан – 11 ед., косуля - 64, волк - 5, лисица - 278, куница - 88, хорь - 60, заяц-русак - 420, белка - 348, тетерев - 125, серая куропатка – 350 ед.

Основными массовыми объектами охоты являются: в летне-осенний сезон – утки, в осенне-зимний сезон: заяц-русак, лисица, енот, дикие копытные - кабан, косуля. За сезон охоты 2005-2006 гг. добыто: утки – 650 гол., заяц-русак – 477, лисица – 255, енот - 60, кабан – 1, косуля – 1, волк – 6.

Территория охотугодий Климовского района подразделяется на: угодья общего пользования площадью 148,5 тыс. га и Государственный природный заказник «Чуровичский» на площади 6,5 тыс. га.

Лесные ресурсы. Ведение лесного хозяйства в лесах сельскохозяйственных организаций на территории района осуществляют государственные учреждения по управлению сельскими лесами и в государственных лесах - лесничествами ФГУ «Злынковский опытный лесхоз». Лесной фонд ФГУ Злынковский опытный лесхоз расположен на территории трёх административных районов (Злынковского, Новозыбковского, Климовского) на площади 50806 га, в т.ч. в Климовском районе - 16780 га.

Климовский сельский лесхоз - филиал ГУ «Брянксельлес» входит в третий лесорастительный район – сосновых лесов Полеской низменности, где наибольшее распространение получили сосново-широколиственные и сосновые леса.

Весь лесной фонд района загрязнён радионуклидами, вследствие аварии на ЧАЭС. По плотности загрязнения площади распределены следующим образом: 1-5 Ки/км² - 4076 га; 5-15 Ки/км² - 21829 га; 15-40 Ки/км² - 23607 га;

свыше 40 Ки/км² - 1294 га, в т.ч. по Климовскому району: 1-5 Ки/км² – 4076 га; 5-15 Ки/км² - 12704 га.

Расчетная лесосека по главному пользованию составляет 57,7 тыс. м³, в т.ч. по Климовскому району 28,5 тыс. м³. Расчетная лесосека выбирается на 30%. Санитарными рубками по лесхозу за 2006 г. заготовлено 29,8 тыс. м³, (по Климовскому району 5,8 тыс. м³).

В лесном фонде лесхоза встречаются редкие виды растений: лилия саранка, ирис сибирский, гвоздика пышная, черемша, клюква.

Все леса района подлежат охране от пожаров, незаконных рубок, нарушений лесопользования и других противоправных действий, причиняющих ущерб лесу. Государственный контроль состояния, использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов осуществляет ФГУ «Климовский лесхоз».

Лесхоз ежегодно для предотвращения лесных пожаров проводит устройство 830 км новых минерализованных полос и уход за существующими (2780 км). В 2005 г. лесхоз не допустил лесных пожаров, в 2006 г. произошёл 1 лесной пожар на площади 2,3 га. По Климовскому району пожаров не было.

Водные ресурсы и полезные ископаемые. Водные объекты района занимают 1229 га. Питьевое водоснабжение населения осуществляется из подземных источников, артезианские скважины подают воду глубинными насосами с первого водоносного горизонта. На балансе МУП "Климовский районный водоканал" находится 8 артезианских скважин п.г.т. Климово и 13 скважин в аренде на территории Климовского района. Объем водоснабжения за 2006 г. составил 588,1 тыс. м³.

Из полезных ископаемых в районе добывают мел и песок.

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 г. в Климовском районе была выполнена паспортизация ООПТ областного значения. В Климовском районе существует один заказник – «Чуровичский» на площади 6500 га. В настоящее время предложено упразднить «Чуровичский» заказник и организовать «Сновский» заказник на площади 8000 га, территория которого имеет международное значение для сохранения природы.

На территории района обитают дикие животные и птицы из категории «редкие и исчезающие виды». Редкие виды – серый журавль, пустельга, копчик, выдра. Исчезающие виды – дрофа, скопа, барсук.

Клинцовский район

Атмосферный воздух. В районе насчитывается около 70 природопользователей. Основным источником загрязнения атмосферного воздуха является автотранспорт – на него приходится около 70% общего валового выброса загрязняющих веществ. В районе проводится работа по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Три имеющихся асфальтобетонных завода (АБЗ) работают на газовом топливе. Ежеквартально у используемого автотранспорта проверяется токсичность выхлопных газов. Большинство топочных, задействованных на объектах соцкультбыта, также переведены на газообразное топливо.

Предприятиями района в 2007 году было выброшено в атмосферу более тысячи тонн различных загрязняющих веществ.

Водные ресурсы и водопользование. В районе имеется 100 скважин. Проведена работа по инвентаризации артезианских скважин и лицензированию на право пользования подземными водами. Эксплуатацию артезианских скважин осуществляют МУП «ЖКХ Клинцовского района» (43 скважины), сельхозпредприятия района, санаторий «Затишье» и ряд других предприятий. Ряд скважин требуют ремонта павильонов и ограждений первого пояса.

С целью уменьшения водопотребления на заводе силикатного кирпича вода после очистных сооружений используется на производственные нужды; на Гулевском спиртзаводе построена градирня.

Территориальный отдел управления Роспотребнадзора по Брянской области в г. Клинцы, Клинцовском, Гордеевском и Красногорском районах Брянской области (Роспотребнадзор) регулярно осуществляет контроль за состоянием поверхностных вод.

Таблица 3.10 – Состояние поверхностных вод

Показатели	Водоёмы 1 категории			Водоёмы 2 категории		
	Всего проб	Из них не соответств. СН	% неуд. проб	Всего проб	Из них не соответств. СН	% неуд. проб
1.Санитарно-химические	12	2	16,6	17	-	-
2.Микробиологические	12	2	16,6	18	6	33,3
3.Радиологические	2	-	-	-	-	-
4.Паразитологические	12	-	-	4	-	-

Таблица 3.11 – Состояние подземных вод

Показатели	Источники централизованного водоснабжения			Источники нецентрализованного водоснабжения		
	Всего проб	Из них не соответств. СН	% неуд. проб	Всего проб	Из них не соответств. СН	% неуд. проб
1.Санитарно-химические	18	-	-	49	-	-
2.Микробиологические	26	4	15,4	117	62	52,9
3.Радиологические	8	-	-	3	-	-

Таблица 3.12 – Состояние источников питьевого водоснабжения

Источники	Всего источников	Из них не отвечает СН
централизованные	78	7
нецентрализованные	440	150

Земельные ресурсы. Баланс земель территории Клинцовского района выглядит следующим образом:

земли сельскохозяйственного назначения	- 95749 га
в том числе: сельхозугодий	- 67588 га
земли поселений	- 5842 га
земли промышленности и прочие	- 1299 га
земли особо охраняемых территорий	- 69 га
земли лесного фонда	- 23495 га
земли водного фонда	- 267 га
земли запаса	- 2502 га

Общая площадь посевов под урожай 2007 года составила 17951 га.

Для повышения плодородия почвы на поля хозяйств района внесено всего удобрений: минеральных – 447,6 т, органических – 56940 т, химических – 1321,78 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 карьерных работ в населенном пункте Смолевичи вода в колодцах опустилась на несколько метров. Песчаный карьер у поселка Мельяковка заводом силикатного кирпича рекультивирован и сдан как водоём. Добычу минеральных вод ведет ЗАО «Брянскагроздравница» санаторий «Затишье». Разработку песков ведут в основном дорожные организации района. На все эти виды деятельности имеются соответствующие разрешения (лицензии).

Лесные ресурсы. Общая площадь земель лесного фонда Клинцовского района составляет 44252 га. Лесные земли всего – 42133 га, в том числе продуктивные покрытые лесом земли занимают площадь 41011 га, из них лесные культуры – 13453 га. Лесные земли, не покрытые лесной растительностью, составляют 1122 га, в том числе фонд лесовосстановления – 551 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 2007 году на территории Клинцовского района проводили заготовку древесины два лесопользователя: ГУ «Клинцовский лесхоз» и ООО «Древ-

торгмаш». В 2007 году ГУ «Клинцовский лесхоз» было проведено рубок ухода на площади 316 га с ликвидным запасом 8,1 тыс. м³, в том числе:

- уход за молодняками на площади 45 га;
- рубка прореживания – 17 га – 0,4 тыс. м³;
- проходные рубки – 18 га – 0,6 тыс. м³;
- рубки обновления – 5 га – 0,4 тыс. м³;
- санитарно-выборочные рубки на площади 231 га, выбранный запас – 6,7 тыс. м³.

Кроме того, проведено санитарных сплошных рубок на площади 34 га. Вырублено поврежденной, сухостойной ветровальной древесины в количестве 8,4 тыс. м³.

Таблица 3.13 – Мероприятия по охране и защите лесов за 2007 г.

Наименование работ	План, км	Факт, км
Устройство противопожарных разрывов	1	1
Устройство минерализованных полос	250	275
Уход за минерализованными полосами	1450	1454
Ремонт дорог противопожарного назначения	6	6
Устройство дорог по противопожарным разрывам	1,2	1,2

Охотхозяйство. В районе имеются два охотничьих хозяйства и комплексный охотничий госзаказник «Клинцовский» областного значения общей площадью 15,3 тыс. га для воспроизводства диких животных на юго-западе Брянской области.

Животный мир. Численность основных видов диких животных по заказнику Клинцовский: белка – 360, горностай – 280, заяц русак – 112, кабан – 24, косуля – 75, куница – 60, лисица – 54, лось – 20. Численность основных видов диких животных по Клинцовскому району: белка – 761, горностай – 75, заяц русак – 133, кабан – 38, косуля – 99, куница – 54, лисица – 81, лось – 21. Редкие и исчезающие виды: черный аист, беркут, барсук, дрофа. На все виды охотничьих животных охота проводилась за исключением лося. Охрана осуществляется штатным персоналом охотхозяйств, егерем заказника «Клинцовский», охотоведом.

Радиационное загрязнение. В результате аварии на ЧАЭС территория Клинцовского района подверглась радиоактивному загрязнению. По состоянию на 1 января 2007 года на территории Клинцовского района расположены 107 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 загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС», с населением 22134 человека. Из них:

- к зоне отселения отнесены 23 населенных пункта, с населением 2567 человек;
- к зоне проживания с правом на отселение отнесены 46 населенных пунктов, с населением 10558 чел.;
- к зоне проживания с льготным социально-экономическим статусом отнесены 38 населенных пунктов, с населением 9009 чел.

Плотность загрязнения почвы ^{137}CS в настоящее время составляет от 1 до 21,6 Ки/км².

За 2007 год Роспотребнадзором было проведено 17 выездов в район. Обследовано 47 предприятий и учреждений – в них обследовано 131 рабочее место. Всего проведено 775 дозиметрических измерений, из которых 21 не соответствовало санитарным нормам и гигиеническим нормативам.

Мощность экспозиционной дозы (МЭД) гамма излучение в целом по району составила в 2007 году от 9 до 20 мкР/ч. Превышение допустимого уровня гамма фона (30 мкР/ч) зарегистрировано в следующих населенных пунктах: п. Новоречица, п. Красная Криница, д. Лесновка, д. Писаревка, п. Буян, п. Лядовка. Наиболее загрязнены западная и северо-западная части территории района.

В результате радиационно-гигиенического мониторинга за пищевыми продуктами личных подсобных хозяйств, проведенного в 2007 году, установлено, что с повышенным содержанием радионуклидов регистрировались пробы молока, творога, сметаны, грибов, лесных ягод и дичи. По Клинецкому району 8% от общего числа исследованных на содержание радионуклидов проб молока, 21% проб творога, 33% проб сметаны, 40% проб грибов, 54% лесных ягод и 100% мяса дичи не соответствовали требованиям СанПиН по содержанию радионуклида цезия – 137.

Максимальное значение содержания цезия – 137 составило: в молоке – 440 Бк/л, при нормативе до 100 Бк/л; в твороге – 430 Бк/кг, при нормативе до 100 Бк/кг; в сметане – 228,4 Бк/л, при нормативе до 100 Бк/л; в грибах – 17350 Бк/кг, при нормативе 500 Бк/кг; в лесных ягодах – 23090 Бк/кг, при нормативе 160 Бк/кг и в мясе дичи – 1877 Бк/кг, при нормативе до 320 Бк/кг.

Комаричский район

Атмосферный воздух. 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 2007 году проложено 11,6 км газопроводов, общая сумма затрат составила 3,2 млн. рублей. Газифицировано 150 квартир граждан, в том числе переведены на автономное отопление от природного газа 83 квартиры в многоквартирных домах.

Полезные ископаемые. 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.

Охотничьи 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 следующие 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. 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 безлесных 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 выполнены посадки лесных насаждений на площади 30 га.

Наши леса богаты большим разнообразием ягод, грибов, различных видов лекарственных растений и трав.

Водные ресурсы. В районе сложилась неблагоприятная обстановка с охраной сточных водных ресурсов. В поселке Комаричи нет очистных сооружений. Сточные воды половины поселка без всякой очистки по рельефу местности сбрасываются в Лопандинский пруд, что приводит к обострению экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки. Для улучшения состояния с охраной водных ресурсов в районе строится КНС, напорный и

самотечный коллектор, чтобы сбрасывать сточные воды на поля фильтрации. Ведется проектирование очистных сооружений п. Комаричи. Проводится определенная работа по установлению собственников гидротехнических сооружений. 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. 123 родника, 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 тысяч 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». Существует проблема с обеспечением питьевой водой сельского населения. Сельское население обслуживают сельхозпредприятия. На водопроводных сетях происходят частые порывы, отключения и аварии, часто выходят из строя глубинные насосы, так как объекты хозяйственного питьевого водоснабжения исчерпали свой ресурс и требуют замены, а это вызывает не только потери и перебои с водоснабжением, но и ведет к ее бактериальному и химическому загрязнению.

По программе «Обеспечение населения Брянской области питьевой водой» произведена реконструкция 2 км водопроводных сетей в н.п. Лагеревка, освоено 0,7 млн. рублей.

Отходы производства и потребления. Сложившаяся в районе ситуация в сфере образования, обезвреживания, хранения и захоронения отходов ведет к опасному загрязнению окружающей среды, нерациональному использованию природных ресурсов, значительному экономическому ущербу и представляет реальную угрозу здоровью населения района. Имеются случаи несанкционированного размещения отходов на открытом рельефе местности, в лесополосах, в зеленых зонах населенных пунктов. Основной причиной возникновения несанкционированных свалок является то, что многие предприятия, учреждения и организации, население не заключает договора на вывоз ТБО с Комаричским МУРЭП «ЖИЛКОМХОЗСЕРВИС» и вывозят их неорганизованно.

Для улучшения экологической обстановки в сфере обращения с отходами производства и потребления в районе строится первая очередь полигона ТБО. За 2007 год на строительстве освоено 3668 тысяч рублей. При вводе

первой очереди полигона ТБО увеличится 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.

Одной из острейших проблем остается обстановка, связанная с утилизацией ядохимикатов. На территории района в СПК «Усожский» находятся 2,1 тонн обезличенных ядохимикатов в основной массе которых содержатся яды 1-2 класса опасности, обладающие способностью накапливаться в объектах окружающей среды, растительных и живых организмах, сохраняя биологическую активность в течение длительного времени. Особую опасность представляют обезличенные ядохимикаты в смесях. Отсутствие системы утилизации приведших в негодность ядохимикатов создает угрозу окружающей среде, способствует их поступлению в организм человека с пищевыми продуктами, питьевой водой атмосферным воздухом, приводит к ухудшению здоровья населения в целом. Комаричский район включен в реализацию областной целевой программы «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления на территории Брянской области» на 2009 год, которой предусмотрено сбор, транспортировка и утилизация 2,1 тонны обезличенных ядохимикатов.

Особо охраняемые природные территории.

1. Аркинский пруд в селе Аркино, площадь зеркала 20 га. Водоем общего пользования.

2. Студимльское болото (230 га) – ценный природный объект, представляющий собой участок заболоченной поймы малой реки с выходами родников: место произрастания 3 видов растений (дремлик болотный, дудник болотный, пальчатокоренник мясо-красный), внесенных в Красную книгу Брянской области; место обитания 1 вида животных (русская быстринка), внесенного в Красные книги Российской Федерации и Брянской области; место обитания 2 редких видов животных без охранного статуса (коростель, садовая овсянка).

3. Водопойменное болото (200 га) – ценный природный объект, представляющий собой участок долины малой реки с низинным болотом в пойме и дубравой на коренных склонах: место произрастания 2 видов растений включенных в Красную книгу Брянской области (пальчатокоренник мясо-красный и осока двудомная); место обитания 1 вида животных, занесенного в Красные книги России и Брянской области (пчела-плотник); место обитания 2 видов животных, включенных в Красную книгу Брянской области (обыкновенный махаон, луговой лунь).

4. Лопандинские Колки. Ценный лесной массив, сформировавшийся на месте старого паркового комплекса. Старые дубовые и смешанные леса. Площадь 79 га. Традиционное место отдыха жителей нп. Комаричи и Лопандино. Растительность представлена древесными лесными сообществами, в формировании которых принимают участие старые парковые насаждения (дуб черешчатый, дуб красный, ель европейская, лиственница европейская, липа сердцелистная и др.), а также участок фруктового сада и небольшие лу-

жайки. На территории отмечены: земноводные и пресмыкающиеся (озерная лягушка; прыткая ящерица); птицы (синица большая; кряква; сойка; обыкновенный поползень; зяблик; пестрый дятел; рябинник); млекопитающие (крот европейский)

5. Марьинская роща (81 га). Смешанный лес. В роще расположен пруд. Традиционное место отдыха населения п. Комаричи.

6. Меловицкий родник (17 га). Мощный родник, вытекающий из меловых отложений коренного склона долины р. Усожа. Прилегающие к источнику родника участок склона долины и поймы р. Усожа с водотоками и водоемами. Место выхода родника оборудовано сходом к воде, купальней и часовней. Питает р. Усожа. Место произрастания лекарственного вида растений: шалфей луговой. Является местом зимовки водоплавающих птиц (утки).

7. Дендросад школы №2 (9 га). Зеленый комплекс школы включает плодово-ягодный сад, лесозащитную полосу, дендропарк, коллекционный участок, питомник. Произрастает 171 вид и гибрид древесных растений, 85 из которых «ЭКЗОТЫ» (интродуценты). Зеленый комплекс школы-«легкие» поселка Комаричи, база для научной и производственной работы.

8. «Урочище Печное» (170 га) - участок лесостепных растительных сообществ, места произрастания видов растений, включенных в Красные книги России и Брянской области (ковыль перистый, ирис безлистный, лен желтый, хвощ гигантский, и др.), а также для сохранения важной гидрологической территории-места выхода на поверхность многочисленных родников, питающих р. Усожа.

9. «Меловицкие склоны» (190 га) - памятник природы образован с целью сохранения уникального ботанического объекта-участка лесостепных растительных сообществ, места произрастания видов растений, включенных в Красную книгу Брянской области (астра ромашковая, вишня степная, грудница обыкновенная, ирис безлистный-касатик, козелец пурпурный, лен желтый, шалфей мутовчатый и др.), места произрастания ценных и лекарственных видов растений, а также для сохранения важной зоологической и ихтиологической территории-места обитания околоводных птиц и редких видов рыб (быстрянка русская и др.).

10. «Участок леса с редкими уникальными природными объектами, представляющий собой березняки и осинники с вкраплениями сфагновых болот среди сплошного лесного массива, место обитания 3 видов растений, внесенных в Красную Книгу Брянской области - лилия мартагон, любка двулистная, шпажник черепитчатый. Площадь 115 га.

Охрана земельных ресурсов. Баланс земель территории района: всего земель – 102017 га, в том числе сельхозугодия – 79478 га, земли застройки – 1676, лесные земли – 12212 га, древесно-кустарниковая растительность – 1563 га (не входящие в лесной фонд), под водой – 597 га, болота – 1732 га, под дорогами – 1713 га, нарушенные земли – 9 га, прочие земли – 3037 га. Эффективность использования земель: пашни в районе – 52371 га, залежь – 10822 га, многолетние насаждения – 1374 га, сенокосы – 4056 га, пастбища – 10855 га. Деградация почв: подвержено водной и ветровой эрозии – 8147 га.

Из всех пахотных земель не обрабатывается 5476 га. Многие участки не обрабатываются и зарастают мелколесьем, и требуется перевод их в несельскохозяйственные угодья. Из 7114 га осушаемых земель более половины не используется из-за того, что мелиоративные системы вышли из строя и требуют ремонта.

Плодородие почв. Состояние почвенного покрова в связи с неиспользованием сельхозугодий, а также нерациональным их использованием ухудшается: снижается содержание гумуса из-за недостатка внесения органических удобрений. Для поддержания бездефицитного баланса органического вещества в почвах района нужно ежегодно вносить на 1 гектар 10-12 тонн органических удобрений. Сложившийся на сегодня уровень применения органики крайне низок – 1 тонна на гектар, что, естественно, не позволяет поддерживать бездефицитный баланс гумуса в почвах.

Для повышения содержания гумуса и доведения его до оптимального уровня не менее: для серых лесных почв-3,5%, необходимо обеспечить ежегодное внесение органических удобрений порядка 10-12 т/га пашни. Органические и минеральные удобрения, заплата соломы и растительных остатков обеспечивают положительный баланс гумуса и повышает его содержание в почве.

В районе более 50% кислых почв. В колхозе «Бобриковский» свыше 90% пахотных земель имеют кислую реакцию почвенной среды. Снижение объемов известкования в 1996-2005 годах привело к увеличению площади кислых почв.

Красногорский район

Земельные ресурсы, почвы. Агрохимическое обследование почв сельскохозяйственных угодий на содержание фосфора, калия, степени кислотности проводятся с 1968 года. Последнее обследование почв на площади 34370 га пашни показало увеличение кислотности на 35%. Отмечается тенденция снижения фосфора в почве на 34 % от обследованных площадей. Значительное увеличение площадей с пониженным содержанием фосфора произошло в СПК – «Летяхи», им «Чапаева» - 16%, «Правда» - 12%, «Ларневск» - 12%, АО «Сельхозхимия» - 19%. Для недопущения падения плодородия почв по содержанию фосфора необходимо проводить фосфоритование почв не менее 2 тыс. га в год.

На 12% возросли площади почв с пониженным содержанием обменного калия. Хорошим источником поступления калия в почву является заплата соломы таких сельскохозяйственных культур как овес, гречихи, люпина содержащих в 1т по 16 – 24 кг калия. В 2007 году в районе внесено на 1 га пашни 12,8 кг минеральных удобрений и получена урожайность 7,2 ц/га, в том числе за счет минеральных удобрений – 0,64 ц/га.

Под зерновые на 1 га внесено 47 кг д.в. минеральных удобрений и получена урожайность с 1га – 10,8 ц. Коэффициент использования минеральных удобрений - 52%. Органические удобрения вносились на 207 га – 4550

тонн. А общая посевная площадь составляла 22367 га. Из 59,9 тыс. га сельхозугодий - 4083 эрозионные, в том числе 409 га сильноэрозионные. 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 метров.

Общий объем сбросов на поля фильтрации составляет около 25 тыс.м³. В целях недопущения попадания сточных вод в открытые водоемы в 2007 году построили новую КНС и провели 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 – 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 – 13% проб от общего количества, по грибам – 67% проб, по лесной ягоде – 67% проб, по мясу дичи – 100% проб.

Максимальное значение содержания цезия – 137 составило:

в молоке – 173,3 Бк/л при норме - 100 Бк/л;

в грибах – 47830 Бк/кг при норме - 500 Бк/кг;

в лесной ягоде – 8860 Бк/кг при норме -160 Бк/кг;

в мясе дичи – 3620 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 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», ГУП «Брянсклес», ГУП Клиновский лесхоз.

