

УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

**ДОКЛАД  
«СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ  
В 2013 ГОДУ»**

Липецк – 2014

УДК - 502.1  
ББК – 20.1 (2Р-4Ли)  
Д 63

**Состояние и охрана окружающей среды Липецкой области в 2013 году.  
Доклад.**

В докладе дан анализ современного состояния окружающей среды и природопользования на территории области и в муниципальных образованиях, отражено влияние экологических факторов среды обитания на здоровье человека. Также в данном издании приведены основные направления деятельности управления экологии и природных ресурсов Липецкой области.

В докладе использованы материалы управления Росприроднадзора по Липецкой области, управления Роспотребнадзора по Липецкой области, управления Россельхознадзора по Липецкой области, управления лесного хозяйства Липецкой области, управления по охране, использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Липецкой области, отдела водных ресурсов по Липецкой области Донского БВУ, Липецкого ЦГМС филиала ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС», ОАУ «Управление государственной экспертизы Липецкой области».

Издание является официальным документом и предназначено для руководителей и специалистов органов власти, природоохранных служб, организаций и предприятий, учреждений образования и культуры, общественных организаций области.

Ответственный редактор – **Бадудина Е.В.**  
Ответственный за выпуск – **Стурова Г.Г.**

Доклад издан за счет средств областного бюджета.

Фотообложка В. Сарычев, Ю. Шубина.

При перепечатке ссылка обязательна

© Управление экологии и природных ресурсов  
Липецкой области, 2014  
© Веда социум, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	6
<b>Часть 1. Государственное управление в сфере охраны окружающей среды и природопользования .....</b>	<b>8</b>
1.1. Природоохранное и природоресурсное законодательство .....	8
1.2. Реализация программ в сфере охраны окружающей среды и природопользования .....	9
1.3. Использование и охрана водных объектов .....	25
1.4. Недропользование .....	30
1.5. Организация и функционирование особо охраняемых природных территорий .....	37
1.6. Нормирование в области охраны окружающей среды .....	38
1.7. Государственный экологический надзор .....	43
1.7.1. Федеральный экологический надзор .....	43
1.7.2. Региональный экологический надзор .....	49
1.8. Государственная экспертиза .....	67
1.8.1. Государственная экологическая экспертиза .....	67
1.8.2. Государственная экспертиза запасов ОРПИ .....	68
1.9. Прокурорский надзор за соблюдением природоохранного законодательства .....	69
<b>Часть 2. Состояние окружающей среды и природопользования на территории Липецкой области .....</b>	<b>88</b>
2.1. Атмосферный воздух .....	88
2.2. Водные объекты .....	92
2.3. Недра .....	101
2.3.1. Твердые полезные ископаемые .....	101
2.3.2. Подземные воды .....	104
2.4. Растительный и животный мир .....	107
2.4.1. Лесной фонд .....	107
2.4.2. Охотничьи виды животных .....	118
2.4.3. Охрана водных биоресурсов .....	119
2.4.4. Редкие виды флоры и фауны .....	124
2.5. Отходы производства и потребления .....	127
<b>Часть 3. Мониторинг окружающей среды .....</b>	<b>130</b>
3.1. Метеорологические особенности года .....	130
3.2. Мониторинг атмосферного воздуха .....	133
3.3. Мониторинг поверхностных вод .....	134
3.4. Мониторинг геологической среды .....	138

<b>Часть 4. Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения .....</b>	<b>142</b>
<b>Часть 5. Формирование экологической культуры населения .....</b>	<b>154</b>
5.1. Экологическое просвещение .....	154
5.2. Г(О)БОУ ДОД «Детский эколого-биологический Центр» .....	168
<b>Часть 6. Общественное экологическое движение .....</b>	<b>172</b>
6.1. Общественная палата Липецкой области .....	173
6.2. ЛОООО «Всероссийское общество охраны природы» .....	177
6.3. Липецкий областной клуб «Эколог» .....	183
<b>Часть 7. Охрана окружающей среды в муниципальных образованиях .....</b>	<b>184</b>
7.1. г. Липецк .....	184
7.2. г. Елец .....	187
7.3. Воловский район .....	189
7.4. Грязинский район .....	191
7.5. Данковский район .....	193
7.6. Добринский район .....	196
7.7. Добровский район .....	198
7.8. Долгоруковский район .....	201
7.9. Елецкий район .....	203
7.10. Задонский район .....	205
7.11. Измалковский район .....	208
7.12. Краснинский район .....	210
7.13. Лебедянский район .....	212
7.14. Лев-Толстовский район .....	214
7.15. Липецкий район .....	216
7.16. Становлянский район .....	220
7.17. Тербунский район .....	222
7.18. Усманский район .....	224
7.19. Хлевенский район .....	227
7.20. Чаплыгинский район .....	229

**При подготовке доклада использованы материалы,  
представленные следующими организациями:**

- управлением федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Липецкой области;
- управлением федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) по Липецкой области;
- управлением федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора) по Липецкой области;
- управлением лесного хозяйства Липецкой области;
- управлением сельского хозяйства Липецкой области;
- управлением по охране, использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Липецкой области;
- Липецкой межрайонной природоохранной прокуратурой;
- Липецким центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
- филиал ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»;
- ОАУ «Управление государственной экспертизы Липецкой области»;
- Липецким отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов Азово-Черноморского территориального управления Федерального агентства по рыболовству;
- отделом водных ресурсов по Липецкой области Донского БВУ;
- отделом геологии и лицензирования по Липецкой и Тамбовской областям департамента по недропользованию по ЦФО (Центрнедра);
- Липецким областным отделением Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» (ЛОООО «ВООП»);
- Общественной организацией Липецкий областной клуб «Эколог»;
- Общественной палатой Липецкой области;
- Г(О)БОУ ДОД «Детский эколого-биологический Центр»;
- ОКУ «Гидротехнические комплексы»;
- филиалом «Территориального центра государственного мониторинга геологической среды и водных объектов Липецкой области» ОАО «Геоцентр - Москва».

## Уважаемые липчане!

Вашему вниманию предлагается очередной выпуск ежегодного доклада «Состояние и охрана окружающей среды Липецкой области в 2013 году». Издание официального доклада в течение многих лет показывает востребованность представляемой информации органами управления различного уровня, природопользователями, учеными и общественными организациями, учащейся молодежью и населением области.

В основе «Доклада – 2013» официальные данные федеральных и областных природоохранных структур, администраций муниципальных районов, научных, образовательных и общественных организаций.

Администрация Липецкой области уделяет большое внимание проблемам экологии. Благоприятную и комфортную жизнь человека обеспечивает, в первую очередь, безопасная окружающая среда, а приоритет экологического благополучия носит для власти региона осознанный характер. В этом смысле экология является важнейшим звеном в решении задач по улучшению качества жизни человека.

Экология становится приоритетом в политике государства – об этом говорится в Указе Президента В. В. Путина, согласно которому 2013-й был объявлен Годом охраны окружающей среды. Органы исполнительной власти области приняли активное участие в реализации мероприятий, запланированных муниципальными образованияами и направленных на достижение баланса в одновременном обеспечении сбережения природы, роста экономики и благополучия людей. В течение года продолжалась работа по снижению негативной нагрузки на окружающую среду, сохранению и восстановлению уникальных природных комплексов, особо охраняемых природных территорий, повышению эффективности государственного надзора, мониторинга окружающей среды и конечно, укреплению правопорядка в области экологической безопасности.

Подводя итоги прошедшего «зеленого года», руководство области отмечает, что намеченные планы и ключевые экологические проблемы удалось реализовать только при взаимодействии всех структур исполнительных органов власти, природопользователей и активном содействии и поддержке гражданского общества.

С уверенностью можно сказать, что благодаря комплексной и целенаправленной работе природоохранных структур, предприятий региона, общественных объединений экологическая ситуация в области остается стабильной, несмотря на прирост мощностей производственных объектов, что в условиях интенсивного экономического развития региона является благоприятным показателем.

Сейчас, как никогда ранее, мы пришли к пониманию, что беречь природу – жизненно важно, задачи экономического и экологического развития неразрывно взаимосвязаны и без жёсткого следования экологическим стандартам у нас нет будущего.

Сегодня цивилизованное отношение человека к окружающей среде является приоритетным в Липецкой области. При высокой степени освоённости земель, развитии промышленности в регионе остаются в первозданной красе уникальные

ландшафты, места обитания редких видов растений и животных, полноводные реки и родники. Наша общая задача – сберечь землю для потомков, думать не только о сегодняшнем дне и использовании щедро отпущенных природой богатств, но и заглядывать в день завтрашний, заботясь о природе и помогая ей восстанавливаться. Мы несем ответственность за будущее России и всей планеты.

Будущее нашей области, устойчивое развитие общества и просто счастливая жизнь зависит от тесного взаимодействия всех структур при участии общественности и гражданского общества, направленных на сохранение окружающей среды. Только совместными усилиями можно сделать наш липецкий край красивым и экологически благополучным.

Благодарю всех, кто предоставил информацию и способствовал выходу в свет очередного выпуска Доклада. Надеюсь на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

*С уважением,  
Начальник управления экологии  
и природных ресурсов  
Липецкой области  
Е.В. Бадулина*

# Часть 1. Государственное управление в сфере охраны окружающей среды и природопользования

## 1.1. Природоохранное и природоресурсное законодательство

Требования экологического законодательства не всегда отвечают современному состоянию технического развития общества. По инициативе управления экологии и природных ресурсов в 2013 г. приняты нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды и природопользования:

- Закон Липецкой области от 03.10.2013 № 196-ОЗ «О регулировании вопросов введения ограничений на передвижение транспортных средств в населённых пунктах, местах отдыха и туризма, на особо охраняемых территориях в целях уменьшения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух»;

- проект Федерального закона «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»;

- проект Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части расширения полномочий органов государственной власти субъектов Российской Федерации»;

- постановление администрации Липецкой области от 21.01.2013 года №20 «О государственном ландшафтном заказнике «Мещёрский» и признании утратившим силу постановления администрации Липецкой области от 20 августа 2003 года № 172 «О государственном ландшафтном заказнике «Мещёрский»;

- постановление администрации Липецкой области от 27.02.2013 года №94 «Об утверждении площади и границ памятников природы регионального значения «Низовья р. Чичера», «Монастырский лес», «Низовья р. Каменка», «Долина руч. Песковатка», «Даньшинские пески», «Липовская гора», «Крутое», «Парк в с. Репец», «Докторова гора», «Парк в с. Конь-Колодезь», «Нижнелубнинский», «Низовье Красивой Мечи», «Павелка», «Парк в с. Троекурово», «Балка Чапище», «Лебедевский девон», «Низовья Куймани», «Солонцы у с. Наливкино»;

- постановление администрации Липецкой области от 12 апреля 2013 года № 187 «О внесении изменений в постановление администрации Липецкой области»;

- постановление администрации Липецкой области от 22 апреля 2013 года № 204 «О внесении изменений в постановление администрации Липецкой области от 9 августа 2012 года № 320 «Об утверждении областной целевой программы «Охрана окружающей среды Липецкой области на 2013-2020 годы»;

- постановление администрации Липецкой области от 2 июля 2013 года № 306 «О внесении изменений в постановление администрации Липецкой области от 7 августа 2012 года № 317 «Об утверждении областной целевой программы «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Липецкой области на 2013-2020 годы»;

- постановление администрации Липецкой области от 2 июля 2013 года № 307 «О внесении изменений в постановление администрации Липецкой области от 25

сентября 2012 года № 387 «Об утверждении областной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Липецкой области в 2013-2020 годах»;

- постановление администрации Липецкой области от 1 августа 2013 года № 351 «О внесении изменений в постановление администрации Липецкой области от 31 января 2011 года № 21 «Об утверждении областной комплексной программы «Обращение с отходами на территории Липецкой области на 2011-2013 годы»;

- постановление администрации Липецкой области от 1 августа 2013 года № 352 «О внесении изменений в постановление администрации Липецкой области от 9 августа 2012 года № 320 «Об утверждении областной целевой программы «Охрана окружающей среды Липецкой области на 2013-2020 годы»;

- постановление администрации Липецкой области от 27.08.2013 года № 395 «Об утверждении порядка согласования недропользователям нормативов потерь общераспространенных полезных ископаемых, превышающих по величине нормативы утвержденные в составе проектной документации»;

- постановление администрации Липецкой области от 01.10.2013 года №441 «Об утверждении площади и границ памятников природы регионального значения «Парк в с. Пальна-Михайловка», «Пажень», «Парк в с. Урусово», «Парк в с. Рязанка», «Парк в с. Денисовка», «Парк в с. Коробовка», «Парк в с. Плеханово», «Парк в с. Аннино», «Парк в с. Петровка», «Парк в с. Полибино», «Парк в с. Баловнево», «Парк в с. Трубетчино», «Парк в с. Долгоруково», «Парк в с. Стегаловка», «Парк в г. Елец», «Парк в с. Шаталовка», «Парк в с. Ключ Жизни», «Парк в с. Воронец», «Парк в с. Тульское», «Нижеворгольский», «Аргамач-Пальна», «Степи по р. Чичера», «Верхний парк», «Нижний парк», «Балка в окр. с. Лебяжье», «Долина р. Кривец», «Урочища Бортки и Рябиново», «Степь у Дубравки», «Низовье долины р. Свишня», «Низовья р. Ясенок»;

- постановление администрации Липецкой области от 02.10.2013 г. № 444 «Об утверждении порядка выплаты и размера государственного денежного вознаграждения за открытие и (или) разведку месторождения общераспространенных полезных ископаемых на территории Липецкой области»;

- постановление администрации Липецкой области от 25.10.2013 г. «О внесении изменений в постановление администрации Липецкой области от 19.12.2012 г. №524 «Об утверждении государственной программы Липецкой области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов Липецкой области» и о признании утратившими силу постановлений администрации Липецкой области об утверждении областных целевых программ в сфере охраны окружающей среды, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов Липецкой области.

## **1.2. Реализация программ в сфере охраны окружающей среды и природопользования**

Для решения экологических проблем в Липецкой области управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области разработаны и реализуются областные программы.

**Областная целевая программа «Охрана окружающей среды Липецкой области на 2013-2020 годы»** (далее – Программа) утверждена 9 августа 2012 года постановлением администрации Липецкой области № 320. Программа направлена на создание условий для улучшения состояния окружающей среды Липецкой области.

Финансирование мероприятий осуществляется за счет средств областного бюджета. Общий объем финансирования программных мероприятий в 2013 году составил 21928,5 тыс. рублей.

В рамках областной Программы проведены мероприятия по улучшению качества окружающей природной среды, развитию системы особо охраняемых природных территорий, сохранению редких и исчезающих видов животных и растений, повышению экологической культуры населения.

**Перечень мероприятий и объемы финансирования областной целевой программы «Охрана окружающей среды Липецкой области на 2013-2020 годы» за 2013 год**

тыс. руб.

Наименование мероприятий	План 2013 г.	Профинансировано
<b>Всего по Программе</b>	<b>24414,4</b>	<b>21928,5</b>
<b>Регулирование качества окружающей среды</b>	<b>20874,5</b>	<b>18404,4</b>
Создание информационно-аналитической системы для осуществления экологической паспортизации муниципальных районов и городских округов Липецкой области	1150,0	1150,0
Мониторинг состояния дна, берегов, изменения морфометрических особенностей, состояния водоохранных зон водных объектов	1090,0	1090,0
Проведение инженерно-геологических изысканий и разработка мероприятий по охране водных объектов, находящихся в областной собственности	995,0	995,0
Изучение изменения водного режима водных объектов, расположенных на территории Липецкой области в период паводка	465,0	465,0
Проектно-изыскательские работы по расчистке прудов, водохранилищ и русел рек	1950,0	1950,0
Расчистка водных объектов, расположенных на территории Липецкой области	12754,5	12754,4
Разработка схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Липецкой области	2470,0	0,0
<b>Поддержка особо охраняемых природных территорий</b>	<b>548,3</b>	<b>548,3</b>
Обследование особо охраняемых природных территорий областного значения	150,0	150,0
Проведение землеустроительных мероприятий на природных территориях с особым режимом использования	398,3	398,3

<b>Сохранение редких и исчезающих видов растений, мхов, грибов, лишайников</b>	<b>1200,0</b>	<b>1200,0</b>
Сбор сведений о состоянии популяций редких видов растений, мхов, грибов, лишайников	300,0	300,0
Подготовка к изданию Красной книги Липецкой области	900,0	900,0
<b>Экологическое просвещение</b>	<b>1791,6</b>	<b>1775,8</b>
Создание экологических передач на телевидении, радио	330,0	330,0
Создание экологических материалов в печатных изданиях, электронных СМИ, на светодиодных экранах	382,7	382,6
Создание экологической рекламы на телевидении, рекламных конструкциях	428,4	428,1
Проведение социологического опроса по определению уровня информированности населения Липецкой области	118,0	118,0
Создание учебно-методической экологической литературы	141,2	133,7
Проведение областных семинаров, конференций, акций, круглых столов, фестивалей, форумов по экологическому просвещению	334,7	326,8
Создание ежегодного доклада о состоянии и охране окружающей среды в Липецкой области	56,6	56,6

В рамках задачи «Регулирование качества окружающей среды» проведены мероприятия:

1. Создана информационно-аналитическая система для осуществления экологической паспортизации муниципальных районов и городских округов Липецкой области, в которую внесены сведения для формирования экологических паспортов по Воловскому, Тербунскому, Долгоруковскому районам Липецкой области.

2. Мониторинг состояния дна, берегов, изменения морфометрических особенностей, состояния водоохранных зон водных объектов. Проведен мониторинг береговых линий на р. Дон, р. Красивая Меча, р. Олым, р. Воронеж, р. Матыра, включающий выявление негативных процессов разрушения берегов водных объектов; мониторинг интенсивности развития эрозионных процессов с определением удаленности береговой линии участков, подверженных негативному воздействию вод от жилых строений; объектов экономики, инфраструктур; проведен мониторинг и отбор проб донных отложений на участках р. Дон, р. Сосна, р. Становая Ряса, р. Воронеж, р. Усмань, р. Байгора. Результат работы – отчет с картографическим материалом.

3. Проведение инженерно-геологических изысканий и разработка мероприятий по охране водных объектов, находящихся в областной собственности. Изыскания проводились на 20 водных объектах. По результатам заключений, представленных в отчете, приняты решения о восстановлении водных объектов путем их расчистки.

4. Изучение изменения водного режима водных объектов, расположенных на территории Липецкой области в период паводка. Проведено натурное обследование 14 водных объектов, выполнены инженерно-гидрологические расчеты по определе-

нию характерных расходов и уровней воды. Определены современные границы для зон затопления и подтопления обследованных водных объектов.

5. Разработаны проекты по расчистке:

- ложа пруда в с. Воскресенское Данковского района Липецкой области;
- ложа пруда на балке без названия на западной окраине д. Вороново Задонского района Липецкой области;
- ручья Репец от моста по течению в селе Архангельские Борки Липецкого района Липецкой области.

Проведены корректировки проектной документации:

- рабочего проекта расчистки русла р. Делеховка в с. Делеховое Добровского района Липецкой области;
- рабочего проекта на расчистку русла р. Колпинка Добровского района Липецкой области.

6. Выполнена расчистка водных объектов:

- ложа пруда на б. Березянка с.Березовка Данковского района Липецкой области;
- ложа пруда в с. Дубовец, на р. Ольшанец а/д Долгоруково-Дубовец Долгоруковского района Липецкой области;
- ложа пруда в селе Воскресенское Данковского района Липецкой области;
- ручья Репец от моста вверх по течению в с. Архангельские Борки Липецкого района Липецкой области.

7. Разработка схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Липецкой области (исполнитель – управление по охране, использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Липецкой области). Мероприятие не выполнено. Подрядчиком нарушены сроки выполнения I этапа. Выполнение мероприятия будет осуществлено в 2014 году.

В рамках задачи «Поддержка особо охраняемых природных территорий» проведены следующие мероприятия:

1. Обследование особо охраняемых природных территорий областного значения. Проведено обследование ООПТ в Грязинском, Данковском, Елецком, Лебедянском, Хлевенском районах, г. Липецке. Полученная информация необходима для проработки вопросов о возможном хозяйственном использовании данных территорий, для ведения кадастра ООПТ, для проведения мероприятий, связанных с соблюдением режима охраны ООПТ.

2. Проведение землеустроительных мероприятий на природных территориях с особым режимом использования. Уточнены границы в координатном режиме 48 памятников природы с особым режимом использования: на территории Добровского (1), Грязинского (7), Елецкого (5), Краснинского (7), Липецкого (16), Усманского (10), Чаплыгинского (2) районов Липецкой области. Результат работ используется при проработке вопросов территориального планирования в муниципальных образованиях в целях хозяйственного использования данных территорий, проведения мероприятий, связанных с соблюдением режима охраны ООПТ.

В рамках задачи «Сохранение редких и исчезающих видов растений, мхов, грибов, лишайников» проведены следующие мероприятия:

1. Сбор сведений о состоянии популяций редких видов растений, мхов, грибов, лишайников. Проведены экспедиционные обследования на территориях Грязинского, Долгоруковского, Задонского, Краснинского, Липецкого, Усманского, Становлянского, Тербунского, Хлевенского районов Липецкой области, г. Липецка. В результате работ получена информация о популяциях (и состоянии популяций) представителей редких видов флоры.

2. Подготовка к изданию Красной книги Липецкой области.

Подготовлена информация по редким видам фауны и флоры области: цветные изображения (рисунки, фотографии) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций), обитающих (произрастающих) на территории Липецкой области; сведения по распространению редких и исчезающих видов, выполненные на картосхемах Липецкой области, очерки.

По задаче «Экологическое просвещение» выполнены следующие мероприятия:

1. На телеканале «Липецкое время», в радиопрограмме «Липецк-FM» были размещены тематические теле- и радиопередачи экологической направленности.

2. Созданы экологические материалы в печатных изданиях, электронных СМИ, на светодиодных экранах:

- в г. Липецке на пл. Победы на светодиодном экране размещалась информация о состоянии атмосферного воздуха;

- производилось наполнение электронной страницы «Экология» новостями экологической тематики на Липецком городском портале GorodLip.ru;

- в еженедельном информационно-аналитическом журнале «Липецкая газета: итоги недели» опубликованы статьи экологической направленности.

3. Создание экологической рекламы на телевидении. На телеканалах «Россия», «Российский информационный канал «Россия-24» осуществлялся прокат рекламных видеороликов экологической тематики.

4. Проведен социологический опрос по определению уровня информированности населения Липецкой области о состоянии окружающей среды в регионе.

5. Созданы:

- информационный сборник «ООПТ Липецкой области»;

- методическое пособие «Изучить и сохранить»;

- указатель литературы «Природа Липецкой области»;

- журнал «Экология ЦЧО РФ».

6. Проведены:

- областная природоохранная акция «Дни защиты от экологической опасности в 2013 году» во всех районах области, привлечено 100 тыс. чел.;

- областной фестиваль экологических спектаклей «Зеленый край Липецкий» среди детских библиотек, отмечено 10 лучших коллективов;

- областная природоохранная акция «Как прекрасен этот мир»;

- круглый стол с педагогами образовательных учреждений «Экологическое образование – ключ к устойчивому развитию»;

- 30 октября 2013 г. проведен III областной Детский экологический форум, участвовало 200 человек.

7. Создан ежегодный доклад «Состояние и охрана окружающей среды в Липецкой области в 2012 году».

**Показатели эффективности  
реализации мероприятий Программы за 2013 год**

Наименование	Ед. изм.	План	Факт
<b>Цель. Охрана и улучшение состояния окружающей среды в Липецкой области</b>			
Индикатор цели. Улучшение состояния окружающей среды (по оценке населения Липецкой области)	%	55	56,5
<b>Задача 1. Регулирование качества окружающей среды</b>			
Показатель 1 задачи 1. Количество муниципальных районов и городских округов, охваченных информационно-аналитической системой для осуществления экологической паспортизации	шт.	3	3
Показатель 2 задачи 1. Доля наблюдаемых участков водных объектов в общем числе водных объектов	%	25	25
Показатель 3 задачи 1. Прирост водных ресурсов в результате проведения водоохраных мероприятий	тыс. куб.м	74,0	132,6
Показатель 5 задачи 1. Площадь охотничьих угодий, на которых выполнены работы по проведению территориального охотустройства в Липецкой области	тыс. га	1390,0	0
<b>Задача 2. Поддержка особо охраняемых природных территорий</b>			
Показатель 1 задачи 2. Количество ООПТ, на которые направлены меры поддержки	шт.	8	8

Задача 3. Сохранение редких и исчезающих видов растений, мхов, грибов, лишайников			
Показатель 1 задачи 3. Количество сохраняемых редких и исчезающих видов растений, мхов, грибов, лишайников	вид.	398	398
Задача 4. Экологическое просвещение населения			
Показатель 1 задачи 4. Количество материалов, размещенных в СМИ	шт.	600	600

Областная целевая программа «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Липецкой области на 2013-2020 годы» (далее – Программа) утверждена 07 августа 2012 года постановлением администрации Липецкой области № 317. Целью программы является воспроизводство минерально-сырьевой базы Липецкой области, рациональное использование и охрана недр. Источник финансирования мероприятий – средства областного бюджета. Общий объем финансирования Программы в 2013 году составил 4621,8 тыс. рублей.

В рамках областной Программы выполнены мероприятия по поиску и оценке строительных песков, мониторингу и охране геологической среды на территории Липецкой области.

**Перечень мероприятий и объемы финансирования  
областной целевой программы  
«Развитие и использование минерально-сырьевой базы  
Липецкой области на 2013-2020 годы» за 2013 год**

тыс. руб.

Наименование мероприятий	План, 2013 г.	Профинансировано
<b>Всего по Программе</b>	<b>4622,0</b>	<b>4621,8</b>
<b>Геологическое изучение и оценка состояния месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых</b>	<b>2297,0</b>	<b>2296,9</b>
Проектирование работ по поискам и оценке общераспространенных полезных ископаемых, ведению мониторинга геологической среды, экспертиза проектов	498,0	498,0
Поиски и оценка общераспространенных полезных ископаемых для сырьевого обеспечения Липецкой области	1404,0	1403,9
Сбор данных для составления кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых Липецкой области	395,0	395,0
<b>Мониторинг и охрана геологической среды на территории Липецкой области</b>	<b>2325,0</b>	<b>2324,9</b>

Инвентаризация эксплуатационных скважин подземных вод на территории Липецкой области	900,0	900,0
Ведение кадастра эксплуатационных скважин подземных вод на территории Липецкой области	435,3	435,3
Выявление источников загрязнения подземных вод и разработка мероприятий по улучшению качества подземных вод, используемых населением Липецкой области	275,1	275,1
Организация и ведение мониторинга экзогенных геологических процессов в потенциально опасных районах Липецкой области	347,2	347,2
Ведение мониторинга геологической среды на территории Липецкой области	367,4	367,3

Все мероприятия программы реализованы в полном объеме.

1. Ведение мониторинга геологической среды на территории Липецкой области. Проведены замеры уровней подземных вод на 49 скважинах опорной государственной наблюдательной сети Липецкой области, на 88 объектах наблюдения (эксплуатационные скважины, колодцы, ручьи) отобраны пробы подземных и поверхностных вод и выполнен их комплексный химический анализ. По результатам полученных данных установлено следующее:

1) динамическая характеристика уровней подземных вод в 2013 году показывает, что истощения запасов подземных вод на водозаборах области не прогнозируется;

2) повышенные концентрации бора в Евлановско-Ливенском водоносном горизонте распределены локально и не поражают большие площади подземных вод. Так например, из 39 скважин опробования, расположенных на территории Елецкого, Задонского, Долгоруковского и Тербунского районов, концентрации бора, превышающие ПДК, выявлены в 12 скважинах: в 3 скважинах Елецкого района (с. Воронеж), в 4 скважинах Задонского района (с. Калабино, с. Юрьево), в 3 скважинах Долгоруковского района (с. Стегаловка, д. Веселая, д. Заречная) и 2 скважинах Тербунского района (с. Березовка). Аномально высокие концентрации бора обнаружены в с. Юрьево (9,69 ПДК) и с. Калабино (12,7 ПДК) Задонского района. Заражение фторидами не выявлено ни в одной из опробованных скважин;

3) расширения площадей нитратного загрязнения подземных вод на территории Липецкого, Становлянского, Хлевенского, Измалковского и Лев-Толстовского районов в 2013 году не выявлено, однако эти ареалы загрязнения остаются устойчивыми на уровне прошлого года. Аномально высокие концентрации нитратов, как и в прошлом году, определены в колодце с. Хлевное (8,46 ПДК) и в роднике с. Тужиловка (3,57 ПДК) Липецкого района.

Составлены карты-схемы фактического материала и карта-схема загрязнения подземных вод Липецкой области масштаба 1:500000 с учетом данных за период с 2001 г. по 2013 г.

2. Организация и ведение мониторинга экзогенных геологических процессов в потенциально опасных районах Липецкой области. В соответствии с разработанными программами наблюдения осуществлены:

1) геодезические измерения по определению координат грунтовых деформационных реперов и металлических штырей относительно пунктов плановой геодезической основы на 2 участках наблюдения за оползнями в д. Петропавловка Тербунского района и на ул. Куйбышева в г. Чаплыгине Чаплыгинского района;

2) визуальные обследования 11 пунктов наблюдения, замеры уровней грунтовых вод (154) и опробование подземных вод (22 пробы) на 4-х типовых участках подтопления: в г. Усмань (2 участка), с. Пригородка (1 участок) и д. Терновка (1 участок) Усманского района Липецкой области.

Составлены заключения о состоянии обследованных участков, даны прогнозы активизации оползневых процессов и процессов подтопления на данных территориях.

3. Ведение кадастра эксплуатационных скважин подземных вод на территории Липецкой области. Составлен уточненный кадастр эксплуатационных скважин, обеспечивающих хозяйственно-питьевое водоснабжение населения Липецкой области с учетом данных отбора и комплексного химического анализа 33 проб подземных вод из артскважин Долгоруковского, Тербунского, Добринского, Усманского, Липецкого, Измалковского и Становлянского районов Липецкой области. Составлен каталог вновь пробуренных (28) и вновь обнаруженных на местности (56) скважин за текущий год.

На сегодняшний день фонд включает 4663 скважины (в том числе 770 бесхозных): 3061 – действующая, 875 – резервных, 71 – подлежащая ремонту, 656 – подлежащих тампонажу. Ликвидирована в текущем году 61 разрушенная скважина, в том числе: в Добринском районе – 40, в Волковском районе – 13, в Долгоруковском районе – 2, в Краснинском районе – 1, в Лебедянском районе – 1, в Липецком районе – 2, в Тербунском районе – 2. На территории области находятся 1180 скважин, качество которых не соответствует санитарным нормам и правилам.

4. Разработаны два проекта на выполнение работ: «Ведение мониторинга геологической среды на территории Липецкой области» и «Поиски и оценка общераспространенных полезных ископаемых для сырьевого обеспечения Липецкой области» с положительными заключениями экспертизы. В 2014 году будут выполнены работы по проектам в рамках государственной программы Липецкой области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов Липецкой области».

5. Инвентаризация эксплуатационных скважин подземных вод на территории Липецкой области. Проведено натурное обследование и фотографирование 1715 водозаборных скважин, расположенных на территории Добровского, Данковского, Добринского, Долгоруковского, Лебедянского, Краснинского, Лев-Толстовского и Чаплыгинского районов Липецкой области с составлением для каждой скважины акта обследования. В результате проведенных работ уточнены технические и санитарные

характеристики скважин подземных вод на территории этих районов, уточнены сведения о санитарном состоянии зон санитарной охраны 1 пояса этих скважин, об оборудовании скважин приборами учета.

6. Поиски и оценка общераспространенных полезных ископаемых для сырьевого обеспечения Липецкой области. Работы проведены на 5 поисковых участках Липецкой области: Гуцин-Колодезский, Выгольский и Танеевский (в Долгоруковском районе), Турчановский и Сапроновский (в Воловском районе). В результате поисков выделены два перспективных участка: Слепухинский в пределах Танеевской поисковой площади и Александровский в пределах Сапроновской поискового участка. На Слепухинском участке оценена залежь глинистого керамического сырья по категории С2 в количестве 5,281 млн. м<sup>3</sup>, на Александровском участке оценена залежь глинистого керамического сырья по категории С2 в количестве 7,869 млн. м<sup>3</sup>.

По государственному контракту на проектирование работ по поискам и оценке общераспространенных полезных ископаемых за нарушение сроков исполнения обязательств подрядчику предъявлена неустойка в виде пени в сумме 38,5 тыс. рублей. Средства перечислены в доход областного бюджета.

7. Выявление источников загрязнения подземных вод и разработка мероприятий по улучшению качества подземных вод, используемых населением Липецкой области. На территории обследованных 19 сельских поселений Добринского района и п. Добринка и 22 сельских поселений Чаплыгинского района и г. Чаплыгин произведен отбор и лабораторное исследование подземных вод и проб грунтов. В результате выявлено 149 потенциальных и 7 фактических источников загрязнения в Добринском районе и 100 потенциальных и 3 фактических источника загрязнения в Чаплыгинском районе Липецкой области. Для каждого из источников разработаны мероприятия по снижению их влияния на зону аэрации и подземные водоносные горизонты. Составлены списки скважин подземных вод, находящихся в зоне влияния этих источников загрязнения.

8. Сбор данных для составления кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых для сырьевого обеспечения Липецкой области. Выполнена маркшейдерская съемка по созданию инженерно-топографических планов II-й категории сложности М 1:1000 участков недр, содержащих ОРПИ, общей площадью 40,0 га.

**Показатели эффективности  
реализации мероприятий Программы за 2013 год**

Наименование	Единица измерения	План	Факт
Цель. Воспроизводство минерально-сырьевой базы Липецкой области, рациональное использование и охрана недр			
Индикатор цели. Воспроизводство запасов твердых полезных ископаемых Липецкой области	%	не менее 100	100,72

Задача 1. Геологическое изучение и оценка состояния месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых			
Показатель 1 задачи 1. Прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых для сырьевого обеспечения Липецкой области	млн.м <sup>3</sup>	5,2	13,15
Задача 2. Мониторинг и охрана геологической среды на территории Липецкой области			
Показатель 1 задачи 2. Доля муниципальных образований, в которых проведена инвентаризация эксплуатационных скважин подземных вод	%	44	44
Показатель 2 задачи 2. Количество проведенных комплексных химических анализов подземных вод	шт.	33	33
Показатель 3 задачи 2. Количество муниципальных районов, обследованных по выявлению причин и источников загрязнения подземных вод	шт.	3	2
Показатель 4 задачи 2. Количество объектов наблюдения за состоянием геологической среды	шт.	105	143

**Областная комплексная программа «Обращение с отходами на территории Липецкой области на 2011-2013 годы»** (далее – Программа) утверждена 31 января 2011 года постановлением администрации Липецкой области № 21. Программа направлена на решение проблем, связанных с постоянным ростом объемов образующихся отходов, исчерпанием мощностей городских свалок, несоответствием свалок районных центров и сельских поселений экологическим и санитарным нормам, отсутствием системы сбора вторичного сырья.

На реализацию мероприятий областной комплексной программы затрачено 27330,5 тыс. рублей. В рамках областной Программы проведены мероприятия по созданию системы обращения с отходами на территории Липецкой области.

**Перечень мероприятий и объемы финансирования  
областной комплексной программы «Обращение с отходами  
на территории Липецкой области на 2011-2013 годы» за 2013 год**

тыс. руб.

Наименование мероприятий	План, 2013 г.	Профинансировано
<b>Всего по Программе</b>	<b>27413,0</b>	<b>27330,5</b>
<b>Защита окружающей среды и населения от неблагоприятного воздействия отходов производства и потребления</b>	<b>3430,8</b>	<b>3398,7</b>

Разработка проектов по рекультивации земель, нарушенных при складировании и захоронении промышленных, бытовых отходов	485,0	485,0
Рекультивация земель, нарушенных при складировании и захоронении промышленных, бытовых отходов	1417,8	1417,7
Выявление, оценка состояния, разработка защитных мероприятий для бесхозных объектов и территорий складирования биологических отходов	500,0	495,0
Систематизация и обобщение сведений для ведения кадастра отходов производства и потребления Липецкой области	150,0	125,0
Наблюдение за состоянием компонентов природной среды на полигоне захоронения ядохимикатов «Большие Избищи»	498,0	496,0
Выявление, оценка состояния территорий, загрязненных несанкционированными свалками твердых бытовых отходов	380,0	380,0
<b>Создание условий для развития производств по сортировке, переработке, обезвреживанию, утилизации и ликвидации отходов на территории Липецкой области</b>	<b>6700,0</b>	<b>6700,0</b>
Предоставление субсидий на возмещение части затрат на приобретение оборудования и установок для использования, переработки, обезвреживания, утилизации, уничтожения, ликвидации отходов	6700,0	6700,0
<b>Создание объектов по накоплению, сортировке, обезвреживанию, утилизации и ликвидации отходов на территории Липецкой области</b>	<b>17031,3</b>	<b>16980,9</b>
Приобретение оборудования и техники для сортировки и транспортирования отходов	12760,9	12760,9
Приобретение и установка пунктов приема вторичного сырья	473,2	473,2
Приобретение контейнеров ТБО	3797,2	3746,8
<b>Формирование экологической культуры населения в сфере обращения с бытовыми отходами</b>	<b>250,9</b>	<b>250,9</b>
Создание рекламной продукции в сфере обращения с бытовыми отходами	100,9	100,9
Проведение общественных акций, семинаров для формирования экологической культуры населения в сфере обращения с бытовыми отходами	150,0	150,0

Выполнены следующие мероприятия:

1. Разработка проектов по рекультивации земель, нарушенных при складировании и захоронении промышленных и бытовых отходов (исполнитель – управление жилищно-коммунального хозяйства Липецкой области). Разработаны проекты по рекультивации несанкционированных свалок в Измалковском, Лев-Толстовском, Липецком, Воловском муниципальных районах Липецкой области.

2. Рекультивация земель, нарушенных при складировании и захоронении промышленных, бытовых отходов (исполнитель – управление жилищно-коммунально-

го хозяйства Липецкой области). Выполнена рекультивация Добринской районной свалки.

3. Выявление, оценка состояния бесхозяйных объектов и территорий складирования биологических отходов (исполнитель – управление ветеринарии Липецкой области). Работы проводились на трех объектах, находящихся на территории с. Отскочное Хлевенского района, с. Отскочное Добринского района, с. Троицкое Липецкого района. Разработаны проекты по защитным мероприятиям.

4. Систематизация и обобщение сведений для ведения кадастра отходов производства и потребления Липецкой области. Обобщены сведения о количестве образовавшихся отходов, их использовании, переработке, транспортировании, утилизации в отношении юридических лиц и предпринимателей. Получены сведения об объектах размещения отходов, расположенных на территории 20 муниципальных образований.

5. Наблюдение за состоянием компонентов природной среды на полигоне захоронения ядохимикатов «Большие Избищи». По итогам лабораторных исследований оценена ситуация о степени загрязнения подземных вод и питьевого горизонта в зоне влияния полигона. Результаты исследований и материалы обоснования включения мероприятия «Ликвидация полигона захоронения пестицидов «Большие Избищи» в ФЦП «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (на 2015-2020 годы)» направлены в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации.

6. Выявление, оценка состояния территорий, загрязненных несанкционированными свалками твердых бытовых отходов. Проведены гидроэкологические изыскания с целью определения влияния мест размещения отходов на общее загрязнение компонентов окружающей среды. Выявлено отрицательное влияние свалок в Липецком и Лев-Толстовском районе. Информация направлена главам администраций муниципальных образований для принятия мер по их ликвидации.

7. Предоставление субсидий на возмещение части затрат на приобретение оборудования и установок для использования, переработки, обезвреживания, утилизации, уничтожения, ликвидации отходов. По заявлениям выплачена субсидия: ООО «Инвест-Групп Черноземье» (г. Липецк) за оборудование: конвейер подающий ленточный L-образный; конвейер сортировочный ленточный горизонтальный; конвейер I-образный наклонный, отводящий «хвосты», ленточный; шкаф управления сортировочной линией, горизонтальный автоматический пресс Presona LP 80 CH2; 2 конвейера подающих цепных, линия по сортировке ТБО; ООО «Стандартпром» (г. Липецк) за оборудование по переработке изношенных шин – агломератор АМ-30\*2, вытягиватель бортовой проволоки – которое установлено в Добровском районе, с. Панино.

8. Приобретение оборудования и техники для сортировки и транспортирования отходов. Для развития системы обращения отходов в Данковском районе приобретены и установлены на полигоне ТБО в г. Данкове конвейер цепной подающий, конвейер ленточный сортировочный, климатическая кабина, эстакада-платформа,

контейнер для приема хвостов ТБО, пресс с ручным управлением, вилочный автопогрузчик, автомобильные электронные весы и мусоровоз на базе мультилифт.

9. Приобретение и установка пунктов приема вторичного сырья. Приобретен и установлен пункт приема вторичного сырья в г. Данкове, ул. Коммунальная, д.21а.

10. Приобретение контейнеров ТБО (исполнитель – управление жилищно-коммунального хозяйства Липецкой области). Приобретен и установлен 1341 контейнер для твердых бытовых отходов в сельские поселения Данковского, Добровского, Долгоруковского, Задонского, Краснинского, Липецкого и Хлевенского муниципальных районов.

11. Создание рекламной продукции в сфере обращения с бытовыми отходами. Изданы и распространены среди населения, участников областного Детского экологического форума, участников областных акций буклеты, календари, сумки хлопчатобумажные с информацией по обращению с отходами.

12. Проведение общественных акций, семинаров для формирования экологической культуры населения в сфере обращения с отходами. Проведена областная общественная акция «Бумаге – вторую жизнь!!!» На телеканале «Липецкое время» в режиме «бегущей строки» размещалась информация о проведении акции.

**Показатели эффективности  
реализации мероприятий Программы за 2013 год**

Наименование	Ед. измерения	План	Факт
Цель. Создание системы обращения с отходами на территории Липецкой области			
Индикатор цели. Доля населения области, охваченного системой обращения с отходами, к общей численности населения области	%	64	67
Задача 1. Защита окружающей среды и населения от неблагоприятного воздействия отходов производства и потребления			
Показатель 1 задачи 1. Количество ликвидированных мест несанкционированного размещения отходов	шт.	1	1
Показатель 2 задачи 1. Доля муниципальных образований, обследованных с целью выявления несанкционированных свалок твердых бытовых отходов	%	30	30
Задача 2. Создание условий для развития производств по сортировке, переработке, обезвреживанию, утилизации и ликвидации отходов на территории Липецкой области			
Показатель 1 задачи 2. Прирост производственных мощностей по сортировке, переработке, обезвреживанию, утилизации и ликвидации отходов на территории Липецкой области	тыс.тонн/год	100	141,8

Задача 3. Создание объектов по накоплению, сортировке, обезвреживанию, утилизации и ликвидации отходов на территории Липецкой области			
Показатель 1 задачи 3. Количество объектов сбора, накопления, сортировки отходов от населения области	шт.	1277	1341
Задача 4. Формирование экологической культуры населения в сфере обращения с бытовыми отходами			
Показатель 1 задачи 4. Количество проведенных мероприятий среди населения в сфере обращения с бытовыми отходами	шт.	2	2

**Областная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Липецкой области в 2013-2020 годах»** (далее – Программа) утверждена 25 сентября 2012 года постановлением администрации Липецкой области № 387. Целями программы являются:

обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод;

восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения.