В 2007 году в лесах района проведены рубки ухода на 497 га и заготовлено 15275 м³ древесины. Создано лесных культур на площади 17 га. Проведено устройство минеральных полос на 215 км. Уход за минеральными полосами за год составил – 650 км.

Проведены рубки главного пользования на площади - 2 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 2007 год только транспортом МП «Красногорский коммунальник» вывезено на полигон ТБО около 3,5 тыс. тонн твердых отходов и 10,8 тыс.тонн жидких отходов. Всего на полигон за год вывезено более 6 тыс.тонн 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 можно 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

Водные ресурсы. По территории района протекает река Ипуть, а также небольшие речки - Воронуса и Судынка. В районе имеется 4 ГТС. Одно расположено в н.п. Новая Романовка, 2 озера в с. Симонтовка и одно городское озеро. Общая потребность населения района, сельскохозяйственных предприятий и промышленных организаций в воде целиком удовлетворяются за счёт подземных источников. В районе в настоящий период все артезианские скважины переданы на баланс МУП «Мглинский районный водоканал».

Источниками децентрализованного водоснабжения являются общественные колодцы в количестве более 350 штук.

Отходы. За 2007 год на территории района образовалось 3750 т. ТБО. Сбором и вывозкой ТБО на городскую свалку занимается МУП ЖКХ.

Согласно областной целевой программы «Совершенствование системы обращения с отходами производства и обращения на территории Брянской области (2011-2015)» в районе начато строительство полигона ТБО ориентировочной стоимостью 16 млн. рублей.

В г. Мглине ливневая канализация отсутствует, сброс вод идёт на рельеф местности. В областную целевую программу включены мероприятия по строительству очистных сооружений и канализационных коллекторов на 2009-2013 год. Будут ликвидированы местные системы канализации центральной районной больницы, больницы №4, 1-й и 2-й городских школ, маслозавода и других объектов.

Также в конечном счёте могут снизиться затраты бюджетных организаций на ежедневную транспортировку жидких бытовых отходов к месту утилизации.

Особо охраняемые природные территории. В 2007 – 2008 гг. ведутся работы по оформлению паспортов особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Мглинского района: это памятники природы «Католинский» (площадь 90 га), «Ипутьский порог» (площадь 484 га) и «Петровское болото» (площадь 194 га).

Навлинский район

Атмосферный воздух. На контроле по загрязнению атмосферного воздуха состоит 90 предприятий, из них 22 промышленных, 1 автотранспортное, 20 сельхозпредприятий, 50 прочих. 35 предприятий имеют проекты нормативов ПДВ в атмосферу от стационарных источников загрязнения атмосферы.

Таблица 3.14 – Динамика и структура выбросов вредных веществ от стационарных источников и автотранспорта за 2005 -2007 годы (тыс.тонн)

Выброс вредных веществ в атмосферу	годы		
	2005	2006	2007
всего	1,823	2,323	2,546
в т.ч. промышленность	0,523	0,523	0,523
автотранспорт	1,3	1,8	2,023

В 2007 году промышленными и автотранспортом района выброшено 2,546 тыс. тонны различных загрязняющих веществ, что на 0,223 тыс. тонн больше по сравнению с предыдущим годом и в 1,39 раза больше по сравнению с 2005 годом. Из них на передвижные источники загрязнения атмосферного воздуха приходится 79,4% .

За последние годы объем выбросов от промышленных предприятий практически не изменился.

Одна из причин увеличения доли автотранспорта в суммарном загрязнении атмосферного воздуха - рост обеспеченности населения Навлинского района собственными легковыми автомобилями. За последние 10 лет (1997-2007) количество личных автомобилей, приходящихся на 1000 населения Навлинского района, увеличилось в 33,5 раза.

Основными загрязнителями атмосферного воздуха на предприятиях являются асфальтобетонные установки, котельные, цех пропитки на ШПЗ, лесоперерабатывающие предприятия. Для района в целом характерна стабильная номенклатура загрязняющих веществ: окись углерода, окислы азота, сернистый ангидрид, взвешенные вещества, древесная пыль. Объем выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями района в 2007 г. по сравнению с 2005 г. уменьшился на 18,292 тонн. Уменьшение произошло за счет сокращения производства на АБЗ, ОАО «Навлинский ДОК», ОАО «НААЗ».

Анализ объема выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями района показал, что на лесоперерабатывающие предприятия и шпалопропиточный завод приходится наибольший процент выбросов 26% и 17% соответственно от общего объема выбросов.

Водопользование и загрязнение водоемов. В 2007 г. объем загрязненных сточных вод, сброшенных в водные объекты составил 461 тыс. м³/год.

На территории Навлинского района находится 2 очистных сооружений (МУП «Навлинский районный водоканал», Кирпичный завод с. Бяково). Очистные сооружения МУП «Навлинский районный водоканал» имеют неудовлетворительное санитарно-техническое состояние. Вследствие чего сточные воды в объеме 1500 м³ сутки без очистки и обеззараживания сбрасываются в р.Навля, что приводит к ее химическому и микробиологическому загрязнению.

Основными источниками загрязнения водных объектов являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства. Преобладающими веще-

ствами загрязняющими реку являются: органические вещества, соединения азота, фосфаты, нефтепродукты, сульфаты, поверхностно-активные вещества.

Решение вопроса возможно путем строительства новых канализационных очистных сооружений. По информации департамента по строительству и ЖКХ проектом перечня строек и объектов областной адресной инвестиционной программы на 2007 год было направлено на подготовку проектно-сметной документации очистных сооружений в р.п. Навля 716,1 тыс.руб. На 2008 год предусмотрено выделить на строительство 0,8 млн.руб.

Таблица 3.15 – Лабораторные исследования поверхностных водоемов

Показатели	2006 г.	неуд, %	2007 г.	неуд, %	Обл. показатель, %
Санитарно-химические	17/0	0	24/0	0	41
микробиологические	50/1	2	48/1	2	31,5
паразитологические	12/2	16,6	16/3	18,7	-

В Навлинском районе учтено 27 природопользователей, из них лицензии на право пользование подземными водами получили 10 организаций. Водопотребление в 2007 году артезианской воды составило 1675 тыс.м³ в т.ч. водоснабжения населения 674,4 тыс.м³ на хозяйственно бытовые нужды 233,8 тыс.м³ на производственные нужды 41,9 тыс.м³

Таблица 3.16 – Основные показатели водопотребления и водоотведения на территории Навлинского района 2004 – 2007 гг. (тыс. м³)

Наименование показателей	2004	2005	2006	2007
Забор воды из водных объектов всего в т.ч.	2060	2252	1633	1675
Поверхностных	-	-	-	-
Подземных	2060	2252	1633	1675
В т. ч. п. Навля	810	906	903,8	946,1
С/х предприятия	1250	1346	645	729
Водоотведение	437	470	478	461,3

Отходы производства и потребления. Все промышленные предприятия района, у которых в процессе своей деятельности образуются производственные и бытовые отходы, вывозят их на городскую свалку, которая находится в ведении ООО «Навлинское предприятие жилищно-коммунального хозяйства». Так же в каждой сельской администрации на центральных усадьбах и других крупных населенных пунктах организованы санкционированные свалки куда вывозит население мусор.

Площадь поселковой свалки 2,0 га, вместимость 18000 т, в год принимается около 1000 т, полигон 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 свалку не принимаются. Территория свалки оканавлена и обвалована. Учет ТБО на свалке ведется с регистрацией в специальном журнале.

Имеющиеся в районе скотомогильники и ямы «Беккери» находятся в неудовлетворительном состоянии.

В районе на хранении в хозяйствах района находится более 40 тонн обезличенных и с просроченным сроком годности пестицидов.

Таблица 3.17 – Образование опасных отходов в Навлинском районе в 2004-2007 гг. (тонн)

годы	1 класс опасности	2 класс опасности	3 класс опасности	4 класс опасности	5 класс опасности	всего
2004	2,04	1,682	17,241	2115,2	4204,2	6340,36
2005	3,7	3,473	21,144	2472,1	4974,6	7475,02
2006	0,7	4,744,74	38,81	3646,8	8290,77	11981,9
2007	0,8	4,44	42,39	4653,2	8961,9	13662,73

Общий контроль за размещением, образованием осуществляет специалист по охране окружающей среды администрации Навлинского района.

Землепользование. Общий земельный фонд района составляет 201192 га, из них земли сельскохозяйственного назначения 85079 га, в том числе сельскохозяйственных угодий 60138 га из них 35281 га пашни включают в себя земли сельскохозяйственных предприятий - 32 хозяйства, площадь 73050 га, земли крестьянских (фермерских) хозяйств количество - 66 хозяйств, площадь 3089 га.

Земли поселений 8270 га, из них 5441 га сельхозугодий, в том числе 2671 га пашни. В данную категорию входят 2 поселковых администрации, и площадь их земель (2702 га). Количество сельских населенных пунктов - 83 и площадь земель составляет 5568 га в границах сельских администраций.

Земли промышленности, транспорта, связи и иного назначения составляет 1422 га, в том числе: земли промышленности - 109 га, количество предприятий 21; земли транспорта – 3, организации - площадь 1268 га; земли связи – 2, организации - 54 га.

Площадь нарушенных земель составляет 340 га.

В районе продолжается деградация земель, использование их не по назначению, пашня зарастает мелколесьем, продолжается использование естественного плодородия земель, которое приводит к его истощению.

В 2007 году органических удобрений внесено 0,2 т на 1 га при норме 10 т, минеральных удобрений внесено 5,0 кг на га, при норме 150 кг/га. Строительство площадок для приготовления торфоминеральных компостов не производилось. В районе имеется 8861 га кислых почв или 26% пашни, в 2007 году известкование проведено на площади 57 га, фосфоритование не проводилось.

Всего эродированных земель 26638 га, из них подвержено водной эрозии 3890 га, ветровой - 22748 га. Строительство противоэрозионных сооружений в районе не ведутся, агротехнические приемы не выполняются.

Государственным инспектором по охране и использованию земель района, совместно со специалистом по охране окружающей среды администрации Навлинского района, в 2007 году проведено 36 проверок соблюдения земельного законодательства. 17 нарушений земельного законодательства, выразившемся в нерациональном использовании земель, составлено 9 протоколов, наложено 9 штрафов на сумму 7 тыс. руб., выписано 8 предписаний. Устранено 10 нарушений.

Лесной фонд. Лесной фонд района занимает 59% территории района. Общая площадь лесного фонда составляет 104370 га, в том числе покрытая лесом 98,9 тыс. га, хвойные леса занимают 51%, твердолиственные 6%, мягколиственные 43% от общей площади лесов. Возрастная структура характеризуется требованиями средневозрастных насаждений 47 % и молодняков 22 %. На долю приспевающих древостоем приходится 17%, спелых и перестойных - 14%. Расчетная лесосека главного пользования в 2007 составила 156,45 тыс.м³, в том числе по хвойному хозяйству 55,55 тыс.м³, мягколиственному - 91,4 тыс.м³, твердолиственному - 9,5 м³. При проведении рубок главного пользования в 2007 году заготовлено 129,3 тыс.м³ древесины, в том числе 47,9 тыс.м³ по хвойному хозяйству 86,2% от расчетной лесосеки, твердолиственному хозяйству 10,3 тыс.м³ 108,4%, мягколиственному 62,1 тыс.м³ (67,9%). Общее освоение лесосеки в 2007 году 82,64%, за 2004 год освоено 79,3 тыс.м³ (68,7%) от расчетной лесосеки, за 2006 год освоено 129,3 тыс.м³ (75%) от расчетной лесосеки.

Одной из основных проблем лесопользования является неиспользование в полном объеме лесосечного фонда по мягколиственному хозяйству. Использование мягколиственной лесосеки в среднем 40% - 60% приводит к накоплению перестойных мягколиственных насаждений, в первую очередь осинников, которые могут отрицательно сказаться на санитарном состоянии и продуктивности лесов, снизить качественную и количественную структуру лесного фонда.

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. Из них основными видами являются белка, заяц, куница, лисица, куропатка, рябчик, вальдшнеп, кряковая 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 ГЛОХ - 1 хозяйство, районное охотоводство - Навлинское охотхозяйство и 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 - 8434 га.

В 2007 году по Навлинскому району выполнена паспортизация 9-х особо охраняемых природных территорий (ООПТ) областного значения: памятники природы «Алтуховский бор», «Участки леса с редкими видами», «Щумовец», «Навлинские родники», «Башмачок крупноцветный», «Урочище Мосинка».

Новозыбковский район

Водные ресурсы. В гидрографическом отношении территория Новозыбковского района относится к поверхности водосбора рек Сож и Десны, 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.

Территория района хорошо обеспечена пресными поверхностными и подземными водами. Самой крупной рекой, протекающей по району, является 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 подземные воды. В районе проложено 185,6 км водопроводных сетей, имеется 343 шахтных колодца. Основная часть объектов водоснабжения построена в 1960-70-е годы прошлого столетия и в настоящее время произошел их моральный и физический износ. Происходят частые порывы водопроводных сетей, что ведёт к нерациональному использованию артезианской воды. В 2007 году по Федеральной целевой программе «Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2010 года» начато строительство и реконструкция водопроводной системы в н.п. Старые Бобовичи (2,296 км), н.п. Замишево (5,365 км), реконструкция водоснабжения в н.п. Крутоберезка (1,544 км). На балансе сельхозпредприятий стоит 122 скважины, из них 22 необходимо затампонировать. Неиспользуемые скважины временно законсервированы. Все сельхозпредприятия имеют лицензии на добычу подземных вод. Контроль за качеством воды ведёт филиал ФГУЗ Центр гигиены и эпидемиологии. По данным анализов 44% отобранных проб не соответствуют требованиям СанПиН «Питьевая вода» по мутности и содержанию железа, по баканализу – 13,6 % проб. Центральная канализация имеется в 11 населённых пунктах, протяжённость её составляет 22,9 км. Очистные сооружения в сельхозпред-

приятиях требуют реконструкции, произошёл их моральный и физический износ (70-98 %).

Атмосферный воздух. 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 126 грузовых машин, 48 легковых и 255 тракторов. 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. В районе ведётся перевод котельных и частных домовладений на газ. За 2007 год газифицировано 47 домовладений, проложено 3,29 км газопровода высокого и низкого давления.

Отходы. В районе имеется 16 скотомогильников, 2 ямы - Беккари. Проверка их осуществляется 2 раза в год госветслужбой, согласно графика. Биологические отходы (трупы павших животных) отправляются на утилизацию в Унечский ветсанутильзавод. 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.

Одной из основных проблем района является загрязнение земель бытовыми отходами. Главами сельских администраций разработаны мероприятия по благоустройству и санитарной очистке населённых пунктов, среди населения проводится разъяснительная работа. Ежегодно проводятся месячники по благоустройству и санитарной очистке населённых пунктов. Каждая последняя пятница месяца объявлена единым санитарным днем. Сельскими поселениями заключены договора со специализированной организацией на сбор и вывоз ТБО.

Санитарная служба Центра гигиены и эпидемиологии постоянно проводит проверку почвы на контролируемых свалках, отбираются пробы на содержание солей тяжёлых металлов (цинка, кадмия, свинца), проводится гельминтологическое исследование. Превышений ПДК по солям тяжёлых металлов на территории района не обнаружено, опасных гельминтов не выявлено.

Лесные ресурсы. 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. Площадь земель лесного фонда на территории района составляет 28415 га.

Уход за лесом, охрану от пожаров, от загрязнения и захламления осуществляют Новозыбковское лесничество и Новозыбковский сельский лесхоз. 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 60% лесопокрытой площади, 10% занимают еловые насаждения, 10 %

дубовые насаждения, 20 % насаждения мягколиственных пород (береза, осина, ольха). Лесопарковая зона по лесничеству составляет 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 на площади 3500 га, противопожарные мероприятия (устройство и уход минерализованных полос) - 1300 км. Основными лесопользователями в районе являются организации, занимающиеся переработкой древесины: ГУП «Злынковский лесхоз», ООО «Рогнеда», ИП Шеремет Т.М., ООО «КДК», а также местное население, использующее древесину для собственных нужд. Вследствие воздействия радиоактивного загрязнения весь лесной фонд района находится в зоне загрязнения от 5 до 40 и выше Ки/км², что ограничивает возможности лесопользования и рекреационную деятельность. На территории района имеется особо охраняемая природная территория - Хутор Любин, который является памятником природы. Площадь данного ООПТ составляет 7,4 га, назначение – сохранение растительных сообществ, эстетическое, научно-познавательное.

Охотхозяйство. Площадь охотничьих угодий составляет 66,1 тыс. га. Хозяйство разбито на два егерских участка и один внутривладельческий заказник. В 2007 году было засеяно 4 участка общей площадью 9 га овсяно-гороховой смесью, викой, кукурузой для подкормки дикой фауны. Было закуплено 15 тонн зерноотходов, 4 тонны овса, 800 кг соли, 300 кг сена для подкормки в зимнее время года. Фауна района представлена 12 видами животных. В Новозыбковском районе обитают типичные представители тайги: лось, заяц, белка, рябчик, клест - 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 раз европейской норки, бобра, незначительное увеличение численности белки, горностая, куницы, лося, кабана, косули.

Радиационное загрязнение. В результате аварии на Чернобыльской АЭС территория Новозыбковского района оказалась «накрытой» радионуклидами. Благосостояние населения района снижается, промышленных предприятий на территории района нет, ведущей отраслью является сельское хозяйство. На территории района насчитывается 17 сельскохозяйственных предприятий, 5 фермерских хозяйств. Площади, занятые сельскохозяйственными культурами, по сравнению с 2006 годом (28066 га) увеличились и равны 28383 га. Радиационная обстановка на территории района остается неблагоприятной для проживания населения. Её незначительные изменения связаны преимущественно с естественным распадом долгоживущих радионуклидов.

Погарский район

Атмосферный воздух. На контроле по загрязнению атмосферного воздуха состоит 27 предприятий, из них промышленных – 8, автотранспортных – 1, автодорожных – 1, сельскохозяйственных – 17. Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются: ОАО «Погарская ССФ», ООО «Погаграгропромдорстрой», Погарский ПУ «Брянские коммунальные сети», ОАО «Погарское АТП», автозаправочные станции АЗС – 27 и «Карат - С». За 2007 год выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников составили – 1950 тонн.

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 83 артезианских скважин в п. Погар – 10 штук, п. Вадьковка – 3 шт., п. Чайкино – 2 шт., остальные артскважины приняты от сельхозпредприятий. Забор воды за 2007 год составил 1 млн. 353 тыс. м³, в т.ч. МУП «Погарский районный водоканал» - 1 млн. м³. Всего в районе 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 из них не имеют лицензии. По информации Роспотребнадзора производственным контролем охвачены 95 источников централизованного водоснабжения и 42 коммунальных водопровода. Источники централизованного водоснабжения и водопроводы в хозяйствах района на балансе которых находятся артскважины производственным контролем не охвачены.

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 8,8 % 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.

В следствие низкого уровня технического обслуживания, аварийность не ведомственных водопроводных сооружениях, состоящих на балансе сельскохозяйственных предприятий, находится на высоком уровне, не соответствует санитарным правилам.

Роспотребнадзором в Погарском районе в течение 2007 года было отобрано и исследовано из водопроводов и водопроводной сети 465 проб воды

на санитарно-химические показатели, из них не соответствует СанПиН 28 проб или 6 %.

На ряде коммунальных водопроводах (д. Витемля, д. Евдоколье, д. Запесочье, с. Бобрик), в питьевой воде обнаружено сверхнормативное содержание железа. Установки по обезжелезиванию воды отсутствуют.

Из шахтных колодцев было отобрано 60 проб воды на микробиологические исследования, 4 пробы или 6,6 % 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.

На территории Погарского района имеется 2 очистных сооружения, проектная мощность которых составляет 14200 м³/сутки. 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/сутки. Фактически поступает 1000 м³. За 2007 год поступило на очистные сооружения 351,2 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.

Погарская МУП МУЖКХ сбрасывает сточные воды в р. Судость образуемые от гостиницы и городской бани в количестве 3051 м³ в год.

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 гектар. Из них три ГТС – бесхозные. Неудовлетворительно техническое состояние Вадьковской ГТС, которое состоит на балансе Вадьковской сельской администрации. На отдельных участках требуется ремонт плотины, в т.ч. подсыпка грунта и уплотнение плотины.

По территории района протекает 14 рек общей протяженностью 271 км, которые расположены в пределах административных границ Брянской области.

Общая проблема для всех малых рек это их обмеление и поэтому расчистка русел будет способствовать улучшению их водного баланса.

Почвы и земельные ресурсы. 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 пестицидами за прошлый год не наблюдалось. За 2007 год было внесено 7462 кг ядохимикатов или 0,18 кг на 1 га пашни. В сравнении с 2006 годом объем вносимых пестицидов увеличился на 333 %.

Загрязнение почв отходами производства и потребления не обнаружено. Сложившийся на сегодня уровень применения органики крайне низок и не позволяет поддерживать бездефицитный баланс гумуса.

В 2007 году всего было внесено 47965 т органических удобрений, что составляет 1,2 т на 1 га пашни. Для поддержания бездефицитного баланса органического вещества в почвах нужно ежегодно вносить на один гектар 10-12 т. органических удобрений. Известкование проводилось на площади 670 га, что на 390 меньше в сравнении с 2006 годом, фосфоритование выполнено по площади 55 га или на 97 га меньше 2006 года.

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:

- Лессовидные суглинки.
- Карбонатные отложения.
- Покровные суглинки, подстилаемые в пределах 1 м мореной.
- Покровные суглинки подстилаемые в пределах 1 м водоледниковыми отложениями.

К опасным геологическим процессам и явлениям относятся: заболачиваемость почвы, подвержение водной и ветровой эрозией. Площадь земель подверженных водной эрозии составляет 6 тыс. гектаров, из них 2 тыс. га - слабо, 2 тыс. га - средне и 2 тыс. га – сильно.

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 верхне - меловой системы и создают условия богатого грунтового питания. Торфяной фон в основном используется для бытовых целей на топливо. Заготовка торфа на топливо в 2007 году не проводилась.

Разработку песка осуществляют дорожные организации ООО «Погаграгропромдорстрой» и Погарский ДРСУч.

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 составил 14864 га, общий запас насаждений - 2171 тыс. м³. Лесистость района составляет 12 %.

Расчетная лесосека по главному пользованию в Погарском лесничестве составляет 50 га или 9400 м³. Рубки главного пользования ведутся только в мягколиственном хозяйстве. За 2007 год вырубка расчетной лесосеки составила 17 га. или 3700 м³.

Рубки ухода проводятся в насаждениях всех возрастов. Они создают благоприятные условия для роста деревьев. На 20 га проведен уход за молодняком, санитарные рубки проведены на 174 га – 2255 м³. Посажено леса всего 28,2 га, в т.ч. 7,2 га – Погарское лесничество (вид: ель, дуб), 21 га – сельский лесхоз (вид: сосна, ясень).

Сенокошение и заготовка березового сока производится с оформлением разрешительных документов. Промышленная заготовка березового сока с 1997 года не проводится.

Объем противопожарных мероприятий полностью выполняется. По Погарскому лесничеству: устройство минерализованных полос – 30 км, уход за минерализованными полосами – 150 км. Сельский лесхоз – устройство минерализованных полос – 60 км, уход за минерализованными полосами – 165 км. Установлено 11 аншлагов, 8 шлагбаумов, обустроено 20 мест отдыха.

В 2007 году случаев возникновения пожаров в лесах не зарегистрировано.

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 охотнадзора. 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 там 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».

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 рыбинспектора.