Источник финансирования мероприятий – средства федерального и областного бюджетов.

Общий объем финансирования Программы за 2013 год составил 25933,64 тыс. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета – 11097,25 тыс. рублей, за счет средств областного бюджета – 14836,39 тыс. рублей.

В рамках областной Программы выполнены мероприятия по разработке проектно-сметных документаций и капитальные ремонты гидротехнических сооружений.

**Перечень мероприятий и объемы финансирования  
областной целевой программы  
«Развитие водохозяйственного комплекса Липецкой области  
в 2013-2020 годах» за 2013 год**

тыс. руб.

Наименование мероприятий	План, 2013 г.	Профинансировано
<b>Всего по Программе</b>	<b>29322,9</b>	<b>25933,64</b>
<b>Повышение эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений, в том числе бесхозяйных, путем их приведения к безопасному техническому состоянию</b>	<b>27322,9</b>	<b>23933,64</b>
Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт ГТС пруда на б. Свинец, 1,0 км северо-западнее с. Малая Горчаковка Воловского района Липецкой области, бесхозяйное	764,5	763,5

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт ГТС пруда с. Епинетово, на р.Руденки Чаплыгинского района Липецкой области, областная собственность	244,8	244,7
Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт ГТС пруда 5 км западнее с. Колыбельское, на б. Махонов Лог Чаплыгинского района Липецкой области, областная собственность	484,5	484,4
Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт ГТС пруда на р. Снова, д. Молодовка Долгоруковского района Липецкой области, областная собственность	296,5	296,4
Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт ГТС водохранилища с. Волхонские Выселки, на р. Становая Ряса Чаплыгинского района, областная собственность	249,7	249,65
Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт ГТС пруда на балке Коротыш, в 1400 м западнее д. Воздвиженка Воловского района Липецкой области, областная собственность	683,1	683,1
Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт ГТС пруда на балке Попов Лог с. Верхнее Брусланово Краснинского района Липецкой области, областная собственность	625,7	625,7
Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт ГТС водохранилища, примерно в 350 м по направлению на запад от с. Троицкое Лев-Толстовского района Липецкой области, областная собственность	669,8	667,7
Капитальный ремонт ГТС пруда на б. Омшище, 2 км с-в с. Меньшой Колодезь Долгоруковского района Липецкой области, областная собственность	3000,0	3000,0
Капитальный ремонт ГТС пруда на б. Синка, 2 км с-в с. Елец-Лозовка, 4 км западнее х. Горденин Хлевенского района Липецкой области, муниципальная собственность	1586,33	1586,32
Капитальный ремонт ГТС пруда на руч.Холопчик, 0,8 км с-з с. Васильевка Тербунского района Липецкой области, бесхозяйное	3882,23	3882,22
Капитальный ремонт ГТС пруда на б. Ср. Оржавец, 2 км ю-в с. Стегаловка Долгоруковского района Липецкой области, областная собственность	1749,1	1749,1
Капитальный ремонт ГТС водохранилища на р.Чамлык у с. Васильевка Добринского района, областная собственность	3905,67	3905,65
Капитальный ремонт ГТС пруда в с. Дубовец на р. Ольшанец, а/д Долгоруково-Дубовец Долгоруковского района Липецкой области, областная собственность	1386,79	1386,78

Капитальный ремонт ГТС пруда на б. Капустин Лог, 2 км с-в с. Юрасовка Тербунского района Липецкой области, областная собственность	2428,43	2428,42
Капитальный ремонт ГТС водохранилища на руч. Хамелинец, 1,5 км с-в с. Телепнево Данковского района Липецкой области, безхозяйное	5365,75	1980,0
<b>Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов</b>	<b>2000,0</b>	<b>2000,0</b>
Корректировка проекта для экологической реабилитации р. Воронеж в г. Липецке	2000,0	2000,0

Разработано 8 проектно-сметных документаций на капитальный ремонт ГТС и скорректирован проект для экологической реабилитации р. Воронеж в г. Липецке за счет средств областного бюджета.

Осуществлен капитальный ремонт 7 гидротехнических сооружений за счет средств областного бюджета и софинансирования из федерального бюджета.

Ведутся работы по капитальному ремонту ГТС водохранилища на руч. Хамелинец, 1,5 км с-в с. Телепнево Данковского района Липецкой области, бесхозяйное. Срок окончания работ – 01.10.2014.

**Показатели эффективности  
реализации мероприятий Программы за 2013 год**

Наименование	Единица измерения	План	Факт
Цель 1. Обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод			
Индикатор цели. Доля гидротехнических сооружений, приведенных в безопасное техническое состояние, в общем количестве гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности	%	23,5	23,5
Задача 1. Повышение эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений, в том числе бесхозяйных, путем их приведения к безопасному техническому состоянию			
Показатель 1 задачи 1. Количество ГТС с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, приведенных в безопасное состояние	единиц	7	7

### 1.3. Использование и охрана водных объектов

Государственное управление в области охраны и использования водных объектов на территории области осуществляется управлением экологии и природных

ресурсов Липецкой области совместно с отделом водных ресурсов по Липецкой области Донского бассейнового водного управления в соответствии с разграничением полномочий, предусмотренных Водным кодексом. На 31.12.2013 г. было принято 16 решений о предоставлении в пользование водных объектов, из них 16 положительных. Заключено 14 договоров водопользования, оформлено 69 дополнительных соглашений к ним. По заключенным договорам водопользования управление выполняет функции администратора поступлений доходов в федеральный бюджет платы за пользование поверхностными водными объектами.



В рамках осуществления полномочий по охране водных объектов завершена расчистка ложа Матырского водохранилища. Сформирована новая береговая линия водохранилища на участке 1,2 км вблизи с. Казинка, разделяющая участок дноуглубления от участка замыва. Ликвидация обширного мелководья, расположенного в непосредственной близости от населённых пунктов улучшит экологическое состояние водохранилища. Экологическое неблагополучие Матырского водохранилища и негативная динамика его состояния в предшествующие годы обусловлены чрезмерным обилием мелководных зон (до 28% акватории), чему способствовало снижение уровня ордината с проектной отметки 109,0 до отметки 108,5 в связи с подтоплением г. Грязи при заполнении водохранилища. Произведено вселение малька сазана и белого амура на сумму 1,4 млн. руб., общий тоннаж составил 23,7 т.

Проведены работы по закреплению на местности границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос Матырского водохранилища специальными информационными знаками на сумму 756,6 тыс. руб.

Проведены работы по закреплению на местности границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос Матырского водохранилища специальными информационными знаками на сумму 756,6 тыс. руб.



Разработан проект определения границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Воргол Измалковского района протяженностью 64 км на сумму 980,0 тыс. руб.

Разработан проект определения границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Грунин Воргол в Измалковском районе протяженностью 27 км на сумму 585,7 тыс. руб.

Объем финансирования за счет средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета на осуществления федеральных водных полномочий в области водных отношений, в 2013 году составил 9,6 млн. руб., в том числе 7,3 млн. руб. на осуществление расчистки ложа Матырского водохранилища.

На начало 2013 года 57 ГТС находились в аварийном и неудовлетворительном состоянии. В рамках областной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Липецкой области в 2013-2020 годах» в 2013 году капитально отремонтировано 7 ГТС:

- пруда на руч. Холопчик, 0,8 км с-з с. Васильевка Тербунского района Липецкой области;
- пруда на б. Синка, 2 км с-в с. Елец-Лозовка, 4 км западнее х. Горденин Хлевенского района Липецкой области;
- пруда на б. Ср. Оржавец, 2 км ю-в. с. Стегаловка Долгоруковского района Липецкой области;
- пруда на б. Капустин Лог, 2 км с-в с. Юрасовка Тербунского района Липецкой области;
- пруда на б. Омшище, 2 км с-в с. Меньшой Колодезь Долгоруковского района Липецкой области;
- пруда в с. Дубовец, на р. Ольшанец, а/д Долгоруково – Дубовец Долгоруковского района Липецкой области;
- водохранилища на р. Чамлык у с. Васильевка Добринского района Липецкой области.



**ГТС пруда на б. Капустин Лог  
с. Юрасовка Тербунского района после капитального ремонта**



***Капитальный ремонт ГТС пруда в с. Дубовец на р. Ольшанец,  
а/д Долгоруково – Дубовец Долгоруковского района***



***Капитальный ремонт пруда на б. Синка, 2 км с-в с. Елец-Лозовка,  
4 км западнее х. Горденин Хлевенского района Липецкой области***

На эти цели за отчетный год было израсходовано 17614,8 тыс. руб. в том числе – 6517,5 тыс. руб. из областного бюджета и 11097,3 тыс. руб. – из федерального бюджета.

За счет экономии средств федерального и областного бюджетов в 2013 году начат капитальный ремонт ГТС водохранилища на руч. Хамелинец, 1,5 км с-в с. Тепелнево Данковского района Липецкой области на сумму 6,600 тыс. руб. Данный объект переходящий, срок сдачи в эксплуатацию ГТС – 2014 год.

Предотвращенный ущерб в результате выполнения мероприятий за 2013 год составил 33,9 млн.руб.

В 2013 г. мониторингом дна, берегов и водоохранных зон водных объектов на территории области были охвачены основные, а также некоторые проблемные водные объекты области. Система наблюдений на регулярной основе, разработанная в 2009 – 2011 гг. управлением совместно с территориальным центром «Липецкгеомониторинг», должна дать необходимую информацию для планирования проведения водоохранных и водохозяйственных мероприятий. Проведено новое мероприятие

по инженерно-геологическим изысканиям и разработке мероприятий по охране водных объектов, находящихся в областной собственности. Общая сумма выполненных работ за счет средств областного бюджета составила 2,1 млн. руб.

За счет средств областного бюджета в рамках областной целевой программы «Охрана окружающей природной среды Липецкой области на 2013 -2020 годы» выполнены мероприятия:

- расчистка ложа пруда на б. Березянка с. Березовка Данковского района Липецкой области на сумму 3560,0 тыс. руб.;
- расчистка ручья Репец от моста вверх по течению в с. Архангельские Борки Липецкого района Липецкой области на сумму 797,4 тыс. руб.;
- расчистка ложа пруда в с. Воскресенское Данковского района Липецкой области на сумму 2140,4 тыс. руб.;
- расчистка пруда на р. Ольшанец а/д Долгоруково – Дубовец Долгоруковского района Липецкой области на сумму 6256,56 тыс. руб.



*Расчистка пруда в с. Дубовец, на р. Ольшанец  
в Долгоруковском районе*

Разработана проектно-сметная документация на проведение капитального ремонта 6 ГТС на сумму 2,7 млн. руб.

Также за счет средств областного бюджета были проведены 12 текущих ремонтов ГТС в Воловском, Грязинском, Долгоруковском, Тербунском, Усманском, Хлевенском и Чаплыгинском районах на сумму 4,5 млн. руб.

В области находится 331 ГТС, построенное по проектам. Из них 15 – федеральная собственность, 166 – областная собственность, 75 – муниципальная собственность, 34 – иные балансодержатели и 41 – бесхозные ГТС. В связи с банкротством хозяйств и нежеланием брать на свой баланс ГТС, так как это влечет дополнительные расходы на содержание ГТС, муниципальные образования и другие балансодержатели стараются передать их в областную собственность. Проведенные мероприятия по безаварийному пропуску весеннего паводка 2013 года, в которых основную роль выполняло ОКУ «Гидротехнические комплексы», позволили обеспечить максимальное наполнение прудов и водохранилищ области и сохранить ГТС.

По результатам осуществлённых мероприятий по охране, восстановлению и рациональному использованию прудов и водохранилищ на территории Липецкой области обустроено 315 и зарыблено 259 водных объектов.

В 2014 году в рамках Подпрограммы 3 «Развитие водохозяйственного комплекса Липецкой области» государственной программы Липецкой области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов Липецкой области» запланировано разработать проектно-сметную документацию на капитальные ремонты 5 ГТС, выполнить капитальные ремонты на 8 ГТС, выполнить экологическую реабилитацию р. Воронеж на участке от фиксирующего порога ОАО «НЛИМК» до Троицкого моста длиной 12 км (мероприятие переходящее, срок завершения – 2015 г.).

За счет средств федерального бюджета в виде субвенций на 2014 год запланировано проведение расчистки русла реки Колпинка в Добровском районе (мероприятие переходящее, срок завершения 2015 год).

## **1.4. Недропользование**

Рациональное использование природных ресурсов Липецкой области включает в себя сохранение, рациональное использование и развитие минерально-сырьевой базы региона. основополагающими принципами использования областной сырьевой базы является вовлечение в хозяйственное использование общераспространенных полезных ископаемых.

В 2013 г. управлением проведены два аукциона на право пользования участками недр местного значения:

- на право пользования участком недр местного значения для геологического изучения, разведки и добычи строительных песков на Новоникольском месторождении Данковского района Липецкой области. Победителем признано ООО «Эколестрой», предложившее наибольший разовый платеж в размере 397,1 тыс. рублей;

- на право пользования участками недр местного значения Добровского, Елецкого и Хлевенского районов Липецкой области по лотам:

● «Геологическое изучение, разведка и добыча строительных супесей и суглинков на Александровском участке Елецкого района Липецкой области». Победителем признано ООО «Достояние», предложившее наибольший разовый платеж в размере 350,8 тыс. рублей;

● «Геологическое изучение, разведка и добыча строительных песков на Южной залежи-2 Конь-Колодезского месторождения Хлевенского района Липецкой области». Победителем признано ООО «Сервис-Кар», предложившее наибольший разовый платеж в размере 401,1 тыс. рублей.

В результате проведения аукционов в 2013 году (с учетом иных аукционных сборов и платежей) в бюджет области поступило 1230,3 тыс. рублей.

### **Выданы лицензии:**

- ЛПЦ 80052 ТП для геологического изучения Выгольского, Гущин-Колодезского, Долгоруковского участков Долгоруковского района и Турчановского, Сапранов-

ского участков Воловского района в целях поисков и оценки строительных песков и керамических глин в рамках реализации мероприятия «Поиск и оценка общераспространенных полезных ископаемых для сырьевого обеспечения Липецкой области» областной целевой программы «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Липецкой области на 2013-2020 годы» сроком действия до 05.12.2013 г. Владелец лицензии ООО «Промбурвод». Лицензия зарегистрирована в государственном реестре за номером 110 от 06.08.2013 г.;

– ЛПЦ 80053 ТР для геологического изучения, разведки и добычи строительных песков на Новоникольском месторождении в Данковском районе Липецкой области сроком действия до 01.09.2028 г. Владелец лицензии ООО «Эколестрой». Лицензия зарегистрирована в государственном реестре за номером 111 от 08.08.2013 г.;

– ЛПЦ 80054 ТР для геологического изучения, разведки и добычи строительных песков на Южной залежи-2 Конь-Колодезского месторождения Хлевенского района Липецкой области сроком действия до 01.10.2025 г. Владелец лицензии ООО «Сервис-Кар». Лицензия зарегистрирована в государственном реестре за номером 113 от 12.09.2013 г.;

– ЛПЦ 80055 ТР для геологического изучения, разведки и добычи строительных супесей и суглинков на Александровском участке Елецкого района Липецкой области сроком действия до 01.10.2023 г. Владелец лицензии ООО «Достояние». Лицензия зарегистрирована в государственном реестре за номером 114 от 12.09.2013 г.

**Продлен срок действия лицензии ЛПЦ 80031 ТЭ, предоставленной ООО «Рем-СтройГарант» для геологического изучения (поиски и оценка), разведки и добычи строительных песков на Ильинском участке между селами Александровка и Новиково Становлянского района Липецкой области, до 29.29.2014 г. Продленная лицензия зарегистрирована в государственном реестре за номером 116 от 02.12.2013 г.**

**Выданы 6 дополнений к лицензиям:**

– ЛПЦ 80023 ТЭ, выданной ОГУП «Измалководорстройремонт» для добычи строительных песков на Юго-восточной залежи Чернавского месторождения (блок А-1) в Измалковском районе Липецкой области в связи с расширением рынка сбыта добытого полезного ископаемого за пределами Липецкой области. Дополнение зарегистрировано в государственном реестре за номером 105 от 15.03.2013 г.;

– ЛПЦ 80015 ТЭ, выданной ООО «Дорстройкомплект» для разведки и добычи строительных доломитов на Зенкинском месторождении Чаплыгинского района Липецкой области в связи с разрешением осуществлять добычу и реализацию попутного сырья вскрыши для строительства земляных сооружений: существенно песчаного сырья (пески) и существенно глинистого сырья (суглинки). Дополнение зарегистрировано в государственном реестре за номером 106 от 15.04.2013 г.;

– ЛПЦ 80021 ТЭ, выданной ООО «Аркадия-Л» для разведки и добычи строительных песков на Юго-западной залежи Синявского месторождения Задонского района Липецкой области в связи с уменьшением ежегодного уровня добычи и про-

длением сроков оформления уточненных границ горного отвода. Дополнение зарегистрировано в государственном реестре за номером 107 от 13.05.2013 г.;

– ЛПЦ **80035 ТЭ**, выданной для геологического изучения, разведки и добычи строительных известняков, супесей и суглинков на Нижнебруслановском месторождении Лебедянского района Липецкой области в связи с изменением статуса отвода. Дополнение зарегистрировано в государственном реестре за номером 112 от 02.09.2013 г.;

– ЛПЦ **80024 ТЭ**, выданной КФХ «Богатикова» для разведки и добычи строительных песков на Ольховецком месторождении Елецкого района Липецкой области в связи с уменьшением ежегодного уровня добычи полезного ископаемого и увеличением границ предоставленного горного отвода. Дополнение зарегистрировано в государственном реестре за номером 115 от 03.10.2013 г.;

– ЛПЦ **80048 ТЭ**, выданной ООО «Карьер» для геологического изучения, разведки и добычи строительных песков на Северо-западном участке Стебаевского месторождения в Липецком районе Липецкой области в связи с изменением юридического адреса и увеличением границ горного отвода. Дополнение зарегистрировано в государственном реестре за номером 117 от 30.12.2013 г.

• **Аннулирована лицензия** в связи с окончанием срока действия ЛПЦ 80052 ТП для геологического изучения Выгольского, Гушин-Колодецкого, Долгоруковского участков Долгоруковского района и Турчановского, Сапроновского участков Волковского района 06.12.2013 г.

**Аннулированы 2 лицензии в связи с нарушением существенных условий:**

- ЛПЦ 54017 ТЭ, выданная ООО «Торфопредприятие» для добычи торфа на месторождении «Чиганок» (приказ управления экологии и природных ресурсов Липецкой области № 107 от 15.05.2013 г.;

- ЛПЦ 54018 ТЭ, выданная ООО «Торфопредприятие» для добычи торфа на месторождении «Махоновское» (приказ № 106 от 15.05.2013 г.).

*По состоянию на 01.01.2014 года на территории области 40 действующих лицензий.*

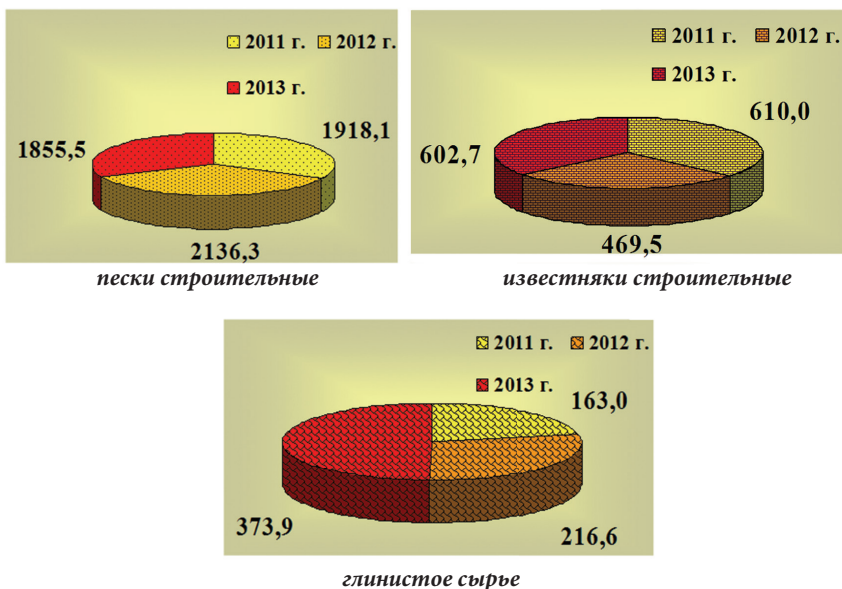
В соответствии с Законом Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» и постановлением Правительства Российской Федерации от 03.05.2012 № 429 при управлении экологии и природных ресурсов Липецкой области создана постоянно действующая *Комиссия по рассмотрению материалов об изменении границ участков недр местного значения на территории Липецкой области* (далее – Комиссия).

В 2013 году проведено 2 заседания Комиссии, по результатам которых увеличены границы горных отводов Ольховецкого месторождения строительных песков в Елецком районе, предоставленного КФХ «Богатикова» по лицензии ЛПЦ 80024 ТЭ и Северо-западного участка Стебаевского месторождения строительных песков в Липецком районе, предоставленного ООО «Карьер» по лицензии ЛПЦ 80048 ТЭ. За

увеличение границ горных отводов недропользователями уплачен разовый платеж в размере 193,5 тыс. рублей, который зачислен в бюджет Липецкой области.

В 2013 году добыча общераспространенных полезных ископаемых производилась 23 предприятиями-недропользователями на основании лицензий на право пользования недрами. Всего за отчетный период было добыто почти 3 млн. м<sup>3</sup> (2 млн. 874,7 тыс. м<sup>3</sup>) минерального сырья (строительные пески, строительные известняки, тугоплавкие и кирпичные глины). Динамика ежегодного уровня добычи общераспространенных полезных ископаемых на территории области по видам полезных ископаемых за последние три года показана на рисунке 1.

**Рис. 1. Динамика ежегодного уровня добычи общераспространенных полезных ископаемых за 2011-2013 годы**



В соответствии со статьей 19 Закона РФ «О недрах» не требует получения разрешения и лицензии добыча общераспространенных полезных ископаемых, таких, как глина, песок, известняк, торф и др., собственниками, владельцами земельных участков.

В 2005-2007 гг., а также в 2011 г. за счет средств областного бюджета были проведены работы по обследованию заброшенных кустарных карьеров по добыче общераспространенных полезных ископаемых (ОРИ) на территории Липецкой области. За этот период выявлено 456 кустарных карьеров. Районирование выявленных и распределение разрабатываемых кустарных карьеров по муниципальным районам области показано в таблице 1.

Таблица 1.

**Распределение выявленных и вовлеченных в разработку для своих нужд  
кустарных карьеров ОРПИ на территории Липецкой области**  
(по состоянию на 01.01.2014 г.)

Наименование района	Кол-во выявленных кустарных карьеров, шт.	Кол-во вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров, шт.
Воловский	20	4
Грязинский	25	0
Данковский	17	4
Добровский	30	0
Добринский	15	1
Долгоруковский	39	6
Елецкий	32	1
Задонский	35	1
Измалковский	28	8
Краснинский	13	2
Лебединский	23	5
Лев-Толстовский	21	9
Липецкий	28	1
Становлянский	23	2
Тербунский	32	0
Хлевенский	35	19
Усманский	16	2
Чаплыгинский	24	0
<b>Итого:</b>	<b>456</b>	<b>65</b>

В 2013 году вовлечен в эксплуатацию 21 карьер. Всего с 2007 г. из общего количества выявленных кустарных карьеров в разработку вовлечено 65. Наибольшее количество (19) вовлеченных в разработку карьеров для собственных нужд находится в Хлевенском районе Липецкой области. Специалистами управления осуществляется контроль за выполнением условий добычи полезных ископаемых, содержащихся в информационных письмах, выданных собственникам земельных участков, землепользователям, землевладельцам, арендаторам земельных участков по добыче ОРПИ. Владельцам земельных участков, на территориях которых расположены кустарные карьеры, во избежание негативного влияния на окружающую среду необходимо соблюдать законодательство о недрах и об охране окружающей среды и выполнять разработанные рекомендации по рекультивации заброшенных кустарных карьеров.

Особое внимание следует обратить на то, что в Грязинском, Добровском, Тербунском и Чаплыгинском районах ни один из выявленных кустарных карьеров не оформлен в соответствии с требованиями Постановления администрации Липецкой области от 1 июня 2011 г. № 198. То есть ни один кустарный карьер здесь не эксплуатируется законно. Очень низкая степень легализации разработки кустарных карьеров в Добринском, Елецком, Задонском и Липецком районах: здесь вовлечено в разработку лишь по 1 кустарному карьеру. Собственники земельных участков, не принимающие

мер по вовлечению кустарных карьеров в эксплуатацию для собственных нужд в соответствии с действующим законодательством, провоцируют возникновение таких негативных последствий, как загрязнение водоносных горизонтов, активация опасных экзогенных процессов, возникновение несанкционированных свалок.



Кустарные карьеры, расположенные на земельных участках, находящихся в муниципальной собственности, могли бы послужить хорошей базой для благоустройства территорий районов.

Специалисты управления неоднократно проводили совещания по разъяснению необходимости определения собственников с целью дальнейшего вовлечения кустарных карьеров в разработку.

**В 2013 г. выдано 21 информационное письмо собственникам, землепользователям, землевладельцам, арендаторам земельных участков по вовлечению кустарных карьеров в эксплуатацию:**

1. № 282 от 08.02.2013 г. – администрации сельского поселения Замарайский сельсовет Воловского муниципального района для добычи строительного известняка в 1,1 км юго-западнее д. Воронцовка Воловского района.

2. № 283 от 08.02.2013 г. – администрации сельского поселения Ново-Дубовский сельсовет Хлевенского муниципального района для добычи строительного песка на южной окраине с. Новое Дубовое Хлевенского района.

3. № 284 от 08.02.2013 г. – администрации сельского поселения Малининский сельсовет Хлевенского муниципального района для добычи строительного песка на северной окраине с. Малый Мечек Хлевенского района.

4. № 375 от 18.02.2013 г. – администрации сельского поселения Лев-Толстовский сельсовет Лев-Толстовского муниципального района для добычи строительного песка на восточной окраине п. Лев Толстой.

5. № 376 от 18.02.2013 г. – администрации сельского поселения Пречистенский сельсовет Измалковского муниципального района для добычи строительного песка на участке в 300 м восточнее с. Гниловоды Измалковского района.

6. № 1004 от 12.04.2013 г. – администрации сельского поселения Преображенский сельсовет Измалковского муниципального района для добычи строительного известняка на земельном участке, расположенном на северо-западной окраине с. Преображенье Измалковского района.

7. № 1105 от 19.04.2013 г. – ЗАО «Авиационная компания «Полет» для добычи подземной воды на арендованном земельном участке с кадастровым номером 48:16:1080101:110, расположенном по адресу: Липецкая обл., Усманский р-н, с/с Студеновский.

8. № 1479 от 30.05.2013 г. – администрации сельского поселения Афанасьевский сельсовет Измалковского муниципального района для добычи строительного известняка на арендованном земельном участке с кадастровым номером 48:09:1900205:316, расположенном по адресу: Липецкая обл., Измалковский р-н, Афанасьевский сельсовет, южнее д. Бараново.

9. № 1488 от 30.05.2013 г. – администрации сельского поселения Чернавский сельсовет Измалковского муниципального района для добычи строительного известняка на земельном участке в 1 км к северо-востоку от автодороги Елец-Ливны в Измалковском районе.

10. № 1489 от 30.05.2013 г. – администрации сельского поселения Воловчинский сельсовет Воловского муниципального района для добычи строительного известняка в северной части п. Кшень Воловского района.

11. № 1497 от 31.05.2013 г. – администрации сельского поселения Ломигорский сельсовет Воловского муниципального района для добычи строительного известняка на участке в 0,5 км южнее д. Казанка Воловского района.

12. № 1498 от 31.05.2013 г. – администрации сельского поселения Васильевский сельсовет Измалковского муниципального района для добычи строительного известняка на участке в 300 м севернее с. Васильевка Измалковского района.

13. № 1499 от 31.05.2013 г. – администрации сельского поселения Васильевский сельсовет Измалковского муниципального района для добычи строительного известняка на участке в 400 м южнее д. Ромашковка Измалковского района.

14. № 2227 от 12.08.2013 г. – администрации сельского поселения Синдякинский сельсовет Хлевенского муниципального района для добычи строительного песка на окраине с. Манино Хлевенского района.

15. № 2228 от 12.08.2013 г. – администрации сельского поселения Елецко-Лозовский сельсовет Хлевенского муниципального района для добычи строительного песка на южной окраине с. Елецкая Лозовка Хлевенского района.

16. № 2251 от 14.08.2013 г. – администрации сельского поселения Островский сельсовет Становлянского муниципального района для добычи строительного известняка в 50 м северо-восточнее д. Островки-Заречье Становлянского района.

17. № 2329 от 23.08.2013 г. – администрации сельского поселения Верхне-Колыбельский сельсовет Хлевенского муниципального района для добычи строительного песка в 1,5 км к югу от с. Верхняя Колыбелька Хлевенского района.

18. № 2330 от 23.08.2013 г. – администрации сельского поселения Ворон-Лозовский сельсовет Хлевенского муниципального района для добычи строительного песка в 3 км южнее с. Ворон-Лозовка Хлевенского района.

19. № 2644 от 27.09.2013 г. – администрации сельского поселения Кривский сельсовет Усманского муниципального района для добычи строительного песка на юго-восточной окраине с. Кривка Усманского района.

20. № 2843 от 17.10.2013 г. – администрации сельского поселения Ламской сельсовет Становлянского муниципального района для добычи строительного известняка в черте населенного пункта Кличино-Заречье Становлянского района.

21. № 3454 от 20.12.2013 г. – ООО «Агрофирма «ТРИО» для добычи строительного известняка на земельном участке с кадастровым номером 48:06:0000000:75, расположенном по адресу: Липецкая обл., Долгоруковский р-н, СХПК «Олым» (бывшее ТОО «Олымское»).

В связи с окончанием срока действия **аннулировано** 26 разрешений и информационных писем **на добычу ОРПИ**.

По состоянию на 01.01.2014 г. на территории области действуют **65 разрешений и информационных писем** на добычу ОРПИ, из них 22 разрешения и 43 информационных письма.

## 1.5. Организация и функционирование особо охраняемых природных территорий



Для создания условий устойчивого развития особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) организовано и проведено обследование 14 заказников и памятников природы:

- памятники природы: «Парк в с. Трекурово», «Лебедянский девон», «Докторова гора», «Низовья Куймани», «Павелка», «Низовья Красивой Мечи», «Нижнелубнинский», «Балка Чапище» (Лебедянский район);

- памятник природы «Низовья Каменного лога» (г. Липецк);
- памятник природы «Парк в с. Конь-Колодезь» (Хлевенский район);
- государственный природный заказник «Долговский» (Данковский район);
- государственный природный заказник «Долина р. Битюг» (Добринский район);
- государственный природный заказник «Верховья Матырского водохранилища» (Грязинский район);
- государственный природный заказник «Хомутовский» (Елецкий район).

В ходе обследования ООПТ было выявлено, что серьёзными проблемами, влекущими негативные экологические последствия, являются стихийная рекреация и

захламенение территорий стихийными свалками, ущерб от которых как экономический, так и экологический весьма существенен.

Для обеспечения сохранности ООПТ проведены землеустроительные мероприятия на 48 природных территориях с особым режимом использования, в том числе памятников природы «Урочище Зеркала», «Уткино», «Заповедь», «Голубевское обнажение», «Хомутов лес», «Низовья р. Ельчика», «Низовья р. Воронеж», «Казинская степь», «Бык», «Низовье р. Плющань», «Низовье р. Сосны», «Низовье Корытина суходола», «Сокольская гора», «Долина р. Сухой Семенек», «Урочище Галичье», «Озеро Куркино», «Сурки», «Озеро Столпецкое», «Вербилковский затон», «Студёновская дубрава», «Озеро Осиновое», «Озеро Совкино», «Озеро Костыль», «Озеро Крутец», «Озеро Коловертное», «Озеро Перевальное», «Озеро Подгорное», «Озеро Лебязье», «Ольшаник с колонией серых цапель у с. Карамышево», «Ольшаник с колонией серых цапель у с. Троицкое», «Лубненская балка», «Болото Клюквенное», «Сосновый бор», «Дубрава», «Река Двуречка», «Ольшаник с колонией серых цапель у с. Сселки», «Озеро Моховое», «Митрохин угол», «Озеро Кривое», «Озеро Долгое», «Озеро Излегоще», «Озеро Могилище», «Озеро Любовицкое», «Река Мещерка», «Усманский вал», «Болото Крутое», «Озеро Каши-Широкое», «Ольшаник с колонией серых цапель у с. Излегоще».

По состоянию на 31.12.2013 утверждены границы в координатном режиме 48 памятников природы. Сведения о границах 30 памятников природы переданы в ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Липецкой области.

## **1.6. Нормирование в области охраны окружающей среды**

### **Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Липецкой области**

В 2013 г. Управлением Росприроднадзора по Липецкой области рассмотрены и согласованы материалы по нормативно допустимым сбросам загрязняющих веществ в водные объекты для 13 водопользователей. По утвержденным нормативам, с учетом решений управления экологии и природных ресурсов области о предоставлении водного объекта в пользование выданы разрешения на сброс загрязняющих веществ в водные объекты 5 предприятиям.

За 2013 г. Управлением Росприроднадзора было рассмотрено 380 проектов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по их результатам утверждены нормативы 323 предприятия, отказано в установлении нормативов 57 предприятиям, проекты отправлены на доработку.

По установленным нормативам выданы разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу 197 предприятиям.

За 2013 год Управлением Росприроднадзора по Липецкой области было принято на рассмотрение 246 проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Рассмотрено 252, в т.ч. утверждены лимиты для 214 предприятий,

отказано в утверждении лимитов из-за некачественного исполнения проектов 38 предприятиям.

Поступили на согласование 5089 паспортов опасных отходов и 5089 свидетельств о классе опасности отхода для окружающей природной среды, из них согласовано паспортов опасных отходов – 4562, свидетельств о классе опасности для окружающей природной среды – 4562; отказано в согласовании 306 паспортов и 306 свидетельств.

Переоформлены лимиты на размещение отходов 48 предприятиям, выданы дубликаты лимитов на размещение отходов 5. Представлены 588 технических отчетов о неизменности производственного процесса, используемого сырья и об обращении с отходами, на основании которых было продлено 579 документов об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Ведется работа по формированию государственного реестра объектов размещения отходов (ГРОО) по мере обращения предприятий.

В целях реализации утвержденного приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.02.2010 №30 «Об утверждении Порядка представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности)» было принято за 2013 год 2100 отчетов об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов субъектами малого и среднего предпринимательства.

Прием отчетности по форме 2-ТП (отходы) за 2013 г. от природопользователей осуществляется в новой версии программного обеспечения. Через веб-портал было отправлено природопользователями 1756 отчетов по форме 2-ТП (отходы).

По 4-м предприятиям рассмотрены материалы лицензий на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности с проведением предлицензионных проверок. По результатам рассмотрения выданы лицензии 3-м предприятиям. Отказано в предоставлении лицензии предприятию ООО «Сервис» по причине предоставления искаженной информации и несоответствия соискателя лицензии лицензионным требованиям и условиям.

В связи с изменением лицензионного вида деятельности или изменения мест осуществления лицензионной деятельности переоформлены лицензии 3-м предприятиям.

### **Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области**

Нормирование качества окружающей среды осуществляется в целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности. Это определено Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7 - ФЗ «Об охране окружающей среды».

Нормирование в области охраны окружающей среды заключается в установлении нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, иных нормативов в области охраны окружающей среды, а также нормативных документов в области охраны окружающей среды и осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

В целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности для юридических и физических лиц – пользователей устанавливаются следующие нормативы допустимого воздействия на окружающую среду:

- нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов;
- нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение;
- нормативы допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий);
- нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды;
- нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;
- нормативы иного допустимого воздействия на окружающую среду.

За превышение установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду субъекты хозяйственной и иной деятельности в зависимости от причиненного окружающей среде вреда несут ответственность в соответствии с законодательством.

#### ***Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух***

Нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов устанавливаются для стационарных, передвижных и иных источников воздействия на окружающую среду субъектами хозяйственной и иной деятельности исходя из нормативов допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, нормативов качества окружающей среды, а также технологических нормативов.

В целях подготовки исходных данных для нормирования выбросов и установления нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и временно согласованных выбросов (ВСВ) загрязняющих веществ (далее – ЗВ) в атмосферный воздух юридические лица, имеющие источники выбросов ЗВ в атмосферный воздух, проводят инвентаризацию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников.

Обязанность действующих предприятий, организаций, учреждений, чья производственная деятельность связана с выбросами ЗВ в атмосферу, проводить инвентаризацию выбросов вредных веществ закреплена Федеральным законом от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

В настоящее время инвентаризация выбросов вредных веществ проводится в едином комплексе с разработкой нормативов ПДВ.

Утверждение порядка, методов определения нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух и временно согласованных выбросов и порядок выдачи разрешения на указанные выбросы осуществляется на основании постановления Правительства Российской Федерации от 2 марта 2000 года №183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него».

В соответствии с данным постановлением, установление ПДВ и ВСВ в атмосферный воздух, фонового загрязнения атмосферного воздуха и технических нормативов выбросов осуществляется территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (за исключением радиоактивных веществ) и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (в отношении выбросов радиоактивных веществ) при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии этих предельно допустимых выбросов санитарным правилам.

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзором) по Липецкой области установлен перечень документов, необходимых для установления нормативов предельно допустимых выбросов (далее ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Для установления нормативов ПДВ требуется предоставить:

- *письмо об установлении нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;*
- *проект ПДВ загрязняющих веществ в атмосферный воздух;*
- *санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии проекта ПДВ загрязняющих веществ в атмосфере государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.*

Для получения разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух необходимо предоставить:

- *заявление о выдаче разрешения на выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду;*
- *проект ПДВ загрязняющих веществ в атмосферный воздух;*
- *письмо Управления Росприроднадзора по Липецкой области об установлении нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;*
- *документ, подтверждающий уплату государственной пошлины за выдачу разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух.*

Для получения разрешения на выброс от стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору необходимо предоставление в Управление Росприроднадзора по Липецкой области следующих документов:

1. *Заявление о выдаче разрешения на выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду.*
2. *Проект предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.*
3. *Письмо управления Росприроднадзора по Липецкой области об установлении нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.*
4. *Документ, подтверждающий уплату государственной пошлины за выдачу разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух.*

Для получения разрешения на выброс от стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, не подлежащих федеральному государственному экологическому надзору необходимо предоставление следующих документов в управление экологии и природных ресурсов Липецкой области:

1. *Заявление (приложение 1 к Регламенту);*
2. *Учредительные документы;*

3. Документ, подтверждающий оплату государственной пошлины, предоставляется заявителем в управление до 01 января 2013 года.

С 01 января 2013 года указанный в подпункте 3 настоящего пункта документ управление получает самостоятельно по каналам системы межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ):

- утвержденные в установленном порядке и действующие нормативы предельно допустимых выбросов (далее ПДВ) и временно согласованных выбросов (далее ВСВ) для каждого конкретного стационарного источника выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и хозяйствующего субъекта в целом (включая его отдельные производственные территории) или по отдельным производственным территориям;

- утвержденный в установленном порядке план снижения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, а также информацию о выполнении завершенных этапов указанного плана.

При этом заявитель вправе представить данный документ в управление по собственной инициативе.

### ***Нормативы образования отходов производства и потребления***

Нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и здоровья человека и предотвращения их негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Лимиты на размещение отходов устанавливаются в соответствии с нормативами предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду уполномоченные федеральные органы исполнительной власти или органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.

В настоящее время нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение устанавливаются территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Разработка проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение осуществляется индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы.

Исключение составляют субъекты малого и среднего предпринимательства, которые обязаны лишь представлять в уполномоченные федеральные органы исполнительной власти или органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации отчетность об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов в уведомительном порядке.

При нарушении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение деятельность индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в области обращения с отходами может быть ограничена, приостановлена или прекращена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение определен Приказом министерства Природных ресурсов и экологии от 25 февраля 2010 года №50 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

Разработка проектов ПНООЛР осуществляется на основании приказа от 19 октября 2007 года №703 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

Перечень документов, представление которых необходимо для выдачи документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение:

- *заявление об установлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;*

- *копия лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов (для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, осуществляющих деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов);*

- *проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;*

- *копия лицензии на пользование участками недр для целей захоронения токсичных и иных опасных отходов (для юридического лица – пользователя недр, имеющего лицензию на пользование участками недр для целей захоронения токсичных и опасных отходов);*

- *полномочия представителей, выступающих от имени юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, подтверждаются доверенностью, подписанной руководителем юридического лица (индивидуальным предпринимателем) и скрепленной оттиском печати;*

- *платёжное поручение об оплате госпошлины за выдачу документа;*

- *опись представленных документов.*

## 1.7. Государственный экологический надзор

### 1.7.1. Федеральный экологический надзор

Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Липецкой области

<b>Проведено контрольных мероприятий</b>	плановые / внеплановые	102/26
	рейдовые	45
	административные расследования совместно с прокуратурами	25 19
	в отношении граждан	0
<b>Штрафы</b>	Привлечено ИП, юридических лиц (кол-во/тыс.руб.)	61/2390
	привлечено должностных лиц (кол-во/тыс.руб.)	266/2852
	привлечено граждан (кол-во/тыс.руб.)	4/3

<b>Обращения</b>	рассмотрено обращений	77
	привлечено к административной ответственности (кол-во/тыс.руб.)	2/11
<b>Нарушения</b>	выявлено нарушений	480
	устранено нарушений	461
	выдано предписаний на устранение нарушений	435
<b>Иски</b>	нанесенный ущерб (кол-во/тыс.руб.)	1/25640,236
	предотвращенный ущерб (кол-во/тыс.руб.)	1/37,8

При проведении плановой проверки в отношении ООО «Измалковский элеватор» с. Измалково Измалковского района выявлен ряд нарушений Закона РФ «О недрах» и условий, предусмотренных лицензией на право пользования недрами (подземные воды): не составляется и не предоставляется отчетность об использовании подземных вод в отдел водных ресурсов по Липецкой области Донского БВУ, ТЦ «Липецкгеомониторинг», не проводятся замеры уровня подземных вод в скважинах, контроль качества подземных вод. По результатам проверки выданы предписания по устранению нарушений, наложены административные штрафы.

В ходе проведения внеплановой проверки по запросу Липецкой межрайонной природоохранной прокуратуры в отношении хозяйствующего субъекта ОАО АПО «Аврора» СП «Боринский сахарный завод» были выявлены нарушения природоохранного законодательства в области водопользования. ОАО АПО «Аврора» оказало негативное воздействие на состояние р. Белоколодец (с. Боринское, Липецкий район) посредством стока (сброса) сточных вод с пруда-накопителя и обводных каналов СП «Боринский сахарный завод». К административной ответственности привлечено юридическое лицо. На устранение выявленных нарушений выданы предписания.

Плановой проверкой ООО УО «Коммунальщик» (пос. Газопровод, Елецкий район) выявлены нарушения природоохранного законодательства в области обращения с отходами производства и потребления, а именно: на отходы I-IV классов опасности не составлены паспорта отходов в установленном законом порядке; лица, допущенные к обращению с отходами I-IV классов опасности, не имеют профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами; не осуществляется учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов согласно действующему законодательству; порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами не разработан и не согласован в установленном законом порядке. На устранение выявленных нарушений выданы предписания.

**Управление федеральной службы по ветеринарному  
и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора) по Липецкой области**

<b>Проведено контрольных мероприятий</b>	плановые / внеплановые	446/180
	административные расследования	15
	совместно с прокуратурой	10
<b>Штрафы</b>	привлечено юридических лиц (кол-во/тыс. руб.)	65/1688
	привлечено должностных лиц (кол-во/тыс. руб.)	121/362,5
	привлечено граждан (кол-во/тыс. руб.)	58/60,3
<b>Обращения</b>	рассмотрено обращений	16
	привлечено к административной ответственности (кол-во/тыс. руб.)	10/64
<b>Нарушения</b>	выявлено нарушений	295
	устранено нарушений	77
	выдано предписаний на устранение нарушений	199
<b>Иски</b>	нанесенный ущерб (кол-во/тыс. руб.)	29*/112942,6
	предотвращенный ущерб (кол-во/тыс. руб.)	18/87647,6**

Иски в 2013 году не подавались.

29\* – направлено претензий на добровольное возмещение вреда, причиненного почвам

87647,6\*\* – возмещено ущерба путем фактических затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды, по исполнению предписаний.

Примеры:

1. Во время проведения плановой выездной проверки в отношении ООО «Липецкое молоко» на земельных участках сельскохозяйственного назначения, расположенных в Хлевенском районе Липецкой области, находящихся в аренде у ООО «Липецкое молоко», не производятся работы по возделыванию сельскохозяйственных культур и обработке почвы. Данные земельные участки заросли сорной (полынь обыкновенная, ромашка полевая, осот, хвощ полевой, молочай, пырей ползучий, сухостой прошлых лет, сурепка обыкновенная и др.) и древесно-кустарниковой растительностью (береза, дикорастущая груша, шиповник, дикая яблоня). На период проверки представителями общества «Липецкое молоко» не предоставлено документов, подтверждающих проведение агрохимического обследования почв, предусмотренного Методическими указаниями по проведению комплексного мониторинга плодородия почв, земель сельскохозяйственного назначения. В ООО «Липецкое молоко»

не осуществляется контроль за состоянием земель сельскохозяйственного назначения (контроль за содержанием в почве азота, фосфора, калия, гумуса, pH). Агрохимический анализ земель необходим для объективной оценки состояния плодородия почвы, более эффективного ведения сельского хозяйства, сохранения окружающей среды, плодородия почвы и благоприятной экологической обстановки. Отсутствие информации о химическом составе почвы приводит к несбалансированному внесению удобрений в почву, обеднение почвы отдельными элементами питания и, как следствие, – к уменьшению ее биологической активности – истощению. На юридическое лицо составлен протокол и вынесено постановление о назначении административного наказания, предусмотренного частью 2 статьи 8.7 КоАП РФ, в виде штрафа в размере 40 000 рублей. Данное постановление вступило в законную силу, штраф оплачен. Выдано предписание об устранении выявленных нарушений, способствовавших совершению административного правонарушения.

2. Специалистами отдела земельного надзора был осуществлен выезд для проведения обследования земель сельскохозяйственного назначения с целью проверки факта захламления плодородного слоя почвы, указанного в сообщении. По данному факту вынесено определение о возбуждении дела об административном правонарушении и проведено административное расследование. На данном земельном участке, который принадлежит и используется ООО «Май» (Липецкий район) на праве аренды, действительно было выявлено захламление земельного участка на площади 0,064 га отходами производства (помет куриный на глубокой подстилке с высотой насыпи около 2 метров). В ходе осмотра были отобраны почвенные образцы и отправлены для исследования в ФГБУ «Тульская МВЛ». Результаты анализов почвенных образцов показали отсутствие превышений ПДК химических элементов, однако захламление земель сельскохозяйственного назначения отходами производства предусматривает административную ответственность по части 2 статьи 8.7 КоАП РФ, так как ООО «Май» не выполнило установленные требования и обязательные мероприятия по улучшению, защите земель и охране почв от захламления. В связи с чем в отношении юридического и должностного лиц были вынесены постановления о назначении административного наказания, которые вступили в законную силу, штраф в размере 42 000 (сорока двух тысяч) руб. оплачен. По окончании административного расследования вынесено представление об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

3. В ходе проведения плановой выездной проверки администрации сельского поселения Шишкинский сельсовет Чаплыгинского муниципального района Липецкой области на земельных участках категории земель сельскохозяйственного назначения, входящих в состав сельского поселения, расположенных примерно в 800 м по направлению на юг от летнего лагеря КРС пос. Рошинский со стороны поля по улице Луговая, общей площадью около 1 га, выявлен факт невыполнения установленных требований и обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду. Это могло повлечь ухудшение качественного состояния земель, потому что допущено захлам-

ление отходами производства и потребления (навоз, бумажные и полиэтиленовые мешки, стеклянные и пластиковые бутылки, ветки, строительные отходы и другие коммунальные отходы).

Своими противоправным бездействием глава администрации сельского поселения Шишкинский сельсовет совершила административное правонарушение, нарушив обязательные требования в области земельного законодательства РФ, предусмотренные п.1 ч.2 ст. 12, абз. 8 ст. 42, ст. 72 Земельным кодексом РФ от 25.10.2001г. №136-ФЗ; ст.8 Федеральным Законом от 16.07.1998г. № 101-ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения»; ст. 51 Федеральным Законом от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; п.18 ч.1 ст. 14 Федеральным Законом от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», административная ответственность за которое предусмотрена ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ. В связи с чем в отношении юридического и должностного лиц были вынесены постановления о назначении административного наказания на сумму в размере 40 000 руб. и 4 000 руб., которые вступили в законную силу.

В ходе проверки и по окончании проверки не предоставлена информация (документы), необходимая для проведения плановой проверки. Составлен протокол по ч. 1 ст.19.7 КоАП РФ об административном правонарушении на юридическое лицо. Выдано предписание об устранении выявленных нарушений, способствовавших совершению административного правонарушения.

**Липецкий отдел государственного контроля,  
надзора и охраны водных биологических ресурсов  
Азово-Черноморского территориального управления**

Основной деятельностью при выполнении функций по государственному контролю, надзору и охране водных биоресурсов является охрана рыбных запасов, предупреждение фактов добычи (вылова) водных биоресурсов с применением запрещенных орудий лова либо запрещенными способами лова.

Штатная численность специалистов отдела, имеющих полномочия по составлению протоколов об административных правонарушениях, составляет 5 единиц. Рыбоохранной деятельностью охвачено 18 административных районов Липецкой области на р. Дон, р. Воронеж, Матырское водохранилище, р. Быстрая Сосна, р. Красивая Меча и др. малых реках и пойменных озерах.

<b>Проведено контрольных мероприятий</b>	плановые / внеплановые	7/1
	административные расследования	18
	совместно с прокуратурой	3
	на водных объектах	683

<b>Штрафы</b>	привлечено юридических лиц (кол-во/ тыс. руб.)	4 / 35,0
	привлечено должностных лиц (кол-во /тыс. руб.)	4 / 20,5
	привлечено граждан (кол-во / тыс. шт.)	439 / 678,6
<b>Нарушения</b>	выдано предписаний на устранение нарушений	4
<b>Иски</b>	Причиненный ущерб ВБР (тыс. руб.)	92,9

Так по основным показателям рыбоохранной деятельности в 2013 г. специалистами отдела составлено протоколов об административном правонарушении, в том числе за нарушение правил рыболовства 439 ед. Общая сумма наложенных административных штрафов на граждан составила в 2013 году 678,6 тыс. руб. Изъято 578 незаконных орудий лова (добычи) водных биологических ресурсов, в том числе сетей, экранов, косынок и т.д., что составило в среднем по 115 орудий лова на одного инспектора).



*Изъятые орудия лова*

Арестовано и изъято 63 единицы транспортных средств (лодок как резиновых, так и металлических, а также автомобилей).

Мероприятия по контролю за соблюдением норм природоохранного законодательства в области сохранения ВБР и среды обитания юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями осуществляет 1 человек.

В 2013 году, согласно утвержденному Плану, проведены 7 плановых проверок юридических лиц и 1 индивидуального предпринимателя, также проведена 1 внеплановая проверка (по требованию Липецкой межрайонной природоохранной прокуратуры).

Привлечены к ответственности 4 юридических и 4 должностных лица. Наложены административные штрафы на сумму 55,5 тыс. руб. взысканы в полном объеме.

Основными нарушениями, выявленными в ходе проведения проверок, являлись превышение утвержденных норм ПДС веществ, поступающих в водные объекты, и превышение утвержденных норм ПДК для рыбохозяйственных водоемов. Нарушения были выявлены на следующих предприятиях и организациях, осуществляющих использование водных объектов рыбохозяйственного значения: ООО «Водоканал» (г. Усманы), ООО УО «Коммунальщик» (Елецкий район, пос. Газопровод), ООО «Водоканал» (г. Задонск), ОАО «Каменный карьер «Голиковский», МУП «ЛиСА» (г. Липецк).

В Липецком отделе рыбоохраны на окончание 2013 года поднадзорными являются 85 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

При проведении государственного контроля (надзора) в области охраны окружающей среды не установлено юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в деятельности которых выявлены нарушения обязательных требований, явившихся причиной причинения вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде.

В 2013 году количество результативных проверок составило 71 % по сравнению с 2012 годом, когда количество результативных проверок юридических лиц составило 50 %.

Следует отметить, что объективно оценивая эффективность государственной охраны водоемов на территории Липецкой области, наблюдается устойчивая тенденция к снижению общего количества нарушений, совершаемых гражданами при осуществлении любительского и спортивного рыболовства.

Специалисты отдела в тесном взаимодействии с правоохранительными органами Липецкой области, управлением по охране, использованию объектов животного мира и водных биоресурсов Липецкой области, Государственной инспекцией по маломерным судам Липецкой области и ФГБУ «Аздонрыбвод» в течение года проводили совместные рыбоохранные рейды, вели активную профилактическую работу с рыбаками-любителями, что положительно сказалось на общей обстановке на водоемах области.

## **1.7.2. Региональный экологический надзор**

### **Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области**

Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области (далее – Управление) является отраслевым исполнительным органом государственной власти Липецкой области, осуществляющим государственный надзор в области охраны окружающей среды (областной государственной экологический надзор) на объектах хозяйственной и иной деятельности независимо от формы собственности, за исключением объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю.

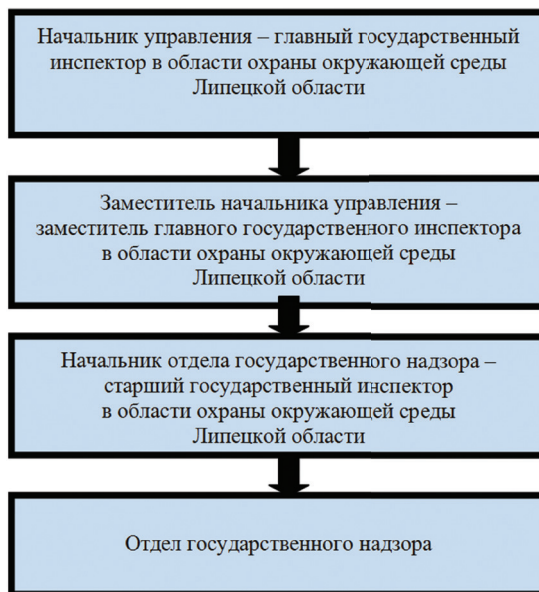
Согласно ведомственной целевой программе (приказ по управлению № 1 от 11.01.2012 г.) объём финансирования проведения мероприятий по контролю в от-

ношении хозяйствующих субъектов в сфере охраны окружающей среды на 2013 г. планировался в размере 27449,8 тыс. руб., фактическое финансирование составило 16819,1 тыс. руб. или 62%.

Функцию по осуществлению областного государственного экологического надзора в Управлении выполняют государственные инспекторы в области охраны окружающей среды Липецкой области (далее – госинспектора).

По штатному расписанию управления, численность госинспекторов составляет 26 человек.

### Структура областного государственного экологического надзора



Деятельность отдела государственного надзора (далее – ОГН) управления регламентирована положением об ОГН. В отношении индивидуальных предпринимателей, должностных и юридических лиц административные дела рассматриваются главным государственным инспектором в области охраны окружающей среды Липецкой области и его заместителем. Госинспекторы отдела рассматривают дела об административных правонарушениях в отношении граждан.

Основные функции ОГН:

- предупреждать, выявлять и пресекать нарушения природоохранного законодательства;
- осуществлять государственный надзор в области охраны окружающей среды (государственный экологический надзор) на объектах хозяйственной и иной дея-

тельности, независимо от форм собственности, находящихся на территории Липецкой области, за исключением объектов хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору;

- оформлять документы для предъявления исков о возмещении вреда окружающей среде, причиненного в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды;

- участвовать в обеспечении населения информацией о состоянии окружающей среды на территории Липецкой области;

- участвовать в разработке законов и иных нормативных правовых актов по вопросам охраны окружающей среды и природопользования Липецкой области;

- делегировать экспертов для участия в качестве наблюдателей в заседаниях экспертных комиссий государственной экологической экспертизы объектов экологической экспертизы в случае реализации этих объектов на территории области и в случае возможного воздействия на окружающую среду в пределах территории области хозяйственной и иной деятельности, намечаемой другим субъектом Российской Федерации;

- представлять по доверенности интересы управления в судах;

- обеспечивать взаимодействие с органами власти, прокуратуры и правопорядка.

В 2013 году инспекторами ОГН проведено 2159 мероприятий по надзору и административно-процессуальным мероприятиям. Из них:

- проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей – 942;

- проверок в отношении граждан – 416;

- совместных проверок с органами прокуратуры – 216;

- рассмотрено обращений – 501;

- проведено административных расследований – 84.

В ходе мероприятий по надзору обследовано 2440 региональных экологических объектов: 63 территории ООПТ, 571 зона санитарной охраны водозаборных скважин, 293 кустарных карьера, 554 поверхностных водных объекта, 944 участка несанкционированного складирования отходов, 15 земельных участков, подвергнутых горению стерни.

По результатам надзорных мероприятий к лицам, виновным в совершении экологических правонарушений, применено 1385 административных взыскания, в том числе: в виде штрафов – 1261 на общую сумму более 6,354 млн. рублей, в виде предупреждений – 106.

Субъекты	Кол-во	Сумма (тыс. руб.)	Административные взыскания		
			штрафы (шт.)	предупреждение/ замечание	отмена
Юридические лица	72	2600,0	68	3/-	1
Должностные лица	1016	3613,8	966	33/12	5
Граждане	297	141,1	227	70/-	

ИТОГО	1385	6354,9	1261	106/12	6
-------	------	--------	------	--------	---

Должностные лица	Кол-во	Сумма (тыс.руб.)	Административные взыскания		
			штрафы (шт.)	предупрежде- ние/ замечание	отмена
Главы администраций	101	654,0	98	2/1	-
ИП	263	704,1	249	9/4	1
Прочие	652	2254,9	619	22/7	4
ИТОГО	1016	3613,0	966	33/12	5

По результатам контрольно-надзорных мероприятий управления назначено административных наказаний в виде штрафа на общую сумму 6 млн. 354,9 тыс. рублей. В бюджеты муниципальных образований Липецкой области от общей суммы взысканных штрафов поступило 3522,2 тыс. рублей (56 % от назначенных).

По результатам вынесения управлением 1204 административных взысканий, выдачи 533 предписаний, в судах обжаловано 6 постановлений: 2 по ОАО «Русское АПК», ООО «Завод инновационного промышленного оборудования», ООО «Облстройсервис РСУ-3», 2 по ООО Су-5 «Трест Липецкстрой». По итогам судебных заседаний удовлетворено исковое требования ООО Су-5 «Трест Липецкстрой».

По результатам проверок управления Липецкой межрайонной природоохранной прокуратурой в отношении хозяйствующих субъектов в суды общей юрисдикции передано 130 исковых требований об исполнении обязанностей в сфере природопользования и охраны окружающей среды. В 125 случаях требования прокуратуры судами удовлетворены.

В части неуплаченных сумм по штрафам управлением принимался комплекс мер, направленных на обеспечение взыскания назначенных штрафов, и привлечения к ответственности лиц, виновных в неуплате штрафа в установленный законом срок. Так в 2013 году управлением направлено 138 материалов в службу судебных приставов-исполнителей для принудительного взыскания неуплаченных штрафов. Помимо этого, к административной ответственности за неуплату административного штрафа (ст. 20.25 КоАП РФ) по материалам управления судами привлечено 9 субъектов, которым назначено наказание в виде штрафов на сумму 378 тыс. рублей.

Взысканные денежные средства по административным штрафам и предъявленным искам зачислены в бюджеты муниципальных образований, на территории которых совершены административные правонарушения.

#### Результаты проведения государственного экологического надзора в 2013 г.

Районы	Назначено штрафов на сумму	Поступило денежных средств по наложенным штрафам	Взыскано по штрафам
	(тыс. руб.)	(тыс. руб.)	%
г. Липецк	100,7	374,1	38

г. Елец	320,5	181	56
Воловский	285,4	184,5	65
Грязинский	305,6	251,8	82
Данковский	244,8	156	64
Добринский	418	365,5	87
Добровский	429,1	129	30
Долгоруковский	228	141	62
Елецкий	97,0	7,0	8
Задонский	256,3	153,3	60
Измалковский	261,5	166,8	64
Краснинский	522,4	276,2	53
Лебедянский	483,9	172,9	35
Лев-Толстовский	183,8	37	20
Липецкий	280,4	231,8	83
Становлянский	166,8	109	65
Тербунский	201,5	155,5	77
Усманский	335	179	53
Хлевенский	179,8	146,8	82
Чаплыгинский	147	104	71
ИТОГО	6354,9	3522,2	56

Все инспекторы, осуществляющие областной государственный экологический надзор, имеют высшее образование, в том числе: 1 специалист – юридическое, 5 специалистов имеют 2 высших образования.

#### Данные о средней нагрузке на одного инспектора ОГН

№ п/п	Осуществление функций надзора (контроля)	Единица измерения	Показатель	
			2012 год	2013 год
1	Проверено объектов экологического контроля	ед.	123	117
2	Проведено мероприятий по контролю	ед.	72	83
3	Проверено природопользователей (ЮЛ, ИП)	ед.	49	40
4	Проверено субъектов малого и среднего бизнеса	ед.	40	32
5	Проведено проверок по приказу, из них: - проведено плановых проверок по приказу - проведено внеплановых проверок по приказу	ед.	49	40
		ед.	40	35
		ед.	9	5
6	Проведено выездных проверок по приказу	ед.	42	37
7	Проведено документарных проверок по приказу	ед.	7	4
8	Выявлено правонарушений	ед.	65	55
9	Выдано предписаний	ед.	21	23
10	Привлечено к адм. ответственности ИП	ед.	10	11
11	Привлечено к адм. ответственности ЮЛ	ед.	4	3
12	Привлечено к адм. ответственности ДЛ	ед.	22	31
13	Привлечено к адм. ответственности граждан	ед.	9	12
14	Проведено административных расследований	ед.	4	4

15	Участие в комиссионных рейдах с надзорными органами, ОВД, администрациями	ед.	12	2
16	Рассмотрено обращений	ед.	13	21
17	Участие в проверках прокуратур	ед.	10	13
18	Размер назначенных штрафных санкций	тыс. руб	247	263
19	Взысканный экологический ущерб	тыс. руб	9,6	

- расчёт показателей ср. нагрузки на 1 оперативного инспектора выполнен на численность 23 человека

Из выполненных госинспекторами в 2013 г. мероприятий по надзору и административно-процессуальных мероприятий нет ни одного, результаты которого судами или прокуратурой признаны недействительными.

**Основными видами нарушений являются:**

- невнесение платы за негативное воздействие на окружающую среду (30,4%);
- отсутствие нормативно-разрешительной документации (27,6%);
- несоблюдение Правил благоустройства территорий поселений (5,9%);
- нарушение экологических требований при обращении с отходами (9,2%);
- непредставление в установленный срок плана природоохранных мероприятий (10%);
- иные нарушения в сфере охраны окружающей среды и природопользования (16,9%).

**Применение КоАП РФ и Липецкой области в 2012 - 2013 гг.**

Статья КоАП	2012 г.	2013 г.	Статья
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>			
4.1 ЛО	101	119	Невыполнение требований в области охраны окружающей среды
4.5 ЛО	-	-	Нарушение порядка пользования участками недр, содержащими месторождения ОРПИ, либо участками недр местного значения
5.3 ЛО	231	70	Нарушение правил благоустройства территорий поселений и городских округов
8.3 ЛО	-	1	Нарушение правил охраны жизни людей на водных объектах
7.3 РФ	10	9	Пользование недрами без лицензии либо с нарушением её условий и (или) требований технических проектов
7.6 РФ	12	3	Самовольное занятие водного объекта или пользование им с нарушением установленных условий
7.20 РФ	1	-	Самовольное подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения
8.1 РФ	319	328	Несоблюдение экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов

<b>8.2 РФ</b>	<b>107</b>	<b>109</b>	Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления или иными опасными веществами
8.5 РФ	1	2	Сокращение или искажение экологической информации
8.6 РФ	6	5	Порча земель
8.12 РФ	-	-	Нарушение порядка предоставления гражданам, ЮЛ земельных участков, лесов в водоохранных зонах и режима их использования
8.13 РФ	8	-	Нарушение правил охраны водных объектов
8.14 РФ	12	5	Нарушение правил водопользования
<b>8.21 РФ</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	Нарушение правил охраны атмосферного воздуха
<b>8.22 РФ</b>	<b>24</b>	<b>166</b>	Выпуск в эксплуатацию механических транспортных средств с превышением нормативов содержания загрязняющих веществ в выбросах либо нормативов уровня шума
8.39 РФ	4	2	Нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях
<b>8.41 РФ</b>	<b>328</b>	<b>361</b>	Невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду
ИТОГО	1177	1188	
<b>СУДЫ</b>			
19.4 РФ	-	-	Неповиновение законному распоряжению должностного лица органа, осуществляющего государственный надзор (контроль)
19.4.1 РФ	1	12	Воспрепятствование законной деятельности должностного лица органа государственного контроля (надзора)
<b>19.5 РФ</b>	<b>54</b>	<b>33</b>	Невыполнение в срок законного предписания (постановления, представления, решения) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль)
19.7 РФ	-	4	Непредставление сведений (информации)
20.25 РФ	13	9	Уклонение от исполнения административного наказания
ИТОГО	85	58	
ВСЕГО	1262	1246	

К проведению мероприятий по областному государственному экологическому надзору привлекались аккредитованная управлением экспертная организация – экологическая лаборатория областного казённого учреждения «Гидротехнические комплексы» (Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.516931 действителен до 02.06.2016) согласно приказу об аккредитации по управлению от 03.07.2012 № 118.

В 2013 году управление приняло комплекс организационных мер, направленных на расширение возможностей лабораторного контроля и перечня исследуемых химических ингредиентов, с целью усиления и повышения эффективности надзорных мероприятий, направленных на обеспечение экологической безопасности.

На сегодняшний день экологической лабораторией контроль качества объектов окружающей среды может производиться:

- воды природной по 48 показателям, сточной воды по 39 показателям;
- воды питьевой по 32 показателям;
- выбросов из промышленных источников по 33 показателям;
- выбросов на промышленных площадках по 34 показателям;
- выбросов от автотранспорта по 4 показателям;
- атмосферного воздуха населённых мест и СЗЗ по 37 показателям;
- почвы, грунта по 28 показателям;
- снежного покрова по 8 показателям;
- ила, осадков, донных отложений и отходов – методом биотестирования на

определение токсичности.

При проведении 62 мероприятий по экологическому надзору экспертами экологической лаборатории отобрано 157 проб (природных и сточных вод, атмосферного воздуха, почвы и промышленных выбросов), произведено 507 замеров (выбросы автотранспорта), из которых в 203 случаях выявлено превышение норм. При рассмотрении 185 административных дел в качестве доказательств использовались заключения экспертов.

Основной целью экологического надзора является не наказание лиц, виновных в совершении экологических правонарушений, а принятие профилактических мер, направленных на предупреждение нарушений, на формирование экологического правосознания, развитие экологической культуры общества.

Для достижения этих целей управлением на постоянной основе проводится работа по организации взаимодействия государственных инспекторов с районными и областными средствами массовой информации. Так общее количество выступлений инспекторов в СМИ в 2013 году составило 129, что на 16 % выше в сравнении с 2012 годом.

Кроме того, сотрудниками отдела государственного надзора проводится работа по непосредственному взаимодействию с хозяйствующими субъектами, осуществляющими предпринимательскую деятельность на территориях муниципальных районов, с целью оказания им практической помощи в разъяснении требований природоохранного законодательства.

Государственные инспекторы взаимодействуют с главами сельских поселений, способствуют полной реализации последними полномочий в экологической сфере, установленных законодательством об общих принципах организации местного самоуправления.

Инспекторы принимают непосредственное участие в организуемых в районах области экологических акциях.

Большое внимание уделяется работе с гражданами: с одной стороны – проводятся разъяснительные мероприятия, направленные на формирование экологической культуры, с другой стороны – организуется взаимодействие с гражданами с целью своевременного получения информации о нарушениях на территориях районов экологического законодательства хозяйствующими субъектами.

В результате осуществления областного экологического надзора происходит стабилизация экологической обстановки в регионе, что подтверждается результатами мониторинга и статистики:

- выявлено 1308 случаев нарушений природоохранного законодательства, для их устранения выдано 533 предписания. В 90 % случаев правонарушения были устранены хозяйствующими субъектами добровольно или в установленный предписаниями срок;

- в 2013 году ликвидирована 61 недействующая водозаборная скважина, что на 8 % больше в сравнении с 2012 годом;

- по результатам надзорных мероприятий ликвидировано 944 несанкционированных свалки на территориях 160 муниципальных образований. За нарушение требований по ненадлежащей организации сбора и вывоза ТБО в 49 случаях привлечены к административной ответственности главы и работники администраций сельских поселений в виде штрафов на общую сумму 480 тыс. рублей.



***В результате проверки управлением жалобы граждан в ноябре 2013 г. ОАО «Стагдок» собрано и вывезено более 1,5 тыс. т отходов засыпки железнодорожного полотна на территории г. Липецка.***

Проблема появления несанкционированных свалок остается до настоящего времени очень актуальной. Для ее решения требуется принять муниципальным органам и сельским администрациям комплекс мер, по обеспечению всех населенных пунктов системой сбора и вывоза ТБО.

### **Государственный надзор за охраной недр**

Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области осуществляет контроль пользования недрами в части рационального использования и охраны общераспространенных полезных ископаемых.

В 2013 г. специалистами ОГН обследовано 293 карьера, из которых около 80 % являются кустарными. Незаконная добыча полезных ископаемых приводит к порче почвенного покрова и разубоживанию недр.

За нарушение лицензионных условий пользования недрами управлением привлечены к административной ответственности в виде штрафа:

- ген. директор ЗАО «Стройинвестпроект» в Елецком районе на 40 тыс. рублей;
- директор ООО «ДСУ-7» в Долгоруковском районе на 30 тыс. рублей.

За пользование недрами без лицензии привлечены к административной ответственности в виде штрафа:

- индивидуальный предприниматель в Хлевенском районе на 30 тыс. рублей и гражданин на 3 тыс. рублей;
- председатель ОСПК «МТС» в Воловском районе на 30 тыс. рублей;
- гражданин в Грязинском районе на 3 тыс. рублей.



***Незаконная добыча песка в Хлевенском районе. Материалы проверки переданы в прокуратуру и Управление МВД по Липецкой области***

### **Государственный надзор в области обращения с отходами**

В 2013 г. специалистами ОГН проведено 532 мероприятия по контролю в области обращения с отходами производства и потребления. По результатам надзорных мероприятий наложено 507 административных наказаний в виде штрафов на общую сумму 3 033 тыс. рублей.

Основными видами нарушений в области обращения с отходами является: отсутствие паспортов на опасные отходы, сброс отходов на почву, сжигание отходов, нарушения требований при накоплении отходов.



***Сброс на почву сточных вод без очистки из ассенизаторской машины***

За невыполнение требований в области обращения с отходами к административной ответственности в виде штрафов по 100 тыс. рублей привлечены юридические лица: ОАО «Липецкмясопром», ОАО «Усманьхлеб», ООО «Краснинское ХПП», ЗАО «ЭкоПром-Липецк».



*25-26.10.2013 на территории Домачёвского с/с в Лев-Толстовском районе сброшены в «Попов лог» 500 м<sup>3</sup> навозосодержащих стоков ОАО «Липецкмясопром» на площадь 7500 м<sup>2</sup>*



*Сброс отходов на территории Ленинского сельсовета Липецкого района*

## Государственный надзор за охраной атмосферного воздуха

В ходе надзорных мероприятий выявлено 187 нарушений, на виновных лиц наложено 110 административных наказаний в виде штрафов на общую сумму 609,2 тыс. рублей и 7 предупреждений.

Наиболее распространенными нарушениями являлись: отсутствие нормативно-разрешительной документации, сжигание отходов, нарушение правил эксплуатации установок очистки газов, сжигание соломы и пожнивных остатков на полях.

Сжигание отходов на территориях населенных пунктов не допускается, однако 26 юридических и физических лиц нарушили запрет, за что были привлечены к административной ответственности в виде штрафов на общую сумму 318,0 тыс.руб. Среди оштрафованных ООО «Агролипецк» Усманский р-он, ООО «Зенкино» Чаплыгинский р-он, ООО «Агроном сад» Лебедянский р-он.

Сжигание соломы и пожнивных остатков на сельхозполях осуществили 15 природопользователей, которые оштрафованы на сумму 97 тыс. рублей (КФХ «Пономарево» Тербунский район, ООО «Норд» Становлянский район, ООО «Восход» Добрянский район, ИП Рогожин А.С. Измалковский район).



*Горение пожнивных остатков в Измалковском районе*

Управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области, ГИБДД УВД Липецкой области с привлечением передвижной экологической лаборатории ОКУ «Гидротехнические комплексы» с 13.02 по 18.03.2013 впервые проведены совместные рейды по проверке выбросов от автотранспорта, принадлежащего гражданам в городах Липецкой области.

Проверенно 475 несовременных моделей автомобилей, выпущенных 10 и более лет назад. Замеры проводились на соответствие выбросов от автомобилей ГОСТ Р 52033 по содержанию СО (оксида углерода) СН (углеводороды). Превышение норм в выбросах выявлено у 145 автомашин, 129 водителей которых привлечены к административной ответственности в виде штрафа, а 16 водителей предупреждены.

За данный вид правонарушения предусмотрена административная ответственность по статье 8.23 КоАП РФ в виде предупреждения или штрафа в размере от 100 до 300 рублей.

**В результате совместного рейда управления и ГИБДД УВД области с привлечением экологической лаборатории ОКУ «Гидротехнические комплексы» с 13.02.2013 по 18.03.2013 проверены выбросы от 475 не современных моделей автомобилей, у 145 выявлено превышение норм, оштрафовано 129 граждан, предупреждено - 16.**



### **Государственный надзор за использованием и охраной водных объектов**

Работа отдела государственного надзора была направлена на обеспечение чистоты водоемов, соблюдение условий пользования свободным доступом граждан на водные объекты, создание населению условий для культурного отдыха и рыбной ловли.

На территории Липецкой области находятся 4472 водных объекта, из них федеральному контролю подлежат – 33, региональному – 4439.

В ходе осуществления государственного экологического контроля обследовано 554 водных объекта Липецкой области. За допущенные нарушения на виновных лиц наложено 15 штрафов на сумму 48,5 тыс. рублей.

Примеры наиболее распространенных нарушений водоохранного законодательства:

- ООО «Молокозавод «Деревенские гостинцы» Измалковского района допустил сброс сточных вод в р. Б. Сосна без нормативно-разрешительной документации. Юридическое лицо и исполнительный директор привлечены к административной ответственности в виде штрафов на 10 и 2 тыс. рублей соответственно.

- ООО «СтройТрансСбыт» в Лебедянском районе производил забор воды без разрешительной документации, за что привлечено к административной ответственности в виде штрафа 5 тыс. рублей;

- ООО «Согласие» допустило нарушение правил водопользования при заборе воды, за что привлечено к административной ответственности в виде штрафа 10 тыс. рублей;

- в с. Доброе допущено нарушение режима ограничения хозяйственной деятельности в водоохраной зоне руч. Ржавчик (произведена распашка земель в прибрежной защитной полосе, устроен лагерь для летнего содержания скота). Граждане привлечены к административной ответственности в виде штрафов на 3 и 1 тыс. рублей.

- в д. Большовские Выселки Воловского района в прибрежной защитной полосе руч. Чесночный гражданин устроил лагерь для летнего содержания скота, чем нарушил режим ограничения хозяйственной деятельности, за что был привлечен к административной ответственности в виде штрафа на 1 тыс. рублей.

### **Работа с обращениями граждан**

В отдел государственного надзора поступило и рассмотрено 501 обращение граждан (363 письменных, 138 устных), в т.ч. с выездом на место – 486. По выявленным нарушениям привлечены к административной ответственности в виде штрафов 11 юридических лиц на сумму 525 тыс. руб., 41 должностное лицо на сумму 284 тыс. руб. и 3 предупреждения, 5 граждан на сумму 7 тыс. руб. Примеры принятия административных мер в виде штрафа, по итогам рассмотрения наиболее распространённых обращений:

- ЗАО «Вега-1» в с. Стебаево Липецкого района за нарушение экологических требований при эксплуатации сооружений на 20 тыс. рублей;

- ООО «Липецкий завод строительных материалов» г. Липецк за нарушение экологических требований при эксплуатации здания торгового центра на 20 тыс. рублей;

- ООО «Зенкино» Чаплыгинский район за сжигание отходов на 20 тыс. рублей;

- ООО «Дж.Т.И.Елец» за горение отходов на карте локальных очистных сооружений на 45 тыс. рублей;

- ЗАО «ЭкоПромЛипецк» за горение отходов на карте полигона ТБО г. Липецка на 100 тыс. рублей;

- ООО «Агрохолдинг-АСТ» в Усманском районе за сброс отходов на почву на 30 тыс. рублей;

- ООО «Ракус» г. Липецк за отсутствие нормативно-разрешительной документации на 20 тыс. рублей;

- ЗАО «НПП Химмотолог-ЛМ» за порчу земель на 30 тыс. рублей;

- ООО «Липецкмясопром» в Лев-Толстовском за сброс отходов на почву и порчу земель 2 штрафа на сумму 130 тыс. рублей.

Оштрафованы должностные лица:

- ОАО «ЛКФ «Рошен» за вывоз снега в неустановленные места на 2 тыс. рублей;

- МУП «Спецавтотранс» г. Ельца за складирование снега на муниципальной территории, занятой зелеными насаждениями, на 5 тыс. рублей;

- на 10 тыс. рублей ООО «Жилищно-коммунальная компания» Липецкий район за несвоевременный вывоз отходов дважды на сумму на 21 тыс. рублей;
- ООО «Липецк-Сервис» г. Липецк за неудовлетворительную эксплуатацию очистных сооружений ливневых вод на 4 тыс. рублей.
- ООО «Кордо» Долгоруковский район за сброс отходов на почву на 10 тыс. рублей;
- председатели гаражных кооперативов ГК «Центральный» и ГСК «Энергетик-2» г. Липецк за сброс отходов на почву по 1 тыс. рублей;
- ИП Сотников С.П. г. Липецк за нарушение экологических требований при строительстве на 2 тыс. рублей;
- ООО «Строительная компания СМУ-1» г. Задонск за сброс отходов на почву на 10 тыс. рублей;
- ООО «Липецкий бетонный завод» г. Липецк за захламление прилегающей территории на 7 тыс. рублей;
- глава администрации сельского поселения Ленинский сельсовет Липецкого района за использование пылевидной фракции шлака сталелитейного при строительстве дороги без проекта на 7 тыс. рублей;



***Пыль на дороге, построенной без проекта из пылевидной фракции металлургического шлака в Ленинском сельсовете Липецкого района***

- ООО «ЛипецкЭкоСтрой» за сброс отходов на почву в Добринском районе на 10 тыс. рублей;
  - ООО «Мемориал» за сжигание отходов на 7 тыс. рублей;
  - ЗАО «Корпорация Гринн» г. Липецк за искажение экологической информации на 1 тыс. рублей;
  - ЗАО «Техстрой» г. Липецк за сброс отходов на почву на 10 тыс. рублей.
- Оштрафованы граждане:
- за самовольное подключение к канализации г. Липецка – 2 гражданина по 2 тыс. рублей;

- за сброс отходов на муниципальную территорию в Липецком районе – 4 гражданина на 2 и 1 тыс. рублей.



*Горение отходов на территории ООО «Липецк Холод Логистик»*

**Управление по охране, использованию объектов животного мира и биологических ресурсов Липецкой области**

В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом «О животном мире» от 24.04.1995 № 52-ФЗ управление наделено полномочиями осуществлять федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и охотничий надзор.

<b>Проведено контрольных мероприятий</b>	плановые / внеплановые	1/1
	административные расследования	—
	совместно с прокуратурами	—
<b>Штрафы</b>	привлечено юридических лиц (кол-во/тыс. руб.)	—
	привлечено должностных лиц (кол-во/тыс. руб.)	—
	привлечено граждан (кол-во/тыс. руб.)	1457/1985,0
<b>Обращения</b>	рассмотрено обращений	—
	привлечено к административной ответственности (кол-во/тыс. руб.)	—
<b>Нарушения</b>	выявлено нарушений	—
	устранено нарушений	—
	выдано предписаний на устранение нарушений	1
<b>Иски</b>	нанесенный ущерб (кол-во/тыс. руб.)	10/207,4
	предотвращенный ущерб (кол-во/тыс. руб.)	—

**Показатели рыбоохранных мероприятий по водоемам Липецкой области**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2013 г.
1	Оформлено протоколов за нарушение в сфере рыболовства	шт.	1017
2	Направлено определений в комиссию по делам несовершеннолетних	шт.	4
3	Наложено административных штрафов	тыс. руб.	1338,0
4	Взыскано административных штрафов	тыс. руб.	891,0
5	Передано в МВД материалов по ст. 256 УК РФ (незаконная добыча водных биологических ресурсов):	шт.	9
6	Изъято и уничтожено незаконных орудий лова:		
	- рыболовные сети	шт./км	1225/61,3
	- сетные ловушки	шт.	333
	- остроги	шт.	2
	- электродочки	Шт.	1

**Управление лесного хозяйства Липецкой области**

<b>Проведено проверок</b>	плановые/внеплановые	13 / 21
	административные расследования	-
	совместно с прокуратурами	24
<b>Штрафы</b>	привлечено юридических лиц (кол-во/тыс. руб.)	9/285
	привлечено должностных лиц (кол-во/тыс. руб.)	26/98,7
	привлечено граждан (кол-во/тыс. руб.)	267/258,8
<b>Обращения</b>	рассмотрено обращений	3
	привлечено к административной ответственности (кол-во/тыс. руб.)	6/110,5
<b>Нарушения</b>	выявлено нарушений	319
	устранено нарушений	319
	выдано предписаний на устранение нарушений	16
<b>Иски</b>	нанесенный ущерб (кол-во/тыс. руб.)	167/3839,7
	предотвращенный ущерб (кол-во/тыс. руб.)	152/3064,8

Леса Липецкой области отнесены к защитным лесам, в которых проводятся только рубки ухода за лесом, выборочные и сплошные санитарные рубки. На территории области отсутствуют крупные специализированные лесозаготовительные предприятия. Основной объем проведения рубок ухода за лесом выполняется силами лесохозяйственных областных государственных унитарных предприятий «Лесхоз-

зов». Заготавливаемая лесхозами древесина ввиду невысокого качества спросом не пользуется и на экспорт не поставляется. Поэтому незаконные рубки совершаются в основном частными лицами в незначительных объемах. В 2013 году самая крупная незаконная рубка по объемам незаконно заготовленной древесины выявлена в Елецком лесничестве – 21 м<sup>3</sup>, по факту которой возбуждено уголовное дело и ведется расследование.



*Составление протокола о нарушении лесного законодательства*

Всего за 2013 год выявлено 164 случая незаконных рубок лесных насаждений, что на 38 случаев больше выявленных незаконных рубок в 2012 году. Увеличение случаев произошло в основном за счет увеличения выявления рубок с незначительными объемами ветровой и сухостойной древесины. Общий ущерб от незаконных рубок составил 2015 тыс. руб., что на 7548 тыс. руб. меньше, чем в предшествующем году. С нарушителей в 2013 году с учетом задолженности прошлых лет взыскано 3064,8 тыс. руб.

Материалы по 8 случаям незаконных рубок лесных насаждений переданы в следственные органы, в 4 случаях из которых виновные лица добровольно возместили причиненный ущерб.

## **1.8. Государственная экспертиза**

### **1.8.1 Государственная экологическая экспертиза**

#### **Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Липецкой области**

Организована и проведена работа по государственной экологической экспертизе проекта «Полигон по утилизации промышленных и твердых бытовых отходов и станция сортировки ТБО у с. Стебаево Липецкой области». Документация получила положительное заключение ГЭЭ.

#### **Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области**

Для предупреждения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, для комплексной оценки воздействия на окружающую среду такой деятельности и её последствий управление экологии и природных ресурсов Липецкой области организует и проводит государственную экологическую экспертизу (далее – ГЭЭ) объектов регионального уровня на территории Липецкой области.

В 2013 году рассмотрено 15 обращений о проведении государственной экологической экспертизы (далее – ГЭЭ). Подготовлено и заключено более 50 договоров (доп. соглашений) в рамках проведения ГЭЭ.

По 12 объектам экспертизы были выданы положительные заключения.

При проведении ГЭЭ по всем объектам рассматривались и учитывались материалы общественных обсуждений объекта ГЭЭ с гражданами и общественными организациями, организованных органами местного самоуправления. Управление информировало население о всех проводимых экологических экспертизах и их результатах. Данная информация размещалась на странице Управления на официальном сайте администрации Липецкой области в сети Интернет: [www.admlr.lipetsk.ru](http://www.admlr.lipetsk.ru).

#### **Областное автономное учреждение «Управление государственной экспертизы Липецкой области»**

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации государственная экспертиза проектной документации направлена на предотвращение создания объектов, строительство и использование которых нарушает права физических и юридических лиц или не отвечает требованиям конструктивной и эксплуатационной надежности возводимых зданий и сооружений.