Радиационное загрязнение территории района. Плотность загрязнения района составляет от 1 до 5 Ки/км². В настоящее время наиболее опасным для человека продолжает оставаться радионуклид цезий – 137. 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. Исследовано 219 проб пищевых продуктов, в том числе 17 проб из торговой сети и общественного питания, 12

проб - детские дошкольные учреждения и школы, 10 проб сельскохозяйственной продукции, 24 пробы - дикорастущие ягоды и плоды, 24 пробы грибов, 1 проба рыбы. Все пробы отвечают требованиям СанПиН – 2.3.2. 1078-01.

В течении года было отобрано и исследовано 5 проб воды из открытого водоема на содержание суммарной альфа-активности, все пробы не превышают рекомендованные уровни.

В 2007 году проведен дозиметрический контроль объектов внешней среды, в том числе 25 детских дошкольных учреждений, 4 школы, 60 приусадебных участков, 5 предприятий, 11 ЛПУ. Проводились радиометрические измерения на содержание радона в 15 жилых домах, 15 ДДУ. Превышение допустимых уровней не установлено.

Значительная часть чрезвычайных ситуаций вызывается опасными метеорологическими, смерчами, ливнями, снегопадами, сильными морозами, сильной жарой.

Промышленность. Экономическую основу Погарского района составляют предприятия промышленности, сельского хозяйства и предприятия сферы обслуживания. В структуре основных отраслей экономики, характеризующих социально-экономическое положение района, доля предприятий промышленности в объеме валовой продукции составляет около 79 %. По итогам работы за 2007 год предприятиями района произведено продукции на 103,4 % к уровню 2006 года.

Анализ производственной деятельности показывает, что вышеперечисленные предприятия увеличили свое влияние на окружающую среду. Одновременно, основное предприятие – ОАО «Погарская сигаретно-сигарная фабрика» в 2007 году уменьшила производство сигарет и папирос, что составило 71,4% к 2006 году, соответственно уменьшилось его влияние на окружающую среду.

Жилищно-коммунальное хозяйство. В 2007 году МУЖКХ активно занималась санитарной очисткой первого и второго квартала и вывозом мусора от частного сектора. Всего было вывезено 21,7 тыс. м³ ТБО.

МУП «Погарский районный водоканал» - основной вид деятельности - 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. По всем категориям хозяйств района за 2007 год наблюдается рост объемов производства растениеводческой продукции по зерну, картофелю и овощам на 14 %, 34 % и 2,7 % соответственно к уровню 2006 г. Вместе с тем производство мяса и молока снизилось на 23 % к 2006 г.

В связи с малым внесением минеральных удобрений и пестицидов воздействие этой отрасли на окружающую среду не значительно.

Отходы производства и потребления. 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 2007 год было заключено 19 договоров на размещение отходов на свалке и 22 договора на вывоз ТБО транспортом МУП МУЖКХ. Вторичное сырье и токсичные отходы на свалку не принимаются. Территория свалки оканавлена. Всего поступило на городскую свалку 185,2 тыс. м³ отходов.

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.

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 дезинфицирующих средств, нет указательных знаков о расположении скотомогильника.

Состояние особо охраняемых природных территорий. Памятниками природы областного значения в районе утверждены озеро Святое, урочище Марковские горы и Геологические 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.

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 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 листовым 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 на особо охраняемых территориях:

- 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.

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. Основной проблемой в охране 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 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 так же 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 так же повышение ответственности за их сохранность со стороны государственных контролирующих служб.

Почепский район

Атмосферный воздух. Общее количество предприятий, стоящих на контроле по загрязнению атмосферного воздуха в районе - 83, в том числе промышленных – 9, автотранспортных – 2, сельскохозяйственных – 27, других – 45. Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются: ДРСУ, ДСПМК, АТП, «Жилкомводхоз», Житнянский спиртзавод. На долю автотранспорта приходится 70 % выбросов вредных веществ в атмосферу. Реальный путь снижения выбросов – это перевод автомобилей на сжиженный природный газ, оснащение приборами контроля.

Водные ресурсы и водопотребление. Всего в районе имеется 230 артезианских скважин: в г. Почепе – 33, в сельской местности – 197. Контроль за качеством питьевой воды осуществляет ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Почепском районе Брянской области», по данным за 2007 г. не надлежащее качество питьевой воды в населенных пунктах согласно СанПин, обусловлено не соответствием ее по химическим показателям. В большинстве случаев это превышение по содержанию железа. В районе имеется в исправном состоянии 339 шахтных колодцев. Очистка сточных вод от населения и предприятий района осуществляется 7 очистных сооружений общей мощностью 9632 тыс. м³. В г. Почепе сточные воды поступают на очистные сооружения МКП «Жилкомводхоз». Проектная мощность ОС – 6,8 тыс. м³/сутки. Сточные воды ОС проходят полную очистку с последующим сбросом в ручей Безымянный и далее через 500 метров в р. Судость. Производственный лабораторный контроль сброса сточных вод осуществляется собственной лабораторией.

Земельные ресурсы. Земельный фонд района (его общая площадь) составляет 188697 га, он делится по 5-ти категориям, следующим образом:

- земли сельхозназначения – 133584 га;
- земли поселений – 7625 га;
- земли промышленности и транспорта – 2365 га;
- земли лесного фонда - 3264 га;
- земли запаса – 7091 га.

Из земель сельскохозяйственного назначения в частной собственности находятся 79473 га, в муниципальной – 54111 га. Все земли промышленности и транспорта, лесного фонда и земли запаса находятся в государственной и муниципальной собственности.

Полезные ископаемые. Используемыми полезными ископаемыми на территории районы являются пески.

Растительность и лесные ресурсы. Система управления лесами в Почепском районе возложена на ФГУ «Почепский лесхоз» и межхозяйствен-

ный лесхоз. Лесистость района составляет 20%, расчетные лесосеки - 74,5 тыс. м³.

На территории Почепского района произрастает 1 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: черный 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.

Радиационное загрязнение. Радиационная обстановка по Почепскому району в 2007 году удовлетворительная, контроль за радиационным загрязнением осуществляет Роспотребнадзор.

Происшествия. 29 мая 2007 года на территории Почепского района был сильный шквалистый ветер последствиями, которого стали поваленные деревья, поломанные и сорванные крыши домов, и других сооружений.

Воздействие отраслей экономики на окружающую среду. Основными отраслями народного хозяйства на территории района являются промышленность, сельское хозяйство, торговля, транспорт, ЖКХ.

Среди промышленных и перерабатывающих предприятий, оказывающих весомый вклад в экономику района, являются Житнянский спиртзавод, крахмальный завод, ООО «Куриное царство-Брянск», ООО «Роден Край».

Основными предприятиями, относящимися к сфере ЖКХ, являются ОАО «Жилкомсервис», МКП «Жилкомводхоз», Почепский филиал «Брянские коммунальные системы». Предприятия ОАО «Жилкомсервис» и МКП «Жилкомводхоз» занимаются обслуживанием жилого муниципального фонда, добычей пресной подземной воды для хозяйственно-питьевых нужд населения и предприятий района, вывозом мусора на свалку, транспортировкой и переработкой канализационных стоков. На балансе ОАО «Жилкомсервис» находится гостиница и две коммунальные бани. Почепский филиал ОАО «Брянские коммунальные системы» занимается обеспечением тепла и электроснабжением поселений и предприятий г. Почепа, п. Рамасуха, п. Речица. Влияние этих предприятий на окружающую среду разнообразно, но в основном укладывается в нормативы ПДВ и ПДС.

В 2007 году в сельскохозяйственной отрасли района выращивались следующие культуры: зерновые, картофель и овощи, кормовые корнеплоды, однолетние и многолетние травы. При этом сельхозпредприятия района в 2007 году производили внесение органических удобрений, известкование кислых почв, фосфотирование. Кроме химических милиорантов, хозяйства применяли средства защиты растений – гербициды, инсектициды и фунгициды.

В районе функционируют два автотранспортных предприятия: ОАО «Почепское АТП», которое занимается перевозкой пассажиров и грузов и ООО «Почепская автобаза», занимающаяся грузоперевозками. Контроль за выбросами загрязняющих веществ осуществляется при прохождении техосмотров.

Особо охраняемые территории. На территории Почепского района имеются следующие особо охраняемые природные территории:

- Государственный биологический заповедник областного значения «Рамасухский», категория ООПТ – природный заказник, профиль биологический, создан в 1992 году. Общая площадь 12900 га, основными объектами охраны являются ценные виды животных и растений. 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 пестицидов и минеральных удобрений в лесном хозяйстве, засорение территории, складирование и захоронение любых видов отходов.

- Урочище «Зверинец», расположенное на землях СПК «Ударник». Категория ООПТ – памятник природы, профиль ландшафтный, создан 1992 году. Общая площадь 67 га, основными объектами охраны являются природные комплексы.

- Парк с прудом, расположенный в с. Красный Рог. Категория ООПТ – памятник природы, профиль ландшафтный-мемориальный, создан 1974 году. Общая площадь 9,6 га, основные объекты охраны - природные комплексы.

- Дендрарий (Выгоничский лесхоз, Краснорогское лесничество, кв. 70). Категория ООПТ – памятник природы, профиль ботанический, создан 1992 году. Общая площадь 3,5 га, основными объектами охраны являются редкие растения. Ведомственная подчиненность – Выгоничский лесхоз.

Основными экологическими проблемами района являются:

- утилизация пестицидов находящихся на территории района;
- отсутствие полигона ТБО;
- слабая техническая оснащенность ЖКХ.

Рогнединский район

Почвы и лесные ресурсы. В почвенно-географическом отношении территория 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 – 626 га, земли поселений – 2314 га, земли историко-культурного значения – 25 га, земли водного фонда – 259 га.

Контроль за использованием природных ресурсов и охраной 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 Рогнединским дорожным отделом.

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 «Рогнединский сельский лесхоз» и Дубровский гослесхоз. Общая площадь лесного хозяйства по ГУ «Рогнединский сельский лесхоз» составляет – 18370 га. Структура площади лесов: хвойные породы – 31%, мягколиственные – 64%, твердолиственные – 5%.

Водные ресурсы. 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. Река Десна питается из водоносных ее слоев, а также из водоносных слоев четвертичной системы. Основное ее пополнение происходит из талых снеговых вод. Гидрографическая сеть района представлена более мелкими реками такими как: Иловица, Карповка, Каменка, Меловка, Секач, Туща и др.

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 м².

На контроле по охране водных ресурсов стоят 5 предприятий: МУП «Рогнедино Инженер – Сервис», ТНВ «Возрождение», ООО «Рогнедино-лен», СПК «Победитель», КФХ «Искра».

Общее количество воды, забираемой из поверхностных, подземных источников – 121000 м³/год. В районе 6 предприятий осуществляют сброс сточных вод. Общий объем водоотведения сточных вод – 17900 м³/год.

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.

Отходы производства и потребления. В районе функционирует полигон твердых бытовых отходов, размещением отходов на его территории занимается МУП «Рогнедино Инженер – Сервис». Количество заключенных договоров на вывоз твердых бытовых отходов с предприятиями райцентра – 8. Для вывоза и утилизации твердых бытовых отходов имеется 2 единицы спецавтотранспорта. Решен вопрос о приобретении дополнительного мусоровоза. 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 медицинских службах, по договорам с Брянскими предприятиями, работающими в области переработки данных видов отходов, отходы передаются на утилизацию.

Радиационная обстановка. 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.

Особо охраняемые природные территории. В районе имеется три особо охраняемых природных объекта (памятники природы), общей площадью 6667,8 га: «Соколий бор» (745 га); «Ореховое озеро» (15 га) и «Семеновское болото» (8,9 га).

Севский район

Атмосферный воздух. Загрязнение атмосферного воздуха минимальное, больших промышленных предприятий, заводов на территории района нет, есть небольшие заводы - ОДО «Севский маслодел», КФХ «Севский овощесушильный завод», ОАО «Севский хлебокомбинат», котельные которых работают на газовом топливе. В основном район газифицирован, котельные микрорайонов, частный сектор используют газ. По предприятиям разработаны проекты нормативов ПДВ, также имеются разрешения на право выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух. По предприятиям и организациям, имеющим большое потребление газа, разрабатываются мероприятия по охране атмосферного воздуха и представляются в администрацию муниципального района.

Водопользование и загрязнение водоемов. Основное потребление воды для нужд населения, скота в сельскохозяйственных кооперативных предприятиях берется из артезианских скважин, в основном это хозяйственно-питьевое потребление. Состояние рабочих скважин в основном удовлетворительное, на головках имеются изолирующие прокладки, краны для взятия пробы воды на анализ. Помещения для скважин все закрываются на замок. Санитарные зоны требуют систематически текущего ремонта ограждений. Согласно запланированных мероприятий дважды в год проводится чистка и 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 сутки, которое не работает в проектном режиме, т.к. нет достаточного количества сточных вод. Биологическая очистка не работает. На данное время изготовлен проект на капитальный ремонт очистных сооружений, для чего необходимо по проекту 30 млн. рублей.

ОДО «Севский маслодел» сбрасывает сточные воды в отстойники, без предварительной очистки. При переполнении отстойников сточными водами они через земляные валы попадают на заливной луг, а потом в реку Сев.

Сельскохозяйственное землепользование. Состав земель района: лесные почвы - 54 %, черноземновидные почвы 46 %, по механическому составу - легкосуглинистые.

Плодородный слой, является основным предметом воздействия различных природных, техногенных и человеческих факторов, приводящих ее не только к количественному, но и к качественному изменению.

В сельскохозяйственном производстве, улучшая плодородие почв, человек применяет как биологический, так и химический агромелиоранты. К последним относятся минеральные удобрения, применение которых за последнее время из-за недостатка денежных средств значительно сократилось. Практически в почву не вносятся фосфорно-калийные удобрения, не применяются известковые материалы. Азотные удобрения используются в качестве подкормки озимых культур и многолетних трав в ограниченном количестве.

Низкая распаханность сельскохозяйственных угодий, ограниченное применение пестицидов благоприятно сказывается на биоценозах.

В отрасли животноводства также наблюдается тенденция к сокращению поголовья животных. В хозяйствах района практически отсутствует свинопоголовье. Строительство животноводческих помещений ранее проводилось без учета охраны окружающей среды. В большинстве хозяйств они построены на склонах, что способствует загрязнению больших и малых речушек, а также прудов и других водоемов. Летние лагеря и загоны для животных также строились без учета природоохранных мероприятий. Примеров много: ТнВ Заулье, ТнВ Юрасовское, ТнВ Княгинино, СПК Подыבותье.

Лесной фонд. В районе имеются два лесхоза: ГУП «Севский лесхоз» и ГУ «Севское лесничество». Леса Севского лесничества можно условно разделить на несколько экосистемных групп:

- лесные экосистемы естественного и искусственного происхождения, подвергающиеся интенсивной лесохозяйственной деятельности;
- лесные экосистемы, исключенные из расчета главного пользования;
- лесные экосистемы искусственно созданные.

Леса лесничества, как большинство антропогенных лесов, в результате хозяйственной деятельности и различных видов рубок восстанавливаются разными способами: естественным и искусственным. Общая необходимость лесоразведения связана также с прогрессирующим истощением лесов и усилением последствий экологических нарушений. Деграция лесов может происходить при чрезмерном их использовании для отдыха, туризма, при интенсивной пастьбе скота и осушении земель.

Леса Севского района играют важную роль не только в социально-экономическом плане, выполняя многообразные санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, но и в мероприятиях, направленных на охрану природы. Леса Севского лесничества играют первостепенную роль в охране окружающей среды от загрязнений промышленными, транспортными и различными бытовыми отходами. Леса Севского лесничества, относящиеся к защитным и эксплуатационным лесам, имеют прежде всего водоохранное, почвозащитное, историческое и научное значение.

Ведение лесного хозяйства в лесничестве за прошедшие годы было направлено, как на сохранение защитных функций насаждений, так и на удовлетворение потребностей в древесине. Лесопользование, в первую очередь, определяется структурой лесного фонда предприятия. Структура лесного фонда не претерпела серьезных изменений. Наиболее ценны древесной твердолиственных и хвойных пород. На 2007 год насаждения с преобладанием дуба высокоствольного составили - 15%, ясеня 6%, сосны - 29% и ели 11%.

В 2007 году ГУ «Севским лесничеством» было посажено лесных культур на площади 50 га. Введено молодняков в категорию ценных древесных насаждений всего 85 га, в том числе: площадь твердолиственных древостоев возрастает на 68 га, а хвойных на 7 га, 10 га за счет лиственных молодняков переведенных в результате рубок ухода в хвойные и твердолиственные. В 2000 г. Орловским филиалом института «Росгипролес» МНР России разработан «Генеральный план противопожарного устройства лесов Севского лесхоза» на период 2002-2011 гг. Целевое назначение плана - разработать комплекс организационно-технических и лесоводственных мероприятий, направленных на снижение пожарной опасности и их горимости.

Степень фактической горимости лесов лесничества определяется как «умеренная», а по среднегодовой площади пожаров, как «низкая».

В 2007 году пожаров на территории Севского лесничества зарегистрировано не было.

ГУ «Севским лесничеством» были проведены противопожарные и лесозащитные мероприятия: устройство минерализованных полос 150 км, уход за противопожарными барьерами 320 км, строительство дорог противопожарного назначения - 1 км, ремонт дорог противопожарного назначения -

3 км, проведение контролируемых выжиганий горючих материалов 20 га, лесопатологический мониторинг - 5000 га, наземные истребительные меры борьбы - 110 га, в том числе изготовление гнездовых - 30/150 га/шт, ремонт гнездовых - 40/200 га/шт, огораживание муравейников - 10/50 га/шт, почвенные раскопки - 30/150 га/ям, изготовление кормушек для птиц - 30 шт., опрыскивание питомников - 1 га. Были проведены выборочные санитарные рубки на площади 220 га, объемом 11200 м³.

Радиационная обстановка. Радиационным загрязнением подвергнуты населенные пункты района: д. Ивачево, п. Сосница, п. Восточная Заря, Марицкий Хутор, д. Рейтаровка, п. Трудовик, д. Линница, с. Голышина.

Отходы производства и потребления. Сбором твердых бытовых отходов в городском поселении занимается МУП «Севский Жилкомхозсервис», который находится в структуре городского поселения. Число контейнеров было увеличено с 30 до 105 шт. для сбора и вывоза ТБО. В течение года были ликвидированы практически все несанкционированные свалки. Район подал заявки на включение его в три областные программы «Строительство и реконструкция очистных сооружений и канализационных коллекторов на территории Брянской области (2009-2013 годы), «Охрана окружающей среды Брянской области» (2011-2015 годы)», «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления на территории Брянской области (2011-2015)». В ближайшие годы планируется строительство полигона под размещение и хранение ТБО. На данное время сделан проект на полигон стоимостью 295 тыс. руб. и использовано на строительно-монтажные работы 205 тыс.руб. На 2009 год запланировано приобретение мусоросортировочной станции на переработку твердо-бытовых отходов.

Животные мир. Животный мир района в основном составляют копытные звери: лось, кабан, косуля; пушные звери: лисица, куница, заяц, барсук, енотовидная собака; пушные водные звери: бобр, ондатра, выдра.

Охотугодья. Охотугодья района составляют общей площадью более 123 тыс. га, используют охотугодья три охотпользователя: ИП Сенченкова А.В.(охотхозяйство «Липницкое») площадью 22.5 тыс. га, ООО «Живая планета» площадью 23,5 тыс. га и угодья общего пользования - 77 тыс. га. Охрану охотугодий ведут инспектор управления по охране, контрольному регулированию использования объектов животного мира и водных биологических ресурсов Брянской области, председатель РООиР. За последние годы резко сократилось поголовье копытных животных, увеличилось количество особей волка.

Особо охраняемые природные территории. К ним отнесены заказник «Никольская дача» площадью 592 га областного значения, имеющий ресурсно - охранное значение и плюсовые насаждения сосны и дуба площадью 33 га, имеющие научное значение. В 2007 году к пяти ранее разработанным проектам по особо охраняемым природным территориям в районе областного значения Брянским биосферным заповедником «Брянский лес» разработано два проекта на две территории, это «Никольская дача» и «Севская дубрава». Территория памятника «Никольской дачи» составляет 592 га

леса. Памятник природы образован без ограничения срока действия, состояние его неудовлетворительное. На территории памятника природы запрещены все виды рубок в дубовых и иных насаждениях, кроме санитарных и рубок ухода в молодняках. Произрастает 2 вида растений, внесенных в Красную книгу Брянской области и 2 вида животных внесенных в Красную книгу области и РФ.

Территория памятника «Севская дубрава» занимает площадь 457 га на землях бывшего СПК «Севский» Подывотского участкового лесничества. Памятник состоит из двух участков, разделенных автомобильной дорогой «Москва-Киев». Произрастает 8 видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области, а также из птиц: средний дятел, из животных: барсук. Запрещены все виды рубок в дубовых и иных насаждениях. Разрешен сбор ягод, грибов, сенокошение, пастьба домашнего скота. Состояние памятника удовлетворительное.

Зеленинский лес - Памятник природы - уникальный природный объект. Место произрастания 13 видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области. Место обитания 3 видов животных, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, место обитания 1 вида животных, внесенных в красную книгу Брянской области, место выхода трех обильных родников, выпадающих в р. Сев. Площадь памятника природы - 734 га. Основные ограничения - запрет всех видов рубок в дубовых насаждениях, сплошных рубок леса в иных насаждениях посадки любых лесных культур, кроме дуба черешчатого.

Памятник природы «Шведчики». Площадь 310 га, место произрастания трех видов растений, внесенных в Красную книгу Брянской области, место обитания одного вида животных, внесенных в Красную книгу Российской Федерации и Брянской области.

Памятник культуры урочище «Карбанель», площадь 661 га, место произрастания 2-х видов растений, занесенных в Красную книгу России, трех видов растений, занесенных в Красную книгу Брянской области, одного вида животного занесенного в Красную книгу России.

Памятник природы «Стрелецкая Дубрава», площадь 100 га. Ценный природный объект: массив дубовых лесов двух видов растений, двух видов животных, занесенных в Красную книгу Брянской области.

Памятник природы «Севские склоны», площадь 220 га. Редкий природный объект; 7 видов растений, занесенных в Красную книгу Брянской области.

Стародубский район

Сельское хозяйство. Сельскохозяйственное производство – это один из основных секторов экономики района, от работы которого зависит благополучие населения, надежное снабжение его продовольствием. В агропромышленном комплексе района работают: 5 перерабатывающих предприятий, 8 предприятий, обслуживающих сельскохозяйственное производство, 80 сельхозпредприятий всех форм собственности, занимающихся сельскохозяйственным производством, более 10 тыс. личных подсобных хозяйств. Наиболее крупными сельскохозяйственными предприятиями в районе являются: ТНВ «Красный Октябрь», СПК «Стародубский», колхоз «Память Ленина», колхоз «Имени Ленина», ТНВ «Авангард».

Земельные ресурсы, почвы. Территория района относится к Придеснянскому геоблоку, к периферийной части Брянского мегаблока. Литологический состав пород представляют: суглинки покровные, суглинки моренные, мел, пески, алевриты. 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 2008 года 178209 га. Сельскохозяйственные угодья по сравнению с прошлым годом уменьшились на 15 га за счет посадки лесных насаждений на малопродуктивных землях и составили 121856 га. Под водными объектами занято 4633 га. Земли промышленности составляют 1492 га. Общая площадь земель, используемая предприятиями, организациями, хозяйствами, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции составляет 115355 га.

Государственный земельный контроль осуществлялся одним госинспектором. За 2007 года было проведено 49 проверок по соблюдению землепользователями земельного законодательства на общей площади 54,6 га. Выявлено пять нарушений земельного законодательства на площади 27,25 га. Нарушители привлечены к административной ответственности по ст. 7.1 КоАП РФ. Наложено штрафов на общую сумму – 3,5 тыс. руб.

Имеются проекты на рекультивацию разработанных карьеров, торфозаботок, но из-за отсутствия финансирования эти работы не проводились.