В течение 2013 года учреждением рассмотрено 420 проектов строительства и реконструкции объектов капитального строительства (включая результаты инже-

нерных изысканий). После устранения замечаний, в том числе и по разделу «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», выдано 321 положительное заключение государственной экспертизы. По остальным проектам в настоящее время заказчики устраняют выданные замечания (по некоторым проектам замечания устранены и положительные заключения выданы уже в 2014 году).

Основные замечания, выявленные в проектной документации по разделу «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», в части экологической безопасности:

- отсутствие мероприятий по мониторингу безопасности на особо серьезных в плане негативного экологического воздействия объектах;
- отсутствие оценки защищенности подземного водоносного горизонта при размещении объектов, реализация проектов строительства которых может привести к его загрязнению;
- отсутствие технико-экологических характеристик природоохранного оборудования (очистных сооружений сточных вод, пылегазоочистных установок и др.), а также обоснования их эффективности;
- превышение нормативных уровней негативного воздействия на окружающую среду (на атмосферный воздух, почвенно-растительный слой, водные ресурсы и др.) на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны. Отсутствие соответствующих мероприятий по снижению этого воздействия;
- отсутствие сведений о химическом составе производственных сточных вод, опасных промышленных отходов и мероприятий по безопасному обращению с ними;
- отсутствие решений по очистке поверхностных сточных вод при их загрязнении.

Негативное воздействие объектов капитального строительства, проектная документация по которым получила положительные заключения государственной экспертизы, на окружающую природную среду соответствует требованиям действующих нормативных документов и является допустимым.

## **1.8.2. Государственная экспертиза запасов ОРПИ**

Государственная экспертиза запасов общераспространенных полезных ископаемых проводится в целях создания условий для рационального комплексного использования недр, государственного учета запасов полезных ископаемых и участков недр, предоставляемых для добычи полезных ископаемых и для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых, определения платы за пользование недрами, границ участков недр, предоставляемых в пользование, оценки достоверности информации о количестве и качестве разведанных запасов полезных ископаемых, иных свойствах недр, определяющих их ценность или опасность.

В 2013 году проведено 5 государственных экспертиз:

- 1) по Ольховецкому месторождению строительных песков в Елецком районе Липецкой области в связи с переоценкой запасов;

2) по Зенкинскому месторождению строительных доломитов в Чаплыгинском районе Липецкой области в связи с утверждением промышленных запасов разведанного месторождения;

3) по Западному участку Конь-Колодезской залежи строительных песков в Хлевиенском районе в связи с утверждением промышленных запасов разведанного месторождения;

4) по Северо-западному участку Стебаевского месторождения строительных песков в Липецком районе в связи с утверждением промышленных запасов разведанного месторождения;

5) по Ольховецкому месторождению строительных песков в Елецком районе Липецкой области в связи с повторной переоценкой запасов.

В результате проведенных экспертиз в областной бюджет поступило 195 тыс. рублей.

### **1.9. Прокурорский надзор за соблюдением природоохранного законодательства**

Экология стала одним из приоритетных направлений развития страны, в связи с чем 2013 год Указом Президента РФ Путина В.В. объявлен Годом охраны окружающей среды.

В 2013 г. работа Липецкой межрайонной природоохранной прокуратуры строилась в соответствии с требованиями Федерального закона от 17.01.1992 № 2202-I «О прокуратуре Российской Федерации», приказов и указаний Генерального прокурора РФ, прокурора Липецкой области, в т.ч. приказом Генеральной прокуратуры РФ от 07.12.2007 № 195 «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина», исходя из которого к числу приоритетных направлений надзорной деятельности органов прокуратуры отнесен надзор за исполнением законов об охране природы и рациональном использовании ее ресурсов.

Актуальность данного надзора продиктована тем, что состояние окружающей среды в целом в Российской Федерации продолжает оставаться сложным, за последнее десятилетие в России зарегистрировано ухудшение ряда важнейших экологических показателей.

Вопросы экологической безопасности имеют важное значение и для Липецкой области, промышленный потенциал которой достаточно высок на общероссийском уровне, и представлен отраслями черной металлургии, машиностроения, химической и пищевой промышленности, сельскохозяйственного производства. Хозяйствующие субъекты области в процессе производственной деятельности оказывают вредное негативное воздействие на окружающую среду – атмосферный воздух, почвы, воды и др. природные объекты.

Исходя из анализа обстановки, сложившейся за предшествующие периоды, основными направлениями работы Липецкой межрайонной природоохранной

прокуратуры в 2013 г. были надзор за соблюдением законодательства об охране атмосферного воздуха, об отходах производства и потребления, законодательства о недропользовании, законодательства о пожарной безопасности в лесах, об охоте и сохранении охотничьих ресурсов, законодательства о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного экологического контроля и др.

В целях повышения эффективности борьбы с правонарушениями в сфере охраны окружающей среды природоохранной прокуратурой практиковалось проведение межведомственных совещаний с участием представителей государственных экологических служб и правоохранительных органов.

Так в отчетном периоде при природоохранном прокуроре было проведено 5 межведомственных совещаний. Тематика последних формировалась с учетом анализа экологической обстановки на территории Липецкой области и возникающих проблем между контролирующими органами при их взаимодействии. На совещаниях обсуждались следующие вопросы:

1) «О состоянии соблюдения законодательства о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов при передаче в аренду водоемов, расположенных на водотоках Липецкой области и прудов с целью организации любительского и спортивного рыболовства на платной основе»;

2) «О взаимодействии органов, осуществляющих экологический контроль (надзор) по соблюдению законодательства в области обращения с отходами производства и потребления со стороны хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность в области птицеводства и животноводства»;

3) «О координационной деятельности контролирующих органов при проведении проверки соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды при эксплуатации объекта размещения отходов – шлакового отвала со стороны ОАО «НЛМК» и хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность в сфере переработки и транспортировки металлургических шлаков на основании соответствующих договоров с ОАО «НЛМК»;

4) «О состоянии соблюдения требований законодательства о государственной гражданской службе, о противодействии коррупции при исполнении государственных гражданских служащими обязанности представлять сведения о доходах (расходах), об имуществе и обязательствах имущественного характера; о взаимодействии по привлечению виновных лиц к административной ответственности за совершение коррупционных правонарушений по ст. ст. 19.28; 19.29 КоАП РФ»;

5) «Осуществление выбросов сероводорода и бенз(а)пирена стационарными источниками ОАО «НЛМК», соблюдение предприятием условий разрешения на выброс, возможность корректировки проекта ПДВ и перерасчета платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Кроме того, в 2013 г. проведены 4 совещания межведомственной рабочей группы по вопросам соблюдения законодательства о пожарной безопасности в лесах, руководителем которой является старший помощник прокурора Попов М.Н., целью

деятельности которой определено своевременное предупреждение, выявление и пресечение фактов пожаров в лесах. По-прежнему актуален вопрос необходимости обследования опасных, в т.ч. линейных объектов, находящихся в лесах, обследования лесов, расположенных на территории города Липецка и особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также проверки исполнения законодательства о пожарной безопасности арендаторами.

В 2013 г. проведены 4 совещания межведомственной рабочей группы по охране атмосферного воздуха, руководителем которой является заместитель природоохранного прокурора Боровкова С.В., целью деятельности которой является своевременное выявление и пресечение фактов нарушения законодательства об охране атмосферного воздуха, а также несанкционированных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух со стороны промышленных предприятий региона. По-прежнему актуален вопрос роста количества нестандартных проб атмосферного воздуха под факелом промышленных предприятий, связанный с увеличением производительности и значительным износом технологического и пылегазоочистного оборудования, роста выбросов от автотранспорта и др.

Кроме того, в 2013 г. Липецкой межрайонной природоохранной прокуратурой проведено 4 совместных целевых мероприятия для выявления и пресечения преступлений, а также устранения причин и условий, способствующих их совершению.

Еженедельно на постоянной основе при природоохранной прокуратуре проводятся оперативные совещания, на которых обсуждаются результаты проделанной работы и определяются основные мероприятия предстоящей недели.

По результатам проведенных проверок соблюдения законности Липецкой межрайонной природоохранной прокуратурой в 2013 г. выявлено 1507 нарушений (за аналогичный период прошлого года (далее – АППГ) – 1450).

В целях их предупреждения и пресечения в адрес руководителей организаций и предприятий внесено 221 представление (за АППГ – 220), по результатам рассмотрения которых привлечено к дисциплинарной ответственности 199 лиц (за 2012 г. - 183). За отчетный период принесен 91 протест на незаконные правовые акты (за 2012 г. – 91), 87 из которых удовлетворены. 163 должностных лица привлечено к административной ответственности (за АППГ – 157 лиц). Предостережено о недопустимости нарушения закона 13 должностных лиц (за 2012 г. – 13). В суды общей юрисдикции направлено 158 заявлений о возмещении ущерба, об обязанности устранить допущенные нарушения и запретить деятельность, осуществляемую с нарушением закона (за АППГ – 157). В арбитражный суд Липецкой области направлено 4 заявления о привлечении виновных лиц к административной ответственности (за АППГ – 4). Направлено 9 материалов для решения вопроса об уголовном преследовании в порядке п. 2 ч. 2 ст. 37 УПК РФ, возбуждено 7 уголовных дел (АППГ – направлено 9 материалов; возбуждено уголовных дел – 7).

По итогам анализа деятельности природоохранной прокуратуры в целом установлено, что отмечается рост по показателям.

При осуществлении надзора за исполнением законодательства, регламентирующего сохранение и восстановление окружающей среды, обеспечение экологической

безопасности Липецкой межрайонной природоохранной прокуратурой пристальное внимание уделяется соблюдению следующего законодательства: использование и охрана недр; использование и охрана вод; охрана атмосферного воздуха; о лесопользовании; об охране животного мира и водных биоресурсов, а также соблюдению законов со стороны органов государственного экологического контроля и надзора, в том числе о противодействии коррупции.

По результатам проверок исполнения законодательства **об охране земли, почв** прокуратурой в 2013 г. внесено 9 представлений, по итогам рассмотрения которых 6 должностных лиц привлечено к дисциплинарной ответственности, 6 должностных лиц привлечено к административной ответственности на основании постановлений, вынесенных прокуратурой; направлено 1 исковое заявление, которое рассмотрено, вынесено решение об удовлетворении требований прокуратуры в полном объеме, исполнено; направлен 1 материал в правоохранительные органы в порядке п. 2 ч. 2 ст. 37 УПК РФ.

В июле – августе 2013 г. природоохранной прокуратурой проведена проверка соблюдения требований земельного законодательства со стороны ЗАО ДСФ «Магистраль».

Установлено, что на земельном участке, расположенном в районе производственной базы ООО СУ «Липецкстрой» по адресу: г. Липецк, ул. Волгоградская, д. 42 (между земельных участков с кадастровыми номерами 48:20:0041001:28 и 48:20:0041001:15) находились навалы шлака, а также складированы железобетонные плиты (площадью 176 м<sup>2</sup>).

На момент проверки на указанной территории работал бульдозер-погрузчик и грузовики-самосвалы, принадлежащие ЗАО ДСФ «Магистраль».

В сведениях публичной кадастровой карты данных о постановке на государственный кадастровый учет земельного участка, расположенного по вышеуказанному ориентиру, не имеется.

Правоустанавливающие и правоудостоверяющие документы на используемый земельный участок у Общества отсутствовали.

Согласно письменных объяснений директора ЗАО ДСФ «Магистраль» от 31.07.2013 г. факт использования Обществом земельного участка, расположенного в районе производственной базы ООО СУ «Липецкстрой» по адресу: г. Липецк, ул. Волгоградская, д. 42, не отрицался.

В результате проведенной проверки установлено, что документов, устанавливающих и удостоверяющих право пользования земельным участком, расположенным в районе производственной базы ООО СУ «Липецкстрой» по адресу: г. Липецк, ул. Волгоградская, д. 42, у ЗАО ДСФ «Магистраль» не имелось.

Таким образом, занятие земельного участка для размещения навалов шлака и складирования железобетонных плит произведено ЗАО ДСФ «Магистраль» самовольно.

Липецкой межрайонной природоохранной прокуратурой предъявлено исковое заявление в интересах неопределенного круга к ЗАО ДСФ «Магистраль» с тре-

бованием обязать освободить земельный участок, расположенный в районе производственной базы ООО СУ «Липецкстрой» по адресу: г. Липецк, ул. Волгоградская, д. 42 между земельных участков с кадастровыми номерами 48:20:0041001:28 и 48:20:0041001:15 от навалов металлургического шлака и железобетонных плит (площадь 176 м<sup>2</sup>). 30.09.2013 г. решением Левобережного районного суда г. Липецка требования прокуратуры удовлетворены в полном объеме; решение суда исполнено.

За отчетный период прокуратурой по результатам проверок исполнения законодательства **об отходах производства и потребления** прокуратурой внесено 81 представление, по результатам рассмотрения которых 84 должностных лица привлечено к дисциплинарной ответственности; 39 должностных лиц привлечено к административной ответственности; принесено 40 протестов на незаконные правовые акты, по удовлетворенным протестам отменено и изменено 38 незаконных правовых актов; направлено 85 исковых заявлений в суды общей юрисдикции области.

При проверке юридических лиц, привлеченных управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области к административной ответственности за отсутствие паспортов на опасные виды отходов, установлено, что распространены факты бездействия со стороны юридических лиц по принятию конкретных мер по устранению нарушений. Прокуратурой в 2013 г. в суды предъявлено 52 исковых заявления, в т.ч. ООО «Орловское», ООО «Талисман», ОАО «Липецкмясо», ГУЗ «Добровская ЦРБ», ГУЗ «Лев-Толстовская ЦРБ» об обязанности подтвердить отнесение отходов к конкретному классу опасности и составить на них паспорта.

В 2013 г. прокуратурой проводились проверки в отношении хозяйствующих субъектов и специально уполномоченных органов по вопросу соблюдения законодательства **об охране вод и об охране атмосферного воздуха**. В целях устранения выявленных нарушений за отчетный период внесено 43 представления, 41 должностное лицо привлечено к дисциплинарной ответственности. Привлечено к административной ответственности – 42. Опротестовано 11 правовых актов, не соответствующих требованиям закона, по удовлетворенным протестам отменено и изменено 11 незаконных правовых актов. В суды общей юрисдикции направлено 53 исковых заявления в сфере охраны атмосферного воздуха, из них 23 иска об обязанности хозяйствующих субъектов провести инвентаризацию источников выбросов, оформить разрешение на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух; 7 исковых заявления о возмещении платы за негативное воздействие на окружающую среду на сумму 743 тыс. руб., удовлетворено 4 иска на сумму 524 тыс. руб.

При проверке юридических лиц, привлеченных управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области к административной ответственности за отсутствие инвентаризации всех источников выбросов, установлено, что многие из них соглашаясь с мерами контролирующих органов, не принимали каких-либо действий по устранению нарушений.

В связи с этим прокуратурой в текущем году в суды предъявлено 23 исковых заявления об обязанности хозяйствующих субъектов, в т.ч. ООО «Хлебороб», ООО «Компания БРАНД», ООО «Рассвет», ООО «Купол» и др. провести инвентаризацию и получить разрешение на выброс вредных веществ в атмосферный воздух.

На постоянной основе природоохранной прокуратурой организован надзор за исполнением законодательства об охране атмосферного воздуха. Следует отметить, что в текущем году в данной сфере по инициативе природоохранной прокуратуры на крупнейшее предприятие по производству цемента ЗАО «Липецкцемент» суд возложил обязанность провести замену морально устаревшего пылегазоочистного оборудования. Кроме того, решением суда приостановлена деятельность ООО «Экологическая ассоциация «ИНПРОМ», которым осуществлялась переработка металлургических шлаков без соответствующего разрешения на выброс в атмосферу сероводорода и пыли.

Так ненадлежащий производственный контроль за выбросами в атмосферу загрязняющих веществ явился основанием для внесения представления в адрес руководства ОАО «НЛМК», по результатам рассмотрения которого виновное должностное лицо привлечено к дисциплинарной ответственности.

Липецкой межрайонной природоохранной прокуратурой в январе 2013 г. рассмотрено обращение депутата Липецкого городского Совета депутатов Соколова А.А. по факту наличия ограждения в водоохранной зоне реки Воронеж в районе улицы Озерная, д. 20а г. Липецка.

Установлено, что земельный участок, расположенный по адресу: г. Липецк, ул. Озерная, д. 20 «а», непосредственно примыкающий к цеху водоотведения ОАО «НЛМК», по периметру огорожен железным, каменным и деревянным заборами, непосредственно примыкающими к береговой полосе р. Воронеж.

В соответствии со ст. 6 Водного кодекса РФ, поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами. Каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования и бесплатно использовать их для личных и бытовых нужд.

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров. Каждый гражданин вправе пользоваться береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.

Таким образом, наличие железного, каменного и деревянного заборов до уреза реки свидетельствует об ограничении доступа граждан к реке Воронеж и невозможности свободного прохода по береговой полосе, осуществления спортивного и любительского рыболовства.

В связи с этим природоохранной прокуратурой в судебный участок № 23 Левобережного округа г. Липецка направлено исковое заявление к Качанову С.А. об обязанности восстановить положение, существовавшее до нарушения права, путем освобождения береговой полосы реки Воронеж (земельного участка шириной 20 метров от береговой линии реки) от металлического, каменного и деревянного заборов, расположенных на земельном участке по адресу: г. Липецк, ул. Озерная,

д. 20а. 23.04.2013 г. вынесено решение об удовлетворении исковых требований природоохранного прокурора. В настоящее время данное решение находится на исполнении.

По результатам проверок исполнения законодательства о **лесоиспользовании** прокуратурой за 2013 г. внесено 45 представлений, 47 должностных лиц привлечено к дисциплинарной ответственности; предостережено о недопустимости нарушения лесного законодательства 10 должностных лиц; 29 должностных лиц привлечено к административной ответственности по постановлениям прокуратуры; направлено в суды общей юрисдикции 13 исковых заявлений на сумму 263 тыс. руб., которые рассмотрены и удовлетворены на сумму 202 тыс. руб.; направлено 2 материала для решения вопроса об уголовном преследовании в порядке п. 2 ч. 2 ст. 37 УПК РФ, возбуждено 2 уголовных дела.

Вопросы состояния соблюдения законодательства о пожарной безопасности в лесах были предметом обсуждения в 2013 г. на совещаниях межведомственной рабочей группы, целью деятельности которой являлось своевременное предупреждение, выявление и пресечение фактов пожаров в лесах.

По результатам межведомственной рабочей группы решила: организовать проведение проверки соблюдения законодательства о пожарной безопасности в лесах на опасных производственных объектах и линейных объектах следующих хозяйствующих субъектов: ОАО «ФСК ЕЭС», филиала ОАО «МРСК Центра - «Липецкэнерго»; провести совместные учения ОСАУ «Лесопожарный центр» с подразделениями ГУ МЧС России по Липецкой области, УМВД России по Липецкой области с привлечением администраций районов и сельских поселений; обеспечить неукоснительное соблюдение требований Постановления администрации Липецкой области № 200 от 19.04.2013 г. в части запрета разведения костров в лесных массивах. Данные мероприятия выполнены в 2013 г. в полном объеме.

В феврале 2013 г. природоохранная прокуратура направило исковое заявление в Октябрьский районный суд г. Липецка в пользу Российской Федерации в лице управления лесного хозяйства Липецкой области к ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» о возмещении ущерба в размере 249851 рубль.

06.07.2012 г. в 09 час. 00 мин. выявлено, что в квартале 98, выделе 4 урочища «Дубровка» Становлянского участкового лесничества Елецкого лесничества Липецкой области мастером отмеченного участкового лесничества обнаружена незаконная порубка деревьев: сырораствующего дуба в количестве 5 шт., осины в количестве 15 шт.

Установлено, что в результате работ по прокладке линии электропередач, проводимых Становлянским РЭС, являющимся филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» (399710, Липецкая область, с. Становое, ул. Советская, д. 2), произведена рубка вышеуказанных лесных насаждений. Деревья располагались непосредственно под проходящими на землях лесного фонда линиями электропередач. Работы с управлением лесного хозяйства Липецкой области не согласовывались, разрешение на вырубку деревьев последним не выдавалось.

В ходе рассмотрения гражданского дела в суде исковые требования в порядке ст. 39 ГПК РФ были уточнены в части суммы ущерба – 188 851 (сто восемьдесят семь тысяч восемьсот пятьдесят один) рубль.

Октябрьским районный судом 25.07.2013 г. отказано в удовлетворении требований прокуратуры; 01.10.2013 г. определением судебной коллегии Липецкого областного суда решение отменено, требования прокуратуры удовлетворены на сумму 188 851 рубль.

В апреле 2013 г. природоохранной прокуратурой проведена проверка исполнения законодательства о пожарной безопасности при эксплуатации опасных объектов, расположенных в лесах.

Установлено, что на балансе филиала ОАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго» имеются воздушные линии электропередач, расположенные в лесах, прилегающих к населенным пунктам Грязинского, Долгоруковского, Становлянского, Задонского, Хлевенского районов.

Правилами пожарной безопасности в лесах, утв. Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417, определены требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов.

В рамках проведенной проверки совместно с управлением лесного хозяйства Липецкой области установлено, что на территории просек, на которых находятся линии электропередач филиала ОАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго», расположенных на землях лесного фонда Липецкой области, филиалом производилось расширение охранных зон линий электропередач путем вырубki деревьев без предоставления лесных участков. При этом, при производстве работ по приведению ширины охранных зон линий электропередач, расположенных на землях лесного фонда, в соответствие с действующими нормами допущено нарушение п. 34 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417, на просеках, на которых производилась вырубka деревьев, складирована заготовленная древесина, порубочные остатки и другие горючие материалы.

Кроме того, выявленные недостатки являются нарушением требований п. 43 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 29.06.2007 № 414, – по краям леса (стенам леса) оставлены порубочные остатки.

Невыполнение указанных выше требований могло повлечь возникновение пожаров и чрезвычайных ситуаций, в связи с чем прокуратурой в адрес руководителя филиала внесено представление об устранении нарушений законодательства о пожарной безопасности в лесах, которое рассмотрено и удовлетворено, 6 должностных лиц привлечено к дисциплинарной ответственности; в Октябрьский районный суд Липецкой области направлено 6 исковых заявлений с требованием обязать филиал ОАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго» обеспечить уборку заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов, освободив от них участки лесного фонда, на которых производилась вырубka деревьев в границах охранных

зон линий электропередач без предоставления лесных участков, которые рассмотрены и удовлетворены в полном объеме; находятся на исполнении.

Одним из направлений деятельности прокуратуры также является надзор за соблюдением законодательства **об охране и использовании недр**. Основными нарушениями в данной области являются осуществление недропользования без соответствующей лицензии, несоблюдение лицензионных условий и требований, наличие бесхозных скважин.

За отчетный период в целях устранения нарушений законодательства о недропользовании в суды общей юрисдикции предъявлено 4 исковых заявления об обязанности прекратить самовольное пользование недрами до получения лицензии.

В рамках проводимой проверки соблюдения законодательства о недрах было установлено, что ООО «АЛБИФ», ООО «Кристаллсервис», ООО «Липецкое молоко», ООО «Имени Димитрова» осуществляют добычу пресной подземной воды с помощью скважин. В нарушение ст. 11 Закона РФ «О недрах» юридические лица не имели лицензии на право пользования недрами для добычи подземных вод.

С целью прекращения самовольного использования недр до получения соответствующей лицензии прокуратура обратилась с исками в суд, которые рассмотрены и удовлетворены в полном объеме, в настоящее время находятся на исполнении.

В области надзора за соблюдением законодательства **об охране и использовании животного мира** прокуратурой за 2013 г. внесено 8 представлений, 4 должностных лица привлечены к дисциплинарной ответственности. На 4 незаконных правовых акта принесено 4 протеста, по удовлетворенным протестам отменено и изменено 4 незаконных правовых акта; направлено 4 исковых заявления в судебные участки Липецкой области на сумму 160 тыс. руб., данные иски рассмотрены и удовлетворены в полном объеме, возбуждены исполнительные производства.

Природоохранной прокуратурой неоднократно выявляются факты ненадлежащего оформления протоколов по делам об административных правонарушениях сотрудниками управления по охране, использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Липецкой области. Исходя из ст. 25.1, 28.8, главы 29 КоАП РФ, основанием для вынесения постановления о привлечении лица к административной ответственности является, в первую очередь, надлежащим образом оформленный в отношении конкретного лица протокол по делу об административном правонарушении. По всем установленным фактам несоответствия данным, указанным в протоколах об административных правонарушениях, соответствующим данным, имевшимся в постановлениях о назначении административного наказания, принесены протесты.

В феврале 2013 г. прокуратурой направлено в мировой судебный участок № 3 Грязинского района Липецкой области исковое заявление к ООО «Росгосстрах» об обязанности возместить ущерб, причиненный животному миру Липецкой области в размере 40 тыс. руб. в пользу управления по охране, использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Липецкой области.

20.05.2012 г. в 22 час. 10 мин. гр. Казарян С.А. совершил наезд на дикое копытное животное – лося (самца, возраст 2 года) – на автомобиле «Нисан Альмера» (госу-

дарственный регистрационный номер Н 018 ВМ регион 48) на 305 км автодороги «Орел-Тамбов» Грязинского муниципального района Липецкой области. В результате указанного ДТП данное животное погибло. Согласно акту по факту гибели диких животных от 20.05.2012 г. причиной гибели дикого животного является столкновение с автомобилем в результате дорожно-транспортного происшествия.

Ответственность водителя, совершившего наезд на лося, была застрахована в ООО «Росгосстрах» в соответствии с нормами Федерального закона от 25.04.2002 № 40-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» (далее – Закон об ОСАГО), что подтверждается выданным страховым полисом серии ВВВ № 0572386199.

В соответствии со ст. 56 Федерального закона «О животном мире» юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру.

Таким образом, в результате действий Казарян С.А. причинен вред и нанесен ущерб собственности Российской Федерации.

11.04.2013 г. вынесено решение об удовлетворении законных требований прокурора. Возбуждено исполнительное производство.

Важным из направлений деятельности прокуратуры также является надзор за соблюдением законодательства **об охране и добыче водных биоресурсов**. За отчетный период внесено 1 представление, 2 должностных лица привлечены к дисциплинарной ответственности; принесено 8 протестов на 8 незаконных правовых актов, по удовлетворенным протестам 8 незаконных актов изменено; в суды направлено 2 исковых заявления на сумму 11 тыс. руб., которые рассмотрены и удовлетворены, находятся на исполнении; 2 материала направлено для решения вопроса об уголовном преследовании в порядке п. 2 ч. 2 ст. 37 УПК РФ, возбуждено 2 уголовных дела.

В апреле 2013 г. природоохранной прокуратурой направлено мировому судье судебного участка № 26 Октябрьского округа г. Липецка исковое заявление к Скопинцеву В.П. о возмещении ущерба, причиненного водным биоресурсам Липецкой области, на денежную сумму в размере 1 118 (одна тысяча сто восемнадцать) рублей в пользу Азово-Черноморского территориального управления Федерального агентства по рыболовству.

15.04.2013 г. в 23 часа 00 мин. гражданин Скопинцев В.П. в акватории р. Воронеж на «Липецком озере» в 500 м от гостиницы «Лагуна» близ пл. Мира г. Липецка, в 600 м вниз по течению р. Воронеж от Новолипеццкого моста на участке водного объекта, являющегося территорией государственного природного зоологического заказника «Липецкий», производил незаконную добычу (вылов) водных биологических ресурсов, используя при этом принадлежащую ему дюралюминиевую лодку марки «Вельбот-30» и применяя запретные орудия добычи (вылова) – сети лесковые в количестве 2 (двух) штук длиной 80 м каждая с ячейей сетного полотна 70\*70 мм, и выловил водные биоресурсы общим весом 12 кг 500 г: толстолобик – 1 (одна) штука; сом – 1 (одна) штука; лещ – 1 (одна) штука; окунь – 2 (две) штуки, тем самым при-

чинив ущерб запасам водных биоресурсов Липецкой области в размере 1118 (одна тысяча сто восемнадцать) рублей.

Скопинцев В.П. признал свою вину в совершении правонарушения, что подтверждается данными им объяснениями, зафиксированными в протоколе № 17/00043236 об административном правонарушении от 15.04.2013 г.

Согласно ч. 1 ст. 10 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» водные биоресурсы находятся в федеральной собственности, за исключением обитающих в прудах, обводненных карьерах.

В результате незаконных действий Скопинцева В.П. причинен вред и нанесен ущерб собственности Российской Федерации.

Исковое заявление удовлетворено в полном объеме, находится на исполнении.

По собранным природоохранной прокуратурой материалам органами предварительного расследования в отношении Скопинцева В.П. возбуждено уголовное дело.

За отчетный период **в органах государственного контроля** выявлено 293 нарушения, в целях устранения которых внесено 53 представления, по результатам рассмотрения которых 31 должностное лицо привлечено к дисциплинарной ответственности; опротестован 41 незаконный правовой акт; по 1 постановлению прокурора должностное лицо привлечено к административной ответственности.

К примеру, вскрыты недостатки в работе управления экологии и природных ресурсов Липецкой области, осуществляющем организацию и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня. Изучение представленных на экспертизу материалов показало, что экспертной комиссией зачастую не соблюдались требования Закона «Об экологической экспертизе», в части организации обсуждения объекта экспертизы с гражданами и общественными организациями. Учитывая, что успешная борьба за экологию невозможна без широкого привлечения общественности и прозрачности принимаемых на данном направлении решений, прокуратурой внесено представление в адрес начальника управления, которое рассмотрено и удовлетворено.

В январе 2013 г. в прокуратуру Липецкой области поступило обращение ОАО «Агрофирма «Липецк» о нарушении прав юридического лица со стороны Управления Росприроднадзора по Липецкой области при осуществлении полномочий государственного экологического надзора.

Проведенной проверкой установлено, что 27.09.2012 г. в управление экологии и природных ресурсов Липецкой области по телефону обратился житель г. Липецка Кургузов И.Л. о наличии неприятного запаха от птицефабрики в сторону села Кузьминские Отвержки Липецкого района Липецкой области. Данное обращение в порядке п. 3 ст. 8 Федерального закона «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» 03.10.2012 г. за № 2644 по подведомственности перенаправлено в Управление Росприроднадзора по Липецкой области, где было зарегистрировано 18.10.2012 г. за № 75ж.

В рамках рассмотрения обращения Кургузова И.Л. руководителем Управления Росприроднадзора по Липецкой области Ряховским В.М. за № 75эк от 18.10.2012 г. было дано распоряжение об организации проверки и принятия решения. В адрес генерального директора ОАО «АФ «Липецк» за № 4176 от 22.10.2012 г. за подписью руководителя управления Ряховского В.М. подготовлен и направлен запрос с требованием представления в срок к 24.10.2012 г. к 10 часам документации юридического лица, касающейся его деятельности в области охраны окружающей среды.

Запрошенные документы содержат сведения, характеризующие осуществление хозяйственной деятельности, осуществляемой юридическим лицом на основании разрешительной документации на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, и дают возможность оценить деятельность хозяйствующего субъекта на предмет соответствия либо несоответствия ее обязательным требованиям, установленным в области охраны окружающей среды.

Таким образом, в отношении ОАО «АФ «Липецк» 18.10.2012 г. Управлением Росприроднадзора по Липецкой области была организована и начата внеплановая документарная проверка.

По результатам проверки природоохранным прокурором вынесено постановление о возбуждении дела об административном правонарушении в отношении руководителя Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Липецкой области Ряховского В.М. по ч. 2 ст. 19.6.1 КоАП РФ за несоблюдение должностным лицом федерального органа исполнительной власти Российской Федерации, уполномоченного на осуществление государственного контроля (надзора), требований законодательства о государственном контроле (надзоре), выразившееся в проведении документарной проверки без распоряжения (приказа) руководителя или заместителя руководителя органа государственного контроля (надзора), которое рассмотрено и удовлетворено. Руководитель привлечен к административной ответственности в виде штрафа в размере 5 тыс. руб., административный штраф оплачен.

В соответствии с приказом Генерального прокурора Российской Федерации от 15.05.2010 № 209 «Об усилении прокурорского надзора в свете реализации Национальной стратегии противодействия коррупции», приказа прокурора Липецкой области от 15.06.2010 №46 «О совершенствовании организации прокурорского надзора за исполнением законодательства о противодействии коррупции» за отчетный период прокуратурой выявлено 124 нарушения действующего законодательства в указанной сфере, в целях устранения которых внесено 20 представлений, по результатам рассмотрения которых 12 должностных лиц привлечено к дисциплинарной ответственности. Опротестовано 4 незаконных правовых акта. К административной ответственности привлечено 1 должностное лицо.

За 2013 г. выявлено 62 нарушения действующего законодательства в указанной сфере, в целях устранения которых внесено 22 представления. Опротестовано 3 незаконных правовых акта органов государственного контроля.

В 2013 г. проведена плановая проверка достоверности представляемых сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера за 2012 г., в рамках которой при изучении соответствующих справок о доходах должностных лиц Управления Росприроднадзора по Липецкой области, управления экологии и природных ресурсов Липецкой области, управления ветеринарии Липецкой области, управления Россельхознадзора по Липецкой области, а также в управления по охране, использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Липецкой области, полученных в 2012 г., выявлено, что в нарушение п.п. 9 п. 1 ст. 16 Федерального закона от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», допускаются факты представления неполных сведений о доходах за отчетный период.

В связи с этим природоохранной прокуратурой направлено 5 информаций в комиссии по соблюдению требований к служебному поведению государственных служащих и урегулированию конфликта интересов. По результатам рассмотрения информаций одно должностное лицо привлечено к дисциплинарной ответственности.

В сфере законодательства о противодействии коррупции и государственной службы прокуратурой выявлено 46 нарушений. В частности, устанавливались факты нарушения порядка привлечения к трудовой деятельности бывших государственных служащих со стороны ОАО «Липецкая городская энергетическая компания», ОАО «Липецкая ипотечная корпорация», ОГУП «Региональная компания водоснабжения и водоотведения», ОАО «Согаз» филиала «Липецк» «Газпромнефть-аэро».

При изучении правовых актов, изданных контролирующими органами, было установлено, что руководителем Управления Росприроднадзора по Липецкой области утверждены положения об отделах экологического надзора и нормирования, экологической экспертизы и администрирования.

Отдельные положения отмеченных правовых актов не в полной мере соответствовали действующему законодательству, содержали коррупциогенные факторы, т. к. наделяли должностных лиц отдела произвольными полномочиями без определения порядка их осуществления, нарушая тем самым требования Федерального закона № 294-ФЗ и права субъектов предпринимательской деятельности.

На указанные правовые акты прокуратурой в ходе проверки принесены протесты, которые рассмотрены и удовлетворены.

Природоохранной прокуратурой проведена проверка соблюдения законодательства о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд со стороны Управления Росприроднадзора по Липецкой области (далее – Управление).

Управлением при размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ и оказание услуг не всегда обеспечивалось полное выполнение требований Федерального закона №94-ФЗ.

Установлено, что по итогам проведения открытого конкурса на оказание услуг обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств (протокол оценки и сопоставления заявок №0146100004311000001-3 от

21.09.2011 г.), управление Росприроднадзора по Липецкой области в лице руководителя управления Ряховского В.М. заключило государственный контракт 03.10.2011 г. №4 на оказание услуг по обязательному страхованию гражданской ответственности владельцев транспортных средств с ООО «Страховая компания «Согласие». На момент проверки реестр государственных и муниципальных контрактов на сайте [zakupki.gov.ru](http://zakupki.gov.ru) не содержал сведений о заключении и об исполнении государственного контракта №4 от 03.10.2011 г. Таким образом, вопреки указанным выше требованиям закона, сведения о государственном контракте №4 от 03.10.2011 г. на оказание услуг по обязательному страхованию гражданской ответственности владельцев транспортных средств, заключенном по итогам размещения заказа в форме открытого конкурса, не направлены заказчиком в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий правоприменительные функции по кассовому обслуживанию исполнения бюджетов бюджетной системы Российской Федерации путем внесения соответствующей информации в электронную базу данных по адресу [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru).

Выявленные нарушения свидетельствуют о неисполнении Управлением требований п. 12 ст. 7 Федерального закона от 25.12.2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», который к одному из основных направлений деятельности государственных органов по повышению эффективности противодействия коррупции относит обеспечение добросовестности, открытости, добросовестной конкуренции и объективности при размещении заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных или муниципальных нужд.

Кроме того, 30.01.2012 г. Управление Росприроднадзора по Липецкой области в лице руководителя управления Ряховского В.М. заключило государственный контракт на поставку теплоэнергии №120/1 с ОАО «Квадра». Срок исполнения обязательств по данному контракту – декабрь 2012 г. Однако на момент проведения проверки контракт со стороны Управления не исполнен, оплата по контракту произведена не в полном объеме, в связи с чем в реестре государственных и муниципальных контрактов на сайте [zakupki.gov.ru](http://zakupki.gov.ru) не имелось сведений об исполнении государственного контракта.

Аналогичные нарушения были допущены Управлением при выполнении обязательств по контракту энергоснабжения №12262.12 от 09.02.2012 г. и по контракту на оказание услуг электрической связи №1653/12 от 30.01.2012 г.

В связи с этим в адрес начальника Управления внесено представление об устранении нарушений законодательства о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд, которое рассмотрено и удовлетворено.

Причинами и факторами, способствующими коррупции, являются недостаточная правовая подготовка соответствующих работников органов власти. Отмечается использование руководителями органов государственной власти должностных полномочий в личных интересах.

В рамках предоставленных прокурору ГПК РФ полномочий в 2013 г. прокуратурой проведена значительная работа, одним из основных направлений которой было

изменение правосознания органов исполнительной власти местного самоуправления, субъектов хозяйственной деятельности и граждан к окружающей природной среде и рациональному использованию ее ресурсов.

В целях эффективной реализации задач по защите в гражданском судопроизводстве охраняемых законом прав и интересов граждан, неопределенного круга лиц, государства в сфере охраны окружающей среды Липецкой межрайонной природоохранной прокуратурой в суды общей юрисдикции в 2013 г. направлено 158 исковых заявлений на сумму 1 177 000 (один миллион сто семьдесят семь тысяч) рублей, в том числе: в сфере недропользования – 4; в сфере соблюдения лесного законодательства о возмещении ущерба, причиненного лесным насаждениям – 6 на сумму 263 000 (двести шестьдесят три тысячи) рублей; о разработке проекта освоения лесов – 1; об обеспечении уборки заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов, освободив от них участки лесного фонда, на которых производилась вырубка деревьев в границах охранных зон линий электропередач без предоставления лесных участков – 6; в сфере соблюдения законодательства об отходах производства и потребления – 85; в сфере соблюдения законодательства об охране атмосферного воздуха – 48; водное законодательство – 5; в сфере законодательства о животном мире – 4 на сумму 160 000 (сто шестьдесят тысяч) рублей; в сфере безопасности гидротехнических сооружений – 19; в сфере соблюдения законодательства о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов – 2 на сумму 11 000 (одиннадцать тысяч) рублей.

Огромная работа проведена прокуратурой по предъявлению в суды общей юрисдикции области исковых заявлений об обязанности глав администраций сельских поселений обратиться в Управление Росреестра по Липецкой области с заявлениями о принятии на учет гидротехнических сооружений прудов, так как создание аварийной ситуации на гидротехнических сооружениях может причинить материальный, моральный и физический вред гражданам, непосредственно проживающим в сельском поселении, на территории которого находится бесхозяйное ГТС, так и находящимся в непосредственной близости к указанным гидротехническим сооружениям. По результатам в суды направлено 19 исковых заявлений, которые рассмотрены и удовлетворены; в настоящее время находятся на исполнении.

В 2013 г. Липецкой межрайонной природоохранной прокуратурой в Арбитражный суд Липецкой области направлено 3 заявления о привлечении виновных лиц к административной ответственности по ч. 2 ст. 14.1 КоАП РФ: в отношении главы КФХ – ИП Сунгуровой А.П., ИП Шачневой Г.В.; ИП Хабаровой Г.С. – за нарушение законодательства о лицензировании фармацевтической деятельности в области ветеринарии. Названные выше заявления рассмотрены, виновные лица привлечены к административной ответственности, на них наложен штраф в размере 4 000 (четыре тысячи) рублей.

Кроме того, прокуратурой направлено одно заявление о привлечении ООО «Содружество» к административной ответственности по ч. 2 ст. 14.1 КоАП РФ за нарушение законодательства о лицензировании эксплуатации взрывопожароопасного

и химически опасного производственного объекта III класса опасности. Данное заявление рассмотрено, общество привлечено к административной ответственности, наложен штраф в размере 40 000 (сорок тысяч) рублей.

Липецкой межрайонной природоохранной прокуратурой обобщена **работа по разрешению обращений**, поступивших от граждан, должностных и иных лиц в 2013 г.

За отчетный период в прокуратуру поступило 154 обращения (аналогичный период прошлого года (далее – АППГ – 94). Из них 52 разрешено по существу (в 2012 г. – 32); 57 направлены для рассмотрения в другие ведомства (АППГ – 31); направлено с контролем 25 заявлений (АППГ – 9); 46 обращений отправлены территориальным прокурорам по принадлежности (АППГ – 30).

Все направленные в другие ведомства обращения для разрешения касались вопросов охраны окружающей среды и входили в компетенцию органов государственного экологического контроля и территориальных прокуроров. Срок направления жалоб соблюден, заявители о перенаправлении жалоб уведомлены.

За анализируемый период времени 3 разрешенных обращения касались вопросов земельного законодательства; 31 – вопросов надзора за исполнением законодательства в области охраны природы; 8 – на действия органов, применяющих меры административного принуждения; 10 – на нарушения законодательства в сфере защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

В аналогичный период прошлого года 27 разрешенных обращений касались вопросов надзора за исполнением законодательства в области охраны природы; 2 – нарушений законодательства о государственной и муниципальной службе, о противодействии коррупции; 2 – нарушений законодательства в сфере защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей; 1 – вопросов земельного законодательства.

В текущем году от общего числа разрешенных обращений – 15 признано обособными (29%), по которым внесено 13 представлений; опротестовано 8 незаконных правовых актов, направлено 2 исковых заявления в суд, предостережено 1 должностное лицо; 11 должностных лиц привлечены к административной ответственности.

На личном приеме принят 31 гражданин (АППГ – 22), в т.ч. прокурором и его заместителем 16 (АППГ – 15).

В 2013 г. отклонено либо принято иное решение по существу (в т.ч. дано разъяснение) по 37 обращениям (АППГ – 15).

В 2013 г. природоохранной прокуратурой проводилась работа, направленная на повышение эффективности взаимодействия с представительными и исполнительными органами власти, а также **обеспечению участия в нормотворческом процессе**.

С целью повышения эффективности взаимодействия с органами государственной власти в июне 2013 г. прокуратурой проведено межведомственное совещание с участием представителей всех органов государственного экологического надзора, поднадзорных Липецкой межрайонной природоохранной прокуратуры, осуществляющих деятельность на территории Липецкой области.

На совещании, в частности, было отмечено, что одним из основных направлений правотворческой деятельности органов прокуратуры является проведение правовой экспертизы нормативных правовых актов, а также принятие мер к предотвращению принятия законодательными (представительными) и исполнительными органами области, органами местного самоуправления нормативных правовых актов, противоречащих Конституции РФ и федеральному законодательству, т.е. проведение правовой экспертизы проектов принимаемых нормативных правовых актов. В 2013 г. государственными органами в целом своевременно направлялись проекты нормативных правовых актов, что позволило дать оценку их законности на стадии принятия. Было принято решение продолжить работу прокуратуры в данном направлении во взаимодействии с органами государственной власти, осуществляющими государственный экологический надзор на территории области.

За анализируемый период прокуратурой изучено 12 проектов нормативных правовых актов органов государственной власти области, осуществляющих государственный экологический надзор.

При изучении проектов административных регламентов исполнения государственной функции по государственному контролю за использованием капканов и ловушек на территории Липецкой области и исполнения государственной функции по государственному контролю за оборотом продукции, получаемой от объектов животного мира, управлением по охране, использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Липецкой области, было установлено, что они не в полной мере соответствуют требованиям федерального законодательства и содержат коррупциогенные факторы.

По результатам изучения проектов указанных нормативных правовых актов в адрес начальника управления по охране, использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов направлена информация о необходимости доработки НПА и исключения из них коррупциогенных факторов.

За 2013 год прокуратурой изучено 15 нормативных правовых актов, принятых государственными органами Липецкой области. Все принятые НПА соответствовали требованиям действующего законодательства и не содержали коррупциогенных факторов.

Например, изучение Административного регламента исполнения государственной функции по осуществлению областного государственного экологического надзора при осуществлении хозяйственной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору (областного государственного экологического надзора), утвержденного приказом Управления № 332 от 24.12.2012 г. показало, что при принятии указанного НПА отмеченным Управлением были, в том числе, учтены замечания, данные прокуратурой в декабре 2012 г. по его проекту.

Кроме этого, в 2013 г. прокуратурой проводился мониторинг нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и природопользования, действующих в сельских поселениях Липецкой области: в Добровском, Лебедянском, Измаковском и др. районах.

Анализ изученных за указанный период 42 нормативных правовых актов, принятых представительными и исполнительными органами местного самоуправления, показал в них наличие несоответствий нормам федерального законодательства, а также коррупциогенных факторов.

По результатам изучения выявлено 33 нормативных правовых акта, содержащих 177 коррупционных факторов, и 9 НПА, не соответствующих действующему федеральному законодательству.

В целях устранения нарушений принесено 38 протестов и направлено 4 требования об изменении нормативного правового акта с целью исключения выявленных коррупциогенных факторов. Все требования удовлетворены. Также удовлетворены все протесты, направленные в отношении НПА, содержащих коррупциогенные факторы, за исключением 4, которые находятся на рассмотрении.

В 2013 г. природоохранной прокуратурой проверено исполнение органами местного самоуправления законодательства об охране окружающей среды в части сохранения и развития зеленого фонда поселения.

Результаты проверки свидетельствовали, что последними возложенные действующим законодательством полномочия в части принятия муниципальных нормативных правовых актов по вопросам сохранения и развития зеленого фонда поселения осуществлялись не в полной мере, не были приняты НПА, определяющие порядок компенсации и расчета стоимости ущерба зеленым насаждениям при их вынужденном сносе.

В целях урегулирования отмеченных правоотношений прокуратурой главам администраций внесено 26 представлений (Поройский, Ратчинский, Больше-Хомутецкий и др. Добровского района; Троекуровский, Вязовский и др. Лебедянского района; Лебяженский, Пятницкий, Домовинский и др. Измалковского района). Все представления рассмотрены и удовлетворены.

Также по указанному вопросу главам администраций было направлено 14 информационных и один модельный нормативный правовой акт.

По итогам работы за отчетный период оперативными работниками прокуратуры совместно с общественными организациями и объединениями проведено 14 мероприятий правового просвещения. В трудовых коллективах хозяйствующих субъектов и поднадзорных органов экологического контроля (надзора) проведено 72 лекции и беседы, одно из них в образовательном учреждении. Принято участие в мероприятиях правового просвещения, проведенного иными организациями, – 2 раза. Сотрудники прокуратуры 90 раз выступили в средствах массовой информации по вопросам правового просвещения. На интернет-сайте прокуратуры области опубликовано 24 информации по разъяснению действующего законодательства.

К примеру, прокуратурой в январе прошедшего года принято участие в проведении занятий для сотрудников УФСБ России по Липецкой области по вопросу «Порядок взаимодействия федеральной службы безопасности и органов прокуратуры по выявлению, предупреждению и пресечению преступлений и административных правонарушений в сфере несоблюдения хозяйствующими субъектами экологического законодательства Российской Федерации».

Заместителем прокурора Боровковой С.В. на занятиях сделан доклад по вопросу обеспечения экологической безопасности на территории Липецкой области. По итогам занятий принято решение о взаимодействии прокуратуры и УФСБ по обмену опытом и информацией по вопросам нарушений природоохранного законодательства, представляющих угрозу причинения вреда окружающей среде и государственной безопасности.

Также в декабре 2013 г. прокуратурой принималось участие в заседании круглого стола на тему: «Экологическая безопасность населения г. Липецка», организованного Липецким городским Советом депутатов.

С разъяснением положений действующего природоохранного законодательства, законодательства о промышленной безопасности опасных производственных объектов, о пожарной безопасности в лесах, о противодействии коррупции, о защите прав субъектов предпринимательской деятельности сотрудники прокуратуры выступали с лекциями и беседами в трудовых коллективах ОАО «НЛМК», ЗАО «Липецкий комбинат силикатных изделий», ЗАО «Липецкцемент», ООО «ИНПРОМ», Липецкой областной общественной организации охотников и рыболовов, областных управлениях лесного хозяйства, ветеринарии, экологии и природных ресурсов, территориальных органов по Липецкой области Росприроднадзора и Россельхознадзора.

За 2013 год оперативными работниками прокуратуры осуществлено 303 выступления в средствах массовой информации (за 2012 г. – 245).

Сотрудники прокуратуры выступали в средствах массовой информации с разъяснением законодательства об охране окружающей среды, о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля, о противодействии коррупции.

Кроме этого, в прокуратуру области направлялись информации о разъяснении действующего законодательства об охране водных объектов, лесов, недр, атмосферного воздуха для опубликования в рубрике «Прокурор разъясняет». О работе, проведенной при взаимодействии с общественностью, направлялась информация в рубрику «Мероприятия».

Работниками прокуратуры налажен деловой контакт с корреспондентами печатных изданий и телевидения Липецкой области, взаимодействие с которыми осуществляется на постоянной основе.

Кроме этого, выступления сотрудников прокуратуры содержали сообщения о наиболее значимых событиях, вынесенных судебных решениях, а также о прокурорских проверках, в процессе которых были вскрыты нарушения законности.

Следует отметить, что, несмотря на принимаемые меры, нарушения природоохранного законодательства еще носят достаточно распространенный характер.

Одной из проблем является непринятие в полном объеме хозяйствующими субъектами области мер по реальному устранению выявленных нарушений, особенно требующих значительных финансовых вложений.

С учетом изложенного, в 2014 г. необходимо уделить внимание понуждению в судебном порядке хозяйствующих субъектов устранить допущенные нарушения и

возместить ущерб, причиненный экологии региона. При этом следует обеспечить контроль за реальным исполнением решений судов.

Органам природоохранного блока следует не снижать активности в работе на данном направлении. Обеспечивать неукоснительное соблюдение конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду.

## **Часть 2. Состояние окружающей среды и природопользования на территории Липецкой области**

### **2.1. Атмосферный воздух**

Атмосферный воздух – это жизненно важный компонент окружающей среды, его качество определяет существование жизни на Земле. Проблема загрязнения атмосферного воздуха вредными компонентами особенно остро возникает на территориях, расположенных вблизи крупных промышленных предприятий, местах интенсивного движения автотранспорта.

Согласно закону от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», юридические лица, имеющие источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него, обязаны иметь разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, составлять годовую форму федерального статистического наблюдения по форме 2-ТП (воздух) и проводить мероприятия, обеспечивающие охрану атмосферного воздуха.

#### **Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников.**

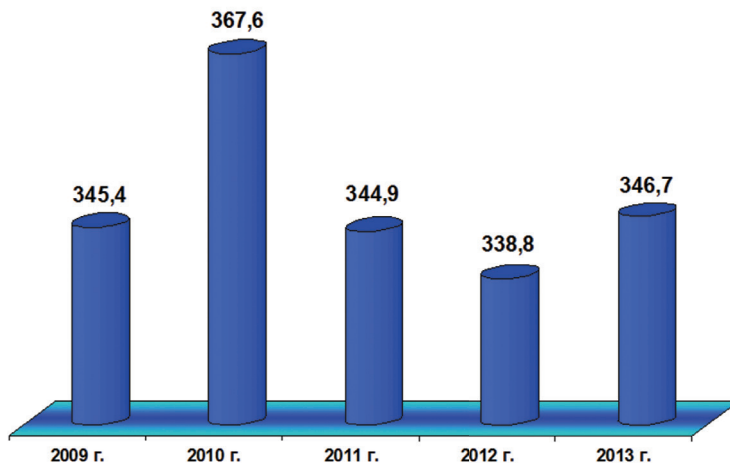
Значения данного показателя определяются территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Липецкой области на основании сведений об охране атмосферного воздуха, предоставляемых юридическими лицами по форме 2-ТП (воздух).

В 2013 г. выбросы от стационарных источников составили 346,7 тыс. т, что на 7,9 тыс. т больше, чем в 2012 г.

Предприятиями города Липецка за 2013 г. выброшено 294,2 тыс. т загрязняющих веществ (85% всех выбросов по области). За отчетный год произошло уменьшение выбросов на 542 т.

Основной загрязнитель атмосферы области – ОАО «НЛМК». Выбросы комбината в 2013 году составили 276,6 тыс. тонн, что на 0,5 тыс. т меньше, чем в 2012 г. Количество источников выбросов 2079, из которых 1644 – организованные.

**Выбросы вредных веществ в атмосферу  
от стационарных источников области, тыс. тонн**



**Выбросы вредных веществ по муниципальным образованиям**

(тонн)

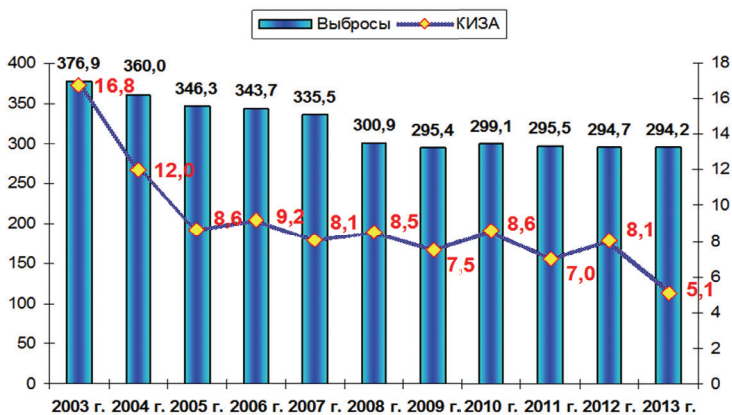
Административно-территориальная единица	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тонн/год					+/- 2013 г. к 2012 г.
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	
г. Елец	2779	3166	3400	3941	4840	899
г. Липецк	295486	299107	295488	294756	294214	-542
Воловский район	19	160	200	789	178	-611
Грязинский район	3249	4178	3700	3175	3692	517
Данковский район	685	581	500	546	551	5
Добринский район	1175	1099	1700	1612	1867	255
Добровский район	19	75	100	86	91	5
Долгоруковский район	17	369	400	380	382	2
Елецкий район	6510	15416	8600	5936	8030	2094
Задонский район	311	471	600	517	998	481
Измалковский район	135	14	100	106	113	7
Краснинский район	17391	23930	15900	16652	17900	1248
Лебедянский район	1068	1070	900	1088	1298	210
Лев-Толстовский район	10	161	700	753	790	37
Липецкий район	689	958	1200	1357	2317	960
Становлянский район	543	575	600	103	1054	951
Тербунский район	142	309	300	325	281	-44
Усманский район	137	167	300	333	307	-26
Хлевенский район	202	197	200	189	210	21
Чаплыгинский район	15058	15627	10100	6103	7567	1464
<b>ИТОГО:</b>	<b>345625</b>	<b>367630</b>	<b>344988</b>	<b>338747</b>	<b>346680</b>	<b>7933</b>

Основную долю всех выбросов по области (93%) занимают газообразные и жидкие вещества. В составе выбросов в атмосферу преобладает оксид углерода (71%).

Очистка отходящих вредных веществ происходит в основном путем улавливания твердых загрязняющих веществ. За 2013 г. по области их уловлено и обезврежено 1019,6 тыс. тонн (98%).

Согласно данным Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2012 году», опубликованного Минприроды России, Липецкая область лидирует в рейтинге регионов с наибольшим объемом выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух в ЦФО в 2012 году. При учете суммарного воздействия на атмосферный воздух промышленных предприятий и автотранспорта Липецкая область занимает 3-е место по ЦФО (456,15 тыс. тонн). Максимальный объем выбросов в атмосферный воздух в ЦФО имеют Москва и Московская область (995,44 тыс. тонн и 893,65 тыс. тонн соответственно). Город Липецк, в котором проживает 67 % городского населения области, относится к городам с высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха. По результатам мониторинга атмосферного воздуха в 2013 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Липецке – повышенный.

**Выбросы вредных веществ в атмосферу от стационарных источников г. Липецка, тыс. тонн  
Комплексный индекс загрязнения атмосферы (КИЗА) в г. Липецке, единиц**



### Выбросы от автотранспортных средств

Одним из основных источников негативного воздействия на окружающую среду является автомобильный транспорт. В 2013 г. количество автомобилей в Липецкой области увеличилось на 23,6 тыс. единиц. Соответственно выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта в 2013 г. увеличились на 2,6 тыс. т, по сравнению с 2012 г., и составили 120 тыс. т.

## Динамика роста количества автотранспорта

(тыс. единиц)



В 2013 году продолжила работу рабочая группа по разработке предложений по уменьшению выбросов вредных веществ при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств.



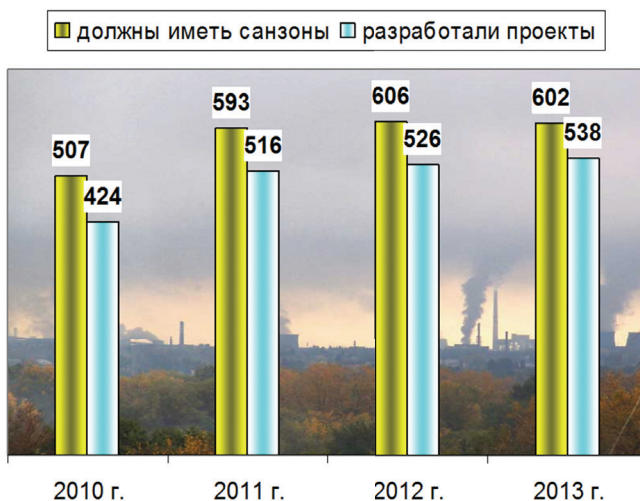
9 ноября 2013 г. вступил в действие новый областной закон от 03.10.2013 №196-ОЗ «О регулировании вопросов введения ограничений на передвижение транспортных средств в населённых пунктах, местах отдыха и туризма, на особо охраняемых территориях в целях уменьшения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух».

С декабря 2013 года экологическая лаборатория ОКУ «Гидротехнические комплексы» в рамках государственного мониторинга окружающей среды начала отбор проб атмосферного воздуха в Задонске (трасса М-4). Выявлены превышения концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на трассе в г. Задонск. По результатам анализов возможно введение ограничения на передвижение автотранспортных средств по г. Задонску.

## Санитарно-защитные зоны предприятий

Уменьшение воздействия предприятий на окружающую среду и человека решается через внедрение новых технологий, размещение новых производств в стороне от жилья. Одним из факторов снижения вредного влияния предприятий на среду обитания человека является создание санитарно-защитных зон (СЗЗ) предприятий.

Разработка предприятиями проектов СЗЗ взята на особый контроль областной администрации. Результатом работы в 2013 году рабочей группы по организации СЗЗ предприятиями стало снижение количества промышленных предприятий, не имеющих проекта СЗЗ до 10,6% от общего количества. Таким образом, на начало 2014 года из 602 предприятий, обязанных иметь проект СЗЗ, 538 (89,4%) предприятий разработали вышеуказанный проект. Из них у 452 (84% от разработавших) предприятий проекты СЗЗ согласованы.



## 2.2. Водные объекты

Липецкая область принадлежит к числу обеспеченных водными ресурсами регионов России, по территории области протекает 942 водотока суммарной длиной 6310 км. Всего на территории области насчитывается 1814 водных объектов, включая пруды, водохранилища, общей площадью 16,7 млн. га. Одной из проблем, требующей особого внимания, является сохраняющийся высокий уровень негативного антропогенного воздействия на водные объекты.

### Водоотведение

Объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты в период с 2009 по 2013 г. следовал за водопотреблением и постоянно уменьшался. Так в 2013 году сброс сточных вод в поверхностные водные объекты бассейна р. Дон уменьшился на 6,95 млн. м<sup>3</sup> (7,4 %) и составил 85,26 млн. м<sup>3</sup> против 92,21 млн. м<sup>3</sup> в 2012 году, в т. ч по водным объектам:

р. Дон – сброс сточных вод составил в 2013 г. 3,27 млн. м<sup>3</sup> против 5,32 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.;

р. Воронеж – в 2013 г. 59,29 млн. м<sup>3</sup> против 66,85 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.

Установленная МПП квота на сброс сточных вод, соответствующих нормативам качества, в поверхностные водные объекты составила 165,79 млн. м<sup>3</sup>.

По области 23 водопользователя сбрасывают загрязненную сточную воду в водные объекты.

Основными загрязнителями являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства, рыболовства и рыбоводства.

В отчетном году количество водопользователей, сбрасывающих сточные воды в поверхностные водные объекты, по сравнению с 2012 годом не изменилось и составляет 32 предприятия.

У 19 предприятий выпуск сточных вод в поверхностные водные объекты оборудован приборами учета, 2 предприятия ведут учет по согласованной методике. Остальные учет ведут косвенным методом.

По представленным сведениям из 32 водопользователей только 22 имеют на своем балансе очистные сооружения биологической и механической очистки. Однако только 3,4% от общего объема сбрасываемых сточных вод, требующих очистки, являются нормативно-очищенными.

Объем водоотведения в поверхностные водные объекты уменьшился на 6,95 млн. м<sup>3</sup> и составил 85,26 млн. м<sup>3</sup> против 92,21 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г., в т.ч.:

По видам экономической деятельности (ОКВЭД):

«Обрабатывающие производства» 4,11 млн. м<sup>3</sup>/год или 4,8 % к общему водоотведению в поверхностный водный объект, в т.ч.:

- «металлургическое производство» сброс составил 0,94 млн. м<sup>3</sup>/год или 1,1 % к общему водоотведению в поверхностный водный объект или 22,87 % к водоотведению по ОКВЭД;

- «производство пищевых продуктов, включая напитки» сброс составил 2,11 млн. м<sup>3</sup>/год или 4,5 % к общему водоотведению или 63,7 % к водоотведению по ОКВЭД.

«Производство, передача и распределение электроэнергии» сброс составил 24,44 млн. м<sup>3</sup>, или 2,47 % к общему водоотведению в поверхностный водный объект.

«Предоставление прочих коммунальных, социальных услуг» 57,51 млн. м<sup>3</sup>/год или 67,45 % к общему водоотведению в поверхностные водные объекты.

Сточные воды, сброшенные в водные объекты, по категориям качества представляют собой:

Сброс загрязненных сточных вод в бассейн р. Дон уменьшился на 6,95 млн. м<sup>3</sup> и составил 85,26 млн. м<sup>3</sup> против 92,21 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г., в т.ч.:

- *загрязненные, без очистки сточные воды* увеличились на 0,02 млн. м<sup>3</sup> и составили 7,33 млн. м<sup>3</sup> против 7,31 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г., в т.ч. по водным объектам:

р. Воронеж - 1,11 млн. м<sup>3</sup> против 2,97 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.

р. Матыра - 2,21 млн. м<sup>3</sup> против 2,19 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.

р. Излегоща - 1,86 млн. м<sup>3</sup>, сброс по данному выпуску в 2012 г. показывали в р. Воронеж.

Сброс загрязненных без очистки сточных вод осуществляют филиалы ЗАО СХП «Липецккрыбхоз».

#### **Перечень предприятий, сбрасывающих загрязненные без очистки сточные воды в водные объекты**

№ п/п	Наименование предприятий области	Объем сброса загрязненных без очистки стоков, млн. м <sup>3</sup>
1	ЗАО СХП «Липецккрыбхоз» ф-л Грязинский	3,184

2	ЗАО СХП «Липецккрибхоз» ф-л Усманский	1,864
3	ЗАО СХП «Липецккрибхоз» ф-л Добровский	1,481
4	ЗАО СХП «Липецккрибхоз» ф-л Добринский	0,804
<b>Итого</b>		7,33

- *загрязненные, недостаточно очищенные сточные воды* уменьшились на 6,76 млн. м<sup>3</sup> и составили 72,71 млн. м<sup>3</sup> против 79,47 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г., в т.ч. по водным объектам:

р. Дон – 2,13 млн. м<sup>3</sup> против 4,32 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.

р. Воронеж - 57,25 млн. м<sup>3</sup> против 62,33 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.

Это связано с тем, что:

- ООО «Исток» г. Лебедянь в 2013 г. не представили сведения по сбросу сточных вод в р. Дон, данный показатель в 2012 г. составил 2,024 млн. м<sup>3</sup>;

- МУП «ЛиСА» уменьшили сброс на 5,066 млн. м<sup>3</sup> т.к. в соответствии с «Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам...» с 2013 г. формирование объемов стоков производится исходя из объемов воды, используемой только на индивидуальное потребление.

В тоже время увеличили сброс *недостаточно очищенных сточных вод*:

- МУП «Елецводоканал» на 0,418 млн. м<sup>3</sup>;

- ООО «Водоканал» г. Грязи на 0,0024 млн. м<sup>3</sup>;

- «Данковводоканал» – ОГУП «РКВВ» на 0,734 млн.м<sup>3</sup>.

Сброс *нормативно чистых стоков* уменьшился на 0,35 млн. м<sup>3</sup>/год и составил 2,41 млн. м<sup>3</sup> против 2,76 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г., в т.ч. по водным объектам:

р. Дон – 1,01 млн. м<sup>3</sup> против 0,75 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г. за счет реконструкции станции оборотного водоснабжения ОАО «Лебедянский сахарный завод» на 0,058 млн. м<sup>3</sup>, использование ООО «Лебедянский» воды в оборотной системе водоснабжения на 0,034 млн. м<sup>3</sup>;

р. Воронеж – 0,94 млн. м<sup>3</sup> против 1,55 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г. за счет уменьшения объемов производства на ОАО ЛМЗ «Свободный сокол» на 0,613 млн. м<sup>3</sup>.

В тоже время увеличили сброс на ОАО «Силан» на 0,361 млн. м<sup>3</sup> за счет увеличения объемов сброса из систем оборотного водоснабжения.

Сброс *нормативно-очищенных стоков* на сооружениях очистки увеличился на 0,13 млн. м<sup>3</sup> и составил 2,81 млн. м<sup>3</sup> против 2,68 млн. м<sup>3</sup>/год в 2012 г., в т.ч. по водным объектам:

р. Дон – 0,13 млн. м<sup>3</sup> против 0,25 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.;

р. Матыра – 2,63 млн. м<sup>3</sup> против 2,38 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г. за счет увеличения выработки электроэнергии ОАО «Квадра» «Восточная региональная генерация» Липецкая ТЭЦ-2 на 0,256 млн. м<sup>3</sup>.

Из 82,85 млн. м<sup>3</sup>/год сточных вод, требующих очистки, только 3,4 % очищается до нормативов.

Мощность очистных сооружений, после которых сточные воды сбрасываются в водные объекты, составила 157,596 млн. м<sup>3</sup>, что меньше прошлогодней на 12,75 млн. м<sup>3</sup> (в 2012 г. мощность очистных сооружений – 170,35 млн. м<sup>3</sup>).

**Структура сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, за 2013 год.**

Всего 85,26 млн.куб.м



Уменьшение мощности очистных сооружений:

- «Лебедяньводоканал» ОГУП «РКВВ» не отчитались за сброс сточных вод в р. Дон (мощность очистных сооружений 4198,0 тыс. м<sup>3</sup>);
- «Липецкрайводоканал» ОГУП «РКВВ» не отчитались за сброс сточных вод в р. Воронеж (мощность очистных сооружений 73,0 тыс. м<sup>3</sup>);
- ООО «БОС» г. Данков, мощность о/с 9362,2 тыс. м<sup>3</sup> (снято с учета в 2013 г.), общее уменьшение мощности очистных сооружений 13,63 млн. м<sup>3</sup>.

Увеличение мощности очистных сооружений (поставлены на учет, введены в строй):

- ООО «Моторинвест» Краснинского района (мощность очистных сооружений 109,5 тыс. м<sup>3</sup>);
- ООО «Сервис-учет» Елецкого района (мощность очистных сооружений 512,0 тыс. м<sup>3</sup>) представило сведения о пользовании очистными сооружениями с 1 ноября 2013 г., ранее принадлежащие ООО УК «Коммунальщик» Елецкого района (с 1 января по 31 октября 2013 г.), но каждое предприятие отчиталось за полную мощность очистных сооружений;
- «Липецкрайводоканал» ОГУП «РКВВ» (мощность очистных сооружений 255,5 тыс. м<sup>3</sup>) представил сведения о пользовании очистными сооружениями с 1 июня 2013 г., ранее принадлежащие ООО «Боринское» Липецкого района (с 1 января по 31 мая 2013 г.), но каждое предприятие отчиталось за полную мощность очистных сооружений;

*(общее увеличение 0,877 млн. м<sup>3</sup>).*

Объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты в период с 2009 по 2013 гг. следовал за водопотреблением и постоянно уменьшался. Так в 2013 году

сброс сточных вод в поверхностные водные объекты бассейна р. Дон уменьшился на 6,95 млн. м<sup>3</sup> (7,4 %) и составил 85,26 млн. м<sup>3</sup> против 92,21 млн. м<sup>3</sup> в 2012 году, в т. ч. по водным объектам:

- р. Дон – сброс сточных вод составил в 2013 г. 3,27 млн. м<sup>3</sup> против 5,32 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.;

- р. Воронеж – в 2013 г. 59,29 млн. м<sup>3</sup> против 66,85 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.

Установленная Минприроды России квота на сброс сточных вод, соответствующая нормативам качества, в поверхностные водные объекты составила 165,79 млн. м<sup>3</sup>.

По области 23 водопользователя сбрасывают загрязненную сточную воду в водные объекты.

Основными загрязнителями являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства, рыболовства и рыбоводства.

В отчетном году количество водопользователей, сбрасывающих сточные воды в поверхностные водные объекты по сравнению с 2012 годом не изменилось и составляет 32 предприятия.

У 19 предприятий выпуски сточных вод в поверхностные водные объекты оборудованы приборами учета, 2 предприятия ведут учет по согласованной методике. Остальные учет ведут косвенным методом.

По представленным сведениям из 32 водопользователей только 22 имеют на своем балансе очистные сооружения биологической и механической очистки. Только 3,4% от общего объема сбрасываемых сточных вод, требующих очистки, являются нормативно очищенными.

Объем водоотведения в поверхностные водные объекты уменьшился на 6,95 млн. м<sup>3</sup> и составил 85,26 млн. м<sup>3</sup> против 92,21 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г., в т.ч. по видам экономической деятельности (ОКВЭД):

«Обрабатывающие производства» 4,11 млн. м<sup>3</sup>/год или 4,8 % к общему водоотведению в поверхностный водный объект, в т.ч.:

- «металлургическое производство» сброс составил 0,94 млн. м<sup>3</sup>/год или 1,1 % к общему водоотведению в поверхностный водный объект или 22,87 % к водоотведению по ОКВЭД;

- «производство пищевых продуктов, включая напитки» сброс составил 2,11 млн. м<sup>3</sup>/год или 4,5 % к общему водоотведению или 63,7 % к водоотведению по ОКВЭД.

«Производство, передача и распределение электроэнергии» сброс составил 24,44 млн. м<sup>3</sup>, или 2,47 % к общему водоотведению в поверхностный водный объект.

«Предоставление прочих коммунальных, социальных услуг» сброс составил 57,51 млн. м<sup>3</sup>/год или 67,45 % к общему водоотведению в поверхностные водные объекты.

Сброс загрязненных сточных вод в бассейн р. Дон уменьшился на 6,95 млн. м<sup>3</sup> и составил 85,26 млн. м<sup>3</sup> против 92,21 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г., в т.ч.:

- *загрязненные, без очистки сточные воды* увеличились на 0,02 млн. м<sup>3</sup> и составили 7,33 млн. м<sup>3</sup> против 7,31 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г., в т.ч. по водным объектам:

р. Воронеж - 1,11 млн. м<sup>3</sup> против 2,97 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.;  
р. Матыра - 2,21 млн. м<sup>3</sup> против 2,19 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.;  
р. Излегоща - 1,86 млн. м<sup>3</sup> (сброс по данному выпуску в 2012 г. показывали в р. Воронеж).

Сброс загрязненных без очистки сточных вод осуществляют филиалы ЗАО СХП «Липецккрыбхоз».

- *загрязненные, недостаточно очищенные сточные воды* уменьшились на 6,76 млн. м<sup>3</sup> и составили 72,71 млн. м<sup>3</sup> против 79,47 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г., в т.ч. по водным объектам:

р. Дон - 2,13 млн. м<sup>3</sup> против 4,32 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.;  
р. Воронеж - 57,25 млн. м<sup>3</sup> против 62,33 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.

В связи с тем, что:

- ООО «Исток» (г. Лебедянь) в 2013 г. не представил сведения по сбросу сточных вод в р. Дон, данный показатель в 2012 г. составил 2,024 млн. м<sup>3</sup>;

- МУП «ЛиСА» уменьшил сброс на 5,066 млн. м<sup>3</sup>, т.к. в соответствии с «Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам...» с 2013 г. формирование объемов стоков производится исходя из объемов воды, используемой только на индивидуальное потребление.

В то же время увеличили сброс недостаточно очищенных сточных вод:

- МУП «Елецводоканал» на 0,418 млн. м<sup>3</sup>;  
- ООО «Водоканал» (г. Грязи) на 0,024 млн. м<sup>3</sup>;  
- «Данковводоканал» - ОГУП «РКВВ» на 0,734 млн. м<sup>3</sup>.

Сброс *нормативно чистых стоков* уменьшился на 0,35 млн. м<sup>3</sup>/год и составил 2,41 млн. м<sup>3</sup> против 2,76 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г., в т.ч. по водным объектам:

р. Дон - 1,01 млн. м<sup>3</sup> против 0,75 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г. за счет:

- ОАО «Лебедянский сахарный завод» на 0,058 млн. м<sup>3</sup>, что связано с реконструкцией станции оборотного водоснабжения;

- ООО «Лебедянский» на 0,034 млн. м<sup>3</sup>, вода используется в оборотной системе водоснабжения.

р. Воронеж - 0,94 млн. м<sup>3</sup> против 1,55 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г. за счет уменьшения объемов производства на ОАО ЛМЗ «Свободный сокол» на 0,613 млн. м<sup>3</sup>.

В то же время увеличили сброс на ОАО «Силан» на 0,361 млн. м<sup>3</sup> за счет увеличения объемов сброса из систем оборотного водоснабжения.

Сброс *нормативно-очищенных стоков* на сооружениях очистки увеличился на 0,13 млн. м<sup>3</sup> и составил 2,81 млн. м<sup>3</sup> против 2,68 млн. м<sup>3</sup>/год в 2012 г., в т.ч. по водным объектам:

р. Дон - 0,13 млн. м<sup>3</sup> против 0,25 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.;  
р. Матыра - 2,63 млн. м<sup>3</sup> против 2,38 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.

за счет увеличения выработки электроэнергии ОАО «Квадра» - «Восточная региональная генерация» Липецкая ТЭЦ-2 на 0,256 млн. м<sup>3</sup>.

Из 82,85 млн. м<sup>3</sup>/год сточных вод, требующих очистки, только 3,4 % очищается до нормативов.

Мощность очистных сооружений, после которых сточные воды сбрасываются в водные объекты, составила 157,596 млн. м<sup>3</sup>, что меньше прошлогодней на 12,75 млн. м<sup>3</sup> (в 2012 г. - 170,35 млн. м<sup>3</sup>).

В 2013 году *уменьшение мощности* очистных сооружений на 13,63 млн. м<sup>3</sup> обусловлено:

- на «Лебедяньводоканал» ОГУП «РКВВ» не отчитались за сброс сточных вод в р. Дон (мощность очистных сооружений 4198,0 тыс. м<sup>3</sup>);

- «Липецкрайводоканал» ОГУП «РКВВ» не отчитались за сброс сточных вод в р. Воронеж (мощность очистных сооружений 73,0 тыс. м<sup>3</sup>);

- ООО «БОС» г. Данков (мощность очистных сооружений 9362,2 тыс. м<sup>3</sup>) снято с учета в 2013 г. (*общее уменьшение*).

*Общее увеличение* мощности очистных сооружений (поставлены на учет, введены в строй) составило 0,877 млн. м<sup>3</sup>:

- ООО «Моторинвест» Краснинского района (мощность очистных сооружений 109,5 тыс. м<sup>3</sup>);

- ООО «Сервис-учет» Елецкого района (мощность очистных сооружений 512,0 тыс. м<sup>3</sup>), представили сведения о пользовании очистными сооружениями с 1 ноября 2013 г., ранее принадлежające ООО УК «Коммунальщик» Елецкого района (с 1 января по 31 октября 2013 г.), но каждое предприятие отчиталось за полную мощность очистных сооружений;

- «Липецкрайводоканал» ОГУП «РКВВ» (мощность очистных сооружений 255,5 тыс. м<sup>3</sup>) представили сведения о пользовании очистными сооружениями с 1 июня 2013 г., ранее принадлежające ООО «Боринское» Липецкого района (с 1 января по 31 мая 2013 г.), но каждое предприятие отчиталось за полную мощность очистных сооружений.

#### **Перечень предприятий, сбрасывающих загрязненные без очистки сточные воды в водные объекты**

№ п/п	Наименование предприятий области	Объем сброса загрязненных без очистки стоков, млн. м <sup>3</sup>
1	ЗАО СХП «Липецкрыбхоз» ф-л Грязинский	3,184
2	ЗАО СХП «Липецкрыбхоз» ф-л Усманский	1,864
3	ЗАО СХП «Липецкрыбхоз» ф-л Добровский	1,481
4	ЗАО СХП «Липецкрыбхоз» ф-л Добринский	0,804
<b>Итого</b>		7,33

#### **Водопотребление**

В период с 2009 по 2013 гг. наблюдается тенденция к уменьшению объема забираемых вод из природных объектов в связи с внедрением модернизации системы технического водоснабжения, активной установкой приборов учета забираемой воды, рациональным использованием воды, частичным уменьшением объемов вы-

пускаемой продукции, банкротством предприятий. В 2013 году произошло незначительное увеличение (на 0,37 млн. м<sup>3</sup>) объема забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов.

Согласно представленным предприятиями «Сведений об использовании воды за 2013 год», 73,0 % забираемых водных ресурсов из природных водных объектов учитываются приборами учета. В 2012 году данный показатель составлял 72,1 %. Из 37 предприятий, отчитавшихся за забор (изъятие) воды из поверхностных водных объектов, 29 (78 %) ведут учет забираемой воды по приборам учета, 8 – косвенным методом.

Как следствие, уменьшается объем сбрасываемых сточных вод в поверхностные водные объекты.

Из 32 респондентов учет сбрасываемых сточных вод приборами учета ведется на 24 (71,9 %) предприятиях, на 1 – по согласованной методике, на 7 – косвенным методом.

Основными источниками потребности в воде по Липецкой области для промышленного водоснабжения являются реки Дон, Воронеж, Матыра, Сосна и их притоки. Подземные воды используются для хозяйственно-бытовых нужд.

На учете по использованию воды в отделе водных ресурсов по Липецкой области стоят водопользователи с объемом забора воды, в основном, более 50 м<sup>3</sup>/сут. За использование водных ресурсов в 2013 году отчиталось 374 предприятия. Это на 12 единиц меньше прошлогоднего показателя.

В 2013 г. общий забор воды из природных водных объектов составил 192,42 млн. м<sup>3</sup>/год или 97,5 % к уровню 2012 г. (объем 197,39 млн. м<sup>3</sup>), в т.ч.:

- из поверхностных водных объектов – 50,35 млн. м<sup>3</sup>/год или 101,0 % к уровню 2012 г. (объем 49,98 млн. м<sup>3</sup>);

- из подземных источников – 142,07 млн. м<sup>3</sup>/год или 96,4 % к уровню 2012 г. (объем 147,4 млн. м<sup>3</sup>).

Забор пресной поверхностной воды составил 50,35 млн. м<sup>3</sup> или 50,7 % к установленной приказом Минприроды России от 06.11.2012 г. № 223 квоте в 99,381 млн. м<sup>3</sup>. Неисполнение квоты связано:

- со снижением объема выпускаемой продукции;
- с работой предприятия не на полную мощность;
- с уменьшением выработанной электроэнергии;
- с введением энергосберегающего технологического оборудования;
- с проведением реконструкции на предприятии по внедрению повторно-используемой воды;
- с увеличением оборотных систем водоснабжения.

Из используемого объема пресной воды 33,7 % относится по качеству к категории технической воды, 66,3 % является водой питьевого качества.

Крупными водопользователями являются ОАО «НЛМК», ОАО «Липецкая городская энергетическая компания», «Данковводоканал» ф-л ОГУП «РКВВ», ОАО ЛМЗ «Свободный сокол», ОАО «Силан», МУП «Липецкая станция аэрации», филиал ОАО «Квадра» «Восточная региональная генерация» (Липецкая ТЭЦ-2, Елецкая

ТЭЦ), МУП «Елецводоканал», ООО «Водоканал» г. Грязи, ЗАО СХП «Липецккрябхоз», ООО «Лебедянский», сахарные заводы области.

В целом по области за отчетный год объем использованной свежей воды по видам экономической деятельности (*далее – ОКВЭД*) принципиально не изменился и составил 163,76 млн. м<sup>3</sup>/год против 164,85 млн. м<sup>3</sup>/год в 2012 г.

Уменьшение на 1,09 млн. м<sup>3</sup>/год по сравнению с прошлым годом произошло по ОКВЭД:

- «Обрабатывающие производства» на 1,81 млн. м<sup>3</sup>/год и составило 64,32 млн. м<sup>3</sup>/год против 66,13 млн. м<sup>3</sup>/год в 2012 году, в т. ч:

  - «Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий» на 1,21 млн. м<sup>3</sup>;

    - «Производство пищевых продуктов ...» на 0,670 млн.м<sup>3</sup>.

  - «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» на 0,50 млн.м<sup>3</sup> и составило 68,83 млн.м<sup>3</sup> против 69,33 млн.м<sup>3</sup> в 2012 г, в т.ч.:

    - «Сбор, очистка и распределение воды» на 0,69 млн.м<sup>3</sup>.

В то же время увеличилось использование свежей воды по ОКВЭД:

- «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» на 1,79 млн. м<sup>3</sup>/год и составило 11,88 млн. м<sup>3</sup>/год против 10,09 млн. м<sup>3</sup>/год в 2012 году;

- «Производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды» на 0,18 млн. м<sup>3</sup> и составило 8,1 млн. м<sup>3</sup> против 7,92 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.

Увеличение произошло, в основном, в 2013 г. по ОКВЭД:

- «Сельское хозяйство» за счет увеличения кратности полива и площади орошаемых земель:

  - ООО «Экспериментальное хозяйство» 0,151 млн. м<sup>3</sup> (из р. Дон) против 0,025 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.; 0,36 млн. м<sup>3</sup> (из р. Сосна) против 0,174 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.

  - ООО «Добрыня» 0,11 млн. м<sup>3</sup> (из пруда на р. Чамлык) против 0,01 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.;

  - ООО АФ «ТРИО» из р. Сосна и р. Олым 2,72 млн. м<sup>3</sup> против 0,60 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.

В то же время уменьшили использование свежей воды на орошение некоторые садоводческие некоммерческие товарищества, ООО «Сельхозинвест» Тербунского района на 0,081 млн. м<sup>3</sup>.

Объем использования свежей воды на *производственные нужды* принципиально не изменился. Уменьшение прошло на 1,90 млн. м<sup>3</sup>/год и составило 61,98 млн. м<sup>3</sup>/год против 63,88 млн. м<sup>3</sup> в 2012 году, в основном, за счет проведения частичных реконструкций оборотной и повторно-последовательных систем водоснабжения на ОАО «Лебедянский сахарный завод», ЗАО «Грязинский сахарный завод», ООО «Лебедянский», частичным уменьшением выпускаемой продукции.

Использование свежей воды на *орошение* увеличилось на 2,12 млн. м<sup>3</sup> и составило 6,35 млн. м<sup>3</sup>/год – против 4,23 млн. м<sup>3</sup>/год в 2012 году за счет увеличения кратности полива и площади орошаемых земель.

Использование свежей воды на *сельскохозяйственное водоснабжение* по сравнению с прошлым периодом принципиально не изменилось и составляет 5,15 млн. м<sup>3</sup> против 5,51 млн. м<sup>3</sup> в 2012 г.

Использование технической воды по сравнению с прошлым годом принципиально не изменилось и составило 50,32 млн. м<sup>3</sup> против прошлогоднего показателя в 49,89 млн. м<sup>3</sup>.

В 2013 году *оборотное и повторно-последовательное водоснабжение* составило 2181,56 млн. м<sup>3</sup>, что на 24,08 млн. м<sup>3</sup> больше прошлогоднего показателя в 2157,48 млн. м<sup>3</sup>, в т.ч.:

*увеличение оборотного водоснабжения* произошло за счет:

- увеличения выработки электроэнергии на ОАО ЛМЗ «Свободный сокол» на 1,899 млн. м<sup>3</sup>;
- проведения реконструкции водяной схемы на ЗАО «Грязинский сахарный завод» на 4,85 млн. м<sup>3</sup>.