Фактов деградации земель, загрязнения их пестицидами, ядохимикатами и тяжелыми металлами не установлено.

Площади сельскохозяйственных угодий, на которых расположены сельхозпредприятия всех форм собственности, составляет 85656 га, из которых 9% или 7605 га находится в пользовании крестьянско-фермерских хозяйств и индивидуальных предпринимателей. Пашня составляет 70480 га,

11% которой (7492 га) обрабатывается крестьянско-фермерскими хозяйствами и индивидуальными предпринимателями. Всего же всеми категориями сельхозпроизводителей обрабатывается и засеивается 50875 га пашни – 72% от общей площади пашни.

Для повышения урожайности сельскохозяйственных культур проводилась определенная работа по поддержанию плодородия почвы. Сельхозпредприятиями района проведено фосфоритирование на площади 459 га, произведено 1100 га пашни, произведены культуртехнические работы на площади 1800 га. Под урожай 2007 года внесено минеральных удобрений 2326 т в действующем веществе, что составляет 67 кг/га в действующем веществе, органических удобрений – 120 тыс. тонн.

В 2007 г. новых складов минеральных удобрений и ядохимикатов построено не было. По-прежнему не решен вопрос по утилизации обезличенных ядов. В районе на 01.01.2008 г. их имеется 8,7 тонн.

Основной проблемой в области охраны земель остается та же, что и в прошлые годы – пахотные земли не обрабатываются, зарастают сорняками и лесом.

Растительность Стародубского района насчитывает около 700 видов сосудистых растений (плаунов, хвощей, папоротников, голосеменных и покрытосеменных). Доля адвентивных видов – около 20%. Голосеменные представлены елью обыкновенной и сосной обыкновенной, покрытосеменные – 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 – 28,906 тыс. га. В 2007 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 2007 г. случаев возгорания леса на территории района не было.

Охотхозяйство. Охраной охотничьих угодий в Стародубском районе занимается инспектор Брянского Управления охотнадзора с привлечением сотрудников РОВД. Помощь оказывает лесная охрана.

Учет численности охотничьих зверей и птиц на территории ГРФ проводится ежегодно. На территории Стародубского района обитают следующие виды охотничьих животных: лисица, куница, белка, ондатра, волк. К основным видам охотофауны относятся: лось, косуля, кабан. На охотничий сезон 2007 – 2008 годы выдано около 10 лицензий на добычу пушных зверей. На копытных - 2 лицензии на косулю и 4 - на кабана.

В Стародубском районе ведется постоянная борьба с браконьерством. За 2007 год было составлено 20 протоколов по выявлению нарушений правил охоты.

Особо охраняемые территории. На территории района имеется 1 заказник «Брезгуновка» площадью 150 га и 7 ООПТ общей площадью 59,1 га: Роцца Дубрава (пос. Десятуха, 10,3 га, научное назначение), Роцца Днепровка

(вблизи с. Днепровка, 27,3 га, ресурсоохранное назначение), Высокопродуктивные насаждения березы (Стародубское лесничество, 7,8 га, научное назначение), Высокопродуктивные насаждения сосны (Стародубское лесничество, 13,7 га, научное назначение), Дубы Великаны (с. Гарцево, научно-познавательное назначение) На все ООПТ имеются учетные документы, на высокопродуктивные насаждения сосны и березы – паспорта.

В районной администрации в 2007 г. стоял на контроле 151 природопользователь (из них 5 стоят на контроле в Управлении Ростехнадзора), из которых: промышленных предприятий – 7, автотранспортных - 9, сельскохозяйственных предприятий - 33, фермерских хозяйств - 57, коммунальных и теплоэнергетики - 5, бюджетных - 29, иных - 48.

Атмосферный воздух. На контроле по загрязнению атмосферного воздуха выбросами от стационарных источников числится 51 природопользователь, от передвижных источников – 110 природопользователей. Основными загрязнителями атмосферного воздуха выбросами от стационарных источников являются ОАО «Стародубское АТП» – 6 тонн, «Стародубские МЭС» – 54 тонны, ТнВ «Сыр Стародубский» – 30,3 тонны, ТнВ «Красный Октябрь» – 110 тонн, ЗАО «СТЭЛТЗ» – 21,8 тонн, ЗАО «Стародубский хлебокомбинат» – 15 тонн, ЗАО «Брянск-Терминал – М» - 13,4 тонн, нефтеналивной терминал ООО «НК «Русснефть – Брянск» около 650 тонн. Разрешения на выбросы в атмосферный воздух имеют 30 природопользователей.

Согласно представленных ежеквартальных расчетов за загрязнение окружающей среды в 2007 году выброшено в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными источниками загрязнения около 1185 тонн, что примерно на уровне прошлого года. Снижению количества выбросов в атмосферный воздух способствует газификация объектов района и продолжающаяся работа по инвентаризации источников выбросов в атмосферный воздух.

Общее количество автотранспорта в районе на 1 января 2008 года составило 9360 ед. (в 2007 г. – 5521 ед.).

Автомобильным транспортом за 2007 год выброшено в атмосферу около 1320 тонн токсичных и загрязняющих веществ, что несколько ниже уровня прошлого года.

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.

Водные ресурсы. 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 (наиболее 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 2007 год составило 3278 тыс. м³, что несколько больше уровня прошлого года. Забор воды МУП «Стародубский водоканал» по г. Стародубу составил 976,8 тыс. м³. Вся вода использовалась на хозяйственно-питьевые и производственные нужды..

Контроль за качеством питьевой воды на коммунальном и сельском водопроводах проводился по микробиологическому и химическому показателю. Организован производственный контроль за качеством питьевой воды на ТНВ «Сыр Стародубский» и ОАО «Консервсушпрод». За 2007 г. по микробиологическому показателю было исследовано проб питьевой воды: городской коммунальный водопровод 348 (не соответствуют - 5), сельский водопровод – 202 (не соответствует - 1).

В районе имеется 709 шахтных колодцев, из них в селе 704.

На территории Стародубского района производит сброс сточных вод в открытый водоем МУП «Стародубский районный водоканал». МУП ЖКХ Меленского сельского поселения сбрасывает сточные воды от п. Меленск в пруды-накопители бывших очистных сооружений свинокомплекса «Берновичский». П. Десятуха вместе с ТНВ «Красный Октябрь» производят сброс сточных вод на поля фильтрации. Очистные сооружения колхоза «Вперед» разрушены и не эксплуатируются. Очистные сооружения СПК «Стародубский» в 2005 г были остановлены, вследствие отсутствия производства на консервном заводе.

Общий объем водоотведения за 2007 год в целом по району составил 1250 тыс. м³, в том числе по г. Стародубу – 902 тыс. м³. Это практически на уровне 2006 года.

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. Если в 2004 году на эти цели было выделено 5,5 млн. руб., в 2005 году – 1,065 млн. руб., в 2006, 2007 году деньги на реконструкцию не выделялись. Всего в ходе реконструкции городских очистных сооружений было освоено 22,623 млн руб. (2000 - 2005 гг.).

В конце 2007 года состоялись торги на 6,5 млн. руб. на закупку оборудования для линии предочистки городских очистных сооружений. В результате заключено соглашение с поставщиком новейшего и эффективного оборудования по очистке сточных вод, голландской фирмой «Nijhuis water technology» – мировым лидером по очистке стоков предприятий молочной промышленности. Заложены денежные средства на 2008 год на строительство линии предочистки в размере 3 млн. руб. в областном бюджете, и около полумиллиона в районном бюджете. Срок поставки и монтажа оборудования – август 2008 года, то есть уже в 2008 году первичная линия предочистки должна быть налажена.

На территории Стародубского района имеется 46 водоемов с площадью водного зеркала более 2 га. В настоящее время серьезно встал вопрос с определением собственников бесхозных гидротехнических сооружений, которых в районе значительное количество.

Отходы. В 2007 году в области обращения с отходами производства и потребления на контроле в администрации Стародубского района находились 137 природопользователей, только 50 из них имели разрешения на размещение отходов.

В 2007 году на территории района, согласно представленных отчетов, образовалось следующее количество отходов:

1 класс – 0,6 т.

2 класс – 0,62 т.

3 класс – 8,63 т.

4 класс – 580 т. (из них 595 т ТБО 4 кл.)

5 класс – 40220 т.

Для уменьшения объемов образования отходов природопользователями района ведется определенная работа по максимальной переработке сырья. Например, в ТНВ «Сыр Стародубский» решен вопрос по переработке молочной сыворотки от производства твердых и мягких сыров в сухую сыворотку, используемую в изготовлении высокопитательных кормов для молодняка КРС.

Образовавшиеся отходы сдаются на утилизацию или захоронение.

На территории района функционируют 8 свалок. Ведется постоянная работа по недопущению образования несанкционированных свалок ТБО. Городская свалка принадлежит МУП ЖКХ. Она имеет площадь 8 га и рассчитана на размещение 800 тыс. м³ отходов. Размещено уже около 420 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.

Экологические программы. В Стародубском районе утверждена и действует районная целевая программа «Охрана окружающей среды Стародубского района в 2007 – 2008 гг.», по которой на выполнение природоохранных мероприятий в 2007 году было освоено 660 тыс. руб. На 2008 год из районного бюджета по данной программе выделено 500 тыс. руб. Основная часть денежных средств направляется на ремонт очистных сооружений МУП «Стародубский районный водоканал».

Суземский район

Земельные ресурсы. Земли промышленности, транспорта, связи и иного значения составляют 880 га, земли запаса 2736 га. На территории района преобладают серые лесные (супесчаные) 70% и дерново-подзолистые (песчаные, супесчаные) почвы.

Состояние и охрана атмосферного воздуха. На контроле по загрязнению атмосферного воздуха состоит 61 предприятие. Из них: промышленных - 41, автотранспортных - 4, автодорожных - 2, сельскохозяйственных - 9. На 40 предприятиях разработаны проекты ПДВ. Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются гальванические цеха, асфальто-битумные заводы, склады хранения инженерных материалов дорожно-эксплуатационных предприятий, железнодорожный транспорт, котельные, деревоперерабатывающее оборудование. Ежегодный выброс вредных веществ в атмосферу составляет 140,83 т/год, данная цифра приближительна в связи с тем, что замеры выбросов не производятся на всех предприятиях района имеющих стационарные источники.

Общее количество автотранспорта в районе составляет –1510 единиц, из них: юридические лица - 801, физические лица – 709.

Главной причиной неблагоприятного воздействия автотранспорта на окружающую природную среду остается низкий технический уровень эксплуатируемого подвижного состава и отсутствие систем нейтрализации отработанных газов.

Состояние, использование и охрана водных ресурсов. На территории района в 19 населенных пунктах расположено 78 артезианских скважин, из них - 42 в рабочем состоянии. Общая протяженность водопровода - 167,1 км. Имеется в наличии 585 водоразборных колонок и кранов, 300 колодцев. По всем объектам водоснабжения разработаны паспорта. 22 артезианские скважины обеспечивают водоснабжение населения. Данные скважины требуют замены автоматики, ремонта павильонов. 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.

По муниципальной программе « Охрана окружающей природной среды Суземского района 2007-2010 гг.» заложены средства на ликвидацию скважин в 2008 году.

Водопотребление в 2007 году составило 110271,7 м³. В основном это хозяйственно-питьевое потребление.

В районе имеются очистные сооружения, мощностью 3157 м³/сут. Ежегодный фактический сброс 167,2 м³/год. Категория сточных вод, поступающих на очистные сооружения: производственно-загрязненные и хозяйствен-

но-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 малых рек - Тара, Горемля, Бобрик, Теребушка, Колодезь, Усожа, Коломина, Солька.

19 озер имеют 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 2007 году было произвестковано 241 га. На 1 га пашни внесено 45 т органики, 0,035 кг минеральных удобрений.

Использование полезных ископаемых. На территории Суземского района осуществляется 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.

Состояние и охрана лесных ресурсов животного и растительного мира. Общая площадь лесхоза 61417 га, в том числе площадь, покрытая лесом - 55570 га. Лесных не сомкнувшихся культур 1382 га. Лесов 1 группы - 6689 га. Леса зеленых зон - 806 га. Защитные полосы вдоль дорог в районе составляют 5883 га. Леса 2 группы - 57728 га. В аренде находится 44581 га.

Охотничьи угодья на территории Суземского района составляют 12900 га. В зимний период проводилась работа по подкормке диких животных.

Отходы производства и потребления. В 2007 году на территории района, согласно представленных отчетов природопользователей образовалось 6744,51 т отходов, в том числе: 1 класс - 0,140 т, 2 класс - 4,150 т, 3 класс - 19,94 т, 4 класс - 2575,3 т, 5 класс - 4144,98 т.

Утилизация изношенных шин, использованных масляных фильтров, ветоши, люминесцентных ламп производится по договорам в ООО «Экос». Лом металла сдается на переработку.

Бытовые отходы утилизируются на поселковой свалке, которую обслуживает Суземское МУП ЖКХ.

В 2007 году продолжалось строительство полигона ТБО в урочище «Майское» Суземского района, так как существующая свалка не соответствует санитарным, экологическим и пожарным нормам. Для захоронения биоотходов в районе построено 14 ям Беккари, из них 4 закрыто, 4 скотомогильников требуют капитального ремонта. Организации, эксплуатирующие скотомогильники (СПК) не в состоянии произвести ремонт за собственные средства.

В хозяйствах района имеется 5 приспособленных складов ядохимикатов, обезличенные ядохимикаты имеющиеся на территории района были утилизированы по областной программе.

Основными проблемами в области обращения с отходами является вывоз бытового мусора из частного сектора и борьба с несанкционированными свалками.

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 на территории за последние 5 лет ухудшилась. Значительно увеличилось образование производственных отходов 4 и 5 классов. Это связано с ростом лесозаготовки, 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.

Суражский район

Земельные ресурсы. Площадь земель района 112837 га, в т.ч., состоящих в сельхозпроизводстве и собственности граждан – 59826 га. В государственной и муниципальной собственности – 52946 га, в собственности юридических лиц – 65 га:

По назначению:

земли сельскохозяйственные	- 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 угодия	- 73901 га;
из них пашни	- 36675 га;
многолетние насаждения	- 526 га;
залежи	- 3727 га;
сенокосы	- 14838 га;
пастбище	- 18135 га.

В 2007 году выявлено 10354 га неиспользованных земель в районе, в т.ч. пашни – 10354 га. Эродированных земель – 8848 га.

Почвы района представлены в основном дерново-подзолистым покровом, механический состав почв - песчаный и супесчаный.

Основными отраслями хозяйства района являются: производство технического картона, швейных изделий, молочной продукции, хлебной продукции и сельскохозяйственное производство.

Атмосферный воздух. 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.

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, 23 из 29 котельных системы образования, 8 из 12 работающих котельных культуры. Это позволила снизить выброс загрязняющих веществ в 9 раз – с 2200 тонн до 245 тон. Мероприятиями на 2007 год запланировано перевод на газовое топливо 4 котельных в системе образования и 4 котельных в системе культуры.

Отходы. За 2007 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 ртути содержащих отходов; 2-го класса - 0,58 т; 3-го класса - 7,5 т; 4 и 5 класса - 8,5 тыс. тонн. Хозяйственно-бытовые отходы от жилого сектора вывозятся службой МУП «Благоустройство» и «Жилье» на полигон в количестве 10,5 тыс. м³/год, ЗАО «Пролетарий» вывезло 16 тыс.м³ ТБО отходов, образовавшихся от переборки поступающей макулатуры. Практически при планируемом поступлении 14 тыс. м³/год на полигон поступает 26,5 м³/в год ТБО. Введенные в 2005 году две карты строящегося с 2001 года полигона по складированию и захоронению ТБО района уже заполнены первым ярусом отходов.

В 2006 году на строительство полигона денежных средств не выделялось, в 2007 году выделено 3 млн. 491 тыс. рублей. В 2006 году закончены работы по рекультивации и захоронению старой городской свалки, которая находилась во втором поясе санитарно-защитной зоны Клинецовского водозабора из реки Ипать. На месте свалки посеяна трава и посажен лес, сданы в эксплуатацию 2,5 га рекультивируемой земли.

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 штук, из которых 2 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 сква-

жин требуют ремонта и замен на новые. Из 167 артезианских скважин подземных пресных вод, 49- недействующих и заброшенных.

Подземные воды используются на хозяйственно-питьевые (сельские поселения) и на производственно-хозяйственные и питьевые (колхозы, СПК).

Лицензии на добычу подземных пресных вод имеют: МУП «Водоканал», 7 сельских поселений, ООО «Ипуть», санаторий «Ипуть», 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 Ипуть 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. м³/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 от ливневки и промывки резервуаров в количестве 3,25 тыс. м³/год после прохождения через очистные сооружения сбрасываются на рельеф местности.

Предприятия ежеквартально осуществляют контроль за состоянием водных ресурсов путем сдачи проб сточных вод и нормативно-очищенных сточных вод на анализ.

Лесные ресурсы района составляют – 27227 га, в т.ч. Гослесфонд 25187 га, не входящие в лесной фонд – 2040 га, в том числе, покрытые лесом - 25794 га, в т.ч. лесов 1-й группы – 22606 га, 2-й группы 3181 га, средний возраст насаждений Гослесфонда – 55 лет. Верхнеипутьское и Водославское лесничество Мглинского лесхоза, площадью 5556 га, отдано в аренду.

Мероприятия по охране и защите лесов подготавливаются лесхозами, ведающие лесами на территории, согласно документов лесоустройства.

В настоящее время согласно нового Лесного Кодекса РФ все леса переведены в статус государственных, переданы субъекту в пользование, создано областное управление лесами. В настоящее время создается новая инфраструктура управления и использования лесов области.

Охотхозяйство. Площадь охотничьих угодий районного общества охотников и рыболовов составляет 91,2 тыс. га. Площадь охотугодий общего пользования – 19,8 тыс. га. По данным учета 2007 года численность по видам охотничье - промысловой фауны 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: барсука, 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 цезием 137 составляет 0,1 – 1,58 ки/км². Контроль радиационной обстановки осуществляется службой СЭСН.

Особо охраняемые территории. На территории района определены 3 особо охраняемых территории:

1. Меловые отложения в г. Сураже - 0,25 га;
2. Урочище «Усиково болото» – 23,9 га, где растет растение – росянка круглолистная, на территории Кулажского сельского поселения около поселка Мостки.
3. Памятник природы – старинный парк (бывшая усадьба графа Заводовского в селе Ляличи) – 22 га, на территории Лопазненской сельской администрации.

Трубчевский район

Состояние и охрана атмосферного воздуха. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются стационарные и передвижные источники предприятий, организаций и частных лиц. Характерными ингрadientsами загрязнения атмосферного воздуха являются: взвешенные вещества, оксиды углерода, диоксид азота, формальдегиды и диоксид серы. Ежегодно в атмосферу района поступает около 2,9 тыс. тонн 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 2007 год проложено новых газовых сетей - 1,9 км, газифицирован дом культуры в д. Юрово, газифицировано 155 квартир, переведено на газовое топливо автотранспорта 23 единицы.

В районе имеется около 120 единиц пылегазоочистных установок, которые снижают выброс вредных веществ от стационарных источников загрязнения. Все они работают исправно, однако недостаточно эффективно. В районе только 14% предприятий и организаций, загрязняющих атмосферный воздух имеют согласованные тома ПДВ.

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. Кроме этого - 16 мелких речек и

ручьев 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 занимает 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 сутки.

Очистные сооружения г. Трубчевска находятся в неудовлетворительном состоянии. Сточные воды поступают в трансграничную р. Десну в количестве 2,3 тыс./м³ в сутки 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. Очистные сооружения для п.г.т. Белая Березка и психоневрологического интерната д. Кветунь работают удовлетворительно.

Санитарно техническое состояние питьевого водоснабжения, особенно в сельской местности, не всегда соответствует требуемым нормам. В 2007 году из отобранных проб воды «Центром гигиены и эпидемиологии» по микробиологическим показателям 3,9% не соответствовали ГОСТу, по химическим показателям не соответствовали 12,4%.

Почвы и земельные ресурсы. Земельная площадь в административных границах составляет 184317 га, в т.ч. сельхозугодья - 85078 га, пашня – 57590 га, залежи - 122 га, многолетние насаждения - 1110 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%. В районе имеется кислых почв 13251 га в которых рН- 5,5%, земель содержащих менее 10 мг подвижного фосфора - 5000 га и отбенного калия на пашне - 27 тыс.га. На 1 га пашни внесено 0,5 га 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.

Обработано гербицидами от сорной растительности 4,5 тыс.га. Нагрузка гербицидов на 1 га составляет 0,12 кг. Минеральных удобрений внесено 13,9 кг в ДВ на 1 га посевов. Известкование проведено на площади 161 га, фосфоритование на - 150 га.

Подтверждено водным эрозийным процессам 13249 га территорий. В борьбе с эрозией используется посев поперек склонов, залужение и посадка леса.

В образцах почвы в 2007 году остаточных количеств пестицидов выше ПДК на территории района не установлено. В целом содержание тяжелых

металлов в палатном слое значительно ниже ПДК. Имеются участки пашни, загрязненные радионуклидами - 1 до 5 ки/км².

Использование полезных ископаемых и охрана недр. Минерально-сырьевая база района представлена торфом, песком строительным, известковыми материалами, глиной для производства керамического кирпича, сапропелью и глубинными водными горизонтами.

Строительные пески для дорожного строительства прогнозных ресурсов предоставлены суммарным размером площадей в 221 км². Крупноизинные торфяники размещены на территории левобережья р. Десны, а также по оврагам и балкам района. Известковые материалы для известкования кислых почв располагаются по средне-русской возвышенности правобережья р. Десны. Глины для производства керамического кирпича имеются в районе населенных пунктов Филипповичи, Телец, Селец, Городцы. Заносы сапропеля на территории района сосредоточены в трех озерах - Большой Жерон, Средний Жерон и Малый Жерон. Запасы его 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, среди них больше всего видов семейства орхидейных – это Гудайера ползучая, кокушник комарниковый, любки двулистная и зеленоцветковая, ладьян трехнадрезанный, гнездовка настоящая, тайник овальнолистный, дремлик болотный, линнея северная, мирт болотный, ива лаплондская, боронец обыкновенный, росянка круглолистная. Семейство орхидных представлено 19 видами.

В 2007 году образовано Трубчевское лесничество куда вошли государственные и межхозяйственные леса. Основными лесопользователями являются: арендатор ООО «ТрубчевскГИПлес», организации и предприниматели, покупающие древесину на аукционе, и местное население. В 2007 году вырублено по главному пользованию 237 га с запасом 65,9 тыс.м³ в т.ч.:

- по хвойному хозяйству 104 га, запас 35,8 тыс.м³,
- твердолиственному хозяйству 12 га, запас 1,9 тыс.м³,
- мягколиственному хозяйству 121 га, запас 27,9 тыс.м³.

Проведены сплошные санитарные рубки на площади 2 га с запасом 0,6 тыс.м³ по группе лесов. По материалам лесоустройства насаждение сосны учтено как погибшее.

В 2007 г. проведена защита лесов от вредителей и болезней биологическим методом на площади 190 га, защита леса от вредителей и болезней химическим методом проведена на площади 1,0 га.

Посадка леса проведена на площади 85 га.

Животный мир. В заповеднике «Брянский лес» обитают 47 видов млекопитающих, 150 видов птиц, 6 видов пресмыкающихся, 11 видов земноводных и 25 видов рыб.

Заповедник дает спасательный приют редким видам животных. Здесь обитают 10 видов птиц, занесенных в Красную книгу – черный аист, скопа, змееяд, большой подорлик, беркут, орган-белохвост, болобан, сажан, сред-

ний пестрый дятел, серый серокопуд и млекопитающие - летучая мышь и гигантская вечерница, медведи, рысь.

Численность основных видов охотничьих животных на территории района по результатам зимних маршрутных учетов следующая: волк – 10, белка – 875, горнастай – 160, заяц-беляк – 745, заяц-русак – 596, кабан – 269, косуля – 835, куница – 205, лисица – 325, лось – 197, олень – 6, хорек – 150, глухарь – 390, тетерев – 4390, рябчик – 1840.

Рыбные запасы водоемов представлены отрядом миногаобразных, 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 сельскохозяйственных угодий (кюри) до 1 – 62090 га, от 1 до 5 – 11492 га, от 5 до 15 – 254 га, соответственно пашни - 46616 га: 6110 га - от 5 до 15 - нет, сенокосы - 12474 га, пастбища – 69 га, от 5 до 15 - нет. Средневзвешенная плотность загрязнения составляет 0,7 Ки/км². 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.

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 поступающие в организм человека в основном пероральным путем с продуктами питания. Территория района радионуклидами загрязнена от 1 до 5 Ки/км².

К зоне льготно-социального статуса проживания было отнесено 55 населенных пунктов района. В последующем этот статус отменялся Правительством и на сегодняшний день льготно-социальным статусом пользуются в районе 33 населенных пункта.

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 водоканал-сервис (очистные сооружения). Эти предприятия оказывают негативное воздействие твердыми бытовыми отходами и сточными водами с очистных сооружений на окружающую среду.

Сельское хозяйство представляет 31 сельхозпроизводитель. 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 всего транспортных средств 4600 единиц. За 2007 год на дорогах района было совершено 36 дорожно-транспортных аварий, в которых погибло 15 чел. и травмировано 50 чел.

В районе ежегодно образуется 5,6 тыс. твердых бытовых отходов; для утилизации отходов в г. Трубчевске имеется полигон. Сейчас строится полигон ТБО для поселка Белая Березка.

Значительное влияние на загрязнение окружающей среды играют биологические отходы, которые являются опасными источниками загрязнения почв и водных источников.

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.

1. Заповедник «Брянский лес» занимает площадь 10875 га. Вся хозяйственная деятельность запрещена.

2. Буферная зона заповедника «Брянский лес» - 6173 га. Запрещена охота.

3. Заказник «Трубчевский партизанский лес» историко-ландшафтный, площадь 1293 га. На территории заказника запрещено: 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.

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» - 1500 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 и хранения обезличенных ядохимикатов.

Унечский район

Промышленный потенциал. За прошедший период 2007 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. Основными предприятиями муниципального района, которые оказывают наибольшее влияние на окружающую среду являются: ЛПДС «Унеча», ЛПДС-8, ОАО «Резистор», ОАО «Унечское АТП», «Локомотивное депо», ГУП «Унечский ветсанутильзавод», МУП «Унечский районный водоканал», МУПЖК, ОАО «Унечский комбинат хлебопродуктов», МУП «Благоустройство», СП ОАО «Брянские коммунальные системы», сельскохозяйственные организации.

На территории Унечского района на начало 2007 года зарегистрировано 445 предприятий и организаций. В районе выпускают промышленную продукцию 10 крупных и средних предприятий.

Атмосферный воздух. Источниками загрязнения атмосферного воздуха в муниципальном районе являются предприятия топливно-энергетического комплекса, промышленного производства, автотранспорта. В прошедшем году в районе работало 44 котельных, в том числе в городе 23. Количество транспортных средств - 6,5 тыс. единиц, в том числе личного транспорта - 5,7 тыс. единиц. В 2007 году в атмосферный воздух было выброшено 889,0 тонн загрязняющих веществ. Основная доля по выбросам приходится на промвыбросы от котельных, крупных промышленных организаций, промвыбросов автотранспорта, локомотивов.

В 2007 году в муниципальном районе работали 2 контрольно-регулирующих пункта по проверке транспортных средств на промвыбросы в атмосферный воздух (локомотивное депо, ЧП Кашликов О.А.). В истекшем году в районе производились пуско-наладочные работы по регулировке, наладке котлов котельных. В 2007 году в муниципальном районе были разработаны межпоселенческие мероприятия по охране атмосферного воздуха, большинство которых было выполнено.

Затраты на выполнение мероприятий по охране атмосферного воздуха в 2007 году составили 3418,6 тыс. рублей. Вместе с тем, в прошедшем 2007 году имело место невыполнение мероприятия по охране атмосферного воздуха. Так ОАО «Унечский комбинат хлебопродуктов», не разработал проект ССЗ (санитарно защитной зоны), СП МСП-15 не перевел отопление зданий на автономный режим, ОАО «Унечский мясоптицекомбинат» не перевел систему отопления предприятия на автономное с закрытием котельной, ОАО «Унечамаслозавод» не произвел режимную наладку котлов. Недостаточно проводился контроль за промвыбросами автотранспорта.

Водные ресурсы. В 2007 году водопотребление в муниципальном районе составило 3200 тыс.м³. Использовалась вода питьевого качества, заби-

раемая 121 артезианскими скважинами (в городе 49 скважин, на селе - 72). Сброс сточных вод в поверхностные водоемы составил 1700,0 тыс.м³.

В муниципальном районе эксплуатировалось 10 очистных сооружений различного типа по очистке сточных вод (в городском поселении 4 очистных сооружений, 6 очистных сооружений в сельских поселениях).

Высоким остается уровень загрязнения реки Унеча, из-за недостаточной очистки сточных вод.

На выполнение мероприятий по охране водных ресурсов в районе было освоено средств в сумме 2846,7 тыс. рублей.

Земельные ресурсы. Площадь земель Унечского района составляет 114754 га, в том числе земель сельскохозяйственного назначения 80435га, земель промышленности, транспорта, связи и иного назначения - 1719 га, земель лесного фонда - 25547 га, земель запаса - 850 га. Пахотных земель в районе - 36052 га, залежей - 4079 га, многолетних насаждений - 1245 га, сенокосов - 9779 га, пастбищ - 15095 га.

Состояние почвенного покрова в районе удовлетворительное, водный, ветровой эрозии не наблюдалось.

Лесные ресурсы. Площадь лесов госфонда Унечского района - 25547га, лесистость - 33,1%. 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 породы 1 - 2 классов бонитета, представленные 91% лесопокрытой площади, в том числе 1 класса бонитета - 72%. Доля низкопродуктивных насаждений незначительна-9%. Средний класс бонитета насаждений лесхоза относительно высок -1,2. Наиболее продуктивными являются древостой сосны, осины, березы.

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 отнесены к лесам 1 группы.

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 г.

Для обеспечения посадки лесных культур и их дополнение лесхоз ежегодно выращивает 900 тыс. шт. сеянцев и саженцев деревьев лесных пород.

В 2007 г. заготовлено 58 кг семян сосны, которые будут использованы для высева в питомнике лесхоза в 2008 г.

Учитывая степень пожарной опасности лесов, лесхозом ежегодно проводится ряд профилактических противопожарных мероприятий. Проведено устройство 269 км минерализованных полос, пройдено уходом 1095 км минерализованных полос. Выполнено ремонта 4,5 км дорог противопожарного назначения. Разработаны 35 маршрутов, протяженностью 398 км по наземному патрулированию лесных насаждений с высоким классом пожарной безопасности.

Особо охраняемые природные территории представлены:

- 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;

Охотхозяйство. В муниципальном районе созданы следующие охотхозяйства: ООО «Евролюкс» на площади 35,7 тыс. га, ООО «ЮНИ-Т» на площади 13,0 тыс. га. Функционирует районное общество охотников и рыболовов на площади 53,6 тыс. га. В районном обществе охотников и рыболовов состоит на учете 426 членов, в том числе - 24 рыболова.

На территории охотугодий обитают следующие виды охотничьих животных: лось, кабан, косули, заяц русак, куница, хорь, белка, норка, бобр, горностаи. На осенне-зимний охотничий сезон 2007-2008 гг. было выдано 360 охотпутевок на добычу пушных зверей, 1 - на добычу косули, 12 - на кабана.

Происшествия. В 2007 году на территории района произошло 404 ЧС природного и техногенного характера, из них: - пожаров -75 (-11%), в которых погибло 8 и пострадало 6 человек; аварий на энергетических системах – 141 (+6%); аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения – 180 (+7%); аварий на теплосетях в холодное время года 6 (-14%). Динамика ЧС техногенного характера имеет тенденцию роста и связана с высоки процентом износа основных производственных фондов. Величина ущерба составила 1 млн.руб.

Лесных пожаров на территории района не произошло.

Отходы. В Унечском муниципальном районе в 2007 году проводилась определенная работа по управлению отходами производства и потребления. Работает специализированный полигон по складированию твердо-бытовых отходов. С организацией МУ ПЖКО было заключено 220 договоров (с предприятиями, организациями, учреждениями, сельскими поселениями) по размещению ТБО на полигоне.

В 2007 году на полигоне ТБО было размещено отходов в количестве 7,5 тыс. тонн, в том числе от населения 4,5 тыс. тонн, от предприятий, организаций 3,0 тыс. тонн.

В сельских поселениях были открыты специальные места по временному складированию ТБО, образовано таких мест 5 (Красновичское поселение, Березинское поселение, Найтоповичское поселение, Старосельское поселение, Ивайтеновское поселение). Промышленные отходы (люминесцентные лампы, авторезина, аккумуляторы, цветной, черный лом и т.д.), согласно заключенных договоров размещались на специализированных предприятиях г.Брянска, г.Унеча. Количество промышленных отходов по району в 2007 году составило 25,4 тонн. Предприятиями, организациями разработано 58 проектов по отходам производства и потребления и утверждены лимиты на размещение отходов.

Земельные ресурсы. В районе были разработаны межпоселенческие мероприятия по охране земельных ресурсов, отходам производства и потребления. Были выполнены следующие мероприятия: Унечская дистанция пути произвела вырезку и утилизацию замазученных грунтов по ст.Унеча, локомотивное депо произведена утилизация замазученных грунтов, МУ ПЖКО проведен мониторинг по грунтам на полигоне ТБО, ЛПДС-8Н произведена утилизация нефтешламов, ПМК-226 оборудовал установку по сбору опилок, МУП «Унечский районный водоканал» провел мониторинг состояния очистных сооружений. Администрациями сельских поселение произведена ликвидация несанкционированных свалок по поселениям. Промышленными предприятиями района выполнялись мероприятия по утилизации промышленных и бытовых отходов.

Затраты на выполнение по охране земельных ресурсов, отходам производства и потребления составили 2113,1 тыс. рублей.

В 2007 году было освоено средств из всех источников финансирования на выполнение природоохранных мероприятий в сумме 8739,0 тыс. рублей.

Экологическая обстановка в 2007 году в районе оставалась относительно стабильной, не было аварийных выбросов, сбросов загрязняющих веществ в природную среду. Загрязнение окружающей среды в районе происходило от работы промышленности, транспорта, сельского хозяйства, населения района.

4 СОСТОЯНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

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. Функции и зонирование территорий резервата подробно представлялись в выпусках Государственного доклада за предыдущие годы.

Буферной зоной БР является система государственных природных заказников и памятников природы областного значения и охранный зона заповедника:

а) Охранный зона заповедника «Брянский лес», режим территории – охранный зона в соответствии с утвержденным индивидуальным Положением.

б) Государственные природные заказники и памятники природы областного значения: Деснянско-Жеренский, Трубчевский партизанский лес, Колодезь, Неруссо-Севный, Горемля, Будимля, Княжна, Максимовский, Болото Рыжуха, Озерки, Теребушка.

Переходной зоной БР (зоной сотрудничества) являются лесные, луговые и сельскохозяйственные земли. Условно граница переходной 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.

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.

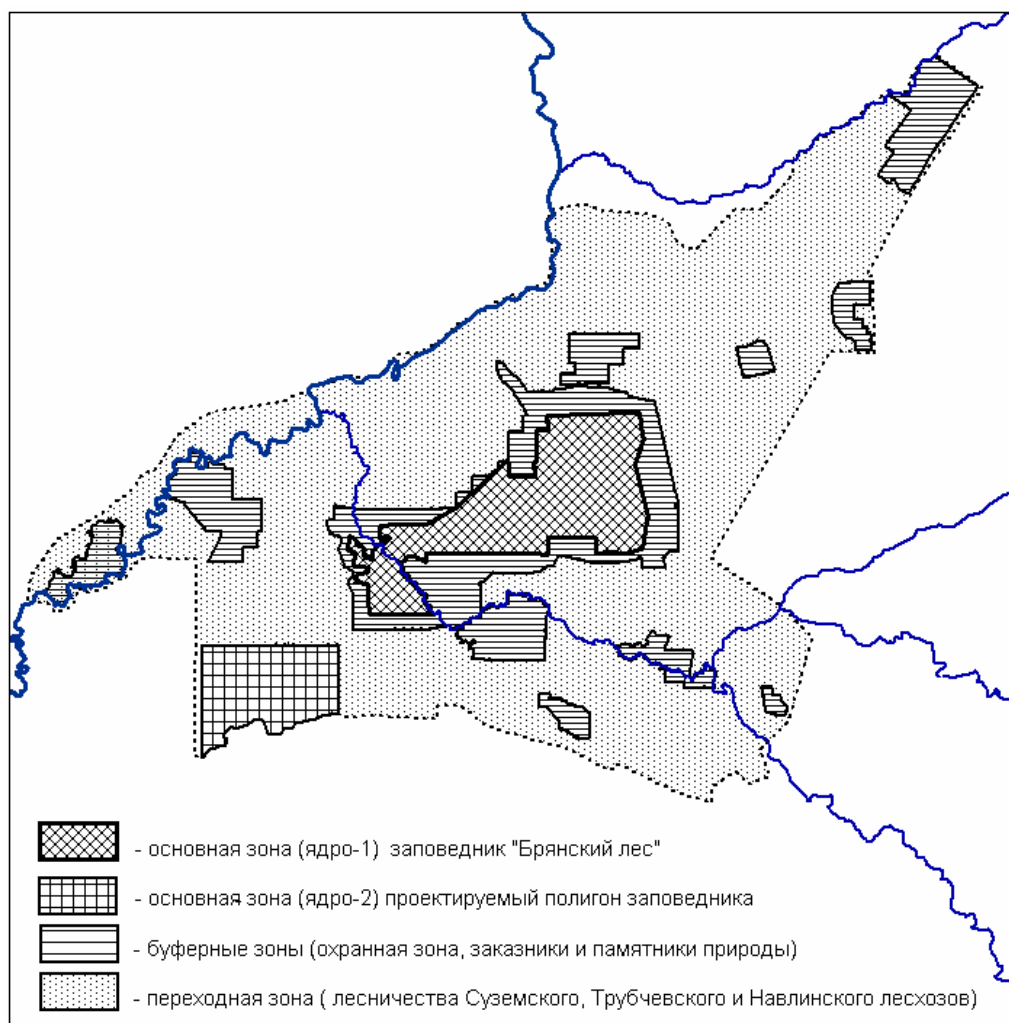


Рис. 5 – Зонирование биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье»

В фауне беспозвоночных животных БР отмечено 483 вида, относящихся к 8 отрядам, из них: Отряд Жесткокрылые (Coleoptera) – 186 видов, Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera) – 62 вида, Отряд Чешуекрылые (Lepidoptera) – 215 видов и другие группы – 20 видов.

Фауна позвоночных животных БР насчитывает 346 видов, принадлежащих к 6 классам и 37 отрядам, из них: Миноги – 1 вид, Костные рыбы – 43 вида, Амфибии – 12 видов, Рептилии – 7 видов, Птицы – 222 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.

4.2 ООПТ Федерального значения

В Брянской области имеется два объекта, являющиеся ООПТ федерального значения: государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес» и государственный природный заказник «Клетнянский». Государственный природный заказник «Клетнянский» входит в сеть особо охраняемых территорий Брянской области и является заказником федерального значения. Заказник имеет биологический профиль и предназначен для сохранения и восстановления охотничьих видов животных. Организован в соответствии с Постановлением Совета Министров РСФСР от 06.01.1982 г. №14 и решением Брянского облисполкома от 21.12.1982 г. №786. Расположен в северо-западной части области на территории Клетнянского и Мглинского районов в междуречье Ипути, Надвы и Воронусы. Общая площадь заказника составляет 31,9 тыс. га. Срок действия заказа не ограничен. Администрация заказника в настоящее время отсутствует.

На территории заказника запрещены все виды охоты, кроме регулирования численности вредных животных. Запрещены также все виды промыслового рыболовства, сенокошение и выпас скота.

На территории заказника в настоящее время имеется 3 аншлага, уровень аншлагирования крайне недостаточен. Режим лесной охраны на территории заказника осуществляется работниками Клетнянского и Мглинского лесничеств. Лесопользование в заказнике производится на основании проектов лесоустройства, составленных для ФГУ «Клетнянский лесхоз» и ФГУ «Мглинский лесхоз» в 2003 году, а также текущих лесопатологических заключений. В заказнике разрешены все виды рубок, за исключением мест вокруг глухариных токов. В период гнездования птиц все виды рубок должны приостанавливаться.

Федеральный статус ООПТ имеет Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», организованный согласно Постановлению 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. Вокруг заповедника создана охранная зона с ограниченным 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»).

На территории заповедника представлены фрагменты трех ландшафтов: пойменного, террасного и морено-зандрового.

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	Заказник	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

Флора заповедника представлена 427 видами низших растений (слизевики, лишайники, грибы-макромицеты) и 871 видами высших растений, из них 772 вида сосудистых растений (таблица). 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 (таблица 4.2).

Таблица 4.2 – Число видов растений заповедника «Брянский лес» по данным на 2007 г. (Кругликов С.А., Евстигнеев О.И.)

Группа растений	Число видов
Низшие растения	
Слизевики	8
Грибы (макромицеты)	298
Лишайники	121
Итого низших растений	427
Высшие растения	
Мохообразные	99
Плаунообразные	5
Хвоцеобразные	6
Папоротникообразные	14
Голосеменные	5
Покрытосеменные	742
Итого сосудистых растений	772
Всего высших растений	871

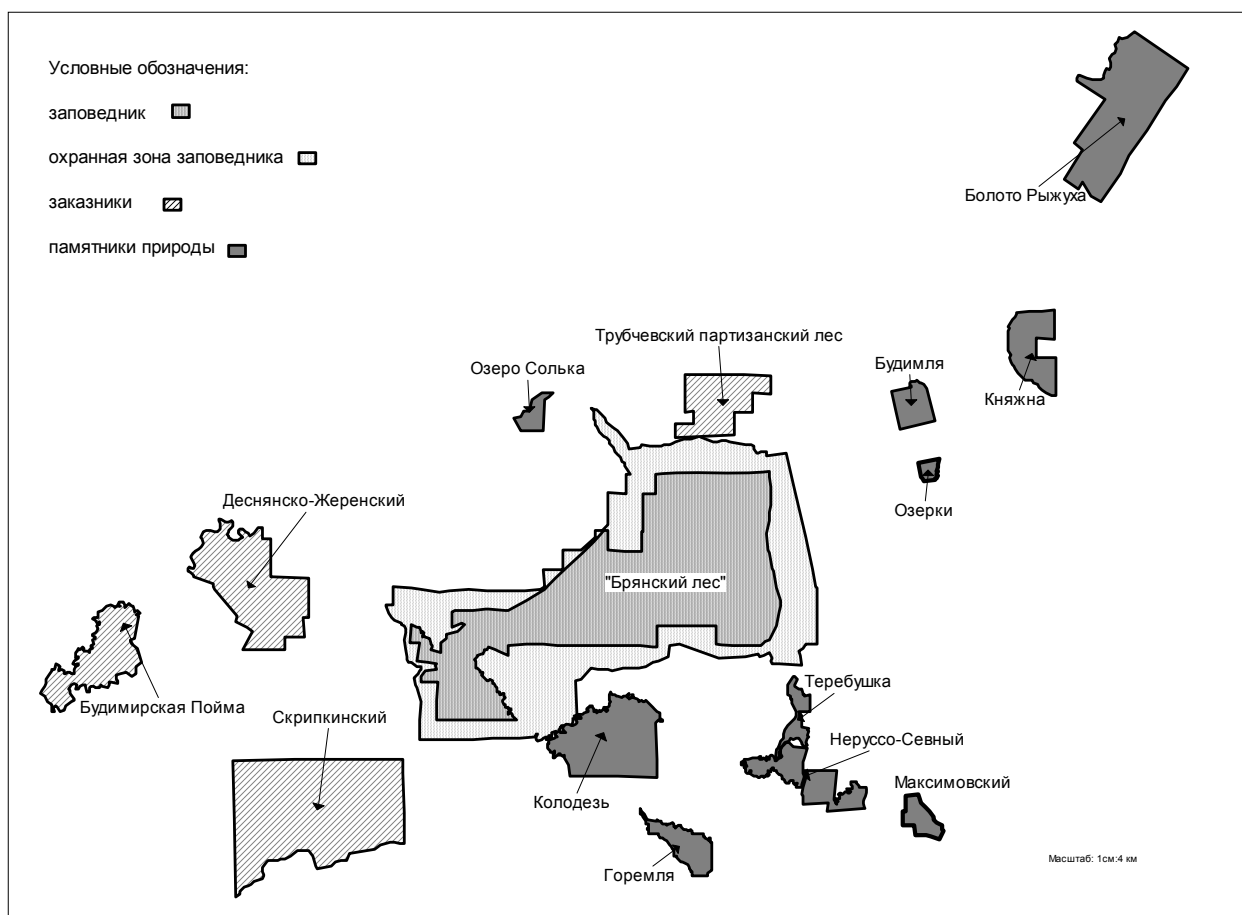


Рис. 6 – Схема расположения сети особо охраняемых природных территорий Неруссо-Деснянского Полесья

Фауна беспозвоночных животных заповедника «Брянский лес» представлена 300 видами, относящихся к 8 отрядам, из них: Отряд Жесткокрылые (Coleoptera) – 159 видов, Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera) – 56 видов, Отряд Чешуекрылые (Lepidoptera) – 66 видов и другие группы – 19 видов (таблица).

Фауна позвоночных животных заповедника «Брянский лес» представлена 265 видами, относящимися к 6 классам и 30 отрядам: Миноги – 1 вид, Костные рыбы – 30 видов, Амфибии – 12 видов, Рептилии – 6 видов, Птицы – 158 видов и Млекопитающие – 58 видов.

Научные исследования и мониторинг в заповеднике. Научные исследования и мониторинг в заповеднике в 2007 году проводились по программе «Летопись природы» и ведению Красной книги Брянской области.

В заповеднике отмечено 22 вида животных, занесенных в Красную книгу России, из них в 2007 г. было встречено 7 видов. В заповеднике отмечено 41 вид животных, занесенных в Красную книгу Брянской области, из них в 2007 г. было встречено 22 вида. Их перечень, статус редкости и состояние в заповеднике приводятся.

Сотрудниками заповедника опубликовано 33 научные работы, из них 3 монографии и тематических сборника. Кроме того, сотрудники заповедника участвовали в подготовке справочного издания «Природные ресурсы и окру-

жающая среда субъектов Российской Федерации. Центральный федеральный округ: Брянская область»

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 2007 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 23 – 24 февраля 2007 года. Пройдено 15 маршрутов общей протяженностью 128,9 км. В расчетах используется пересчетный коэффициент, принятый в заповеднике.

Численность лося, оленя европейского и косули в заповеднике держится на стабильном уровне. Численность кабана в последние 3 года продолжает снижаться. Вероятно, впервые за последние годы численность белки, полученная по результатам ЗМУ близка к действительной. Недоучет хоря, ласки и горносталя объясняется несовершенством методики учета для этих видов. Согласно принятой системе расчетов численности видов по ЗМУ, на территории заповедника учтено 5 особей волка. Но при анализе данных учета и нанесении их на карту-схему выявлено, что в период учета на территории заповедника держались 7 особей волка.