В то же время уменьшились расходы в системах оборотного водоснабжения:

- на 2,73 млн. м<sup>3</sup> на ОАО «Лебедянский сахарный завод» после проведения реконструкции станции оборотной воды;

*уменьшение мощности повторного водоснабжения* на 11,18 млн. м<sup>3</sup> (10,86%) за счет:

- проведения реконструкции водяной схемы ЗАО «Грязинский сахарный завод» - на 0,938 млн. м<sup>3</sup>;
- проведения реконструкции системы повторного водоснабжения на ОАО «Лебедянский сахарный завод» на 0,139 млн. м<sup>3</sup>;
- ОАО «Елецкий сахарный завод» передало процесс переработки сахарной свеклы на ООО «Агроснабсахар», данный показатель в 2012 г. составил 0,784 млн. м<sup>3</sup>;
- проведения частичной реконструкции системы повторного водоснабжения ООО «Лебедянский» на 0,426 млн. м<sup>3</sup>.

## 2.3. Недра

### 2.3.1. Твердые полезные ископаемые

Рост производства и сельского хозяйства в Липецкой области сопровождается неуклонным ростом добычи и потребления минерального сырья, увеличением спроса на многие виды общераспространенных полезных ископаемых.

Минерально-сырьевой комплекс области включает в себя как месторождения полезных ископаемых, так и горнодобывающие, перерабатывающие предприятия. Он позволяет не только поддерживать промышленный потенциал, но и является важным источником бюджетных поступлений.

Основной задачей сегодня является развитие и укрепление минерально-сырьевой базы, поиски новых перспективных участков залегания полезных ископаемых, воспроизводство запасов и ресурсов общераспространенных полезных ископаемых.

По состоянию на 01.01.2014 г. на территории Липецкой области выявлено месторождений и перспективных участков твердых полезных ископаемых в количестве 241, в том числе:

- месторождений ОРПИ, содержащих песчаное сырьё и числящихся на государственном балансе 30, перспективных для доизучения участков недр местного значения 46;

- месторождений ОРПИ, содержащих карбонатное сырьё и числящихся на государственном балансе 12, перспективных для доизучения участков недр местного значения 12;

- месторождений ОРПИ, содержащих глинистое сырьё и числящихся на государственном балансе 20, перспективных для доизучения участков недр местного значения 57;

- месторождений, содержащих торф (кроме используемого в лечебных целях) и числящихся на государственном балансе 10, перспективных для доизучения участков недр местного значения 4.

Распределение месторождений и перспективных участков недр, составляющих минерально-сырьевой комплекс региона, по административным районам приводится в таблице 2.

Таблица 2

**Распределение месторождений и перспективных участков недр на территории Липецкой области**

по состоянию на 01.01.2014 г.

№ п/п	Наименование района	Всего месторождений и перспективных участков, шт													
		В том числе содержащих:													
		песчаное сырьё				карбонатное сырьё				глинистое сырьё				торф	
		месторождения		перспективные уч-ки		месторождения		перспективные уч-ки		месторождения		перспективные уч-ки		месторождения	перспективные уч-ки
	федерального подчинения	местного значения	федерального подчинения	местного значения	федерального подчинения	местного значения	федерального подчинения	местного значения	федерального подчинения	местного значения	федерального подчинения	местного значения	федерального подчинения	местного значения	
1	Воловский	5							1	1	1	2			
2	Грязинский	7	3	1		1							1	1	
3	Данковский	13	1			3	1		3	1	3				
4	Добринский	12	2	3						3	1	3			
5	Добровский	18	2	2	1		1			1		3	6	2	
6	Долгоруковский	3		1	1							1			
7	Елецкий	33	6	1	3	4	5		1	1	2	4	6		

8	Задонский	16		1		8	1			2	1	1	2					
9	Измалковский	4		1		1		1			1							
10	Краснинский	5		1		1	1					1	1					
11	Лебедянский	21		1	1	3		1		1	1	3	10					
12	Лев-Толстовский	16		2	5	7						1				1		
13	Липецкий	35	1	4	2	4	1	1		1	1	5	13		1		1	
14	Становлянский	6		2		1				1	1		1					
15	Тербунский	13		1		3					3		6					
16	Усманский	9			4						3		2					
17	Хлевенский	15		2	2	5				2	1		3					
18	Чаплыгинский	10		1		4		1		1			1		1		1	
ИТОГО:		241	1	30	18	46	10	12	0	12	2	20	18	57	1	10	0	4

Мероприятия по поиску и оценке запасов общераспространенных полезных ископаемых для сырьевого обеспечения Липецкой области, а также мониторингу и охране геологической среды на территории региона выполнялись в рамках областной целевой программы «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Липецкой области на 2013-2020 годы».

В результате проведенных поисковых и оценочных работ в пределах Липецкой области выделены 2 перспективных участка: Слепухинский в Долгоруковском районе и Александровский в Воловском районе. На Слепухинском и Александровском участках выявлены залежи глинистого керамического сырья с запасами соответственно 5281 тыс. м<sup>3</sup> и 7869 тыс. м<sup>3</sup> по категории C<sub>2</sub>. Выявленные запасы сырья послужат долгосрочной сырьевой базой для обеспечения существующих и динамично развивающихся потребностей этих районов.

Кроме месторождений общераспространенных полезных ископаемых на территории области зарегистрированы месторождения, находящиеся в ведении федеральных органов управления государственным фондом недр. По данным отдела геологии и лицензирования по Липецкой и Тамбовской областям Департамента по недропользованию по ЦФО на территории области находятся месторождения металлургических доломитов, флюсовых и технологических известняков, стекольных и формовочных песков, минеральных красок и т.д.

Таблица 3

**Состояние минерально-сырьевой базы федерального подчинения**

№ п/п	Полезное ископаемое	Кол-во месторождений		Запасы														
				разведанные				балансовые		распределенный фонд								
		всего	на балансе распределенный фонд	всего	в т.ч. по категориям изученности		всего	в т.ч. по категориям изученности		всего	в т.ч. по категориям изученности							
					A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>						
1	Титан, цирконий, тыс.т.	1		178		178												

2	Флюсовые известняки, тыс.т.	2	2	2	537907	457564	80348	537907	80348	80348	537907	80348	80348
3	Стекольные пески, тыс.т.	5			117100	9300	107800						
4	Доломиты для металлургии, тыс.т.	1	1	1	649313	649313		649313	649313		377794	377794	
5	Минеральные краски, тыс.т.	1			869	869							
6	Цементное сырьё - глинистые породы, тыс.т.	5	3	2	28872	28872		28872	28872		22481	22481	
	- известняки, тыс.т.	3	1	1	108201	108201		108201	108201		108201	108201	
7	Формовочные материалы: песок, тыс.т.	8			105260		105260						
8	Природные облицовочные камни, тыс.м	5			2413		2413						
9	Карбонатное сырьё технологическое, тыс.т.	3	3	3	318788	171588	147200	175854	175854		175854	175854	
10	Лечебные грязи, тыс.т.	1	1	1	240	240		240	240		240	240	

В 2013 году было добыто: металлургических доломитов 3562 тыс. тонн, флюсовых известняков 5791 тыс. тонн, технологических известняков 4240 тыс. тонн, известняков для цементной промышленности 1321 тыс. тонн, суглинков для цементной промышленности 345 тыс. тонн, тугоплавких глин 69 тыс. тонн. Добыча осуществлялась 10 предприятиями - недропользователями на основании лицензий на право пользования недрами. Общий уровень добычи полезных ископаемых федерального подчинения за 2013 год составил 15,3 млн. тонн.

### 2.3.2. Подземные воды

Пресные подземные воды территории Липецкой области относятся к южной части Московского артезианского бассейна.

Комплекс подземных вод представляет собой многослойную гидрогеологическую структуру из нескольких горизонтов подземных вод, гидравлически соединенных друг с другом и находящихся в зоне свободного водообмена до глубины 200-250 м от поверхности.

В Липецкой области эксплуатируются:

- неоген-четвертичный водоносный комплекс, состоящий из множества регионально развитых или локальных горизонтов. Все они вмещаются песчаными отложениями и представляют собой порово-пластовую систему. Под ними повсеместно

распространён верхнедевонский комплекс карстово-трещинных вод, связанный с карбонатными породами верхнедевонского возраста. Это комплекс пресных вод состоит из следующих горизонтов (по местной шкале, сверху-вниз):

- верхнефаменский (лебединско-данковский) водоносный комплекс (горизонт);
- задонско-елецкий водоносный горизонт;
- евлановско-ливенский водоносный горизонт.

Ниже залегает, так же в основном пресный, воронежско-петинский горизонт, но он находится уже в зоне перехода к минерализованным и минеральным подземным водам среднедевонского комплекса; этот горизонт не используется для хозяйственно-бытового и промышленного водоснабжения.

Горизонты пресных подземных вод по отношению к дневной поверхности имеют зональное распространение: в северной части области первым от поверхности залегает верхнефаменский комплекс, в средней части – задонско-елецкий горизонт, а в южной части области – евлановско-ливенский горизонт. Как правило, эксплуатируются для водоснабжения первые от поверхности горизонты. Вторые от поверхности горизонты также используются, но на доступных глубинах в граничной с перекрывающимися горизонтами полосе.

Подземные воды неоген-четвертичного комплекса эксплуатируются в восточной и юго-восточной частях области на площади Окско-Донской низменности. Горизонты девонских отложений используются на значительно большей площади на Средне-Русской возвышенности, в пределах которой более молодые горизонты подземных вод развиты спорадически или в виде линз на водораздельных пространствах, а также в отложениях древних и современных речных долин.

### **Обеспеченность подземными водами территории Липецкой области**

На территории области основным источником водоснабжения населения и частично промышленных и сельскохозяйственных предприятий являются пресные подземные воды (ПВ), запасы которых достаточны для надёжного обеспечения водой. При необходимости они могут быть существенно увеличены как на действующих ВЗУ, так и на перспективных площадях.

Величина прогнозных ресурсов пресных вод была определена по состоянию на 1999 год, с тех пор она не пересчитывалась и составляет 1,68 млн. м<sup>3</sup>/сут. Модуль прогнозных ресурсов (средний) – 0,84 л/с/км<sup>2</sup>, по районам изменяется от 0,49 (Добринский район) до 1,09 л/с/км<sup>2</sup> (Елецкий район). Прогнозные ресурсы с учётом площадей с различного рода негативными изменениями качества ПВ меньше и ориентировочно составляют 1,288 млн. м<sup>3</sup>/сутки.

Обеспеченность прогнозными ресурсами подземных вод на одного человека составляет 1,45 м<sup>3</sup>/сут, разведанными запасами – 1,38 м<sup>3</sup>/сут.

По состоянию на 01.01.2014 года на территории Липецкой области разведано 233 месторождения пресных подземных вод с общими запасами 1603,422 тыс.м<sup>3</sup>/сутки, с приростом за 2013 год по 48 месторождениям в объёме 23,84 тыс.м<sup>3</sup>/сутки. На двух месторождениях в отчетном году была проведена переоценка запасов.

На месторождении Липецкое – уч-к «Прогресс-2» – суммарные запасы увеличились с 1,15 до 1,6 тыс.м<sup>3</sup>/сутки, т.е. на 0,45 тыс.м<sup>3</sup>/сутки; на участке «Отрадный» Добринского района суммарные запасы составили 0,342 тыс.м<sup>3</sup>/сутки. На долю подготовленных к промышленному освоению месторождений приходится 1497,23 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, что составляет ~ 93 % от разведанных запасов.

Таблица

**Прогнозные ресурсы, запасы и объем потребления питьевых и технических подземных вод на территории Липецкой области в 2013 году**

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Значение показателя
1	Площадь Липецкой области	км <sup>2</sup>	24047
2	Население	тыс. чел.	1162,64
3	Прогнозные ресурсы подземных вод	тыс. м <sup>3</sup> /сут	1680
4	Модуль прогнозных ресурсов подземных вод	л/с км <sup>2</sup>	0,84
5	Количество месторождений подземных вод, всего	шт.	233
	в т.ч. находящихся в эксплуатации	шт.	168
6	Оцененные запасы подземных вод, всего	тыс. м <sup>3</sup> /сут	1603,422
7	Количество оцененных запасов подземных вод в 2013г., всего	тыс. м <sup>3</sup> /сут	24,63
8	Количество отобранной подземной воды, всего	тыс. м <sup>3</sup> /сут	389,62
9	Добыча на месторождениях (участках)	тыс. м <sup>3</sup> /сут	327,63
10	Извлечение при водоотливе, дренаже	тыс. м <sup>3</sup> /сут	43,26
11	Сброс подземных вод без использования	тыс. м <sup>3</sup> /сут	81,22
12	Поступление подземных вод из других субъектов РФ, всего	тыс. м <sup>3</sup> /сут	-
13	в т.ч. из субъекта РФ	тыс. м <sup>3</sup> /сут	-
14	Передача подземных вод в другие субъекты РФ, всего	тыс. м <sup>3</sup> /сут	-
15	в т.ч. из субъекта РФ	тыс. м <sup>3</sup> /сут	-
16	Общее количество водопользователей	шт.	675
	в т.ч. отчитавшихся в 2013 г.	шт.	243
17	Использование подземных вод, всего	тыс. м <sup>3</sup> /сут	308,41
18	в т.ч. для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	тыс. м <sup>3</sup> /сут	229,39
19	производственно-технического водоснабжения	тыс. м <sup>3</sup> /сут	57,69
20	орошения земель и обводнения пастбищ	тыс. м <sup>3</sup> /сут	2,64
21	Использование поверхностных и подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	тыс. м <sup>3</sup> /сут	308,41
22	Доля использования подземных вод в общем балансе хозяйственно-питьевого водоснабжения	%	100,00

23	Обеспеченность прогнозными эксплуатационными ресурсами подземных вод на 1 человека	м <sup>3</sup> /сут	1,45
24	Обеспеченность разведанными эксплуатационными запасами подземных вод на 1 человека	м <sup>3</sup> /сут	1,38

К минеральным подземным (лечебным водам) относят природные воды, оказывающие на организм человека лечебное действие, обусловленное основным ионно-солевым и газовым составом, повышенным содержанием биологически активных компонентов и специфическими свойствами (радиоактивность, температура, реакция среды).

На территории Липецкой области, в основном, эксплуатируются минеральные подземные воды воробьевского водоносного горизонта, мосоловско-воробьевского и мосоловско-морсовского водоносных комплексов.

По состоянию на 01.01.2014 г. на территории Липецкой области разведано 14 месторождений минеральных подземных вод с запасами 11561 м<sup>3</sup>/сутки, в том числе: 5866 м<sup>3</sup>/сутки утверждены на ТКЗ и ГКЗ СССР и РФ, 5695 м<sup>3</sup>/сутки – на НТС ПГО «Центргеология». В 2013 году новые месторождения не утверждались.

Разведанные минеральные подземные месторождения используются для бальнеологического лечения и лечебного питья в водолечебницах, также для розлива в бутылки и реализации на территории Липецкой области и за её пределами.

## 2.4. Растительный и животный мир

### 2.4.1. Лесной фонд



Леса Липецкой области расположены на территории 18 муниципальных районов. Их общая площадь составляет 200,8 тыс. га, в т.ч. на землях особо охраняемых природных территорий – 13,4 тыс. га, на землях населенных пунктов – 6,4 тыс. га, в ведении Министерства обороны – 0,5 тыс. га. Лесистость области невысокая – 7,2 % и колеблется по муниципальным районам от 0,02 % до 17,8 %. Все леса Липецкой области отнесены к защитным лесам.

На землях лесного фонда выделены следующие категории защитных лесов:

- леса, расположенные в водоохраных зонах - 6,0 тыс. га
- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов - 26,2 тыс. га
- ценные леса - 148,3 тыс. га

Общая площадь земель лесного фонда составляет 180,5 тыс. га, в том числе лесных земель – 168,3 тыс. га (93%), нелесных земель – 12,2 тыс. га (7%). В пределах лесных земель основную часть составляют покрытые лесом земли – 55,2 тыс. га (92 % от лесных земель).

В покрытых лесом землях преобладают насаждения естественного происхождения (55 %), на искусственно созданные насаждения приходится 45 %. Кроме того, учтено 5,3 тыс. га несомкнувшихся лесных культур (3% от общей площади лесных земель), 0,2 тыс. га лесных питомников и плантаций.

Непокрытые лесной растительностью земли составляют 13,1 тыс. га (8% от лесных земель) и представлены, в основном, гарями и вырубками. Среди нелесных земель преобладают болота, дороги и просеки.

В настоящее время в лесном фонде преобладают средневозрастные насаждения (47 %), удельный вес молодняков составляет 23 % от покрытых лесом земель, на долю приспевающих, спелых и перестойных насаждений приходится, соответственно, 11 % и 19 %.

Основными лесообразующими породами лесного фонда являются дуб и сосна, удельный вес которых составляет соответственно 38% и 34% покрытых лесом земель.

Средний возраст насаждений составляет 50 лет, в том числе для сосны и дуба семенного 51 год, дуба порослевого 60 лет, березы и ольхи черной 39 лет, осины 42 года.

Насаждения, в целом, характеризуются средним классом бонитета 1.7. Сосновые, березовые и осиновые насаждения имеют более высокую производительность 1.2; 1.3 и 1.7 классов бонитета. Дубовые насаждения имеют более низкий бонитет – 2.5 за счет многократных порослевых генераций. Лесной фонд представлен преимущественно среднеполнотными насаждениями – 0,73. Средняя полнота сосновых насаждений составляет 0,78, дубовых – 0,70, березовых – 0,73 и осиновых – 0,78.

**Характеристика  
лесного фонда управления лесного хозяйства Липецкой области  
по данным государственного лесного реестра**

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Годы	
			2012	2013
<b>I. Распределение площади лесного фонда по категориям земель</b>				
1	Общая площадь земель лесного фонда	тыс. га	180,5	180,5
2	Покрытые лесной растительностью земли: в т.ч. лесные культуры	тыс. га	154,7	155,2
		тыс. га	70,3	70,3
3	Непокрытые лесной растительностью земли	тыс. га	13,6	13,1
4	Нелесные земли	тыс. га	12,2	12,2
<b>II. Распределение площади лесов по преобладающим породам</b>				
1	Хвойные насаждения: в т.ч. спелые и перестойные	ты с. га	53,8	53,7
		ты с. га	1,6	1,7
2	Твердолиственные насаждения: в т.ч. спелые и перестойные	ты с. га	62,0	61,7
		тыс. га	18,1	18,0
3	Мягколиственные насаждения: в т.ч. - береза	тыс. га	38,3	39,2
		тыс. га	19,5	20,2

	-осина	тыс. га	7,8	7,9
	-ольха	тыс. га	8,6	8,7
	в т.ч. спелые и перестойные:	ты с. га	8,7	8,8
	из них - перестойные	ты с. га	1,1	1,0
4	Прочие древесные и кустарниковые породы	тыс.га	0,6	0,5

### Лесопользование

Уход за лесом и санитарно-оздоровительные мероприятия – важнейшие лесохозяйственные и защитные мероприятия, направленные на формирование устойчивых высокопродуктивных хозяйственно-ценных насаждений. Они осуществляются путем удаления из насаждений нежелательных деревьев и создания благоприятных условий для роста лучших деревьев главных пород. В зависимости от возраста насаждений и цели ухода выделяют основные виды рубок: осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки, выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений, выборочные санитарные рубки, сплошные санитарные рубки и прочие рубки (разрубка и расчистка квартальных просек, устройство противопожарных разрывов, очистка леса от захламленности).

При каждом виде рубок решаются определенные задачи:

- **осветление** – улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной породы;
- **прочистка** – регулирование густоты насаждений и улучшение условий роста деревьев главной породы, а также продолжение формирования состава;
- **прореживание** – создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны лучших деревьев;
- **проходные рубки** – создание благоприятных условий для увеличения прироста лучших.



В целом по управлению в 2013 году выполнены все показатели по лесопользованию. Рубки ухода за лесом проведены на площади 1855,6 га, объем заготовленной ликвидной древесины составил 35,7 тыс. м<sup>3</sup>. Рубки ухода в молодняках выполнены на площади 895,7 га со средней интенсивностью ухода 19,4 м<sup>3</sup>/га. При этом основная их часть выполнена механизированным способом.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 4117,01 га, из них в горельниках 2010 года – 1689,8 га.

**Уход за лесом и санитарно-оздоровительные мероприятия  
в лесном фонде Липецкой области**

№ п/п	Вид рубки	Ед. изм.	Расчетная лесосека	Фактический объем	
				2012 г.	2013 г.
1	2	3	4	5	6
1	Рубки ухода в молодняках	га	895,7	796	895,7
2	Прореживание - площадь: - запас: (ликвидный)	га т.м <sup>3</sup>	1423,8 47,78	143,8 6,9	276,1 10,5
3	Проходные рубки - площадь: - запас: (ликвидный)	га т.м <sup>3</sup>	972,2 32,8	231,3 11,3	683,8 25,2
4	Выборочная санитарная рубка - площадь: - запас: (ликвидный)	га т.м <sup>3</sup>	3280,3 22,32	711,1 13,7	2097,3 48,2
5	Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений - площадь: - запас: (ликвидный)	га т.м <sup>3</sup>	2052 4124,48	17,7 0,9	51,1 3,1
6	Всего выборочных рубок: - площадь: - запас: (ликвидный)	га т.м <sup>3</sup>	8624,0 227,49	1899,9 32,7	4004,0 87,0
7	Очистка леса от захламления, загрязнения, иного негативного воздействия - площадь: - запас общий	га т.м <sup>3</sup>	1051 75,7	249 21,0	147,0 11,8
8	Сплошная санитарная рубка - площадь: запас общий в т.ч. ликвидный	га т.м <sup>3</sup> т.м <sup>3</sup>	2122,8 465,35 278,63	1411 309,7 218,3	1872,7 362,4 139,8

**Лесовосстановление**

Основным способом лесовосстановления на территории Липецкой области является искусственное, которое осуществляется преимущественно путем посадки семян. В лесокультурный фонд включены непокрытые лесом земли (вырубки, гари, погибшие насаждения, прогалины, пустыри), на которых естественное возобновление хозяйственно ценных пород невозможно или затруднено; лесосеки предстоящего ревизионного периода, намеченные под выборочные рубки, на которых восстановление леса ценными породами возможно только искусственным путем; малоценные и низкополнотные молодняки, намеченные к реконструкции путем создания лесных культур. Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.



### Воспроизводство лесов и лесоразведение

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Годы	
			2012	2013
1	Выращивание стандартного посадочного материала	тыс. шт.	13633	14425
2	Закладка новогодних плантаций	га	28	0
3	Лесовосстановление	га	1494	1418,3
4	Выращивание и ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений	га	373	1063
5	Гибель лесных культур всех возрастов	га	82	56,7
6	Создание защитных насаждений	га	917	3010

В целом по области обеспечивается своевременное лесовосстановление. Фактические объемы посадки лесных культур выше запроектированных лесоустройством. Это связано с тем, что объемы сплошных рубок в последние годы возросли за счет расчистки горельников и разработки очагов сосновой корневой губки.

Лесхозы области располагают надежной питомнической базой для выращивания посадочного материала. Наличие существующих лесных питомников обеспечивает потребность в выращивании посадочного материала в необходимом количестве и ассортименте не только на собственные нужды, но и дает возможность осуществлять реализацию в другие регионы.

В 2013 году выращено 18,9 млн.шт. посадочного материала, в том числе стандартного – 14,4 млн. шт., из них 11,6 млн. шт. сосны обыкновенной. Наибольший объем стандартного посадочного материала выращен в Добровском и Ленинском лесхозах (6,6 млн. шт. семян), что составляет 46% от годового объема по управлению.

В прошедшем году лесхозы подготовили все лесокультурные площади, подлежащие лесовосстановлению, включая и текущие лесосеки. Всего заложено 1418,3 га лесных культур. Показатель создания лесных культур по сравнению к 2010 году увеличился в 4 раза в связи с восстановлением горельников.

Выполнены запланированные объемы по дополнению лесных культур и уходу за ними. На площади 786,5 га проведено дополнение посадок, имевших недостаточную приживаемость. Проведен агротехнический уход за лесными культурами на площади 11664,5 га.

Итоговым показателем, характеризующим качество и эффективность лесовосстановления, является своевременный перевод несомкнувшихся лесных культур и естественных молодняков в категории ценных древесных насаждений. В отчетном году в категорию хозяйственно ценных древесных насаждений введено 1063 га молодняков, в том числе 172 га – хвойных и твердолиственных пород.

Управлением лесного хозяйства ведется работа по защитному лесоразведению на малопродуктивных и неиспользуемых землях сельскохозяйственного назначения и других категориях земель, основной целью которой является улучшение экологической обстановки в области и повышение лесистости её территории.

Только за пять истекших лет на указанных землях заложено более 11 тыс. га защитных лесных насаждений. В 2013 году объемы созданных защитных лесных насаждений составили 3010 га.

### **Охрана лесов от пожаров**

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и их тушение.

В 2013 году выполнение работ по охране лесов от пожаров осуществляло областное специализированное автономное учреждение «Лесопожарный центр» (ОСАУ «Лесопожарный центр») в рамках исполнения государственного задания, утвержденного приказом управления лесного хозяйства от 10.12.2012 года № 397.

### *Организационные мероприятия*

На пожароопасный сезон 2013 года областными казенными учреждениями (лесничествами) разработаны планы тушения лесных пожаров на территориях девяти лесничеств.

На основании планов тушения лесных пожаров по лесничествам управлением лесного хозяйства области был подготовлен Сводный план тушения лесных пожаров на территории Липецкой области, который был утвержден главой администрации Липецкой области.

В планах тушения лесных пожаров предусматривается проведение подготовительных мероприятий по охране лесов от пожаров на территориях лесничеств, по обнаружению и тушению лесных пожаров, информация об объектах инфраструктуры, обеспечивающих работы по тушению лесных пожаров, силы и средства лесопожарных формирований, пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, лесопользователей, коммерческих и некоммерческих формирований, которые могут быть привлечены для борьбы с лесными пожарами.

В лесхозах, мастерских участках, а также у арендаторов лесных участков были созданы 50 пунктов хранения противопожарного инвентаря (лопаты, метла, грабли,

топоры) и другой инвентарь, которым можно было воспользоваться в случае возникновения пожаров.

На 2013 год управлением лесного хозяйства области были заключены соглашения с ГУ МЧС России по Липецкой области о взаимодействии при решении задач в области защиты населения и территории от ЧС природного и техногенного характера в рамках единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) на территории Липецкой области, с УМВД России по Липецкой области, с территориальными органами Росприроднадзора по выделению техники и людских ресурсов для своевременного реагирования на тушение лесных пожаров. Заключено соглашение об информационном обмене с государственным учреждением «Липецкий областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», которое ежедневно информировало региональный диспетчерский пункт управления по охране лесов от пожаров о классах пожарной опасности в лесах по погодным условиям. Кроме того, на пожароопасный сезон заключены соглашения с органами исполнительной власти в области лесных отношений Тульской, Орловской, Воронежской, Брянской, Курской и Тамбовской областей, а также с ФГБУ «Воронежский государственный заповедник», с ФГБОУ ВПО ВГУ заповедник «Галичья гора», с Брянским лесничеством Минобороны России – филиалом ФГУ «УЭИР Минобороны России» о взаимодействии и организации межрегионального маневрирования силами и средствами пожаротушения в случае возникновения крупных лесных пожаров.

В рамках реализации Федерального закона № 100-ФЗ от 06.05.2011 года «О добровольной пожарной охране» в 2013 году проведена работа по развитию добровольной пожарной охраны на территории Липецкой области. На предприятиях и организациях лесной отрасли созданы 24 добровольные пожарные дружины численностью более 500 человек.

В апреле месяце на территории Добровского муниципального района в рамках заседания областной комиссии по ЧС и ОПБ были проведены совместные учения лесопожарных формирований управления лесного хозяйства, подразделений ФПС ГУ МЧС России по Липецкой области и Г (О) БУ «Управление ГПС» по отработке взаимодействия при тушении лесных пожаров.

#### *Профилактические и противопожарные мероприятия*

Сразу же после схода снежного покрова во всех лесничествах проведены контролируемые профилактические выжигания прошлогодней сухой растительности на площади 75 га.

В 2013 году проведено устройство противопожарных минерализованных полос протяженностью 1249 км (план 1200 км), проведен уход за имеющимися минерализованными полосами протяженностью 7711 км (план 7610 км). На территории Чаплыгинского лесничества проведено устройство противопожарного разрыва шириной 20 м протяженностью 5 км.

В лесных массивах области дополнительно обустроено 14 мест отдыха для граждан, посещающих леса, проведены работы по содержанию 6 имеющихся подь-

ездов к источникам водоснабжения для заправки водой пожарных автомобилей, а также мероприятия по содержанию дорог противопожарного назначения протяженностью 35 км.

Большое значение в предупреждении возникновения лесных пожаров в 2013 году отводилось проведению противопожарной пропаганды среди населения, детских образовательных учреждений, общественном транспорте, местах массового отдыха.

В течение пожароопасного сезона ежемесячно организовывались брифинги и пресс-конференции для представителей областных СМИ с руководящим составом управления лесного хозяйства Липецкой области по соблюдению гражданами и юридическими лицами правил пожарной безопасности в лесах области. Регулярно на местных каналах телевидения транслировались сюжеты о деятельности управления как профилактической, так и тематической направленности. На светодиодных экранах города и на телеканале ОТРК «Липецкое время» и ВГТРК «Липецк» осуществлялся прокат видеороликов «Лесные пожары», «Правила поведения в лесах». Информация о соблюдении правил пожарной безопасности транслировалась по телевидению бегущей строкой.

В течение пожароопасного сезона была организована трансляция звуковых роликов на радиостанциях области. Также был организован прокат звуковых роликов в местах массового скопления людей.

В рамках проведения в Российской Федерации Года окружающей среды и Всероссийской просветительской акции «Антипал» управление лесного хозяйства совместно с Липецким отделением ВДПО провело в г. Липецке противопожарную акцию «Антипал» с привлечением воспитанников эколого-биологического центра, учащихся средних школ, представителей средств массовой информации.

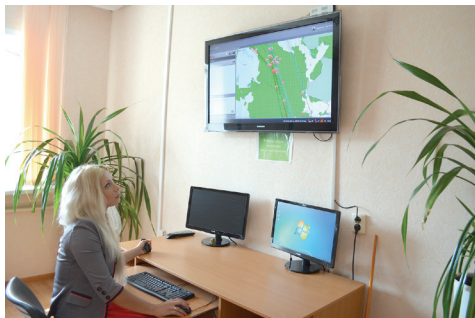
Постоянно проводилась большая работа по пропаганде телефона прямой линии лесной охраны 8-800-100-94-00. За пожароопасный сезон 2013 года на прямую линию лесной охраны поступил 21 звонок, по которым принимались соответствующие меры.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в связи с установлением высокого и чрезвычайного класса пожарной опасности, постановлением администрации Липецкой области № 219 от 13 мая 2013 года было введено временное ограничение пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств до 31 августа 2013 года, что дало положительные результаты по недопущению лесных пожаров.

#### *Мониторинг пожарной опасности в лесах*

В 2013 году в управлении лесного хозяйства получил развитие новый вид мониторинга лесных массивов – информационная система видеомониторинга леса для раннего обнаружения лесных пожаров «Лесной дозор». Для функционирования системы на вышках операторов сотовой связи установлено 12 камер видеонаблюдения, которые позволили проводить мониторинг пожарной опасности в лесах, наиболее

подверженных риску возникновения пожаров. С установленных камер видеоизображение выведено на монитор, установленный в региональном пункте диспетчерского управления (РПДУ), с целью осуществления постоянного контроля за лесопожарной обстановкой на территории лесного фонда в дневное время суток.



***Мониторинг пожарной безопасности на региональных пунктах диспетчерского управления***

Кроме камер видеонаблюдения для обнаружения лесных пожаров на территориях лесничеств области функционировали 12 пожарно-наблюдательных вышек. В течение всего светового дня на пожарно-наблюдательных вышках находились пожарные наблюдатели, которые были обеспечены средствами радиотелефонной связи и всеми необходимыми средствами для обнаружения лесных пожаров (бинокли, планшеты).

С целью своевременного обнаружения и ликвидации очагов возгорания на пожароопасный сезон 2013 года было утверждено 70 маршрутов, протяженностью 2212 км, по которым проводилось патрулирование лесов. В период высокой и чрезвычайной горимости лесов протяженность маршрутов патрулирования и частота их проведения увеличивалась.

#### *Оповещение*

Большое внимание в 2013 году управлением лесного хозяйства области было уделено обеспечению надежной радиосвязи.

На территориях лесничеств новое развитие получила система радиально-зонавой сети радиосвязи, созданной на базе четырех ретрансляторов, размещенных на антенно-мачтовых сооружениях операторов сотовой связи, расположенных вблизи лесных массивов и населенных пунктов Грязинского, Усманского Хлевенского муниципальных районов, а также было приобретено и установлено радиооборудование на территориях Донского и Задонского лесничеств, что позволило обеспечить непрерывное и надежное управление силами и средствами шести лесничеств в любой точке лесных массивов области.

В 2013 году дополнительно к имеющимся приобретены и установлены 32 автомобильные радиостанции на лесопожарных автомобилях, а также 10 радиостанций носимых.

### *Локализация и ликвидация лесных пожаров*

Для тушения лесных пожаров на территориях лесничеств области имеется 9 пожарно-химических станций (ПХС), семь из них I типа, одна II типа и одна III типа, которые до начала пожароопасного сезона были полностью укомплектованы необходимой противопожарной техникой, оборудованием и инвентарем.

Лесопожарные бригады пожарно-химической станция III типа, созданной в 2012 году на базе областного специализированного автономного учреждения «Лесопожарный центр» (ОСАУ «Лесопожарный центр»), а также лесопожарные бригады ее филиала, расположенного в с. Карамышево Грязинского района в 2013 году осуществляли дежурство в круглосуточном режиме.



***Проведение учений по ликвидации возгораний на лесном участке***

На базе ОСАУ «Лесопожарный центр» имеется 20 пожарных автоцистерн, которые несут дежурство в пожароопасный сезон на территориях лесничеств области. Кроме того, было организовано круглосуточное дежурство на 10 автомобилях АРС-14, которые переоборудованы для тушения лесных пожаров.

В течение пожароопасного сезона 2013 года 26 автомобилей марки УАЗ «Фермер», укомплектованные ёмкостями для воды, мотопомпами, напорными пожарными рукавами, ранцевыми лесными огнетушителями и другим противопожарным инвентарем, несли дежурство на территориях лесничеств области. На пожароопасный сезон 2013 года было задействовано 43 трактора с плугами, которые в любой момент готовы были выполнить работы по локализации и ликвидации лесных пожаров.

В 2013 году на территории Липецкой области зарегистрирован один лесной пожар. Пожар низовой (возгорание лесной подстилки), слабой интенсивности. Площадь, пройденная огнем, составила 0,30 га. Ущерба лесному хозяйству от пожара нет.

### **Защита леса от вредителей и болезней**

Леса Липецкой области входят в зону вспышек и массового размножения хвоелистогрызущих насекомых (шелкопрядов, пилильщиков, листоверток и др.). Деревостои подвержены хроническим болезням, стволовым и корневым гнилям от различных возбудителей, сосудистым и некротным поражениям.

Отрицательно сказывается на состоянии лесов антропогенное влияние, промышленное загрязнение атмосферы и почвы, повреждение пожарами, разрушение биоценоза в местах постоянного массового посещения лесов населением.

#### Очаги вредителей и болезней леса

Показатели	Ед. изм.	Годы			
		2010	2011	2012	2013
Очаги болезней и вредителей леса всего:	га	25134	25041	25684	24945
<b>Болезни леса:</b>	га	23269	25041	25275	24933
- корневая губка	га	13611	13955	13911	13373
- сосновый подкорный клоп	га	-	-	-	-
- прочие	га	9658	11086	11364	11559
<b>Вредители леса:</b>	га	1865	-	409	12
<i>Хвоегрызущие:</i>	га	-	-	397	-
- рыжий сосновый пилильщик	га	-	-	397	-
- обыкновенный сосновый пилильщик	га	-	-	-	-
<i>Листогрызущие:</i>	га	1865	-	-	-
- зеленая дубовая листовертка	га	1456	-	-	-
- дубовая широкоминирующая моль	га	-	-	-	-
- непарный шелкопряд	га	-	-	-	-
- прочие	га	409	-	12	12

#### Мероприятия по защите леса

Показатели	Ед. изм.	Годы			
		2010	2011	2012	2013
Лесопатологическое обследование	га	21000	35264	27000	27000
Наземные биологические меры борьбы	га	1300	1711	1220	1220

В целях своевременного обнаружения очагов и оперативного назначения лесозащитных мероприятий проведены детальные лесопатологические обследования методом закладки пробных площадок в подстилке, методом модельных деревьев на всей площади распространения очага рыжего соснового пилильщика. Очаг этого вредителя затух под воздействием естественных факторов.

В 2013 году проведено текущее лесопатологическое обследование на площадях за короедом-типографом на площади 12 га.

Профилактические биотехнические мероприятия в 2013 году проведены на площади 1220 га. Это развешивание искусственных гнездовий для птиц в насаждениях, где возможно возникновение очагов опасных вредителей леса.

В результате лесопатологического обследования поднадзорных насаждений отмечено повреждение листьев дуба дубовой широкоминерирующей молью и дубовой зеленой листоверткой в слабой степени.

Из болезней леса наиболее распространена корневая губка. Очаги корневой губки занимают площадь 13373 га. Основными мероприятиями, проводимыми в лесхозах области в качестве мер борьбы с корневой губкой являются рубки ухода, выборочные и сплошные санитарные рубки.

На 2014 год запланированы лесозащитные мероприятия: лесопатологические обследования – 7500 га, наземные меры борьбы – 1220 га (развешивание скворечников).



*Участие школьных лесничеств в борьбе с вредителями леса*

#### **2.4.2. Охотничьи виды животных**

В 2013 году наиболее массовыми сезонами охоты являлись весенняя охота на пернатую дичь, осенняя охота на пернатую дичь и осенне-зимняя охота на пушных зверей.

В целях удовлетворения потребностей граждан управлением было выдано 8119 разрешений на право добычи охотничьих ресурсов.

В Липецкой области в 2012 году были определены виды разрешенной охоты и параметры осуществления охоты в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях (постановление главы администрации Липецкой области от 01.08.2012 г. № 308 «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях»).

На территории области организован и проведен государственный зимний маршрутный учет объектов охоты – ЗМУ-2013 и учет водоплавающих.

Численность охотничьих животных и водоплавающих на акваториях общедоступных охотничьих угодий на территории области в 2013 году составила:

1.	лось	– 446 особей
2.	олень благородный	– 567 особей
3.	косуля	– 3020 особей
4.	кабан	– 2796 особей
5.	волк	– единично

6.	заяц-русак	– 4773 особи
7.	заяц-беляк	– 77 особей
8.	лисица	– 4384 особи
9.	куница	– 982 особи
10	хорь	– 624 особи
11.	белка	– 268 особей
12.	горноста́й	– 123 особи
13.	куропатка	– 25834 особи
14.	тетерев	– единично
15.	утки, чирки, нырки	- 41234 особи
16.	лысуха	- 11631 особи

### 2.4.3. Охрана водных биоресурсов

Водные объекты рыбохозяйственного значения Липецкой области относятся к бассейну р. Дон, за исключение р. Сухая Кобельша, которая относится к бассейну р. Волга.

Все водные объекты, согласно Водному кодексу РФ, относящиеся к федеральной собственности, входят в Азово-Черноморский рыбохозяйственный бассейн. Общее количество (при протяженности водотока свыше 10 км) составляет 151 водный объект рыбохозяйственного значения, а общая протяженность рыбохозяйственных водотоков составляет 3983,1 км.

Река Дон относится к водоему высшей рыбохозяйственной категории. Протяженность реки в пределах области составляет 289 км, площадь 2312 га. Наиболее крупными притоками в пределах области являются: левобережные – Сквирня; правобережные – Красивая Меча, Сосна, Снова.

Пойма нечетко выражена, берега крутые, поросшие кустарником и травой. Придаточная система реки развита слабо.

Русло реки умеренно извилистое, ширина колеблется в пределах 60-120 м, в среднем 80 м. Глубины по руслу изменяются от 1,5 м на перекатах до 7 м на ямах, в среднем составляют 2,5 м.

Река Дон в пределах Липецкой области отличается неравномерностью стока, который характеризуется высоким половодьем, низкой летней и зимней меженью и повышенным стоком в осенний период. Зимой, в период ледостава, наблюдается самый низкий уровень и наименьший расход воды. Весной, в апреле бурное таяние снегов вызывает широкое весеннее половодье. Расход речных вод увеличивается в несколько раз. Для Дона характерны высокие и краткосрочные паводки и обусловлены они в основном слабым развитием поймы. После весеннего половодья происходит резкий спад воды и в летние месяцы наступает меженный период. В октябре-ноябре происходит второй подъем уровня воды, но значительно меньший, чем весной. Средняя продолжительность ледостава в районе г. Задонска – 70 суток. Толщина льда зависит от скорости течения и колеблется от 60 до 5 см. Основное питание реки происходит за счет атмосферных осадков, только снежный покров дает 50-60% годового стока.

Русло реки сложено в основном песком различной крупности, на отдельных участках реки дно песчано-илистое. Скорости течения изменяются в зависимости от глубины русла и составляют 0,1-0,6 м/сек.

Развито любительское рыболовство.

#### Видовая структура ВБР в р. Дон

Вид	% от численности	% от массы
Плотва	29.8	17.2
Лещ	30.8	37.8
Жерех	9.8	21.2
Подуст	9.5	6.5
Рыбец	5.3	4.5
Густера	4.8	2.2
С. карась	2.6	2.0
Стерлядь	1.2	2.7
Чехонь	1.0	0.7
Голавль	1.0	0.9
Окунь	1.2	0.8
Судак	0.5	0.7
Язь	1.0	1.4
Сом	0.2	0.5
Сапа	0.2	0.2
Щука	1.2	0.7

#### Запасы рыбы и возможный вылов на 2014 г. в р. Дон

	Лещ	Плотва	Густера	Рыбец	Подуст	Жерех	С. карась	Язь	Окунь	Голавль
Запас, т	42,8	19,2	2,4	4,9	7,2	21,8	2,1	1,7	0,7	1,1
Запас, тыс. шт.	67,6	68,2	10,4	11,6	22,0	20,8	5,8	2,3	2,3	2,3
Воз-можный вылов, т	24,3	3,2	0,063	0,709	1,1	7,7	0,6			0,4

Река Воронеж относится к левобережным притокам р. Дон, является водоемом первой рыбохозяйственной категории. Протяженность реки в пределах области составляет 283 км. Наиболее крупными притоками в пределах области являются: левобережные – Колпинка, Матыра, Двуречка, Мещерка, Боровица, Излегоша; правобережные – Становая Ряса, Мартынчик, Кузьминка, Ериловка.

Пойма четко выражена, берега пологие, поросшие кустарником и травой, местами заболоченные. Придаточная система реки на отдельных участках хорошо развита и представлена пойменными озерами и старицами, особенно значительно количество пойменных озер в пойме р. Воронеж в пределах Хлевенского и Усманского районов.

Русло реки извилистое, ширина колеблется в пределах 40-200 м, в среднем 60 м, площадь русла в пределах области - 1698 га. Глубины по руслу изменяются от 0,5 м на перекатах до 4 м на ямах, в среднем составляют 2,0 м.