Учет тетеревиных птиц проводился 10-11 октября 2007 г. Сеть основных маршрутов, как и в 2004-2006 гг., включала фиксированные и нефиксированные маршруты, приуроченные к пушицево-сфагновым болотам. Общая протяженность маршрутов составила 241,9 км, из них 24 км – по пушицево-сфагновым болотам.

Плотность населения глухаря оказалась наибольшей в березняках (5,4 особей на 1000 га), тетерева – на пушицево-сфагновых болотах (7,0 особей на 1000 га), рябчика – в ельниках (94,9 особей на 1000 га). Путем экстраполяции полученных данных о плотности населения этих видов в каждом из местобитаний на всю территорию заповедника численность глухаря можно оценить в 37 особей, тетерева – 41 особь, рябчика – 298 особей. По сравнению с прошлым годом численность глухаря снизилась на 35%, тетерева – на 67%, а численность рябчика, напротив, увеличилась на 21%, что, вероятно, связано с естественными колебаниями численности популяций этих видов.

Учет серого журавля. Учет был проведен в 2007 году предотлётных скоплениях. Серый журавль (*Grus grus L.*) занесен в Красную книгу Брянской области (2004) как вид, сокращающийся в численности. Осенью, перед отлётом на места зимовки, серые журавли собираются в большие стаи и держатся на определённых территориях, называемых местами осенних предотлётных скоплений (далее – скоплений).

По инициативе Рабочей группы по журавлям Евразии и Союза охраны птиц России в 2007 г. была проведена акция «Всероссийский учёт журавлей», целью которой было узнать, как изменились за прошедшие годы условия

обитания журавлей на известных местах скоплений, появились ли новые, сколько журавлей держится осенью на полях, изменилась ли их численность по сравнению с оценкой 1980-х годов.

Сбор сведений о скоплениях журавлей на территории России в 2007 г. координировался Рабочей группой по журавлям Евразии. Основным методом получения информации служило анкетирование сотрудников особо охраняемых природных территорий и государственных инспекторов рыбного и охотничьего надзора Управления по ветеринарному и фитосанитарному надзору. В анкету были включены вопросы о расположении мест встречи журавлей и данных учёта в местах скоплений осенью 2007. Сотрудниками государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес» вместе с инспекторами охотничьего надзора был проведен учет серого журавля 11-12 сентября по методике, предложенной Рабочей группой по журавлям Евразии, в скоплении, приуроченном к окрестностям населенных пунктов Попелёвка, Семки и Степной Мглинского района. Кроме того, сотрудниками заповедника уточнялись сведения, поступившие от районных инспекторов охотничьего надзора, путём выездов на места скоплений и устных опросов. Всего от инспекторов охотничьего надзора по Брянской области было получено 25 анкет. Не удалось получить сведения из 2 административных районов: Выгоничского и Почепского.

Всего в Брянской области зарегистрировано 25 мест со скоплениями серого журавля. Общую численность журавлей в них можно оценить в 1137-1192 особей. Кроме того, известно 17 мест остановки стай, в которых всего насчитывалось 429 особей. Часть этих мест может оказаться местами скоплений после проведения дополнительных наблюдений. Не исключены также скопления на местах летней кормёжки, которых всего учтено 8. Всего на местах летней кормёжки отмечено 76 особей. Значительное большее, чем в 1982-83 гг., количество учтенных журавлей мы склонны объяснять организационными причинами: более широким охватом области, большей активностью корреспондентов и др. Четыре скопления (16% от всего числа скоплений) находятся на уже существующих или проектируемых ООПТ (Злынковский, Клинцовский и Трубчевский районы). В них учтены 63 особи серого журавля (5-6% от всего количества особей, учтенных в скоплениях). На ООПТ в Климовском и Новозыбковском районах также зарегистрированы два места остановки стай (12% от всего числа мест остановок стай) с 43 особями (10% от всего количества особей, учтенных в местах остановок стай). Места летней кормёжки на ООПТ не найдены.

Экологическое просвещение в заповеднике: В 2007 году визит-центр заповедника посетило 492 человека (в основном школьники вместе с преподавателями и студенты), для которых были проведены беседы и лекции о природе заповедника, организован просмотр видеофильмов. По экологической тропе визит-центра проведено 28 экскурсий, в которых приняли участие 436 школьников вместе с преподавателями.

Работниками заповедника опубликовано 32 статьи природоохранного содержания, в том числе, в районных газетах – 24, в областных – 8 статей.

С 2006 года заповедником издается собственная газета «Заповедный край». В 2007 году выпущено 5 номеров. Газета распространяется бесплатно среди школ, библиотек и музеев области.

Телестудией «Брянский лес» подготовлено 6 видеосюжетов о работе научного, экологического отделов и отдела охраны заповедника. Видеосюжеты показаны по областному телевидению (ГТРК «Брянск» и «60 канал – Брянск»). На спутниковом ТВ, с охватом России, Украины и Восточной Европы прошло 15 зарисовок о природе заповедника «Брянский лес».

Сотрудники экологического отдела с 13 по 22 апреля приняли участие в проведении природоохранной акции «Марш парков – 2007» в Суземском и Трубчевском районах Брянской области, а также в г. Брянске. Открытие «Марша парков» в Суземском районе состоялось 13 апреля. В парке по улице Ленина был проведен экологический десант «Природа вокруг нас». Дальнейшие мероприятия «Марша парков» проводились в центральной районной библиотеке и Доме культуры.

В библиотеке были выставлены работы участников конкурсов: детского рисунка «Мир заповедной природы», литературного «Лукоморье», поделок «Природа рядом», а так же конкурса на лучшее трехстишие (хокку).

19 апреля в районном Доме культуры состоялось торжественное награждение победителей конкурсов. Для зрителей был показан праздничный концерт, а также видеофильм о природе заповедника и его обитателях. В фойе ДК прошла фотовыставка Л. Сигеевой «Мгновение», отражающая неповторимую природу Суземского края.

В центральной и детской библиотеках в рамках акции проведены книжные выставки: «Природы заповедной дата юбилейная», посвященная 20-летию заповедника «Брянский лес» и «У природы свои законы». Сотрудниками детской библиотеки подготовлен экообзор «Зимородок – Птица года», а так же игровая программа «Кто лучше всех выводит трели».

20 апреля среди воспитанников детских садов был проведен конкурс рисунка на асфальте, подготовленный сотрудниками заповедника, центральной и детской библиотек.

В г. Трубчевске 20 апреля в школе № 2 им. А.С. Пушкина сотрудниками отдела экопросвещения была проведена игра-викторина «Счастливый случай». В ней приняли участие сборные команды 6-9 классов. По окончании игры участники посмотрели презентацию «Сохраним многообразие дикой природы» и видеофильм «Животные». В Трубчевском музее-планетарии проводились в рамках акции различные тематические экскурсии, выставки, конкурсы и викторины.

22 апреля в г. Брянске в парке им. А.К. Толстого прошло мероприятие, посвященное Дню земли. В преддверии праздника в прессе было опубликовано обращение губернатора Брянской области Денина Н.В. Среди собравшихся были проведены различные конкурсы и викторины. Участников праздника отметили призами, предоставленными заповедником.

Всего в различных экологических акциях, организованных заповедником «Брянский лес» приняло участие более 4000 человек.

В 2007 году продолжено сотрудничество с Международным фондом защиты животных (IFAW), Центром охраны дикой природы, Союзом охраны птиц России (СОПР), Экоцентром «Заповедники». Под общим руководством этих организаций проведены экологические и научные акции: Неделя в защиту животных, «Марш парков – 2007», Птица года и Дни наблюдений за птицами.

Охрана территории заповедника «Брянский лес» и БР «Неруссо-Деснянское полесье». В 2007 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 93 нарушения природоохранного законодательства и режима особо охраняемых природных территорий. Задержано 56 нарушителей природоохранного законодательства. У нарушителей было изъято: 1 гладкоствольное оружие, 215 единиц сетей, бредней и неводов, 12 вентерей, мереж и верш, 9 петель и иных самоловов, 10,5 кг дикоросов. Выявлен незаконный отстрел в охранной зоне заповедника 1 особи кабана.

На нарушителей наложено административных штрафов 60,9 тыс. рублей, из которых взыскано 30,71 тыс. рублей. Нарушителям предъявлены иски на общую сумму 10,4 тыс. руб., взыскано исковых сумм 2,7 тыс. руб.

4.3 Перечень ООПТ, прошедших паспортизацию в 2007 году

К особо охраняемым природным территориям (ООПТ) регионального значения отнесён 421 природный объект, в т.ч. 37 комплексных, ландшафтно-исторических, охотничьих, иных природных заказников, 39 зелёных зон вокруг населённых пунктов, 377 памятников природы, а также дендрарии, лесные насаждения вокруг оздоровительных учреждений, охранные зоны, другие объекты.

Работы по контракту «Оформление паспортов особо охраняемых территорий Брянской области» в 2007 году были проведены на 81 объекте, существующей и проектируемой сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) областного значения.

Выбор объектов паспортизации ООПТ был проведен в соответствии со «Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Брянской области», согласованной Постановлением Брянской областной Думы № 4-600 от 30.03.06 г. и утвержденной Постановлением администрации Брянской области № 412 от 30.06.06 г., а также с учетом письменных обращений районных администраций по вопросам паспортизации особо ценных природных объектов и решения о первоочередном включении в «Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Брянской области» дубовых лесов области.

В административно-территориальном плане работы по паспортизации ООПТ охватили 18 районов Брянской области и г. Брянск.

При паспортизации и установлении статуса объектов были использованы следующие критерии природоохранного значения ООПТ:

- территории, имеющие международный статус: водно-болотные угодья, охраняемые Рамсарской конвенцией; Ключевые орнитологические территории России (КОТР) международного значения;
- территории, являющиеся элементами международной и межрегиональной экологической сети: лесные массивы, долины рек, овражно-балочная сеть расположенные на государственной границе России с Белоруссией, России с Украиной, а также на административных границах с Калужской, Курской, Орловской, Смоленской областями;
- места обитания видов животных, растений и грибов, внесенных в Красные книги РФ и Брянской области;
- территории с редкими и ценными природными комплексами и объектами: пойменные леса, дубовые леса, грабовые леса, сосняки лишайниковые, верховые сфагновые болота, ключевые гипновые болота, степная растительность меловых склонов, истоки рек, карстовые озера, крупные пойменные старицы, мощные родники, выходы древних геологических образований и др.;
- территории, перспективные для выполнения целевых программ по восстановлению популяций редких видов животных и растений: русская выхоль, бурый медведь и др.;
- территории, имеющие особое значение для сохранения и воспроизводства лекарственных растений, охотничьих видов животных и рыбных запасов;
- территории, имеющие особое научное, эколого-просветительское и эстетическое значения.

В результате проведенных полевых обследований, анализа собранных данных и применения перечисленных выше критериев рекомендовано включить в ООПТ 63 новых объекта. Предложено к упразднению 18 объектов;

Для новых ООПТ подготовлена следующая документация:

- Паспорта по разработанной форме с картографическими приложениями.
- Индивидуальные положения 63 ООПТ.

Паспорта и индивидуальные положения ООПТ подготовлены на основе «Примерных положений о государственных природных заказниках и памятниках природы в Российской Федерации», утвержденных приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации от 16 января 1996 г. № 20 и в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и Законом Брянской области от 30 декабря 2005 г. № 121-3 «Об особо охраняемых природных территориях Брянской области».

Результаты паспортизации хранятся на бумажных и электронных носителях. На их основе ведется база данных в виде тематических электронных таблиц Excel (перечень ООПТ, нормативно-правовая документация, площадь, год организации, категория, местоположение, особо охраняемые виды

и объекты и др.), а также геоинформационная система (ГИС) ООПТ Брянской области в среде MapInfo.

Для 18 ООПТ областного значения подготовлены индивидуальные заключения на упразднение.

4.4 Мониторинг редких видов растений и животных, внесенных в Красную книгу Брянской области

Работы по мероприятию «Ведение и мониторинг Красной книги Брянской области» в 2007 году велись силами сотрудников государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес», а также специалистами других научно-исследовательских организаций и ВУЗов (Брянский государственный университет им. И.Г. Петровского, Московский педагогический государственный университет, Институт зоологии им. Шмальгаузена и др.), которые привлекались на добровольных началах. Работы проводили методом экспедиционных исследований природных территорий, а также путем проведения анкетирования среди районных охотоведов, егерей и натуралистов.

Полевые исследования были направлены на поиск и регистрацию местообитаний видов, включенных в Красные книги России и Брянской области; осуществление мониторинга за состоянием популяций этих видов; проведение мероприятий по оценке численности редких и охраняемых видов на территории области. Общая продолжительность экспедиционных исследований по области составила 75 дней.

Впервые была проведена оценка численности известных популяций растений, включенных в Красную книгу Брянской области на территории биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье». Впервые была проведена оценка численности серого журавля (вида включенного в Красную книгу Брянской области) в местах скоплений (летних кормовых, предотлетных и остановочных) на территории всей области.

Исследования по ведению Красной книги Брянской области также включали работы по определению основных параметров биологического разнообразия региона: уточнение флористических и фаунистических списков различных систематических групп организмов.

Территориально исследования были сопряжены с работой по паспортизации особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Брянской области, которую биосферный заповедник «Брянский лес» начал в 2006 году и продолжил в 2007 году. Учитывая особую важность ООПТ для сохранения видов, включенных в Красные книги России и Брянской области, при проведении исследований, связанных с ведением региональной Красной книги, в первую очередь посещались участки существующих и проектируемых ООПТ.

Результаты проведенных в 2007 году исследований по ведению Красной книги Брянской области опубликованы в изданном ежегодном сборнике – «Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области». - Выпуск 3. - 146 с.

5 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

5.1 Государственный контроль за состоянием природных ресурсов

5.1.1 Государственный контроль за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр

Проблема загрязнения верхних водоносных горизонтов подземных вод актуальна для Брянской области, где сельское население использует для питьевых целей воду из шахтных колодцев с повышенным содержанием нитратов. Более глубокие водоносные горизонты, как правило, менее подвержены антропогенному влиянию, однако и здесь встречаются очаги загрязнения. В большинстве же случаев в подземных водах содержится лишь естественный «загрязнитель» – железо.

В Брянской области насчитывается 776 водопользователей, 572 из них имеют лицензии на использование подземных вод, 12 водопользователей осуществляют добычу минеральных вод.

За 12 месяцев 2007 года инспекторами Управления Росприроднадзора по Брянской области проведена 131 проверка предприятий - недропользователей. Совместно с другими контролирующими органами проверено 2 объекта недропользования.

В результате проведения проверок было выявлено 167 нарушений требований законодательства о недрах, условий лицензий на право пользования недрами, соблюдения стандартов (норм, правил) ведения работ при геологическом изучении и использовании недр. В частности, 66% нарушений (110) относится к нарушениям условий и требований, установленных разрешительными (правоустанавливающими) документами, 17% (28) – к пользованию природными ресурсами без разрешительных (правоустанавливающих) документов.

В целом по области было выдано 66 предписаний по устранению выявленных нарушений. В течение отчетного периода было выполнено 33 предписания - выполнение составило 50%, устранено 96 нарушений (пунктов предписаний) - выполнение составило 57%, 6 предписаний (9%) выдано повторно по итогам проверок ранее выданных предписаний, по остальным нарушениям не наступили сроки исполнения.

К административной ответственности было привлечено 86 недропользователей (юридические, должностные и физические лица). Предъявлено административных штрафов на сумму 358,0 тыс. руб. (на юридических лиц – 120,0 тыс. руб.; на должностных лиц – 227,0 тыс. руб.; на физических лиц – 11,0 тыс. руб.). Взыскано предъявленных штрафов – 285,0 тыс. руб. (с юридических лиц – 60,0 тыс. руб.; с должностных лиц – 214,0 тыс. руб.; с физических лиц – 11,0 тыс. руб.).

За 12 месяцев 2007 года было прекращено безлицензионное (самовольное) пользование недрами до устранения нарушений в 6 случаях.

Ряд постановлений (18) о назначении административного наказания был вынесен по поступившим по подведомственности (МВД, прокуратура) постановлениям о возбуждении административных дел. Сумма назначенных по данным постановлениям штрафов составила 45,5 тыс. рублей.

Таблица 5.1 – Общая характеристика показателей службы геологического госконтроля по Брянской области за 12 месяцев 2007 года

Проверено объектов	Выявлено нарушений	Устранено нарушений	% устраненных нарушений	Выдано предписаний	Выполнено предписаний	% выполнения предписаний	Штрафные санкции		
							предъявлено	взыскано	% взыскания
К-во				К-во			Тыс. руб.		
131	167	96	57	66	33	50	358,0	285,0	80

Безлицензионное (самовольное) пользование недрами. В Брянской области за отчетный период времени из проверенных предприятий безлицензионное пользование недрами осуществляли: ООО УСФ «Надежда», ОАО «Брянские коммунальные системы», СПК им. Свердлова, СПК «Северное», ЗАО АПК «Суземский», СПК «Дружба», колхоз «Путь Ильича», ИП Аврамов, ЗАО «АИП – Фосфаты», ООО «Куриное царство - Брянск», ООО «Клинцовский завод поршневых колец», ЗАО «Стародубский хлебокомбинат», ГОУ НПО ПЛ – 22 (г. Сураж); СПК «Родина», Московская железная дорога- филиал ОАО «РЖД», ИП Воробьев, МКП «Бакланское ЖКХ», МКП «Дмитровский коммунальщик», МКП «Краснорогский луч», ООО Торговый дом «Дубровка-молоко», а также 1 физическое лицо.

Юридическое лицо - ООО УСФ «Надежда», а также руководители и ответственные должностные лица всех выше перечисленных предприятий и учреждений, осуществляющих самовольное пользование недрами, привлечены к административной ответственности в соответствии со ст.7.3. КоАП РФ. Также за безлицензионную добычу строительного песка к ответственности привлечены 3 физических лица. Предписания о приостановке производственной деятельности (добыча подземных вод) были выданы Московской железной дороге- филиалу ОАО «РЖД», ОАО «Алтуховская мебельная фабрика», ООО «Брянсктранзит», ГОУ НПО «Профессиональный лицей №22» (г. Сураж), ООО УСФ «Надежда» и ИП Авраамову.

Нарушения или невыполнения лицензионных условий: В Брянской области невыполнение требований лицензионных соглашений при добыче подземных вод имеет системный характер, что связано с отсутствием нормативных документов и требований к проектированию в развитие соответствующих тезисов ФЗ «О недрах» в части полноты и достоверности геологической информации, рационального использования природных ресурсов. Наиболее распространенные нарушения – отсутствие водоизмерительных устройств на

скважинах, непредставление информации по выполнению условий лицензии, непроведение мониторинга уровней подземных вод, несоответствие ЗСО I пояса вокруг скважин размеру, указанному в условиях лицензии либо её отсутствие. К административной ответственности за нарушение условий лицензии на право пользования недрами были привлечены должностные лица администрации Брянского района, Брянской таможни, МУСП «Бежицкое», МУП «Жуковский жилкомхоз», МУП «Климовский районный водоканал», МУП «ЖКХ Клинцовского района», МУП «ЖКХ Стародубского района», МУП «Клетня-сервис», МУП «СЭЗ», ГУП ОБ 21/5 УИН по Брянской области, ФГУ ИК-6 УФСИН по Брянской области, ЗАО «Брянскагроздравница», ФГУП «Учхоз «Кокино» БГСХА, ЗАО «Суземский сыродел», МУП «Водоканал сервис» г. Трубчевск, ОАО «Дятьковский хрусталь», ООО «Дружба», ф-л «Севский хлебокомбинат» ОАО «Хлебогор», ф-л ЗАО «Брянскагропромдорстрой» Суземский «ДСПМК», ОДО «Севский маслодел», ОАО «Клетнянский сырзавод», ГОУ «Суземский психоневрологический интернат», ЗАО «Суземский сыродел», ЗАО «Агропромышленный комбинат», ОАО СФ «Агропромстрой», ЗАО «Брянсквтормет», ООО «БАЗ», ЗАО «К-СТС», ОАО «Железнодорожник», ОАО АПК «Автомобилист», ООО «Каскад», ЗАО «Клинцовский силикатный завод», ООО «Мглинский крахмальный завод», Климовский хлебокомбинат- филиал Климовского РАЙПО, ОАО «Красногорский сыродельный завод», СПК «Прогресс» Красногорского района, ЗАО «Стародубский хлебокомбинат», ЗАО «Пролетарий», Новозыбковская ГХСОС ВНИИА, ОАО «Литий».

Всем вышеперечисленным предприятиям и учреждениям выданы обязательные предписания об устранении нарушений законодательства в сфере природопользования и охраны окружающей среды, а так же на ответственных лиц наложены административные штрафы по ст. 7.3. КоАП РФ в сумме от трех до четырех тысяч рублей.

К административной ответственности за самовольную переуступку права пользования недрами было привлечено 4 юридических лица- МУП «ЖКХ Стародубского района», ООО «Брянсктерминалсервис», ООО «Мострансгаз», ОАО «Консервсушпрод, 4 должностных лица- ответственные лица ГУП «Брянсккоммунэнерго», МУП «ЖКХ Стародубского района», ООО «Брянсктерминалсервис», ООО «Мострансгаз». Все юридические лица подвергнуты штрафам по ст. 7.10 КоАП РФ в сумме 10,0 тыс. рублей каждое, все должностные лица- в сумме 1,0 тыс. рублей каждое.

За нарушение требований к охране недр к административной ответственности привлечены должностные лица - заместитель начальника ЭМО ОАО «Трубчевский завод «Нерусса» и генеральный директор ООО «Погарский мясокомбинат», а также ИП Толстенок А.В. Все они подвергнуты штрафам по ст. 7.9 КоАП РФ в сумме 1,0 тыс. рублей.

В ходе проведенных инспекторами Управления внеплановых проверок выполнения ранее выданных предписаний составлены и направлены в суд для принятия административных мер за невыполнение предписаний протоколы об административном правонарушении в отношении 10 юридических

лиц- ЗАО «Алтуховская мебельная фабрика», ООО «Брянсктерминалсервис», ООО «Погарский консервный завод», ООО «Брянский автомобильный завод», ООО «Клетнянский сырзавод», ФГУП «Брянский химический завод им. 50-летия СССР», СПК «Родина» Суражского района, ОАО «Стародубский хлебокомбинат», СПК «Красный Рог», Свято-Успенский Свенский монастырь, МУП «СЭЗ» г.Новозыбков, и 1 должностного лица- заместителя директора ООО «Погарский консервный завод». В отношении 3 юридических и 1 должностного лица судом вынесены постановления о назначении штрафных санкций по ч. 1 ст.19.5 КоАП РФ на общую сумму 31,0 тыс. рублей.

Задолженности по ресурсным платежам за пользование недрами. В Брянской области в ходе проведенных проверок задолженность по ресурсным платежам за пользование недрами в размере 9,0 тыс. рублей была выявлена в МУП «ЖКХ Клинцовского района», 1624,1 тыс. рублей - в ФГУП «Брянский химический завод им. 50-летия СССР».

5.1.2 Государственный контроль за использованием и охраной водных объектов

На территории области имеется 282 реки протяжённостью более 10 километров, 21 естественное озеро с объёмом воды 20,67 млн. м³, 1449 верховых болот площадью 77,2 тыс. га. Тридцать четыре поверхностных водотока относятся к водным объектам федерального контроля, из них 20 водотоков являются трансграничными водными объектами с Республиками Украина и Беларусь.

В области использование поверхностных водных объектов осуществляют 124 водопользователя. Из них, федеральному государственному контролю, согласно критериев отнесения объектов к объектам, подлежащим федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов, подлежат 54 водопользователя.

За 12 месяцев 2007 года сотрудниками Управления проведено 47 проверок по соблюдению требований водного законодательства, из них 25 плановых проверок и 22 внеплановые контрольные проверки по требованию прокуратуры и по выполнению предписаний об устранении выявленных нарушений.

В 2007 году было проверено 43 предприятия – водопользователя, в том числе в ходе плановых проверок – 24 предприятия, внеплановых – 19 предприятий. Проведено 4 проверки по соблюдению правового режима использования земельных участков и объектов недвижимости, расположенных в границах водоохраных зон водных объектов. Все запланированные на 2007 год плановые объекты проверены.

Совместно с другими контролирующими органами было проведено 18 проверок, в том числе проверено 16 предприятий-водопользователей и 2 водоохраные зоны.

В ходе проверок было выявлено 79 нарушений водного и природоохранного законодательств, из них самовольное пользование водными объектами либо нарушения лицензионных условий – 7; несоблюдение режима использования водоохраных зон и прибрежных защитных полос – 8; превышение нормативов

предельно-допустимых сбросов вредных веществ в водные объекты – 29; несоблюдение правил эксплуатации водохозяйственных и очистных сооружений – 18; невыполнение предписаний – 3 и другие нарушения – 14.

В 2007 году было выдано 27 предписаний об устранении выявленных нарушений водного законодательства. Кроме того, в адрес глав администраций городов Брянск, Почеп и Сельцо были направлены представления о принятии мер по устранению причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений. Показатель выполнения предписаний составил 73%.

Устранено за отчетный период 43 нарушения. Доля устраненных нарушений составляет 55%.

В 2007 году по фактам нарушений, подпадающих под действие Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, привлечено к административной ответственности за нарушения водного законодательства 15 юридических лиц и 30 должностных лиц. Предъявленная сумма штрафов составила 242,0 тысяч рублей, в том числе юридическим лицам – 210,0 тыс. рублей, должностным лицам – 32,0 тыс. рублей.

Пять постановлений о назначении административного наказания было вынесено по поступившим по подведомственности (от прокуратуры) постановлениям о возбуждении административных дел. Сумма назначенных по данным постановлениям штрафов составила 10,5 тыс. рублей.

Взыскано за отчетный период штрафов на общую сумму 215,3 тыс. рублей, в том числе 7,3 тыс. рублей по штрафам, наложенным в 2006 году, на двух физических лиц и одно юридическое лицо. Решением Арбитражного суда Брянской области штраф юридическому лицу – МУП «Спецавтохозяйство г. Брянска» был отменён.

Доля взысканных штрафов в 2007 году составила 89 %. Работа по взысканию административных штрафов продолжается. Материалы по индивидуальному предпринимателю - главе «КФХ Ларин О.И.» направлены в Дятьковский отдел УФССП по Брянской области для принудительного взыскания штрафа.

Самовольное пользование водными объектами (без лицензии на водопользование и (или) без договоров о водопользовании с субъектом Российской Федерации). Самовольное водопользование осуществляли МУП «Жилкомхоз» г. Сельцо, СПК Агрофирма «Культура», ООО «Климовский крахмал».

За самовольное пользование водными объектами были привлечены к административной ответственности юридические лица - ООО «Климовский крахмал», МУП «Жилкомхоз» г. Сельцо, СПК Агрофирма «Культура», а также руководители этих предприятий.

Неэффективная очистка сточных вод. Неудовлетворительно работали очистные сооружения МУП «Брянский городской водоканал», МУП «Карачевский районный водоканал», ФГУП «Карачевский завод «Электродеталь», ООО «Содружество», МУП «ЖКХ п. Вельяминово», Добрунского сельского поселения, МКП «Почепский жилкомводхоз», филиала «Локотской» ОАО «Брянскспиртпром», МУП «ВКХ г. Дятьково».

За нарушение правил водопользования при сбросе сточных вод к административной ответственности привлечены МУП «Брянский городской водоканал» и главный инженер этого предприятия, глава администрации Добрунского сельского поселения, директор МУП «Карачевский районный водоканал», главный энергетик ФГУП «Караческий завод «Электродеталь», генеральный директор ООО «Содружество» и другие.

Нарушение правил эксплуатации очистных и гидротехнических сооружений. Нарушения правил эксплуатации водохозяйственных и водоохранных сооружений были выявлены на филиале «Жирятинский» ОАО «Брянскспиртпром» и СПК-Агрофирма «Культура».

За неудовлетворительное содержание и эксплуатацию очистных и гидротехнических сооружений привлечены к административной ответственности – директор филиала «Жирятинский» ОАО «Брянскспиртпром», инженер-гидротехник СПК-Агрофирма «Культура».

Аварийные и залповые сбросы сточных вод. В городе Клинцы Брянской области 26 сентября текущего года произошёл прорыв напорного канализационного коллектора, принадлежащего МУП «Водопроводно-канализационное хозяйство г. Клинцы» на участке от главной канализационной насосной станции до очистных сооружений биологической очистки. Авария произошла из-за износа стенок коллектора (в эксплуатации 32 года). Вторая (резервная) нитка коллектора не была построена. Объём сброса загрязнённых сточных вод составил 25 тыс. м³. Авария была ликвидирована 27 сентября. Размер ущерба, причинённого водному объекту, составил 44974,9 тыс. рублей. Брянская природоохранная прокуратура ведёт расследование по данному факту. Муниципальному унитарному предприятию «Водопроводно-канализационное хозяйство г. Клинцы» за сброс неочищенных сточных вод в водный объект был предъявлен иск о возмещении причинённого ущерба на сумму 44 974,9 тыс. рублей. Штраф в добровольном порядке уплачен не был. Управлением подготовлено и направлено исковое заявление в Арбитражный суд Брянской области для взыскания ущерба в принудительном порядке.

Задолженности по ресурсным платежам за пользование водными объектами. Задолженностей по ресурсным платежам за пользование водными объектами при проведении проверок в 2007 году не выявлено.

Соблюдение режима использования водоохраных зон. За несоблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе р.Десна к административной ответственности было привлечено юридическое лицо – МУП «Бежицкое дорожное управление г.Брянска», должностные лица - заместитель генерального директора ООО «Вече», начальник отдела охраны труда и окружающей среды ОАО «Брянский арсенал», главный врач ГУЗ «Белобережский детский санаторий» (несоблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе р. Снежеть). За нарушение режима использования земель в водоохраных зонах рек к административной ответственности были привлечены председатель СПК им. Ленина Севского района и директор ООО «НПП «Политех».

Невыполнение предписаний органов контроля. За невыполнение ранее выданных предписаний в установленные сроки было составлено 2 протокола об административном правонарушении в отношении должностных лиц - директоров МУП «Жилкомхоз» г. Сельцо и МУП «Дубровский районный водоканал», а также 1 протокол в отношении юридического лица - ФГУ «ДЭП-215». Протоколы и материалы проверок направлены в мировые суды для принятия административных мер.

Другие нарушения (невыполнение условий, предусмотренных лицензиями на водопользование). Не выполняли в полном объёме лицензионные условия на водопользование ФГУП «Брянский электромеханический завод», ЗАО «Брянский завод силикатного кирпича», ОАО «Кварцит», ОАО «Брянскспиртпром» - филиал «Житнянский», КФХ «Голева», ЗАО «Клинцовский силикатный завод», ОАО «Селецкий ДОК», ФГУ «ДЭП-215».

За несоблюдение лицензионных условий были привлечены к административной ответственности юридические лица - ФГУП «Брянский электромеханический завод», ЗАО «Брянский завод силикатного кирпича», ОАО «Кварцит», ОАО «Селецкий ДОК», а также руководители этих предприятий и филиала «Житнянский» ОАО «Брянскспиртпром».

5.1.3 Надзор за безопасностью гидротехнических сооружений

По данным инвентаризации на территории Брянской области имеется 775 гидротехнических сооружений, поднадзорных МПР России, в том числе водохранилищ ёмкостью от 1 млн. м³ до 10 млн. м³ – 29, гидроузлов с объёмом воды менее 1 млн. м³ – 746. Все ГТС относятся к 4 классу капитальности.

С учётом степени опасности возникновения чрезвычайных ситуаций и причинения материального ущерба к опасным гидротехническим сооружениям отнесено 261 ГТС, к особо опасным объектам – 62 сооружения. В аварийном состоянии находятся 67 сооружений, в предаварийном – 104 сооружения. Проводится регулярная работа по обследованию ГТС прудов и узлов водохранилищ. Особое внимание уделяется потенциально опасным и требующим ремонта гидротехническим сооружениям.

За 2007 год было проведено 56 проверок гидротехнических сооружений, в том числе плановых проверок – 20 (проверены все объекты, запланированные в годовом плане), внеплановых проверок (по требованию прокуратуры и судебных органов, предаварийные обследования ГТС) – 36.

Проверено 28 собственников (эксплуатирующих организаций) гидротехнических сооружений (ГТС) по обеспечению ими безопасности при эксплуатации ГТС и 28 бесхозных объектов.

Совместно с представителями ГУ МЧС России по Брянской области, Комитета гражданской защиты и пожарной безопасности Брянской области, Московско-Окского бассейнового водного управления и рай(гор)администраций было проверено 44 гидротехнических сооружения.

В ходе проверок было выявлено 31 нарушение, допущенное при эксплуатации гидротехнических сооружений.

Проверки технического состояния гидротехнических сооружений гидрозловов показали, что большинство сооружений требуют проведения ремонтно-профилактических работ. Основными причинами, приведшими к значительному износу и снижению их безопасности, являются длительный срок эксплуатации без надлежащего обслуживания (срок службы многих ГТС превышает 30-35 лет, некоторых – 50 лет); практически полное отсутствие квалифицированного персонала и проектной документации; отсутствие финансовых средств у большинства собственников и балансодержателей ГТС (в основном это сельхозпредприятия и администрации сельских поселений).

По фактам нарушений, попадающих под действие КоАП РФ, привлечено к административной ответственности за нарушения законодательства о безопасности гидротехнических сооружений 7 должностных лиц. Предъявленная сумма штрафов составила 12,0 тыс. рублей.

Три постановления о назначении административного наказания были вынесены по поступившим по подведомственности (прокуратура) постановлениям о возбуждении административных дел. Сумма назначенных по данным постановлениям штрафов составила 6,0 тыс. рублей. Взыскано за отчетный период штрафов на общую сумму 12,0 тыс. руб. Доля взысканных штрафов составила 100%. Два материала проверок были переданы в органы прокуратуры для принятия мер по подведомственности.

Управлением в течение отчетного периода было выдано 14 предписаний по устранению выявленных нарушений.

За год устранено 16 нарушений, выполнено 8 предписаний. В связи с тем, что сроки исполнения по остальным предписаниям не наступили, выполнение выданных рекомендаций и предписаний находится под постоянным контролем инспекторов Управления.

Соблюдение норм и правил безопасности ГТС. Наиболее характерными нарушениями являются нарушение норм и правил безопасности гидротехнических сооружений, повреждение конструктивных элементов ГТС, неудовлетворительное техническое состояние водопропускных сооружений, гребней и откосов земляных плотин, отсутствие или недостаточность квалифицированной эксплуатационной службы гидротехнических сооружений.

Вышеуказанные нарушения допущены владельцами ГТС - ООО «Брянский капитал» (ГТС на р. Думча у н.п. Кукуевка в Навлинском районе), СПК «Калининский» (ГТС на р. Гбень у н.п. Клиньское в Брасовском районе), МКПЖХ г.Дятьково (ГТС на р. Олешня в г.Дятьково), СПК – Агрофирма «Культура» (ГТС на р. Малая речка у н.п. Тешеничи в Брянском районе), ООО «Орион-К» (ГТС у н.п. Лозовка в Клетнянском районе).

За невыполнение ранее выданных предписаний в установленные сроки было составлено 2 протокола об административном правонарушении в отношении двух должностных лиц - председателя СПК Агрофирма «Культура» (Брянский район) и директора ООО «НПП «Политех» (Севский район), а также 1 протокол в отношении юридического лица - ООО «Копёр» (Севский район). Материалы проверок и протоколы направлены в мировые суды для принятия административных мер.

Проведены заседания районных судов при рассмотрении исковых заявлений о возложении обязанностей по постановке на учёт бесхозных ГТС. Районными судами были вынесены решения, обязывающие администрации 33 муниципальных образований, на территории которых находятся бесхозные сооружения, поставить их на учёт в территориальных органах Федеральной регистрационной службы.

В результате принятых мер и проведения подготовительной работы по пропуску весеннего паводка, аварий и разрушений гидротехнических сооружений не было, чрезвычайных ситуаций на водных объектах области не произошло.

5.1.4 Государственный контроль и надзор в сфере организации и функционирования особо охраняемых природных территорий

За 12 месяцев 2007 г. года сотрудниками Управления Росприроднадзора по Брянской области проведена внеплановая проверка государственного заповедника «Брянский лес» по требованию Брянской природоохранной прокуратуры в присутствии сотрудников прокуратуры, а также внеплановая проверка государственного природного заказника «Клетнянский» по требованию Брянской природоохранной прокуратуры.

В ходе проверки заказника было установлено, что в 2005 году администрация заказника была ликвидирована в процессе реорганизации Министерства сельского хозяйства РФ. По нынешний момент статус структурной принадлежности заказника продолжает оставаться неопределённым. Штатное расписание заказника также на настоящий момент не определено. Контроль за соблюдением природоохранного законодательства из-за отсутствия штата охраны на территории заказника фактически не ведётся. Вследствие неопределённости ведомственной принадлежности государственного природного заказника «Клетнянский» и отсутствия штата охраны его территории соблюдение требований природоохранного законодательства в заказнике не контролируется, свои основные функции по охране и воспроизводству охотничьих видов животных заказник не выполняет. Необходима срочная передача заказника в подчинение определённому ведомству с созданием структуры охраны и разработкой штатного расписания.

На базе администрации Клетнянского района была создана инициативная группа, которая вышла с ходатайством о решении дальнейшей судьбы заказника в Комитет по экологии и природопользованию Брянской областной Думы. Депутаты областной Думы пригласили представителя инициативной группы с докладом о состоянии дел в заказнике на заседание Думы, которое состоялось 13.03.2007 г. На основании заслушанного доклада депутатами было принято решение направить обращение к Председателю Правительства Российской Федерации М.Е.Фрадкову «О передаче государственного природного заказника федерального значения «Клетнянский» в ведение Министерства природных ресурсов Российской Федерации. Вместе с тем 24.04.2007 г. было направлено обращение и.о. главы Клетнянского района и

председателя совета народных депутатов Клетнянского района на имя губернатора Брянской области и председателя Брянской областной Думы с информацией о текущем состоянии заказника и просьбой об открытии в бюджете области на 2008-2010 гг. финансирования расходов по содержанию заказника в сумме 2-х миллионов рублей. На это обращение был получен ответ ВРИО губернатора области о том, что заказник является федеральным объектом, следовательно, финансируется из федерального бюджета, и финансирование содержания заказника из областного бюджета не представляется возможным. 17.11.2007 г. на встрече избирателей Клетнянского района с депутатом Государственной Думы В.А.Малашенко был поднят вопрос по оказанию помощи в дальнейшем функционировании заказника. Был собран пакет документации, который направлен в общественную приёмную депутата. 29.10.2007 года председателем Клетнянского районного совета народных депутатов председателю Брянской областной Думы был направлен запрос с просьбой о повторном ходатайстве в Правительство Российской Федерации о скорейшем рассмотрении обращения Брянской областной Думы о передаче заказника в ведомство МПР Российской Федерации. Управлением 14.11.2007 г. было отправлено письмо в адрес Федеральной службы по надзору в сфере природопользования с информацией о проверке заказника и запросом об его настоящей ведомственной принадлежности. На данный запрос 22.11.2007 г. Управление получило ответ о том, что проект передачи государственных природных заказников федерального значения подготовлен и находится на рассмотрении в Аппарате Правительства РФ.

5.2 Информация о состоянии экологического образования, просвещения и воспитания

5.2.1 Экологическое воспитание учащихся

В Брянской области реализуется Концепция непрерывного эколого-биологического образования, разработанная государственным учреждением дополнительного образования детей «Брянский областной эколого-биологический центр» до 2009 года. Экологическое образование в области осуществляется по различным направлениям: базовое экологическое образование в общеобразовательных школах, учреждениях начального и среднего профессионального образования. 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. До 9,5% детей дошкольных образовательных учреждений области охвачено эколого-биологическим образованием. Практически все учреждения, занимающиеся данным направлением работы, имеют экологические уголки, стендовый и методический материал.

Новые формы дополнительного образования: 40 первичных организаций областного научного общества учащихся и 76 первичных организаций детской общественной экологической организации «Родная Брянщина», областная очно-заочная биологическая школа объединяют 5695 учащихся.

В 383 кружках экологической направленности учреждений дополнительного образования и общеобразовательных учреждениях обучается 5635 учащихся, т. е. 4,6% 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 150 учащихся общеобразовательных школ, ССУЗов и ПУ приняли участие в экологических чтениях, более 90 - в областном конкурсе «Моя малая Родина», 85 - в областном конкурсе юных исследователей окружающей среды, более 500 учащихся - в экологических конференциях, чтениях на местах.

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 2007 год 20 исследовательских работ учащихся области - участники, 5 – лауреаты и дипломанты Всероссийских конкурсов: «Моя малая Родина», им. В.И.Вернадского, охраны окружающей среды, «За сохранение и бережное отношение к лесным богатствам» («Подрост»).

Одной из форм участия образовательных учреждений в развитии исследовательской деятельности стали биологическая и лесохозяйственная олимпиады. В них за последнее время приняли участие более 200 учащихся из 30 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 2007 году 30230 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». Восстановлена для Брянщины такая форма работы, как слет школьных лесничеств.

Данное направление имеет организационный, воспитательный, образовательный характер. В 2007 году в г. Жуковке состоялся слет школьных лесничеств. В нем приняло участие 14 команд школьных лесничеств из 13 районов области, 98 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 ресурсов и охраны окружающей среды, активизация деятельности школьных лесничеств и юннатского движения на Брянщине. Имеются все основания считать, что эта форма работы станет, как и прежде, традиционной. В этой практической деятельности центр координирует, организует и направляет работу.

Но вместе с тем, хотелось бы обратить внимание глав администраций города (районов) и соответствующих отделов (управлений) образований на:

- необходимость создания и развития в области районной сети дополнительного эколого-биологического образования (клубов, центров) и выделение средств на ее создание;
- более существенное финансирование УДО и мероприятий эколого-биологической направленности;
- выделение денежных средств на организацию и проведение практической исследовательской работы по экологии школьниками области;
- финансирование на направление школьников области для участия во Всероссийских конкурсах, смотрах;
- более конструктивное и системное взаимодействие органов местного и ученического самоуправления в решении экологических проблем местного значения.

5.2.2 Деятельность библиотек области по экологическому просвещению населения

В рамках Международного Форума «Экологическая культура и информация в интересах устойчивого развития» в 2004 г. в Брянской областной научной универсальной библиотеке им. Ф. И. Тютчева (БОНУБ) был открыт модельный Информационно-экологический центр (ИЭЦ). Сегодня ИЭЦ работает в тесном сотрудничестве с природоохранными службами, научными, производственными, образовательными учреждениями, общественными организациями, СМИ. В 2007 году ИЭЦ Брянской областной научной универсальной библиотеки им. Ф.И. Тютчева на договорных отношениях строил свою деятельность с Брянским информационно-аналитическим центром по работе с населением Российского зеленого Креста, с Комитетом природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области и др.

В системе непрерывного экологического образования и просвещения велось адресное распространение информации. Осуществлялось индивиду-

альное информирование ученых и специалистов-экологов по заявленной тематике. Например, информирование специалистов Комитета природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области осуществлялось согласно Плану совместной работы БОНУБ им. Ф.И. Тютчева и Комитета природопользования. Для них были проведены Дни информации «Медицинские отходы», «Информационные ресурсы ИЭЦ БОНУБ», и др. Комитетом природопользования были переданы БОНУБ им. Ф.И. Тютчева и библиотекам области издания: «Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»; «Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области»; «Государственный Доклад «О состоянии окружающей природной среды Брянской области в 2006 году».

Для сотрудников информационно-аналитического центра «Зеленый крест» и Научно-методического центра Управления образования г. Брянска организовывались Информационный часы по актуальным вопросам экологии.

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, Брянского филиала Орловской региональной академии государственной службы, Брянского филиала Московского психолого-социального института.

В течение последних лет в библиотеке целенаправленно осуществлялось накопление информации, исходя из экологических проблем, присущих нашему региону:

- Радиационное загрязнение территории Брянской области;
- Хранение запасов химического оружия на территории Брянской обл.;
- Воздействие отраслей экономики, транспорта на окружающую среду и т.д.
- В областной библиотеке создана и регулярно пополняется специализированная информационно-справочная и документная система по экологии.

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.

Благодаря тесному информационному взаимодействию областной библиотеки и ГПНТБ России Брянской областной научной универсальной библиотеке была передана Реферативная аннотированная БД «Экология: наука и технологии» (2002-2006 гг.).

На Web-сайте Информационно-экологического центра Брянской областной научной универсальной библиотеки им. Ф.И. Тютчева (www.eco.scilib.debryansk.ru) регулярно обновляется раздел «Новости». Раздел «Информационные ресурсы» представляет вниманию пользователей Бюллетень новых

поступлений за 2007 г.; полный текст Государственного Доклада «О состоянии окружающей природной среды по Брянской области в 2006 году»; раскрывает «Фонд СД», «Интернет-ресурсы» и др. В разделе «Экологическое сообщество Брянщины» размещен информационный материал директора информационного центра по работе с населением в г. Брянске Российского Зеленого креста И.П. Булатного «Экологическое воспитание населения - требование времени». В рамках Соглашения БОНУБ и Комитета по природопользованию на сайте представлена информация: о Комитете по природопользованию; о ходе реализации региональной программы по охране окружающей среды в 2007 г.; анализ экологической обстановки в регионе.

В разделе «Библиотеки Брянщины», представлен опыт работы библиотек Брянщины по экологическому просвещению, информационные ресурсы Жуковской и Новозыбковской муниципальных библиотек и информационный продукт «Библиотека в жизни вынужденных переселенцев».

Сотрудники библиотеки реализуют проекты по созданию новых информационных ресурсов: «Библиотека в жизни вынужденных переселенцев» - информационный продукт, раскрывающий опыт работы библиотек тех районов Брянщины, где обрели новую Родину люди из зоны опасного проживания вследствие Чернобыльской катастрофы; готовят Электронные презентации: «Информационно-экологический центр Брянской областной научной универсальной библиотеки им. Ф.И. Тютчева», «Опыт проведения межгосударственных библиотечных семинаров «Экологическая информация и просвещение в интересах устойчивого развития на базе Брянской ОНУБ им. Ф.И. Тютчева», «Опыт работы библиотек России в области экологического просвещения населения. Библиотеки Советского района ХМАО Югра» и др.

В настоящее время Всероссийский библиотечный научно-методический Центр экологической культуры (г. Москва) работает над темой "Электронные экологические ресурсы в интересах устойчивого развития".

Для дальнейшей разработки темы БОНУБ (ИЭЦ) была предоставлена информация: разработаны и отправлены «Критерии оценки баз данных по экологии», заполнена и отправлена анкета, раскрывающая наличие баз данных по экологии и их характеристику.

Для различных категорий пользователей в 2007 году подготовлены информационные материалы для стендов, списки литературы, путеводители по информационным ресурсам, дайджесты: информационный стенд «Информационно-экологический центр БОНУБ»; информационный путеводитель «Экопериодика, поступающая в фонд ИЭЦ БОНУБ им. Ф.И. Тютчева»; дайджест «Экология и бизнес»; информационные списки литературы: "Теория и практика сохранения биоразнообразия», «Национальные парки: состояние, проблемы организации и управления»; «По страницам актуальных публикаций: в помощь учителю биологии, экологии» и др.