Река Воронеж в пределах Липецкой области характеризуется сходным гидрологическим режимом рек бассейна р. Дон. Русло реки сложено в основном песком различной крупности, на отдельных участках реки дно песчано-илистое. Скорости течения изменяются в зависимости от глубины русла и составляют 0,1-0,4 м/сек.

#### **Запасы рыбы и возможный вылов на 2014 год в р. Воронеж**

	Лещ	Плотва	Судак	Окунь
Запас, т	23,4	19,0	3,4	2,4
Запас, тыс. шт.	19,3	95,3	4,1	5,5
Возможный вылов, т	15,6	3,8	0,4	0,8

Река Сосна относится к правобережным притокам р. Дон, является водоемом первой рыбохозяйственной категории. Протяженность реки в пределах области составляет 283 км, площадь 612 га, протекает по территории Долгоруковского, Измалковского и Елецкого районов. Сосна протекает в пределах области с юго-запада на северо-восток, впадает в р. Дон в районе пос. Засосенка.

Наиболее крупными притоками в пределах области являются: левобережные – Большая Чернава и Волгол; правобережные – Олым и Свишня.

Пойма нечетко выражена, берега крутые, поросшие кустарником и травой. Придаточная система реки на отдельных участках представлена пойменными озерами и старицами.

Русло реки умеренно извилистое, ширина колеблется в пределах 40-100 м, в среднем 60 м, площадь русла в пределах области – 612 га. Глубины по руслу изменяются от 0,5 м на перекатах до 5 м на ямах, в среднем составляют 1,8 м.

Река Сосна в пределах Липецкой области характеризуется сходным гидрологическим режимом рек бассейна р. Дон. Русло реки сложено в основном песком различной крупности, на отдельных участках реки дно песчано-илистое. Скорости течения изменяются в зависимости от глубины русла и составляют 0,2-0,5 м/сек.

Развито любительское рыболовство. Браконьерство практически отсутствует.

#### **Водохранилище**

**Матырское водохранилище** расположено на территории Грязинского района Липецкой области, к востоку от г. Липецка.

Площадь при НПУ 4477 га, объем воды 144 млн. м<sup>3</sup>. Площадь и объем водохранилища изменяется в течение года в значительных пределах: площадь – от 45 до 21 км<sup>2</sup>; объем – от 144 до 24 млн. м<sup>3</sup>, составляя в среднем 33 млн. м<sup>3</sup>. Наибольшая сработка уровня наблюдается в зимний период.

Матырское водохранилище – мелководный водоем. Средняя глубина водохранилища – 1,5 м. Площадь мелководий (глубины до 2 м) составляет 70% от общей

площади водоема. Затопленная часть русла р. Матыры, проходящая через все ложе водохранилища, характеризуется глубинами 4-6 м. В приплотинной зоне глубины достигают 8-10 м. В местах добычи ПГС (Юшинский затон) глубины достигают 22 м.

В пределах области расположено значительное количество малых рек, пойменных озер и водоемов комплексного назначения (ВКН) – русловых прудов, затопленных карьеров и т.д. Весь этот водный фонд активно используется рыбаками-любителями. Значительное количество русловых прудов используется под культурные рыбные хозяйства (КРХ) в целях развития коммерческого спортивно-любительского рыболовства и озерно-товарные хозяйства (ОТРХ) – в целях товарного выращивания рыбы. Основу уловов рыбаков-любителей составляют представители аборигенной ихтиофауны, а также вселенцы (растительная, карп, серебряный карась).

Расчёт прогноза возможного вылова в Матырском водохранилище осуществлялся на основе материалов, собранных в 2010-2012 годах. Основу их составили результаты проведения контрольных обловов и гидроакустических съёмов.

Видовая структура контрольных уловов на Матырском водохранилище в 2012 году представлена в таблице.

#### **Видовая структура контрольных уловов на Матырском водохранилище в 2013 г.**

Вид	%, шт.	%, г
Лещ	6.0	9.6
Судак	3.8	10.2
С. карась	35.5	40.1
Плотва	8.3	5.2
Густера	3.5	2.4
Окунь	38.9	15.0
Линь	1.6	1.7
Щука	0.3	1.0
Сом	0.7	2.7
Голавль	0.1	0.1
З. карась	0.1	0.1
Карп	0.1	0.2
БТ	0.5	3.6
ГТ	0.4	2.4
ПТ	0.1	5.8

Статистика уловов говорит о том, что доля окуня и карася в водохранилище продолжает расти. За последние три года доля окуня выросла на 10%.

#### **Запас и возможный вылов на 2014 год в Матырском водохранилище**

Вид	2010, шт.	2012, шт.	2012, т	ВВ, т
Лещ	36220	15044	7.2	0.1
Судак	7082	9528	7.6	1.6
С. карась	26228	89012	29.8	20
Плотва	10529	20811	3.9	1.0
Густера	774	8776	1.8	0.4

Окунь	34563	97538	11.2	7.0
Линь	3598	4012	1.3	0.3
Щука		752	0.7	0.1
Сом		1755	2.0	
Голавль		251	0.1	
З. карась		251	0.1	
Карп		251	0.2	
БТ	255	1254	2.7	
ГТ		1003	1.8	
ПТ	1263	251	4.3	
Краснопёрка	1548			
Итого	122060	250488		

Общий запас вырос в 2 раза за счёт серебрянного караса и окуня. Численность леща, наоборот, сократилась в 2 раза и находится на крайне низком уровне.

**Сводная характеристика вылова водных биологических ресурсов  
рыбаками-любителями в Липецкой области за 2012 г. и 1 кв. 2013 г.**

Водный объект	Вид рыбы	Выловлено в 2012 г., т.				2013 г. т
		1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	
р. Дон	судак	0,057	0,127	0,122	0,104	0,027
	щука	0,090	0,193	1,333	0,147	0,035
	лещ	0,007	0,128	0,11	0,093	
	ерш-носарь	0,125	0,076	0,097	0,93	0,009
	плотва	0,031	0,144	0,146	0,054	0,0009
	налим	0,204				0,009
	окунь	0,105	0,11	0,08	0,109	0,007
	красноперка	0,03	0,142	0,03	0,054	
	густера	0,015	0,085	0,039		0,0006
	ерш	0,018	0,085	0,01	0,003	0,008
	жерех	0,024	0,097	0,06	0,021	
	голавль	0,023	0,089	0,048	0,008	
	чехонь	0,007	0,087	0,02	0,03	
	карась		0,171	0,207	0,012	
	линь		0,144	0,02		
	сом		0,123	0,02		
	р. Воронеж	язь		0,052	0,062	
сазан			0,1	0,036		
карп			0,128	0,025		
судак		0,049	0,11	0,114	0,073	0,027
щука		0,103	0,203	0,079	0,206	0,033
плотва		0,03	0,132	0,102	0,042	0,002
окунь		0,103	0,148	0,131	0,086	0,009
красноперка		0,06	0,08	0,055	0,106	
карась			0,169	0,076	0,012	
линь			0,129	0,027		
жерех			0,069	0,042	0,009	
голавль			0,095	0,049		
сом			0,123	0,047	0,012	
язь			0,079	0,02		
сазан			0,107	0,068		
карп			0,096	0,044		

<b>Матырское водохрани- лище</b>	судак	0,125	0,069	0,080	0,076	0,006
	щука	0,171	0,214	0,065	0,115	0,008
	плотва	0,121	0,227	0,122	0,203	0,007
	окунь	0,285	0,279	0,15	0,505	0,007
	ерш	0,073	0,059	0,01	0,004	0,004
	густера	0,163	0,136	0,055	0,046	
	красноперка	0,128	0,212	0,03	0,032	
	лещ		0,076	0,087	0,11	
	карась		0,169	0,496	0,546	
	лινь		0,129	0,015		
	сом		0,082	0,046	0,004	
	сазан		0,105	0,033		
кари		0,024	0,153			

Анализ показывает, что возможные выловы рыбы из водоёмов рыбаками-любителями осваиваются слабо.

Более активно используют рыболовы-любители сырьевую базу Матырского водохранилища. Здесь удельный вес их уловов в объёмах возможных запасов на 2014 г. колебался от 3,8 (серебряный карась) до 403% (щука). Уловы леща и щуки в 2 и 4 раза превышали сырьевую базу (возможный вылов в 2014 г.) этих видов рыб. И по другим видам рыб удельный вес фактических уловов в этом водохранилище был существенен (густера – 100%, плотва – 79%, судак – 22%, линь – 54 %). В целом по всем видам рыб удельный вес улова рыбаков-любителей составил 13,6%.

В реке Дон удачно ловились густера (232% возможного вылова), голавль (44%), жерех (26%). В реке Воронеж высокий удельный вес в возможном вылове имели судак (103%) и окунь (58%). Удельный вес всего улова рыболовов в возможном вылове составил 3,2% в реке Дон и 6,6% в реке Воронеж.

В абсолютных величинах наибольший улов рыбаков-любителей составил в реке Воронеж – 1354 кг, в Матырском водохранилище – 4122 кг и в реке Дон – 1225 кг.

#### 2.4.4. Редкие виды флоры и фауны

Стабильное состояние окружающей среды невозможно без обеспечения благоприятных условий обитания для всех биологических сообществ во всем их многообразии. На территории области выявлено обитание более пяти с половиной тысяч видов животных, общий видовой состав сосудистых растений насчитывает около полутора тысяч таксонов.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения представители животного и растительного мира – самая хрупкая, но очень важная часть биоразнообразия. В Красную книгу Липецкой области занесено 196 видов животных (18 видов – млекопитающие, 85 – птицы, 6 – пресмыкающиеся, 3 – земноводные, 11 – круглоротые и рыбы, 73 – насекомые), 328 видов растений (277 – сосудистые растения, 51 – мохообразные), 38 видов грибов и 32 вида лишайников.

Для обеспечения сохранности видовой разнообразия растительного мира и воспроизводства объектов флоры, находящейся под угрозой исчезновения в Липец-

кой области, за счет средств областного бюджета по заказу управления экологии и природных ресурсов Липецкой области осуществлялись работы по сбору сведений о состоянии популяций редких видов растений, мхов, грибов, лишайников на территориях г. Липецка, Добринского, Добровского, Задонского, Липецкого, Усманского, Хлевенского районов Липецкой области.

В 2013 году данные мероприятия проводились на территории г. Липецка, Грязинского, Долгоруковского, Задонского, Краснинского, Липецкого, Становлянского, Тербунского, Усманского и Хлевенского районов Липецкой области. Обследованы ранее известные, а также выявлены новые места произрастания редких и исчезающих видов флоры, получены новые сведения об их распространении и численности.

Организация мониторинга состояния популяций редких и исчезающих видов растений Липецкой области строилась по принципу экспедиционных полевых исследований с целью сбора сведений о состоянии популяций редких видов растений, мхов, грибов, лишайников на территории г. Липецка, Добринского, Добровского, Задонского, Липецкого, Усманского, Хлевенского районов области, выявления мест обитания редких и исчезающих видов, оценки состояния их популяций и мест обитания. Кроме выявления распространения и состояния популяций краснокнижных видов, в 2013 году изучалось состояние популяций таксонов, нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

В ходе работ удалось выявить участки высокого разнообразия редких видов растений, мхов, грибов, лишайников Липецкой области. К их числу относится участок долины р. Семенек в границах Краснинского района. Здесь обнаружены следующие редкие виды: цмин песчаный, ковыль перистый, колокольчик персиколистный, касатик безлистный, горицвет весенний, лангермания гигантская. В целом район богат редкими видами и перспективными для развития территориальной охраны видового разнообразия ландшафтами.



*Головач гигантский*

На территории Липецкого района в пойменной дубраве, в подлеске заросли черемухи и подроста осины (территория, прилегающая к населенному пункту с. Троицкое (3 км. к югу от с. Троицкое) и на притеррасном понижении долины р. Воронеж, в сыром ольшанике, на валежном стволе ольхи обнаружен редкий вид грибов: головач гигантский.

В ходе экспедиционных обследований удалось выявить предполагаемые лимитирующие факторы для популяций ряда видов и даны рекомендации для повышения эффективности охраны редких видов растений, мхов, грибов, лишайников Липецкой области.

Так при проведении работ в г. Липецке выявлены возможные лимитирующие факторы для популяции тюльпана Биберштейна, который произ-

растает близ Древнеуспенской церкви, в зоне закустаренного склона, обращенного к пойме р. Воронеж, а также популяции любки двулистной, территория произрастания которой в Нижнем парке зарастает синантропными растениями.



*Колокольчик персиколистный*

На территории Грязинского района, прилегающей к населенному пункту с. Сселки, отмечается сокращение численности популяции редких и исчезающих видов: колокольчика персиколистного и зимолюбки зонтичной на протяжении последних 10 лет. К лимитирующим факторам относится замусоривание местообитаний и усиленная рекреационная нагрузка.

В пределах Тербунского района на территории ландшафтно-биологических памятников природы «Тербунские Песчаники» и «Апухтинские песчаники» лимитирующие факторы не установлены и принятые меры охраны достаточно эффективны. Из обследованных участков наибольшее разнообразие редких видов характерно для долины р. Олым. В пределах Тербунского района были отмечены следующие редкие виды: шпажник черепитчатый, астрагал шерстистоцветковый, василек русский, горицвет весенний, миндаль низкий.

В ходе исследований на территории Хлевенского района был выявлен перспективный для создания нового ООПТ участок – Лопатин лог, расположенный в окрестностях с. Конь-Колодезь. В пределах этой остепненной балки с выходами известняка, устье которой открывается в пойму р. Дона, в ходе обследования выявлено 9 видов растений, охраняемых на территории Липецкой области. Все эти виды планируются для включения в список охраняемых растений Красной книги 2014 г. На этой территории располагается единственное известное в настоящее время местонахождение брандушки разноцветной – вида, занесенного в Красную книгу России.

В пределах Усманского района к числу территорий, которые также требуют охраны, относятся участки лугов, располагающихся по руч. Шаршок (окр. с. Шаршки) и р. Студенка (окр. сел. Беляево, Студенки). Охрана этих территорий необходима для сохранения местообитаний представителей семейства Орхидные. На лугу у с. Шаршки располагается крупная популяция ятрышника шлемоносного – вида Красной книги России. В 2013 г. отмечены значительные антропогенные нарушения мест произрастания этого вида – весенний пал травостоя и расширение пруда, которые привели к изменению гидрологического режима луга. Предлагается включить данную территорию в состав охранной зоны Воронежского заповедника.

На территории Долгоруковского района в окрестностях населенного пункта Стегаловка располагается смешанный лес, в котором произрастают следующие редкие виды мхов: брахитециум тополевый, циррифиллум волосоносный, гедвигия реснитчатая, которые нуждаются в специальном исследовании и постоянном контроле.



*Пальчатокоренник Фукса*

В ходе обследования на территории Задонского района редких видов растений, мхов, грибов, лишайников выявлены возможные лимитирующие факторы для популяций редких видов. Например: пальчатокоренник Фукса – Задонский район, территория, прилегающая к населенному пункту с. Рогожино, Старый Ельник, заболоченные участки по берегу ручья – отмечено 5 ценопопуляций численностью 5,7,6,15 и 9 особей. Всего отмечено 17 генеративных особей. К лимитирующим факторам можно отнести зарастание мезофильным разнотравьем.

В пределах Липецкого и Становлянского районов наблюдается сбор редких и исчезающих видов растений (колокольчик персиколистный), грибов (головач гигантский) населением и вытаптывание, что приводит к сокращению мест произрастания и исчезновению их. Таким образом, необходим мониторинг состояния популяций головача гигантского.

Информация, полученная в ходе обследования территории Липецкой области, позволит природоохранным структурам скоординировать совместные действия, направленные на сохранности редких видов на территории Липецкой области.

Для формирования у населения представления об уникальности и ценности каждого вида редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений в 2013 году проводились работы по подготовке нового издания Красной книги Липецкой области.

В рамках подготовки к изданию Красной книги Липецкой области выполнены цветные изображения редких видов растительного и животного мира, подготовлены очерки и картосхемы для томов «Красная книга Липецкой области. Растения, грибы, лишайники» и «Красная книга Липецкой области. Животные».

## **2.5. Отходы производства и потребления**

Рациональное и эффективное использование природных ресурсов является важным элементом устойчивого развития региона. Отходы – это значительная потеря материальных и энергетических ресурсов. Обеспечение приоритета переработки отходов является государственной задачей для всех органов власти.

Данные об объеме образования, использования и обезвреживания, хранения и захоронения отходов за 2013 г. представлены Управлением Росприроднадзора по Липецкой области на основании данных федерального статистического наблюдения 2-ТП (отходы).

В 2013 г. на предприятиях области образовалось 7,354 млн. т отходов производства и потребления, что больше, чем в 2012 г. на 1,036 млн. т.

На предприятиях использовано 6,424 млн. тонн отходов (87,4% от образовавшихся). Обезврежено на предприятиях 6,364 тыс. тонн отходов. Передано отходов

другим организациям 1,329 млн. т, в том числе: 997,907 тыс. т – для использования, 157,458 тыс. т – для обезвреживания, 94,1 т – для хранения и 173,866 тыс. т – для захоронения.

На собственных объектах предприятий размещено 875,841 тыс. т отходов, в том числе: хранятся 387,746 тыс. т и захоронены 486,559 тыс. т. На конец отчетного года наличие отходов производства и потребления у предприятий составило 5,281 млн. т.

Наблюдается увеличение образования твердых бытовых отходов (ТБО). В 2013 г. образовалось около 2 млн. м<sup>3</sup> ТБО.

Объем захоронения твердых бытовых отходов (ТБО) на полигонах ТБО составил 2140,181 тыс. куб. метров. Полигоны ТБО функционируют в каждом муниципальном районе, кроме Долгоруковского и Лев-Толстовского, и городе Липецк. Темпы заполнения этих объектов очень высоки.

Размещение образовавшихся отходов на полигонах ТБО и несанкционированных местах может быть причиной загрязнения всех компонентов окружающей среды и возникновения инфекционных заболеваний.

Минимизации вреда от размещения отходов на полигоне – использование части отходов в качестве сырья для промышленности и энергетики.

В городах Липецк, Задонск, Данков работают мусоросортировочные станции мощностью 200, 30 и 80 тыс. тонн соответственно.

В целях создания эффективной системы управления отходами производства и потребления разработана и функционирует областная комплексная программа «Обращение с отходами на территории Липецкой области на 2011-2013 годы». Объем вложений средств областного бюджета в реализацию мероприятий программы 2011-2013 гг. составил 57407,2 тыс. руб.

За три года созданы системы обращения с отходами на территории Задонского, Липецкого, Данковского, Елецкого районов, городах Липецк и Елец. 100-процентный охват населения системой обращения с отходами достигнут в Задонском, Липецком, Данковском районах и в г. Липецке. В г. Ельце и Елецком районе охват населения системой обращения с отходами составляет 50%, поскольку за указанный период строительство мусоросортировочной станции (сортировка отходов ТБО, образующихся на территории Елецкого района и г. Ельца) не завершено, на территории Елецкого района отсутствуют объекты первичной сортировки отходов.

В рамках реализации мероприятий программы управления экологии и природных ресурсов в 2013 году выполнены следующие мероприятия:

- Систематизация и обобщение сведений для ведения кадастра отходов производства и потребления Липецкой области. Обобщены сведения о количестве образовавшихся отходов, их использовании, переработке, транспортировании, утилизации в отношении юридических лиц и предпринимателей. Получены сведения об объектах размещения отходов, расположенных на территории 20 муниципальных образований.

- Продолжено наблюдение за состоянием компонентов природной среды на полигоне захоронения ядохимикатов «Большие Избищи». По итогам лабораторных



исследований оценена ситуация о степени загрязнения подземных вод и питьевого горизонта в зоне слияния полигона. Результаты исследований и материалы обоснования включения мероприятия «Ликвидация полигона захоронения пестицидов «Большие Избищи» в ФЦП «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (на 2015-2020 годы)» направлены в

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации.

- Проведена работа по выявлению, оценке состояния территорий, загрязненных несанкционированными свалками твердых бытовых отходов, проведены гидроэкологические изыскания с целью определения влияния мест размещения отходов на общее загрязнение компонентов окружающей среды. Выявлено отрицательное влияние свалок в Липецком и Лев-Толстовском районе.

- Предоставлены субсидии на возмещение части затрат на приобретение оборудования и установок для использования, переработки, обезвреживания, утилизации, уничтожения, ликвидации отходов ООО «Инвест-Групп Черноземье» на линию по сортировке ТБО в Задонском и Липецком муниципальных районах и ООО «Стандартпром» на оборудование по переработке изношенных шин в Добровском районе с. Панино.

- Приобретено оборудование и техника для сортировки и транспортирования отходов. Для развития системы обращения отходов в Данковском районе приобретены: конвейер цепной падающий, конвейер ленточный сортировочный, климатическая кабина, эстакада-платформа, контейнер для приема хвостов ТБО, пресс с ручным управлением, вилочный автопогрузчик, автомобильные электронные весы и мусоровоз на базе мультифлит, которые установлены в г. Данкове на полигоне ТБО.

Продолжена работа по возрождению системы приема вторсырья от населения и предприятий. В 2013 году установлен пункт приема вторичного сырья в г. Данкове.

За 2013 год в пункты приема вторичного сырья сдано более 1 тыс. тонн макулатуры, около 100 тонн пластика, 230 шт. аккумуляторов.

Управлением жилищно-коммунального хозяйства Липецкой области приобретен и установлен 1341 контейнер для твердых бытовых отходов в сельские поселения Данковского, Добровского, Липецкого, Долгоруковского, Краснинского, Хлевенского и Задонского районов.



В рамках мероприятия «Создание рекламной продукции в сфере обращения с бытовыми отходами» изданы и распространены среди населения,

участников форума и областных акций буклеты, календари, сумки хлопчатобумажные с информацией по обращению с отходами.

С 15 апреля по 15 мая проведена областная общественная акция «Бумаге – вторую жизнь!!!» В рамках данной акции было собрано около 20 тонн макулатуры. На телеканале «Звезда» осуществлялось размещение социальной информации об акции в режиме «бегущей строки».

В рамках мероприятий, посвященных Году охраны окружающей среды управление экологии и природных ресурсов Липецкой области провело областной выездной семинар «Организация работ по обращению с отходами, благоустройству территорий и обустройству мест отдыха населения на водных объектах в Задонском муниципальном районе».

С целью решения многочисленных вопросов в области обращения с отходами заместителей глав муниципальных районов и городских округов ознакомили с совместной работой управлений экологии и природных ресурсов и жилищно-коммунального хозяйства области с администрацией Задонского муниципального района по совершенствованию системы обращения с отходами и благоустройству территории. Участники семинара познакомились с системой по отдельному сбору твердых бытовых отходов (ТБО) от населения, работой пункта приема вторичного сырья и работой мини-сортировочной линии на полигоне ТБО, рекультивацией бывшей свалки ТБО, с работой по благоустройству территорий населенных пунктов и мест отдыха населения на водных объектах.

## **Часть 3. Мониторинг окружающей среды**

### **3.1. Метеорологические особенности года**

Зимний режим погоды установился 5 декабря, почти на месяц позже средних многолетних сроков. Закончилась зима 30-31 марта, на 3-5 дней позже обычного.

Продолжительность зимнего периода составила 115-116 дней.

Абсолютный минимум температуры за зиму (25-27°С мороза в воздухе и 25-29° мороза на поверхности почвы (снега)) зарегистрирован 27 января.

Абсолютный максимум температуры воздуха (5-7°С тепла) наблюдался 16 марта.

За зимний период по области средняя температура воздуха составила 6-8°С мороза и оказалась в пределах нормы в центральных и северных районах и на 1° выше нормы по югу и западу области.

За зиму в среднем по области выпало 115 мм осадков – это 87% от многолетней нормы.

8 декабря, в сроки, близкие к многолетним, установился снежный покров, высотой 1-6 см, лег он на слабо промерзшую почву, местами талую. К концу месяца снежный покров не превышал 1 см, кроме севера области, где высота достигала 10 см (норма 10-13 см).

Установившиеся аномальные холода (15-25 декабря воздух выхолаживался до 22-25°С, поверхность почвы до 24-27° мороза) вкупе с отсутствием надежного

снежного покрова могли серьезно угрожать посевам озимых культур. Максимальной высоты 27-31 см снежный покров в 2013 году достиг в конце марта, по югу и востоку области его высота не превышала 16 см.

6 декабря, на 11-15 дней, а по югу области на 4 дня позже обычных сроков началось слабое промерзание почвы.

На конец зимы почва промерзла на глубину 75-81 см, в северных районах до 33 см, при норме 71-96 см.

Весна 2013 г. – короткая и теплая. Началась в конце марта – начале апреля, на 4-6 дней позже средних многолетних сроков и закончился весенний период на 13-18 дней раньше обычного (3-8 мая).

Непродолжительным оказался весенний период в этом году (37-38 дней), короче обычного на 16-20 дней.

В самый холодный день 9 апреля (за весенний период) температура в воздухе понижалась до 1-4°С мороза, на поверхности почвы до 2-5° мороза.

В самый теплый весенний день (28 апреля) ртутный столбик термометра поднимался до отметки 25-27° тепла, поверхность почвы прогревалась до 30-44° тепла.

12-13 апреля, на 1-5 дней позже обычного произошел переход среднесуточной температуры воздуха через 5° в сторону повышения. Переход среднесуточной температуры воздуха через 10° осуществился 16-17 апреля, на 10-13 дней раньше обычного.

В целом весенний период при средней температуре воздуха 8-9°С тепла оказался на 1° выше нормы.

За весну в среднем по области выпало 39 мм осадков или 85% от нормы.

В этом году снежный покров сошел в начале апреля (2-4), продолжительность его залегания составляла 84-86 дней. Обычно поля освобождаются от снега в период 25 марта–3 апреля. Полное оттаивание почвы наблюдалось 11-18 апреля (в сроки, близкие к многолетним значениям).

Лето 2013 года в большинстве дней характеризовалась теплой погодой с небольшими ливневыми дождями. Началось лето очень стремительно с переходом среднесуточной температуры через 15° (4-9 мая) в сторону повышения, что на 2 недели раньше обычных сроков. В этом году можно говорить о раннем начале летнего сезона (годы-аналоги – 2010, 2011, 2012). Закончился летний сезон 3 сентября, на 2-5 дней раньше обычных сроков. Продолжительность лета составила 117-122 дня, что на две-три недели больше обычного.

В этом году, как и в прошлом 2012 г., прослеживается тенденция в увеличении продолжительности летнего периода.

Абсолютный минимум температуры за летний период отмечался в первой декаде мая и составил в воздухе 24°тепла, на поверхности почвы 0-3°тепла.

Абсолютный максимум температуры пришелся на 6 июля, в дневные часы воздух прогревался до 31-34°С, температура на поверхности почвы повышалась до 54-61°С тепла.

В целом летний период был на 2-3° теплее обычного при средних температурах 19-20° тепла.

С начала лета и до 20 мая погода была засушливой, дожди отмечались только в последней декаде мая.

С 9 по 17 мая местами по области отмечались суховейные явления, при минимальной относительной влажности воздуха 19-30%, температуре воздуха выше 25°(26-32°тепла) и скорости ветра 7 м/сек. и более.

С 31 мая по 31 июня по области прослеживалась атмосферная засуха, критических значений (ОЯ) достигла по югу области.

Опасное агрометеорологическое явление (ОЯ), «почвенная засуха» отмечалась с первой по третью декады июня месяца в восточных районах области.

Для летнего периода характерны ливневые дожди локального характера, местами с градом.

С градом метеостанциями области зарегистрировано от 1 до 4 дней.

Сумма выпавших осадков за летний период составила 228 мм или 94 % от многолетней нормы, в прошлом году – 305 мм (122% от нормы).

Засушливые периоды в течение лета прослеживались во второй декаде мая, в июне и второй декаде августа, сумма осадков в эти декады не превышала 10 мм.

За летний период с ветром 15 м/сек. и более по области зарегистрировано 2-4 дня (максимальный порыв ветра достигал 18 м/сек.).

С грозой за летний период насчитывалось 30-36 дней.

Осенний период 2013 года характеризовался преимущественно теплой погодой с затяжными морозящими осадками и по продолжительности (до 86 дней) был на три недели больше обычного.

3 сентября, в многолетние сроки, после перехода среднесуточной температуры воздуха через +15° в сторону понижения начался осенний сезон. 23-24 сентября (близко к многолетним срокам), произошел переход среднесуточной температуры воздуха через 10° в сторону понижения, и 14 ноября на три недели позже обычных сроков среднесуточная температура воздуха перешла через +5°. 28 ноября (на 17-23 дня позже обычного) намечился переход среднесуточной температуры воздуха через 0° в сторону понижения и закончился осенний период.

За осенний период холодная погода (на 2-3°С ниже нормы) отмечалась в первой и последней декаде сентября и первой декаде октября.

В остальной период (вторая декада сентября, вторая октября и весь ноябрь) преобладала погода с повышенным температурным режимом на 2-4°.

Аномально теплая погода наблюдалась в первой декаде ноября, температурный фон в среднем превышал норму на 8°С, что не характерно для данного месяца.

Абсолютный минимум за осенний период пришелся на 19 ноября, температура в воздухе и на поверхности почвы выхолаживалась до 5-8° мороза. Абсолютный максимум температуры воздуха пришелся на 13 и 18 сентября и составил в воздухе 20-22° тепла, на поверхности почвы 32-36° тепла, по северу области до 27°.

Осенний период этого года при средних температурах 7-8° тепла был теплее обычного на 2°.

Осадки отмечались часто и выпадали преимущественно в виде мороси, дождей различной интенсивности, к концу осеннего периода – снега и мокрого снега.

За осень в среднем по области выпало 163 мм осадков, что соответствует 123% от многолетней нормы.

В дни выпадения осадков все виды полевых работ прекращались из-за переувлажнения почвы, которое прослеживалось по западу области 3 сентября – 5 октября и 19 октября – 28 ноября, по югу области 20 сентября – 8 октября и 17 - 27 октября.

## 3.2. Мониторинг атмосферного воздуха

### 1. Атмосферный воздух

Наблюдения проводятся на 6 стационарных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (5 станции опорной сети Росгидромета и 1 станция ведомственной сети, см. схему) ГСН. Методическое руководство сетью осуществляет ГУ «КЦГМС-Р» УГМС ЦЧО. Сеть ГСН работает в соответствии с требованиями РД 52.04.186-89. Станции подразделяются на «промышленные» – вблизи предприятий (станции 3,4,6,10) и «авто» – вблизи автомагистралей с интенсивным движением транспорта (станции 2,8). Это деление условно, т.к. застройка города и размещение предприятий не позволяет сделать четкого разделения районов.



*ПНЗ № 2 ул.Титова, г.Липецк*

Примесь	В долях ПДКс.с.
Пыль	0,9
Диоксид серы	0,1
Оксид углерода	0,3
Диоксид азота	0,3
Оксид азота	0,2
Фенол	0,7
Формальдегид	1,7

Концентрации диоксида серы. Средняя за год и максимально-разовая концентрации ниже ПДК.

Концентрации диоксида азота. Средняя за год концентрация диоксида азота равна 0,3 ПДК, максимальная концентрация составляет 2,3 ПДК (станция 8).

Концентрации взвешенных веществ. Средняя годовая концентрация равна 0,13 мг/м<sup>3</sup> (0,9 ПДКс.с.), максимально-разовая 3,6 ПДК наблюдалась в районе станции 3.

Концентрации оксида углерода. Средняя за год концентрация составляет 0,3 ПДК. Максимально-разовая отмечена на станции 3 и составляет 0,6 ПДКм.р.

Концентрации БП. Средняя за год концентрация в целом по городу составляет 1,27 ПДК (данные за 9 месяцев).

Концентрации специфических примесей. Средняя за год концентрация формальдегида превышает ПДК в 1,7 раз, максимально-разовая на станции 8 – в 1,2 раза. Средняя за год концентрация сероводорода составила 0,002 мг/м<sup>3</sup>, максимально-разовая концентрация 6,6 ПДК наблюдалась на станции 6.

Средняя за год концентрация фенола – 0,7 ПДКс.с., максимальная концентрация 4,2 ПДК (станция 8).

Уровень загрязнения воздуха – высокий, определяется в основном повышенным содержанием формальдегида и бенз(а)пирена.

Тенденция за период 2009-2013 гг. – средние концентрации загрязняющих веществ незначительно уменьшились.

### 3.3. Мониторинг поверхностных вод

Государственная наблюдательная сеть включает в себя посты наблюдения: Липецкий ЦГМС – филиал ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС». Наблюдения ведутся за гидрохимическим состоянием 6 наиболее крупных рек области у 9 пунктов:

- р. Дон, г.г. Данков, Лебедянь, Задонск
- р. Сосна, г. Елец
- р. Воронеж, г. Липецк
- р. Становая Ряса, г. Чаплыгин
- р. Матыра, с. Крутое
- Матырское в/х, г.г. Грязи, Липецк.

Лабораторные и аналитические работы осуществляла комплексная лаборатория метрологической службы (КЛМС) Липецкого ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС». Лаборатория имеет государственную лицензию на проведение работ по мониторингу окружающей среды. Пробы для гидрохимических наблюдений отбирались в районе городов области на реках Дон, Сосна, Воронеж, Становая Ряса, Матыра и Матырское водохранилище. В каждой пробе определялось от 31 до 39 показателей. В месяц на каждом пункте наблюдения отбиралось от 2-х до 4-х проб. За 2013 год отобрана 181 проба, произведено 6485 определений.

Загрязняющими веществами рек в 2013 г. являлись азот нитритный, азот аммонийный, железо общее, содержание органических веществ БПК<sub>5</sub>, ХПК, нефтепродукты, фосфаты, сульфаты, медь, цинк, марганец.

Количество превышений ПДК по азоту нитритному – 119 проб:

- р. Дон, г. Данков (10) – от 1,0 – 3,3 ПДК
- р. Дон, г. Лебедянь (8) – от 1,1 – 3,2 ПДК
- р. Дон, г. Задонск (29) – от 1,0 – 4,8 ПДК
- р. Сосна, г. Елец (29) – от 1,0 – 4,2 ПДК
- р. Воронеж, г. Липецк (27) – от 1,1 – 7,6 ПДК
- р. Становая Ряса, г. Чаплыгин (8) – от 1,0 – 3,8 ПДК
- р. Матыра, с. Крутое (2) – 2,6 – 3,8 ПДК
- Матырское вдхр, г. Грязи (3) – от 1,6 – 2,7 ПДК
- Матырское вдхр, г. Липецк (3) – 1,0 – 3,2 ПДК.

Количество превышений ПДК по азоту аммонийному – 49 проб:

- р. Дон, г. Данков (7) – от 1,4 – 3,7 ПДК
- р. Дон, г. Лебедянь (4) – от 2,5 – 3,7 ПДК
- р. Дон, г. Задонск (13) – от 1,1 – 2,5 ПДК
- р. Сосна, г. Елец (8) – от 1,4 – 3,7 ПДК
- р. Воронеж, г. Липецк (8) – от 1,0 – 2,7 ПДК
- р. Становая Ряса, г. Чаплыгин (4) – от 1,6 – 2,6 ПДК
- р. Матыра, с. Крутое (2) – 1,7 – 3,4 ПДК
- Матырское вдхр, г. Грязи (2) – 2,8 – 3,1 ПДК
- Матырское вдхр, г. Липецк (1) – 2,9 ПДК.

Количество превышений ПДК по железу общему – 58 проб:

- р. Дон, г. Данков (6) – от 1,8 – 8,5 ПДК
- р. Дон, г. Лебедянь (4) – от 3,5 – 9,4 ПДК
- р. Дон, г. Задонск (10) – от 1,0 – 9,3 ПДК
- р. Сосна, г. Елец (9) – от 1,0 – 6,6 ПДК
- р. Воронеж, г. Липецк (9) – от 1,1 – 8,1 ПДК
- р. Становая Ряса, г. Чаплыгин (8) – от 1,0 – 5,9 ПДК
- р. Матыра, с. Крутое (6) – от 1,2 – 4,0 ПДК
- Матырское вдхр, г. Грязи (5) – от 1,0 – 3,2 ПДК
- Матырское вдхр, г. Липецк (1) – от 2,6 ПДК.

Количество превышений ПДК органическими веществами БПК<sub>5</sub> – 163 пробы:

- р. Дон, г. Данков (20) – от 1,0 – 2,3 ПДК
- р. Дон, г. Лебедянь (14) – от 1,2 – 2,4 ПДК
- р. Дон, г. Задонск (32) – от 1,0 – 2,4 ПДК
- р. Сосна, г. Елец (36) – от 1,0 – 2,7 ПДК

р. Воронеж, г. Липецк (35) – от 1,0 - 2,2 ПДК  
р. Становая Ряса, г. Чаплыгин (11) – от 1,0 - 2,5 ПДК  
р. Матыра, с. Крутое (4) – от 1,0 - 2,6 ПДК  
Матырское вдхр, г. Грязи (7) – от 1,2 - 2,7 ПДК  
Матырское вдхр, г. Липецк (4) – от 1,1 - 2,7 ПДК.

В 2013 г. отмечено повышенное химическое потребление кислорода ХПК.

Число превышений ПДК – 106 проб:

р. Дон, г. Данков (12) – от 1,0 – 2,3 ПДК  
р. Дон, г. Лебедянь (6) – от 1,1 – 2,3 ПДК  
р. Дон, г. Задонск (13) – от 1,1 – 2,4 ПДК  
р. Сосна, г. Елец (21) – от 1,0 – 2,3 ПДК  
р. Воронеж, г. Липецк (34) – от 1,0 – 2,5 ПДК  
р. Становая Ряса, г. Чаплыгин (5) – от 1,1 – 1,7 ПДК  
р. Матыра, с. Крутое (6) – от 1,2 – 2,6 ПДК  
Матырское вдхр г. Грязи (6) – от 1,4 - 2,6 ПДК  
Матырское вдхр г. Липецк (3) – от 1,8 – 2,3 ПДК.

Количество превышений ПДК по содержанию нефтепродуктов – 88 проб:

р. Дон, г. Данков (10) – от 1,0 – 1,6 ПДК  
р. Дон, г. Лебедянь (9) – от 1,0 – 2,2 ПДК  
р. Дон, г. Задонск (5) – от 1,0 – 1,4 ПДК.  
р. Сосна, г. Елец (22) – от 1,0 – 2,0 ПДК  
р. Воронеж, г. Липецк (27) – от 1,0 – 2,0 ПДК  
р. Становая Ряса, г. Чаплыгин (7) – от 1,0 – 2,2 ПДК  
р. Матыра, с. Крутое (2) – 1,0 – 1,4 ПДК  
Матырское вдхр, г. Грязи (5) – от 1,0 – 1,4 ПДК  
Матырское вдхр, г. Липецк (1) – 1,2 ПДК.

Количество превышений ПДК по содержанию в воде фосфатов – 33 пробы.

р. Дон, г. Данков (6) – от 1,1 – 1,5 ПДК.  
р. Дон, г. Лебедянь (4) – от 1,2 – 1,3 ПДК.  
р. Дон, г. Задонск (8) – от 1,6 – 2,0 ПДК.  
р. Сосна, г. Елец (6) – от 1,0 – 1,4 ПДК.  
р. Воронеж, г. Липецк (3) – от 1,2 – 1,4 ПДК.  
р. Становая Ряса, г. Чаплыгин (2) – от 1,4 – 1,6 ПДК.  
р. Матыра, с. Крутое (1) – 2,7 ПДК.  
Матырское вдхр, г. Грязи (3) – 1,0 – 1,1 ПДК.

Количество превышений ПДК по содержанию в воде сульфатов – 20 проб.

р. Дон, г. Данков (12) – от 1,0 – 1,4 ПДК.  
р. Дон, г. Лебедянь (4) – от 1,0 – 1,2 ПДК.

р. Воронеж, г. Липецк (1) – от 1,0 ПДК.  
р. Матыра, с. Крутое (1) – от 1,1 ПДК.  
Матырское вдхр, г. Грязи (2) – от 1,0 ПДК.

Количество превышений ПДК по меди – 97 проб.  
р. Дон, г. Данков (12) – от 1,0 – 2,0 ПДК.  
р. Дон, г. Лебедянь (11) – от 1,0 – 4,0 ПДК  
р. Дон, г. Задонск (5) – от 1,0 – 2,0 ПДК  
р. Сосна, г. Елец (30) – от 1,0 – 2,0 ПДК  
р. Воронеж, г. Липецк (31) – от 1,0 – 4,0 ПДК  
р. Матыра, с. Крутое (4) – от 1,0 – 2,0 ПДК  
Матырское вдхр. г. Грязи (3) – от 1,0 – 4,0 ПДК  
Матырское вдхр. г. Липецк (1) – от 1,0 ПДК

Количество превышений ПДК по цинку – 19 проб:  
р. Дон, г. Данков (4) – 1,0 – 1,2 ПДК  
р. Сосна, г. Елец (1) – 1,0 ПДК  
р. Воронеж, г. Липецк (13) – 1,0 – 1,2 ПДК  
Матырское вдхр, г. Грязи (1) – 1,2 ПДК

В течение года прослеживается загрязнение марганцем поверхностных вод реки Сосны, г. Елец.

Количество превышений ПДК – 39 проб:  
р. Сосна, г. Елец (39) – от 2,1 – 9,3 ПДК.

В целом в течение 2013 года кислородный режим рек удовлетворительный (6,32 – 16,5 мг/дм<sup>3</sup>). В июле и августе наблюдалось пониженное содержание кислорода 5,78 – 4,99 мг/дм<sup>3</sup> в реке Воронеж, г. Липецк, в створах: черта, ниже города.

Для большинства пунктов наблюдения уровень загрязнения водных объектов незначительно отличается от показаний прошлого года. В 2013 г. во всех водоемах во время паводка наблюдалось значительное увеличение содержания железа общего.

3. Локальная наблюдательная сеть включает в себя:

- пункты отбора проб лабораториями предприятий-водопользователей или по договору лабораториями других ведомств. Наблюдения ведутся за качеством поверхностных вод в местах забора воды и выше и ниже мест сброса сточных вод в соответствии с «Программами наблюдения за водными объектами», согласованными с ОВР по Липецкой области. Ведомственные лаборатории аттестованы, договорные аккредитованы.

По состоянию на 01.01.2014 года контроль за качеством воды поверхностных водных объектов в районе сброса сточных вод проводился на 25 предприятиях по 75 створам наблюдения. Локальной наблюдательной сетью охвачено 16 водных объектов области – реки Дон, Сосна, Воронеж, Семеновка, Пластица, Белоколодец, Стано-

вая Ряса, Байгора, Усмань, Матыра и Матырское водохранилище; Силикатные озера и озеро Лебязье; ручей Чернава; балка Жебякин Лог. В каждой пробе определялось в среднем по 10 показателей качества. Водопользователи отбирали пробы ежеквартально, ежемесячно или еженеделно. За отчетный год водопользователями отобрано и проанализировано около 2712 проб/53798 определений.