Специалисты областной библиотеки принимали активное участие в «круглых столах» и международных конференциях: «Роль библиотечно-информационных и коммуникационных технологий в развитии экологического образования в интересах устойчивого развития» в рамках XIII Между-

народной конференции по экологическому образованию «Экологическое образование в интересах устойчивого развития: опыт и перспективы» 28 июня 2007 г. (Москва, Российская Государственная библиотека); 14 Международной Конференции «Крым 2007» в работе Секции "Экологическая информация и экологическая культура» с докладом «Информационные ресурсы региона: содействие научной и исследовательской деятельности в области экологии. Из опыта работы БОНУБ им. Ф.И. Тютчева».

Информационно-просветительская работа библиотек области. В 2007 году библиотеки Брянской области продолжали работу с населением по формированию экологической культуры.

«Экология и природа», «Экология и здоровье», «Экология и нравственное воспитание» - это основные темы, по которым работают библиотеки, координируя работу с общественными экологическими организациями, образовательными учреждениями, районной и местными администрациями, специалистами различных служб, экологами-энтузиастами. Партнерами библиотек в области распространения экологических знаний являются учреждения, располагающие экологической информацией. Это отделы охраны окружающей среды районных Администраций, коммунальные службы, центры Госсанэпиднадзора, медицинские учреждения, сельскохозяйственные и промышленные предприятия. Специалисты этих учреждений выступают с интересной для населения информацией в библиотеках.

На протяжении многих лет библиотеки Почепского района ведут совместную работу с информационно-аналитическим центром «Зеленый крест». Информационно-аналитический центр «Зеленый Крест» регулярно предоставляет в библиотеки социально значимую информацию, для информирования населения по проблемам уничтожения химического оружия. Библиотеки Брасовского района получают новую информацию по вопросам экологии от Комитета по ГО и ЧС Брасовского района. Продолжается работа Суземской библиотеки с заповедником «Брянский лес».

Ряд библиотек Брянщины продолжает свою деятельность в рамках целевых программ («Экология и мы», Дубровская межпоселенческая библиотека; «Библиотека-центр экологического краеведения», Новозыбковская городская библиотека; «Природа. Общество. Человек», Климовская межпоселенческая центральная библиотека (МЦБ); «Бережь природы дар бесценный», Комаричская межпоселенческая центральная библиотека (МЦБ); Шеломовская поселенческая библиотека Новозыбковского района работает по программе экологического просвещения населения «Желаю, здравствовать», и др).

Так, например Новозыбковская городская библиотека в рамках своей программы «Библиотека-центр экологического краеведения» провела:

- Вечер-встречу «Чернобыль. Наша боль (21 год Аварии на ЧАЭС) (с участием ликвидаторов катастрофы);
- Экочас «Чернобыль: боль и память»;
- Цикл мероприятий «Чернобыль 1986-2007: размышления вокруг даты».

Ориентиром в массиве информации библиотек области являются система каталогов и картотек, библиографические базы данных, информационные списки.

Практически все библиотеки ведут тематические картотеки статей экологической направленности, в систематической картотеке статей выделены разделы по экологии.

Накапливался и систематизировался материал для альбомов, в папки-досье на темы: «Экологическое образование - основа XXI века»; «Экологические зоны бедствия»; «Имя беды - Чернобыль»; «Заповедники»; «Редкие и охраняемые растения и животные» и др.

Оперативно отражались в справочном аппарате региональные и местные материалы по проблемам экологии.

Для пользователей библиотек выполнялись справки по различным аспектам экологии: об экологических проблемах края, о последствиях Чернобыльской катастрофы, о редких и охраняемых животных, и др.

Для расширения доступа к экологической информации библиотеки области используют новые информационные технологии.

Сегодня библиотеки области осуществляют поиск информации в сети Интернет. Доступ к ресурсам Интернет позволяет получить различные виды сетевой информации: библиографические данные (электронные каталоги библиотек), электронные журналы, информацию с сайтов государственных служб и общественных организаций, занимающихся вопросами экологии.

Библиотеки имеют возможность осуществлять оперативный поиск правовой информации по экологии, составлять списки соответствующей тематики, благодаря действующей сети центров правовой информации.

Библиотеки издают буклеты, информационные листки с адресами экологических web-сайтов, демонстрируют экологические сайты на информационных мероприятиях. С целью оперативного информирования о деятельности библиотеки на сайтах размещалась информация о работе по экологическому просвещению населения.

В Мглинской библиотеке регулярно выпускаются буклеты, в которых представлены новинки литературы, аудио- и видеоматериалы, имеющиеся и поступающие в библиотеку.

Библиотеки Дубровского района используют в работе экологическую информацию с дисков («Природа России», «Зоология», «Открытая биология», «Естествознание», «Естествознание для детей от 5 до 10 лет», «Энциклопедия животных»). В Центральной библиотеке записан тематический диск «Экология» - это рефераты, доклады, сообщения, др. информация из интернет, которая была использована читателями в течение года. Проводятся экскурсии-знакомства с компьютерными библиотеками, представляется фонд электронных носителей, организуются презентации и обзоры CD-ROM по экологии. Наряду с книгами и статьями из периодики на выставках литературы читателям предлагается информация из интернет по теме «Экология», путеводители по сайтам экологической тематики.

Ряд библиотек области освоили методику электронных презентаций. Распространенная проблематика презентаций - экологическая (опыт работы, программы, новые информационные продукты и др.).

Библиотеки представляют читателям и пользователям информацию о своей работе, используя собственные новые электронные информационные продукты, например электронные презентации «Центральная библиотека в системе экологического просвещения» (Дубровская библиотека).

В практику работы вошли мониторинги районной прессы по вопросам экологии. В ходе мониторинга проводится анализ местного документопотока на предмет отражения в нем экологических проблем регионального уровня, а также определяется место и роль библиотек в общей системе экологического просвещения. По итогам исследования в качестве информационного ресурса библиотеки имеют информационные дайджесты, составленные по материалам печати или информационные списки литературы. В 2007 году мониторинг провели Жуковская, Дубровская, Почепская центральные библиотеки.

Библиотеками регулярно ведется изучение читательских потребностей широкого круга пользователей. Внедрена система приоритетного обслуживания и индивидуального информирования учителей, специалистов различных организаций и предприятий, интересующихся вопросами экологии. Информирование велось по таким наиболее острым проблемам как экология жилища, питания и здоровья, питьевая вода, ландшафтный дизайн и др.

Воспитатели детских садов, учителя, преподаватели – частые и почетные гости в библиотеках. Для них проводятся Дни информации, информационные обзоры эконовинок. Совместно с педагогами образовательных учреждений ведется работа по экологическому воспитанию и просвещению молодых людей. Проходит множество массовых мероприятий, активными участниками которых является молодежь (КВН, экологические турниры, викторины, экскурсии и др.).

Так, например, в цикле мероприятий Унечской библиотеки можно выделить следующие. «Библиотека встречает друзей» для детей из малообеспеченных семей лагеря «Колокольчик» - экологическая игра «Птичье царство». На мероприятии был представлен компакт-диск «Природа России». В дни осенних каникул для школьников прошла экологическая игра «Путешествие по воде, воздуху и по суше».

В Карачевском районе прошла презентация выставки литературы «Экология. Окружающая среда. Человек» на районном экологическом форуме «Карачев: вчера, сегодня, завтра», проходившем в средней школе им. А.М. Горького.

В Стародубском районе к Международному дню Земли проведена экологическая игра с учащимися 10-х классов «Земля - наш общий дом». В нее вошли: «Путешествие по заповедным местам России – викторина», «Это все птицы» - игра-кроссворд. Интересным и познавательным оказался для подростков из лагеря дневного пребывания «Экологический круиз» по страницам журналов «Муравейник», «Юный натуралист», «Лазурь», V Экологи-

ческий турнир по книге В.Алексеева «Триста вопросов и ответов по экологии» провели для учащихся 9-х классов школ города.

Пропаганда здорового образа жизни становится популярна и престижна среди молодежи. В библиотеках области прошли уроки – предупреждения, информационные часы о вреде наркотиков, алкоголя, курения («Скажи наркотикам - нет», «Курить - здоровью вредить», «Против зла - все вместе», «Законы здоровья для семейного благополучия» и др.), выпускаются информационные листовки о здоровом образе жизни.

В практику работы библиотек вошло проведение экологических уроков. Так, для учащихся 10 классов местной школы Пеклинская сельская библиотека Дубровского района организовала экологический урок «Ведь Земля - это наша душа».

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.

«Человек в жизненном пространстве», «Экология быта», «Экология и природа», «Экология и здоровье», «Экология и нравственное воспитание» - темам, что называется, «ежедневной экологии», уделялось особое внимание. Популярность среди читателей завоевали часы полезных советов на темы «Экология дома», «Пища, которую мы едим», «Питание, соответствующее группе крови» и др. Проводились мероприятия, посвященные «Экологии человека», ориентирующие население на здоровый образ жизни, профилактику наркомании, алкоголизма и других вредных привычек.

Введены в практику работы библиотек новые формы работы: электронные презентации, слайд-экспедиции, часы информационной культуры, практические акции.

В работе Климовской ЦБ появилась новая форма работы - радиогазеты, которые проводятся во время больших праздников на центральной площади поселка Климово. Радиогазеты проходят с участием администрации района. Как правило, в них освещаются самые актуальные проблемы. В 2007 году - годовщина Чернобыльской аварии.

В Унечской межпоселенческой центральной библиотеке в практику работы была внедрена такая новая форма работы, как экологическое лото. Благодаря участию в экологическом лото «Как прекрасен этот мир», ребята совершили увлекательное путешествие в мир природы. Они активно отвечали на вопросы викторин: «Знатоки природы», «Хочу все знать», «Птицы — наши друзья», «Наши друзья и враги», «В мире животных», «Друзья нашего дома», «Правда ли что...».

В краеведческом фонде ряда библиотек оформляются тематические полки «Проблемы экологии района», «Реки нашего края», «Леса родной земли», «Птицы Брянской области», «Охрана почв области: сегодняшний день».

В Суземском районе прошла международная природоохранная акция «Марш парков», которая объединила вокруг себя не только организации, учреждения, но и создала актив заинтересованных читателей, участвующих в экологическом просвещении, неравнодушных к экологическим проблемам

района людей, воспринимающих свой родной край как уникальный уголок природы.

Деятельность сельских библиотек. В сельских библиотеках оформляются экологические выставки и тематические уголки: «Природа. Экология. Литература», «Листая календарь» (по страницам экологических дат), «Экологические проблемы современности», «В согласии с природой!», «Природы русской чистая душа», «Природа на полотнах великих писателей» и др.

Не менее интересные фотовыставки, которые организуются к мероприятиям или просто являются украшением интерьера библиотек. Так, в Рябчинской сельской библиотеке Дубровского района оформлены фотовыставки:

- «На родных просторах»
- «Летние зарисовки».

Оформляются информационные стенды «Экологический портрет района», «Информируем, рекомендуем, предупреждаем», «Чернобыль: факты, события, последствия», «Экологическое законодательство».

Для разных читательских групп организуются викторины и биоинформины, информационные часы, литературно-музыкальные и тематические вечера.

В Дубровском районе, в Алешинской сельской библиотеке прошли информационные часы «Питание как лекарство», «О вреде мобильных телефонов». Рековичская сельская библиотека для своих пользователей провела час поэзии «Природы затаенное дыхание». Конкурсы «Знатоки птиц» и «Загадки леса» организовала для учащихся Деньгубовская сельская библиотека. В Афонинской сельской библиотеке был проведен информационно-познавательный час «По страницам Красной книги», где школьники узнали много нового о редких и исчезающих видах животных, растений, птиц. В этой же библиотеке интересно прошли «Праздник цветов» и конкурс рисунков «Есть в осени первоначальной короткая, но дивная пора».

Все сельские библиотеки Карачевского района совместно с администрациями сельских поселений организовали акции по благоустройству населённых пунктов. Бугровская сельская библиотека провела совместно с администрацией Вельяминовского поселения акцию «Живи, родник!».

Во Вздруженской библиотеке Навлинского района прошла акция «Если ты землянин, научись за землю отвечать», организованная совместно администрацией, школой, библиотекой. Во время акции на территории села посадили более 300 деревьев.

Экологический форум прошел в Харитоновской сельской библиотеке Клетнянского района.

Экологический турнир «Путешествие по воде, воздуху и суше» был проведен в Красногорской межпоселенческой центральной районной библиотеке (МЦРБ).

Во всех библиотеках Климовского района оформлялся экологический календарь (День Земли, День окружающей среды, День птиц и др.), прошли декада памяти «Помни Чернобыль» и экологический месячник. В рамках экологического месячника: часы экологической информации «Дом, где мы

живем» (Вишневка), актуальный разговор «Что оставим потомкам?» (Чернооково), импровизированный экологический суд «Услышьте нас, пока мы живы!» (Лакомая Буда).

В Старо-Романовской сельской библиотеке Мглинского района были организованы экологические чтения «Путешествие в мир природы».

В Добрунской библиотеке Брянского района прошла читательская конференция для детей по рассказу А. Астафьева «Хвостик». Были представлены на выставке детские работы по экологии, рисунки к рассказу. Ребята выступали с докладами, высказывали свои мнения, критику в отношении героя рассказа.

Укреплению престижа Шеломовской сельской библиотеки Новозыбковского района способствовало участие в акции «Радимичи - детям Чернобыля» (центр поддержки волонтерского движения в Брянской области).

Читателей Новоместской библиотеки Новозыбковского района не оставило равнодушными книжно-иллюстрированная выставка «Экологический портрет планеты», что подвигло в итоге на проведение в селе акции «Если вам по душе красота земная». Важным и значимым для жителей села Новые Бобовичи было мероприятие «На нашей земле жить мне и тебе», на котором состоялась премьера книги «Чернобыльская радиация в вопросах и ответах» Автор книги - Панченко С.В. - бывший руководитель программы «ТАССИС».

В Суражском районе Влазовичская поселенческая центральная библиотека совместно с Красно-Слободской, Косичской и Октябрьской библиотеками проводили экологическую декаду «Чистые дворы».

В библиотеках Навлинского района (Зубовской, Пролысовской) организованы выставки творческих работ читателей - детей и взрослых, оформлены уголки природы, уголки историко - краеведческой старины.

Экологический рейд «Чистая деревня – здоровая деревня» организовала Немеричская сельская библиотека Дятьковского района.

Сельские библиотеки успешно развивают идею создания при библиотеках любительских клубов и объединений: «Экологический патруль» в Мужинской сельской библиотеке Клетнянского района; клуб «Хризантема», для всех групп населения, в Брасовском районе (руководитель - лучший цветовод района Логутова А.В.). На членские взносы клуба выписаны журналы, проводятся мероприятия (посиделки, экскурсии, консультации специалистов). А.В.Логутова - победитель конкурса «Колокольчики мои» в г. Красный Рог. Расширяющийся круг участников клуба говорит о том, что он актуален, вызывает интерес, находит поддержку у населения.

В Старо-Романовской сельской библиотеке Мглинского района уже несколько лет действует клуб «Родничок», объединяющий юных любителей природы.

При Шеломовской библиотеке Новозыбковского района работает клуб друзей журнала «Муравейник» - РИМ-клуб.

В сельских библиотеках Навлинского района работают клубы: «Динозаврик» (Чичковская библиотека), «Друзья природы» (Литовенская библио-

тека). «ЭКО – мир» - клуб любителей природы работает в Слободищенской сельской библиотеке Дятьковской межпоселенческой ЦБС.

Основная форма проведения мероприятий - игровая, это конкурсы, турниры, экологические часы с познавательной информацией.

Одно из основных направлений в работе клубов - экологическое просвещение подрастающего поколения. Работа многих клубов ведется совместно со школами. Формирование экологической культуры у подрастающего поколения - основная цель заседаний, проводимых в Струженском клубе любителей природы (Суражская межпоселенческая ЦБС).

5.3 Аналитическое сопровождение государственного экологического контроля и надзора Брянским филиалом ФГУ «ЦЛАТИ по ЦФО»

В 2007 году Брянский филиал ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу» осуществлял свою деятельность на территории Брянской области во взаимодействии с территориальным органом Ростехнадзора – Управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Брянской области. Большое внимание уделялось совместной работе с исполнительной властью Брянской области, природоохранной прокуратурой, органами ФСБ, Росприроднадзором, Россельхознадзором.

Основной деятельностью филиала является аналитическое сопровождение государственного экологического контроля и надзора. В рамках государственного контроля филиал ЦЛАТИ по Брянской области осуществляет сбор, обобщение и реализацию информации об источниках негативного воздействия на окружающую среду.

Филиал ЦЛАТИ по Брянской области аккредитован на техническую компетентность и независимость в двух системах аккредитации РФ: в системе аккредитации аналитических лабораторий (СААЛ) и в Единой системе оценки соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (ЕС ОС).

Персонал экоаналитической лаборатории филиала аттестован Независимым органом ЕС ОС с присвоением профессиональной квалификации.

Согласно области аккредитации специалисты филиала проводят исследования природных и сточных вод, промышленных выбросов и атмосферного воздуха, почв и отходов, донных отложений, выполняют гидробиологические и токсикологические исследования.

За 2007 год:

- Проверено предприятий – 790;
- Мониторинговые исследования проведены на 20 предприятиях;
- Отобрано проб –5650;
- Принято проб от Заказчиков –2180;
- Выполнено анализов –18774;
- Оформлено Протоколов КХА –3032;

- Проверено 27 очистных сооружений;
- 332 выпуска сточных вод в водные объекты и поля фильтрации;
- 43 наблюдательных скважины;
- 616 стационарных источников загрязнения атмосферы;
- 207 пылегазоулавливающих установок;
- 24 полигона и свалки ТБО.

5.3.1 Контроль сточных и природных вод на территории Брянской области

В 2007 году филиал ЦЛАТИ по Брянской области проводил работу по аналитическому обеспечению государственного экологического контроля поверхностных, сточных и подземных вод. Основной задачей по обеспечению госконтроля являлось:

- отбор и анализ проб сточных и природных вод;
- контроль за эффективностью работы очистных сооружений; качеством сбрасываемых сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, их влиянием на состояние водных объектов, соблюдением установленных норм сброса загрязняющих веществ в сточных водах.

По сравнению с 2006 годом, в 2007 году общий объем аналитических работ возрос:

- по количеству отобранных проб – с 477 до 501;
- по количеству выполненных анализов – с 6224 до 6791;
- по количеству выполненных аналитических определений – с 10661 до 10942.

Сведения о результатах контроля вод приведены в разделе 1.2.5.

5.3.2 Контроль качества почв, отходов

В 2007 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.

За отчетный период проверено 44 предприятия.

Специалисты ЦЛАТИ принимали участие в исследованиях по загрязнению почвы нефтепродуктами в связи с разливом дизельного топлива на площади 30 м² в результате дорожно-транспортного происшествия на автотрассе Брянск - Новозыбков. Содержание нефтепродуктов в отобранных пробах составило 3641-6098 мг/кг, что соответствует высокому и очень высокому уровню загрязнения. Была проведена работа по рекультивации земель.

В 2007 году продолжена работа по почвенному мониторингу. На протяжении последних трех лет (2005-2007 гг.) проводится оценка качества почв территорий предприятий ОАО «Дятьково-ДОЗ» на содержание формальдегида и ООО «НК Русснефть-Брянск» и ОАО «Юго-запад транснефтепро-

дукт» - на содержание нефтепродуктов. Превышение предельно-допустимых концентраций по формальдегиду в почве ОАО «Дятьково - ДОЗ» снизилось по сравнению с 2005 годом:

- в месте хранения емкости с формалином с 35 до 5 раз;
- вокруг цеха ламинирования с 8 до 3 раз;
- вокруг цеха ДСП с 9 до 1,4 раза;
- в месте слива аммиака с 9 до 7 раз.

Содержание нефтепродуктов на промышленных площадках ООО «НК Русснефть-Брянск» и ОАО «Юго-запад транснефтепродукт» колеблется в пределах (7,9 - 262 мг/кг) и (2,9 - 86,4 мг/кг), что соответствует допустимому уровню загрязнения.

Загрязнение почв тяжелыми металлами в санитарно-защитной зоне свалок и в местах хранения отходов. Аналитический контроль проводился в ССЗ свалок и местах хранения отходов. Обследовано 14 свалок. Отобрано 35 проб почв и почвогрунтов в местах хранения гальваношламов, горелой земли и осадков сточных вод.

Загрязнение почв нефтепродуктами на территории предприятий. В 2007 году проводился контроль за загрязнением почв на объектах хранения нефтепродуктов. Обследовано 20 предприятий, проанализировано 119 проб.

5.3.3 Контроль промвыбросов

За 2007 год контроль выбросов вредных веществ в атмосферу проводился инструментально на 278 предприятиях. В ходе проверок обследовано 616 стационарных источников загрязнения атмосферы и отобрано 5187 проб.

По заданию УТЭН Ростехнадзора по Брянской области было проверено 543 котлоагрегата в 18 районах Брянской области. На 25 из них выявлены превышения установленных нормативов предельно-допустимых выбросов вредных веществ: по оксиду углерода в пределах от 1,4 до 20 раз; по оксидам азота - от 1,9 до 21 раза.

По результатам контроля 110 предприятий и организаций не имеют режимных карт на котлы. В ходе проверки выбросов от асфальтосмесителя ФГУ ДЭП-215 выявлено превышение норматива ПДВ по оксиду углерода в 191 раз.

В 2007 году проверена эффективность работы 207 газоочистных установок (ГОУ). В 2007 году продолжены работы по паспортизации и регистрации (перерегистрации) установок очистки газа, зарегистрировано 169 паспортов ГОУ.

5.3.4 Ведомственный лабораторный контроль

В 2007 году продолжены работы с ведомственной лабораторной сетью. Всего на учёте состоит 52 производственные лаборатории, осуществляющих экоаналитический контроль природной, сточной воды и промышленных вы-

бросов в атмосферу, из них 3 лаборатории аккредитованы, 40 прошли оценку состояния измерений. В 2007 г. аттестовано 10 лабораторий.

В рамках проведения внешнего контроля качества выполнения измерений КХА в 2007 г. проверено 32 экоаналитических лабораторий предприятий г. Брянска и Брянской области. Выдано 226 шифрованных контрольных проб (190 пробы по 17 ингредиентам - по сточной воде и 36 проб по 8 ингредиентам - по промвыбросам). По результатам внешнего лабораторного контроля работа большинства производственных лабораторий отличается стабильными удовлетворительными результатами.

Экологическое образование и просвещение. В 2007 году на базе организованного Учебного центра Брянского филиала ФГУ «ЦЛАТИ по ЦФО», оснащенного современным оборудованием и оргтехникой, проводилось обучение и предаттестационная подготовка руководителей и специалистов хозяйствующих субъектов в области экологической и промышленной безопасности по утвержденным учебным программам. В ходе обучения большое внимание уделялось вопросам по обращению с опасными отходами и производственному экологическому контролю. В 2007 году в Учебном центре филиала прошли обучение 1093 человека.

Государственный доклад
«О состоянии окружающей природной среды
Брянской области в 2007 году»

Главный редактор: А.А. Трищев

Составители: А.В. Городков, д.с.-х.н., профессор,
Г.В. Левкина, к.с.-х.н., доцент,
(Брянская государственная инженерно-технологическая академия),
А.И. Сахаров,
(Комитет природопользования и охраны окружающей среды,
лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области).

Подписано в печать 30.10.2008 г.
Формат 60×84¹/₁₆. Печать на ризографе. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 13,0. Тираж 130 экз. Заказ 2621

Отпечатано в типографии Брянского центра научно-технической информации (ЦНТИ)
241050, г. Брянск, ул. Горького, д. 30