### 3.4. Мониторинг геологической среды

Оценить современный потенциал минерально-сырьевой базы региона невозможно без осуществления постоянного мониторинга геологической среды. Необходимо изучать поражённость территории области опасными геологическими процессами (оползевыми, карстово-суффозионными, эрозийными и т.д.) и составлять прогноз их активизации. На территории Липецкой области нитраты являются самым распространенным компонентом антропогенного воздействия. Около 100 населенных пунктов пользуются подземными водами, в той или иной мере загрязнёнными нитратами выше санитарных норм. Более 30 тыс. жителей из 42 населенных пунктов в этих районах потребляют воду с содержанием нитратов от 46,1 до 202,1 мг/дм<sup>3</sup> (при предельно допустимой концентрации ПДК – 45 мг/дм<sup>3</sup>). В связи с этим существует необходимость определять современное состояние подземных вод и прогнозировать его изменения в естественных и природно-техногенных условиях.

В рамках областной целевой программы «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Липецкой области на 2013-2020 годы» в 2013 г. проводились работы с целью решения вышеуказанных проблем.

**В рамках мониторинга геологической среды** осуществлялось наблюдение за гидродинамическим состоянием подземных водоносных горизонтов на 49 скважинах опорной государственной наблюдательной сети Липецкой области, а также изучались гидрохимические и микробиологические параметры эксплуатируемых водоносных горизонтов на 88 контролируемых объектах области (эксплуатационные и наблюдательные скважины, колодцы, ручьи и т.п.). В результате установлено, что:

– динамическая характеристика уровней подземных вод в 2013 году показывает, что истощения запасов подземных вод на водозаборах области не прогнозируется;

– повышенные концентрации бора в евлановско-ливленском водоносном горизонте распределены локально и не поражают большие площади подземных вод. Так например, из 39 скважин опробования, расположенных на территории Елецкого, Задонского, Долгоруковского и Тербунского районов, концентрации бора, превышающие ПДК, выявлены в 12 скважинах: в 3 скважинах Елецкого района (с. Воронеж), в 4 скважинах Задонского района (с. Калабино, с. Юрьево), в 3 скважинах Долгоруковского района (с. Стегаловка, д. Веселая, д. Заречная) и 2 скважинах Тербунского района (с. Березовка). Аномально высокие концентрации бора обнаружены в с. Юрьево

(9,69 ПДК) и с. Калабино (12,7 ПДК) Задонского района. Заражение фторидами не выявлено ни в одной из опробованных скважин;

– расширения площадей нитратного загрязнения подземных вод на территории Липецкого, Становлянского, Хлевицкого, Измалковского и Лев-Толстовского районов в 2013 году не выявлено, однако эти ареалы загрязнения остаются устойчивыми на уровне прошлого года. Аномально высокие концентрации нитратов, как и в прошлом году, определены в колодце с. Хлевное (8,46 ПДК) и в роднике с. Тужиловка (3,57 ПДК) Липецкого района.

Составлены карты-схемы фактического материала и карта-схема загрязнения подземных вод Липецкой области масштаба 1:500000 с учетом данных за период 2001–2013 гг.

Для предотвращения негативного воздействия опасных объектов на окружающую среду в 2014 году мониторинговые исследования будут продолжены и разработаны мероприятия по улучшению качества подземных вод.

**Экзогенные геологические процессы (ЭГП).** Основными экзогенными геологическими процессами на территории области являются карстово-суффозионные, оползневые, процессы овражной и боковой эрозии, подтопление, переработка берегов речных долин и водохранилищ, заболачивание, просадки и провалы. Первые два вида процессов представляют существенную опасность для городов и населенных пунктов, а также дорог, нефте- и газопроводов, водонесущих и других подземных коммуникаций. Плоскостная и линейная эрозия наносят большой ущерб сельскохозяйственным землям.

В рамках осуществления работ по организации и ведению мониторинга экзогенных геологических процессов в потенциально опасных районах Липецкой области в соответствии с разработанными программами наблюдения в 2013 году осуществлены:

1) геодезические измерения по определению координат грунтовых деформационных реперов и металлических штырей относительно пунктов плановой геодезической основы на участках наблюдения за оползнями в д. Петропавловка Тербунского района и на ул. Куйбышева в г. Чаплыгине. По результатам инструментальных замеров имеет место снижение активности оползневых процессов;

2) визуальные обследования 11 пунктов наблюдения, замеры уровней грунтовых вод (154) и опробование подземных вод (22 пробы) на 4 типовых участках подтопления в г. Усмань, с. Пригородка, д. Терновка Усманского района Липецкой области. По результатам наблюдения имеет место незначительная динамика снижения уровня грунтовых вод на подтапливаемых территориях, т.е. негативное воздействие грунтовых вод на состояние чернозема и хозяйственных объектов уменьшается.

За отчетный период при проведении работ по **выявлению источников загрязнения подземных вод и разработке мероприятий по улучшению качества подземных вод, используемых населением Липецкой области:**

– на территории Добринского района обследованы все сельские поселения, выявлены 7 фактических и 149 потенциальных источников загрязнения подземных вод. Отобрано и проанализировано 8 проб подземной воды и 3 пробы грунтов. В 2-х скважинах выявлено повышенное содержание жесткости (с. Средняя Матренка 1,1 ПДК и с. Березнеговатка 1,3 ПДК), в 2-х скважинах установлено превышение ПДК по нитратам и жесткости (в с. Дурово 2,2 ПДК и 1,6 ПДК соответственно; в с. Демшинка 4,2 ПДК и 1,5 ПДК соответственно), в одной скважине (с. Паршиновка) – по жесткости и марганцу (1,1 ПДК и 2,8 ПДК соответственно), в одной скважине (д. Благодать) – по жесткости и железу (1,4 ПДК и 3,5 ПДК соответственно). В одной пробе грунтов (территория действующей свалки в с. Богородицкое) зафиксированы превышения ПДК по нитратам, марганцу и меди – 1,7 ПДК, 2 ПДК и 2,8 ПДК соответственно;

– на территории Чаплыгинского района обследованы все сельские поселения, выявлены 3 фактических и 100 потенциальных источников загрязнения подземных вод. Отобрано и проанализировано 7 проб подземной воды и 3 пробы грунтов. В 3-х скважинах установлено превышение ПДК по железу (с. Троекурово – 1,1 ПДК, с. Дуровщино – 10,7 ПДК, с. Журавинки – 2,3 ПДК), в одной – по марганцу (п. Роцинский – 1,2 ПДК).

В отношении каждого источника загрязнения разработаны мероприятия по снижению его воздействия на зону аэрации и водоносный горизонт.

По состоянию на 01.01.2014 г. исследовано 84,5 % территории области на предмет выявления фактических и потенциальных источников техногенного загрязнения подземных вод.

Проведены работы **по ведению кадастра эксплуатационных скважин подземных вод на территории Липецкой области** с целью уточнения состояния фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения населения региона.

В результате работ составлен уточненный кадастр эксплуатационных скважин, обеспечивающих хозяйственно-питьевое водоснабжение населения Липецкой области с учетом данных отбора и комплексного химического анализа 33-х проб подземных вод из артскважин Добринского, Долгоруковского, Измалковского, Липецкого, Становлянского, Тербунского и Усманского районов Липецкой области. Составлен каталог вновь пробуренных (28) и вновь обнаруженных на местности (56) скважин за текущий год.

На сегодняшний день фонд подземных питьевых водоисточников региона включает 4663 скважины (в том числе 770 бесхозяйных): 3061 – действующая, 875 – резервные, 71 – подлежащая ремонту, 656 – подлежащих тампонажу.

Ликвидирована в текущем году 61 разрушенная скважина, в том числе в Добринском районе – 40, Воловском районе – 13. Всего на территории области находятся 1180 скважин, качество которых не соответствует санитарным нормам и правилам.

Общие сведения из кадастра эксплуатационных скважин, обеспечивающих хозяйственно-питьевое водоснабжение населения Липецкой области, в разрезе административных районов представлены в таблице 3.

Таблица 3.

**Сведения о состоянии фонда скважин, используемых для питьевого водоснабжения Липецкой области**

(по состоянию на 01.01.2014 г.)

Наименование района	общее кол-во скважин, шт.	в том числе скважины						
		бесхозные, шт.	действующие, шт.	резервные, шт.	подле-жащие ре-монту, шт.	подлежащие тампонажу, шт.	затампони-ван-ные в 2013 г., шт.	с превышением ПДК, шт.
Воловский	132	25	67	20	0	32	13	45
Грязинский	253	22	149	68	12	24	0	92
Данковский	256	53	184	20	5	47	0	45
Добровский	201	67	118	42	1	40	0	37
Добринский	317	125	135	40	0	102	40	75
Долгоруковский	177	41	120	22	4	29	2	46
Елецкий	254	30	171	66	4	13	0	57
Задонский	291	18	225	45	7	14	0	80
Измалковский	220	2	130	54	0	36	0	52
Краснинский	184	43	119	39	3	22	1	9
Лебедянский	287	32	207	41	5	33	1	65
Лев-Толстовский	159	32	96	44	2	17	0	33
Липецкий	399	46	281	101	4	11	2	80
Становлянский	247	33	183	19	2	43	0	64
Тербунский	213	15	147	42	3	19	2	67
Хлевенский	152	6	128	23	1	0	0	25
Усманский	309	132	123	43	8	135	0	49
Чаплыгинский	170	43	115	27	1	27	0	62
г. Липецк	391	5	276	96	8	11	0	158
г. Елец	112	0	87	23	1	1	0	39
<b>итого:</b>	<b>4724</b>	<b>770</b>	<b>3061</b>	<b>875</b>	<b>71</b>	<b>656</b>	<b>61</b>	<b>1180</b>

Проблема нитратного загрязнения подземных вод напрямую связана с неудовлетворительным техническим состоянием эксплуатируемых скважин, наличием разрушенных незатампонируемых и бесхозных артскважин. Поэтому основными задачами органов местного самоуправления являются:

- 1) организация мероприятий по передаче бесхозные скважин на баланс администраций сельских поселений, на территории которых они расположены;
- 2) осуществление санитарно-ликвидационного тампонажа бездействующих разрушенных артскважин;
- 3) организация зон санитарной охраны 1 пояса;
- 4) ликвидация источников загрязнения подземных вод.

В рамках осуществления мероприятия «**Инвентаризация эксплуатационных скважин подземных вод на территории Липецкой области**» в 2013 году проведено натурное обследование и фотографирование 1715 водозаборных скважин, располо-

женных на территории Добровского, Данковского, Добринского, Долгоруковского, Краснинского, Лебединского, Лев-Толстовского и Чаплыгинского районов Липецкой области с составлением для каждой акта обследования. В результате проведенных работ уточнены технические и санитарные характеристики скважин подземных вод на территории этих районов, уточнены сведения о санитарном состоянии зон санитарной охраны 1 пояса этих скважин, об оборудовании скважин приборами учета.

По мероприятию «Сбор данных для составления кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых для сырьевого обеспечения Липецкой области» выполнена маркшейдерская съемка по созданию инженерно-топографических планов II категории сложности М 1:1000 участков недр, содержащих ОРПИ, общей площадью 40,0 га.

Дополнены сведения о количестве, а также определены качественные характеристики месторождений и проявлений ОРПИ. Получена информация о разрабатываемых в соответствии с действующим законодательством кустарных карьерах.

Полученные результаты позволяют заложить основу для рационального планирования работ по воспроизводству минерально-сырьевой базы.

#### **Достигнуты следующие показатели:**

Прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых для сырьевого обеспечения Липецкой области по категории  $C_2$  составил 13,15 млн.м<sup>3</sup>.

Доля муниципальных образований, в которых проведена инвентаризация эксплуатационных скважин подземных вод – 44 %.

Количество проведенных комплексных химических анализов подземных вод – 33 шт.

Количество муниципальных районов, обследованных по выявлению причин и источников загрязнения подземных вод – 2 шт.

Количество объектов наблюдения за состоянием геологической среды – 195 шт.

## **Часть 4. Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения**

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» Управлением Роспотребнадзора по Липецкой области для оценки, выявления изменений и прогноза состояния здоровья населения и среды обитания, установления и устранения вредного воздействия на человека факторов среды обитания осуществляется социально-гигиенический мониторинг.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2006 г. № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» на основе данных социально-гигиенического мониторинга (далее – СГМ) формируется федеральный информационный фонд данных социально-гигиенического мониторинга (далее – ФИФ СГМ), который представляет собой базу данных о состоянии среды обитания человека и здоровья населения, формируемую на основе постоянных системных наблюдений.

В Липецкой области проводится формирование регионального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга (далее – РИФ СГМ), в который включены данные Управления Роспотребнадзора по Липецкой области, управления здравоохранения Липецкой области, Федеральной службы государственной статистики по Липецкой области, Липецкого центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и других учреждений, осуществляющих мониторинг среды обитания.

Для межведомственной координации деятельности заключено 15 соглашений об информационном взаимодействии по вопросам ведения социально-гигиенического мониторинга.

Нагрузка вредных факторов окружающей среды оказывает неблагоприятное влияние на уровень здоровья населения Липецкой области. Для выделения наиболее опасных экологических факторов и приоритетных поллютантов проводятся мониторинговые исследования заболеваемости населения и загрязнения окружающей среды.

Среди наиболее важных факторов, влияющих на состояние здоровья населения в районах области, стоят проблемы хозяйственно-питьевого водоснабжения и качества воды. Уровень загрязнения питьевой воды определяется качеством водисточников, а также характером водоподготовки и водораспределения. Основными загрязнителями по неканцерогенным эффектам являются нитраты.

Загрязнение атмосферного воздуха оказывает негативное влияние на здоровье населения, прежде всего в крупных городах Липецке и Ельце. Основной вклад в риск развития канцерогенных эффектов от загрязнения атмосферного воздуха вносят формальдегид, этилбензол, свинец и его неорганические соединения. Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха по неканцерогенным эффектам являются формальдегид, бенз(а)пирен, сероводород.

Высокая антропогенная нагрузка является причиной загрязнения почвы бенз(а)пиреном и солями тяжелых металлов.

Возрастает влияние физических факторов риска на состояние здоровья населения, в том числе транспортного шума.

Приоритетным социально-экономическим фактором риска является уровень социального благополучия населения.

### **Состояние атмосферного воздуха**

Качество атмосферного воздуха населенных мест в Липецкой области определяется интенсивностью загрязнения его выбросами как от стационарных источников, так и от передвижных. Одной из проблем, имеющих приоритетное значение, является загрязнение окружающей среды промышленными предприятиями, предприятиями теплоэнергетики, автотранспортом, которое оказывает влияние на состояние здоровья населения.

Основные стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха Липецкой области (предприятия черной металлургии, машиностроения, металлообработки и химической промышленности) расположены в гг. Липецк, Елец, Данков, Усмань и Грязи.

В г. Липецке находится большая часть стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха области, на их долю приходится 86% всех выбросов.

Основным источником загрязнения является ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (ОАО «НЛМК»). Комбинат относится к предприятиям с полным циклом производства, в его состав входят агломерационное, коксохимическое, доменное, конвертерное и прокатное производства. От комбината в 2013 г. поступило 276,576 тыс. т загрязняющих веществ. Несмотря на рост производства продукции, в 2013 г. в сравнении с 2012 г. валовый выброс загрязняющих веществ от комбината уменьшился на 461 т за счет выполнения природоохранных мероприятий.

В 2013 г. лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» выполнено 12 909 исследований атмосферного воздуха, определено 29 химических примесей, в том числе сероводород, аммиак, серы диоксид, фенол, формальдегид, углеводороды, тяжелые металлы, 3,4 бенз(а)пирен.

В г. Липецке проводились исследования атмосферного воздуха по специфическим веществам: аммиаку, фенолу, диоксиду азота, сероводороду, формальдегиду, нафталину, меди, свинцу; в г. Ельце – взвешенным веществам, диоксиду азота, формальдегиду, оксиду азота, фенолу; в г. Данкове – аммиаку, диоксиду азота, фенолу, формальдегиду. Приоритетными загрязнителями атмосферы в г. Липецке являются взвешенные вещества, диоксид азота, фенол, сероводород, формальдегид, 3,4 бенз(а)пирен.

Структура лабораторного контроля за уровнями загрязнения атмосферного воздуха на протяжении 3 лет остается постоянной. Наибольший процент исследованных проб отобран на маршрутных и подфакельных постах в городах Липецкой области. Проводимый ежегодно анализ качества атмосферного воздуха свидетельствует о тенденции к снижению уровня его загрязнения. В городах Липецкой области процент нестандартных проб атмосферного воздуха в 2013 г. в сравнении с 2012 г. снизился с 1,03 до 0,87% (табл. 1).

Снижение процента нестандартных проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, достигнуто за счет выполнения мероприятий, предусмотренных областными целевыми программами «Охрана окружающей среды Липецкой области на 2009-2012 годы» и «Охрана окружающей среды Липецкой области на 2013-2020 годы».

Таблица 1

**Структура лабораторного контроля уровней загрязнения атмосферного воздуха, осуществляемого ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» за 2011-2013 гг.**

Точки отбора проб	Годы								
	2011			2012			2013		
	количество проб	% от всех проб	% проб с превышением ПДК	количество проб	% от всех проб	% проб с превышением ПДК	количество проб	% от всех проб	% проб с превышением ПДК
Всего в городах, в т.ч.:	10702	100	2,25	13246	100	1,03	12909	100	0,87
маршрутные и подфакельные посты	9239	86,33	1,9	10223	77,17	0,78	8933	69,2	0,77

вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки	1463	13,67	4,44	3023	22,82	1,88	3976	30,8	1,08
в сельских поселениях	1488	100	2,95	1382	100	0,43	1700	100	0

Контроль загрязнения атмосферного воздуха в 2013 г. осуществлялся на 10 стационарных постах (с ежедневным отбором проб, кроме выходных), расположенных в городах Липецке (7 постов), Ельце (2 поста) и Грязи (1 пост).

Таблица 2

**Удельный вес проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК в г. Липецке за 2011-2013 гг. (%)**

Годы	Удельный вес проб загрязнения, всего	Превышение предельно допустимых максимально-разовых концентраций (%)		Превышение предельно допустимых среднесуточных концентраций на стационарных постах (%)
		в т.ч. под факелом промпредприятий	в т.ч. на автомагистралях в зоне жилой застройки	
2011	4,15	3,56	13,75	2,60
2012	2,32	1,69	11,63	1,05
2013	1,63	1,85	8,26	0,72

По данным ФГБУ «Липецкий «ЦГМС» в 2013 г. в сравнении с 2011 г. на стационарных постах г. Липецка зарегистрировано снижение процента проб атмосферного воздуха, превышающих предельно-допустимые среднесуточные концентрации. Удельный вес проб загрязнения снизился с 4,15% в 2011 г. до 1,63% в 2013 г. (табл. 2).

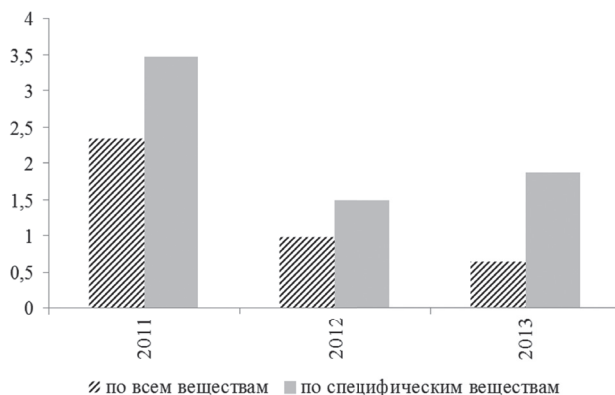
Процент проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, под факелом промпредприятий и на автомагистралях в зоне жилой застройки в 2013 г. в сравнении с 2011 г. уменьшился соответственно в 1,9 и в 1,7 раза. Удельный вес проб, превышающих среднесуточные ПДК, на стационарных постах в 2013 г. снизился с 2,60 до 0,72% (табл. 2).

В 2013 г. на стационарных постах г. Липецка зарегистрировано превышение среднегодовой концентрации формальдегида в 1,7 раза. Средняя концентрация бенз(а)пирена за 9 месяцев 2013 г. превышала ПДК<sub>с</sub> в 1,27 раза. Среднегодовые концентрации диоксида азота, оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, сероводорода, фенола, взвешенных веществ не превышали предельно допустимые среднесуточные концентрации.

В 2013 г. в сравнении с 2012 г. зарегистрировано снижение степени загрязнения атмосферного воздуха под факелом ОАО «НЛМК» на границе санитарно-защитной зоны этилбензолом в 7,5 раза, бензолом в 2,9 раза, аммиаком, диоксидом азота и оксидом азота в 1,2 раза.

В то же время, в 2013 г. под факелом ОАО «НЛМК» на границе санитарно-защитной зоны зарегистрировано превышение предельно допустимых максимально-разовых концентраций по трем ингредиентам из 21: по взвешенным веществам – в 1,32 раза, по сероводороду – в 1,25 раза, по фенолу – в 1,5 раза.

Удельный вес проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, в населенных пунктах Липецкой области за 2011-2013 гг. представлен на рис. 1.



**Рис. 1. Удельный вес проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, в населенных пунктах Липецкой области за 2011-2013 гг., %**

Ранжирование загрязняющих веществ по количеству проб, превышающих гигиенические нормативы в атмосферном воздухе городских поселений, представлено в таблице 3.

Таблица 3

**Ранжирование загрязняющих веществ (по группам)  
по удельному весу проб, превышающих гигиенические нормативы  
в атмосферном воздухе городских поселений в 2013 г.**

Наименование контролируемого вещества	Количество исследованных проб	Структура исследованных проб, %	Ранг по количеству исследованных проб	% проб с превышением ГН	Ранг по % проб с превышением ГН	Динамика в сравнении с 2012 г. по удельному весу проб (%) с превышением ГН
Всего, в т.ч.:	12909	100				
взвешенные вещества	2327	18,03	3	0,77	4	↓
сернистый газ	602	4,66	7	0,33	7	↑
сероводород	408	3,16	9	6,61	2	↑
окись углерода	1922	14,88	4	0,31	8	на уровне
окислы азота	2410	18,66	2	0,49	5	↓

аммиак	552	4,27	8	0,36	6	↑
фенол и его производные	242	1,87	10	9,09	1	↑
формальдегид	754	5,84	5	2,51	3	↑
серная кислота	26	0,2	14	-	-	-
фтор и его соединения (в пересчете на фтор)	50	0,38	13	-	-	-
хлор и его соединения	102	0,79	12	-	-	-
углеводороды	2462	19,07	1	0,16	9	на уровне
тяжелые металлы	721	5,58	6	-	-	↑
прочие	176	1,36	11	-	-	↑

Примечание: ↑↓ – рост или снижение

В структуре лабораторных исследований наибольший процент проб от общего количества исследований атмосферного воздуха в городских поселениях приходился на углеводороды (19,07%), окислы азота (18,66%), взвешенные вещества (18,03%).

По данным Областного казенного учреждения «Гидротехнические комплексы» в 2013 г. на стационарных постах зарегистрировано превышение в г. Ельце от 1 до 2 ПДКсс по фенолу (11%), диоксиду азота (2%); в г. Грязи превышение от 1 до 2 ПДКсс зарегистрировано по диоксиду азота (1,7%), фенолу (20,8%).

Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха г. Липецка, превышающими ПДК максимально разовые от 1,2 до 2,3 раза, являлись взвешенные вещества, фенол, сероводород и формальдегид.

Численность населения под воздействием повышенного уровня загрязнения атмосферного воздуха в г. Липецке представлена в таблице 4.

Таблица 4

**Численность населения под воздействием повышенного уровня загрязнения атмосферного воздуха по постам наблюдения в г. Липецке**

Наименование поста	Приоритетные вещества	Численность населения под воздействием
Пост № 2 – г. Липецк в районе Трубного завода	фенол, сероводород, взвешенные вещества, формальдегид	74 000
Пост № 3 – г. Липецк в районе НЛМК	взвешенные вещества, фенол, сероводород	32 000
Пост № 4 – г. Липецк в районе Тракторного завода	Фенол, сероводород, формальдегид, взвешенные вещества	35 000
Пост № 8 – г. Липецк в районе 23-го микрорайона	взвешенные вещества, фенол, сероводород, формальдегид	52 000
Пост № 10 – г. Липецк в районе Силикатного завода	взвешенные вещества, фенол, сероводород	4 392

Пост № 9 – г. Липецк, пос. Матырский	сероводород	10 210
Пост № 6 – в районе завода «Свободный Сокол»	фенол, сероводород, взвешенные вещества, формальдегид	39 000

Близкое расположение автомагистралей оказывает негативное влияние на загрязнение атмосферного воздуха селитебных территорий. Несмотря на рост численности автотранспорта в 2013 г. в сравнении с 2012 г. достигнуто снижение в 1,4 раза доли проб атмосферного воздуха селитебных территорий вблизи автомагистралей с уровнем загрязнения, превышающим ПДК, в городах Липецкой области (табл. 5).

Таблица 5

**Доля проб атмосферного воздуха селитебных территорий вблизи автомагистралей с уровнем загрязнения, превышающим ПДК, в городах Липецкой области за 2011-2013 гг.**

Селитебные территории	Доля проб атмосферного воздуха селитебных территорий вблизи автомагистралей с уровнем загрязнения, превышающим ПДК			Ранг за 2013 г.	Динамика в сравнении с 2012 г.
	2011 г.	2012 г.	2013 г.		
Липецкая область	4,44	1,88	1,08	2	снижение в 1,74 раза
г. Липецк	13,75	11,63	10,33	1	снижение в 1,12 раза
г. Елец	2,36	1,4	0,38	4	снижение в 3,7 раза
г. Данков	0	0,93	0,925	3	на уровне 2012 г.

В населенных пунктах области не регистрируются превышения загрязняющих веществ более 5 ПДК под факелом промышленных предприятий и на автомагистралях.

В условиях загрязненного атмосферного воздуха проживает 43% населения области.

**Оценка комплексного воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения**

На процесс формирования здоровья населения Липецкой области влияет целый ряд биологических, социально-экономических, антропогенных, природно-климатических и других факторов. Характер и природа воздействия этих факторов не одинакова и в большинстве случаев сопровождается неблагоприятными эффектами в состоянии здоровья населения.

Население Липецкой области проживает в условиях комплексного воздействия химических факторов окружающей среды, обусловленного загрязнением токсичными веществами атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы, продуктов питания.

Кроме того, Липецкая область входит в число территорий, подвергшихся радиационному воздействию вследствие аварии на Чернобыльской АЭС.

Гигиеническая оценка качества среды обитания в области проводится с учетом региональных особенностей по комплексному показателю антропогенной нагрузки, который включает показатели химического загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы, пищевых продуктов, пестицидной нагрузки и уровня гамма-фона.

Ранжирование по степени риска проводится по трем рангам: минимальному, среднему и высокому с использованием среднеквадратического отклонения ( $M \pm 0,5\delta$ ).

Расчитанные комплексные показатели антропогенной нагрузки за 2011-2013 гг. показали различия напряженности эколого-гигиенической ситуации на территории области. Самыми неблагоприятными территориями являются г. Липецк, г. Елец, Липецкий и Лебедянский районы.

Средний ранг имеют Грязинский, Елецкий, Задонский, Данковский, Измалковский, Добринский, Краснинский, Становлянский, Лев-Толстовский, Чаплыгинский и Хлевенский районы.

К минимальному рангу отнесены 5 районов области, наиболее удаленные от промышленного центра.

В крупных городах области – Липецке и Ельце – ведущим фактором риска для здоровья населения является загрязнение атмосферного воздуха, обеспечивающего наибольший вклад в суммарную антропогенную нагрузку.

Проведенный анализ свидетельствует, что за наблюдаемый период в г. Липецке произошло снижение среднегодовых концентраций взвешенных веществ с 1,3 до 0,9 ПДК, фенола – с 1,3 до 0,63 ПДК. Однако отмечен рост среднегодовой концентрации формальдегида – с 2,0 до 2,25 ПДК.

В г. Ельце зарегистрировано снижение содержания фенола, однако отмечается незначительный рост по таким поллютантам, как взвешенные вещества, сероводород, диоксид серы (среднегодовые концентрации не превышают ПДК). В 2013 г. зарегистрировано превышение среднегодовой концентрации оксида углерода.

В районах области наиболее значимым фактором является загрязнение питьевой воды (вклад Кводы по среднегодовым данным составляет 58,3%). Основными загрязнителями питьевой воды в области являются нитраты, железо, марганец, бор, фтор, повышенная жесткость.

Высокая антропогенная нагрузка является причиной загрязнения почв. Долевой вклад химического загрязнения почвы в КПАТН составил 14,2% и занимает третье ранговое место. Наибольшие показатели отмечаются в г. Липецке (Кпочвы – 10,43), г. Ельце (11,26).

При оценке пестицидной нагрузки на почву в сельских районах за нормативную величину взят уровень 1,4 кг/га, обоснованный для территории Липецкой области.

За наблюдаемый период в целом по районам области произошел рост коэффициента пестицидной нагрузки с 0,79 в 2011 г. до 1,35 – в 2013 г. Наиболее интенсивное

применение пестицидов за 3-летний период отмечается в Лев-Толстовском, Добринском, Лебедянском и Краснинском районах.

Относительно стабильной остается ситуация по уровню гамма-фона. Удельный вес данного показателя в КПАТН по среднемуголетним данным составил 16,3%.

Проведенный гигиенический анализ качества пищевых продуктов показал, что на территории области значения среднемуголетних концентраций загрязняющих веществ не превышают предельно допустимые уровни. В целом по области долевой вклад коэффициента химического загрязнения пищевых продуктов в КПАТН составил 3,1%.

Установлена корреляционная зависимость заболеваемости населения и медико-демографических показателей от КПАТН и отдельных показателей загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, продуктов питания, почвы. При увеличении КПАТН наблюдается рост показателей заболеваемости населения.

### **Риски для здоровья населения в связи с химическим загрязнением среды обитания**

Загрязнение среды обитания создает очевидную опасность для здоровья человека. Методология оценки риска является аналитическим инструментом для характеристики влияния факторов окружающей среды на состояние здоровья населения, позволяет выявить приоритетные загрязняющие вещества и источники их поступления, получить соотношение между определенной концентрацией химических веществ и вероятностью негативного воздействия на здоровье человека. Величина риска является основным критерием для разработки мероприятий по защите здоровья населения.

С целью установления уровней риска аккредитованным органом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» выполнено гигиеническое исследование по оценке риска здоровью населения от воздействия химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух и питьевую воду, по данным регионального информационного фонда СГМ за 2011-2013 гг.

Расчет канцерогенного и неканцерогенного риска проведен с использованием среднегодовых концентраций. За основу был принят сценарий жилой зоны, при котором рассматривалось хроническое (пожизненное) воздействие. Это предполагает оценку воздействия на жителей, постоянно проживающих в рассматриваемой местности, без учета их дополнительной экспозиции к вредным веществам в процессе трудовой деятельности.

### **Оценка риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух**

Атмосферный воздух является самой неуправляемой средой из всех, с которыми контактирует человек в процессе жизнедеятельности. Внешняя воздушная сре-

да определяет качественный состав закрытых помещений и формирует аэрогенную нагрузку на население. Большинство ксенобиотиков поступает в организм через органы дыхания, поэтому человек наиболее чувствителен к токсичным веществам, содержащимся в воздухе.

Оценка риска для здоровья населения от химического загрязнения атмосферного воздуха проведена по городам Липецк, Елец и Грязи, которые имеют высокую антропогенную нагрузку.

Канцерогенный риск рассчитан по 3 канцерогенным веществам в г. Липецке (формальдегиду, бенз(а)пирену, свинцу) и по одному (свинцу) – в г. Ельце. В г. Грязи расчет канцерогенного риска не проводился в связи с отсутствием среднегодовых концентраций по канцерогенным веществам.

Анализ данных по г. **Липецку** показал, что в 2011 г. уровень канцерогенного риска взрослого населения по анализируемым веществам относился ко второму (предельно допустимый риск) и третьему диапазонам (приемлем для профессиональных групп и не приемлем для населения), а канцерогенный риск детского населения – к первому (пренебрежимо малый) и второму диапазонам на 5 посту наблюдения

В 2013 г. отмечено снижение уровня индивидуального канцерогенного риска для детского населения до 1-го диапазона, для взрослого населения – до 2-го диапазона.

Основной вклад в риск развития канцерогенных эффектов на всей территории города вносят формальдегид и без(а)пирен.

Неканцерогенный риск взрослого населения превышает допустимый уровень ( $HQ \leq 1$ ) по таким веществам, как формальдегид, бенз(а)пирен, азота (IV) оксид.

Ведущими загрязнителями по неканцерогенным эффектам являются формальдегид и бенз(а)пирен, максимальные коэффициенты опасности которых составляют 4,0 и 1,7 соответственно.

Уровень неканцерогенного риска по суммарному индексу опасности свидетельствует о неблагоприятных эффектах для здоровья населения: риск развития заболеваний органов дыхания, глаз, крови и кроветворных органов, а также влияния на иммунитет превышает допустимые величины. Наибольший вклад в риск воздействия на органы дыхания вносит формальдегид.

Индексы опасности остальных поражаемых систем организма (кровь, почки, печень, репродуктивная система, развитие, красный костный мозг, гормональная система) не превышают допустимый уровень.

Анализ данных по г. **Ельцу** показал, что в 2013 г., так же, как и в 2012 г., уровень индивидуального канцерогенного риска детского населения относится к 1-му диапазону (пренебрежимо малый), а взрослого населения ко второму диапазону (предельно допустимый риск).

Основной вклад в риск развития канцерогенных эффектов на всей территории города Ельца вносит свинец и его неорганические соединения. Расчет канцерогенного риска по формальдегиду не проводился в связи с отсутствием среднегодовых концентраций. Уровень канцерогенного риска по свинцу (11 пост наблюдения) для

детского населения оценивается как пренебрежимо малый (3,59E-07), для взрослого населения находится в пределах приемлемого риска (4,49E-06).

Неканцерогенный риск взрослого населения превышает допустимый уровень по азота (IV) оксиду и углерода оксиду (табл. 44).

Ведущими загрязнителями по неканцерогенным эффектам в 2013 г. являются азота (IV) оксид (коэффициент опасности 2,0) и углерода оксид.

В 2013 г. установлено превышение допустимых величин уровней риска развития заболеваний органов дыхания и крови, сердечно-сосудистой и центральной нервной системы.

**В г. Грязи** неканцерогенный риск для взрослого населения в 2013 г. по всем веществам не превышает допустимый уровень.

Ведущим загрязнителем по неканцерогенным эффектам является фенол, коэффициент опасности которого составляет 0,42.

Уровни риска влияния на поражаемые системы организма (органы дыхания, кровь, ЦНС, ССС, почки, печень, развитие, иммунитет) не превышают допустимые величины.

#### **Оценка риска для здоровья населения, связанного с качеством питьевой воды**

Если проблема загрязнения атмосферного воздуха является приоритетной для жителей городов, то проблема обеспечения качественной питьевой водой становится наиболее значимой для жителей сельских территорий.

Загрязнение питьевой воды химическими веществами обуславливает рост заболеваемости населения, этиологически связанной с неудовлетворительным качеством воды.

Расчет уровней неканцерогенного риска проведен на основе результатов лабораторных исследований аммиака, сульфатов, фтора, хлоридов, бора, железа, марганца, нитратов и нитритов на всех территориях области.

Полученные данные показывают, что неканцерогенный риск для взрослого населения не превышает допустимый уровень (единицу) ни по одному из анализируемых веществ. Неканцерогенный риск у подростков и детского населения превышает единицу по нитратам в 11 районах области и г. Липецке (преимущественно за счет пос. Северный Рудник).

В Долгоруковском районе отмечается риск, обусловленный наличием фтора для подросткового и детского населения (соответственно 2,31 и 2,16).

Таким образом, ведущим загрязнителем по неканцерогенным эффектам являются нитраты, а в Долгоруковском районе отмечается превышение коэффициента опасности по фтору.

Нитраты вносят наибольший вклад в риск воздействия на *органы кроветворения и сердечно-сосудистую систему*. Следует отметить, что вероятность возникновения вредных эффектов у человека возрастает пропорционально увеличению НQ.

На 12 территориях области неканцерогенный риск развития неблагоприятных эффектов со стороны *кроветворной системы и показателей периферической крови* превышает единицу для подростков и детей.

Риск развития неблагоприятных эффектов со стороны *сердечно-сосудистой системы* выявлен на 12 административных территориях у детского и подросткового населения.

Влияние на *костную систему и поражение зубов* недоброкачественной питьевой водой выявлено в Долгоруковском районе в возрастных категориях «дети» и «подростки».

Таким образом, полученные результаты оценки риска здоровью подтверждают необходимость разработки и реализации мероприятий, направленных на снижение воздействия вредных химических веществ в атмосферном воздухе и питьевой воде в целях уменьшения риска развития неблагоприятных эффектов для здоровья населения Липецкой области.

### **Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания**

В демографической ситуации Липецкой области последние годы наметился ряд позитивных перемен.

Вследствие снижения смертности и роста рождаемости показатель ожидаемой продолжительности жизни за 10-летний период увеличился на 3,7 года и составил среди совокупного населения 70,0 лет, в т.ч. среди мужчин 63,8 лет, среди женщин – 76,4 года.

Несмотря на позитивную среднесрочную динамику, показатели рождаемости в области ниже, а общей смертности – выше аналогичных среднероссийских показателей.

К негативным моментам следует отнести дальнейшее сокращение численности населения, которое происходит за счет превышения числа умерших над числом родившихся и не компенсируется миграционными процессами.

Таким образом, полученные результаты оценки риска здоровью подтверждают необходимость разработки и реализации мероприятий, направленных на снижение воздействия вредных химических веществ в атмосферном воздухе и питьевой воде в целях уменьшения риска развития неблагоприятных эффектов для здоровья населения Липецкой области.

Показатель первичной заболеваемости взрослого населения в 2012 г. в сравнении с 2010 г. увеличился на 2,4%, относительно 2011 г. – практически не изменился (0,2%) и составил 53845,3 (на 100 тыс. населения).

По данным федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга область в целом не относится к «территориям риска» в данной возрастной группе (показатель ниже среднероссийского).

Рост первичной заболеваемости относительно 2011 г. (от 1,1 до 48,6%) зарегистрирован на 8 территориях (Данковский, Добринский, Долгоруковский, Измаковский, Лебедянский, Усманский, Хлевенский районы и г. Елец). На 4 территориях показатель стабилен, на 8 – отмечается тенденция к снижению первичной заболеваемости.

К внутриобластным «территориям риска» по заболеваемости взрослого населения с впервые установленным диагнозом относится г. Липецк, где отмечается превышение среднеобластного показателя (>53845,3 на 100 тыс. соотв. населения) на 39,6%.

Относительно 2011 г. в группе 5 наиболее распространенных заболеваний взрослого населения с впервые установленным диагнозом произошел рост болезней глаза и его придаточного аппарата (на 22,1%), травм, отравлений (на 4,3%), болезней кожи и подкожной клетчатки (на 4,1%). Показатели первичной заболеваемости органов дыхания и мочеполовой системы снизились соответственно на 8,8 и 1,7%.

К территориям «риска» по первичной заболеваемости органов дыхания взрослого населения (показатель выше среднеобластного значения) относится г. Липецк (> 16486,1 на 100 тыс. нас.).

Территории «риска» по болезням глаза – г. Липецк, Лебедянский и Краснинский районы (> 3159,61), кожи и подкожной клетчатки – г. Липецк и Задонский район (> 4143,2), мочеполовой системы – г. Липецк и Задонский район (> 6315,9), травмам, отравлениям – г.г. Липецк, Елец (> 91022,0 на 100 тыс. нас.).

Согласно данным федерального информационного фонда, Липецкая область входит в число территорий «риска» по заболеваемости взрослого населения инсулинзависимым сахарным диабетом.

В 2012 г. отмечается тенденция к снижению данной патологии среди взрослого населения относительно 2010 г. на 15,4%, 2011 г. – на 34,2%.

Зарегистрировано также снижение заболеваемости в сравнении с 2011 г. ожирением – на 20,5%, гастритом и дуоденитом – на 17,8%, язвой желудка и 12-перстной кишки – на 12,5%, анемией – на 1,5%.

Одновременно зарегистрирован рост первичной заболеваемости взрослого населения астмой, астматическим статусом (на 32,5%), мочекаменной болезнью (на 25,8%), инсулиннезависимым сахарным диабетом (на 17,4%), болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением (на 1,4%).

## **Часть 5. Формирование экологической культуры населения**

### **5.1. Экологическое просвещение**

*«Современная экология – это наука о том, как передать Природу, наш общий дом, нашим детям и внукам, чтобы им в нём было жить лучше и удобней, чем нам».*

**Н.Н. Моисеев, российский учёный**

В Липецкой области проводится единая экологическая политика под руководством главы региона О.П. Королева, обеспечивая устойчивое экономическое развитие, экологическую безопасность и высокое качество жизни и здоровья населения области. Формирование экологической культуры населения и повышение ее уровня является одним из приоритетных направлений экологической политики администрации Липецкой области

Повышение уровня экологической грамотности и информированности населения Липецкой области осуществляется с помощью региональных СМИ. Имен-

но СМИ являются сегодня основным источником экологической информации для большинства населения. Доступность экологической информации для жителей Липецкой области – это один из приоритетных факторов оценки взаимодействия власти и общества.

В 2013 году в СМИ размещено около 1000 материалов экологической тематики. Во исполнение Плана реализации Послания Президента РФ Федеральному Собранию РФ от 30.11.2010 г. на страницах официального отдела «Липецкой газеты» 1.03.2014 г. опубликован «Доклад об экологической ситуации в области в 2013 году».

На теле-, радиоканалах ОБУ «ТРК «Липецкое время», ГТРК «Липецк» транслировались теле- и радиопередачи, эфиры, новостные сюжеты по основным направлениям природоохранной деятельности с участием сотрудников управления. Кроме того, на сайтах администрации области, управления экологии и природных ресурсов Липецкой области и Липецкого городского портала «ГородЛип» размещалась текущая и оперативная информация управления. Существенное внимание уделялось экологической рекламе: на телевидении и в электронных СМИ жители могли ознакомиться с видеороликами природоохранной тематики: «Не мусори на природе», «Автотранспорт», «Сохраним редкие виды растений и животных», «Зеленые насаждения», «Раздельный сбор ТБО», «Предупреждение замора рыбы», «Год охраны окружающей среды» и другие.



*На страницах журнала «Липецкая газета: итоги недели» публиковались статьи и реклама*

Информация об экологической обстановке размещалась в электронных СМИ, а также на страницах «Липецкой газеты» в рубрике «Экобюллетень», «Дубрава» и в новостях.

В целях содействия экологическому просвещению и повышению уровня информированности населения о состоянии окружающей среды управление широко использует ресурсы социальных сетей.

Понимая важность предоставления открытой и достоверной экологической информации населению и общественности, управление экологии и природных ресур-

сов Липецкой области с 2010 года ежегодно проводит социологический опрос во всех муниципальных районах и городских округах. Как и ранее, основной задачей исследования стала оценка уровня информированности населения о состоянии окружающей среды в Липецкой области, а также выяснить, какие экологические проблемы наиболее беспокоят, установить источники получения экологической информации. Согласно данным опроса 56,5 % жителей считают, что за последние 2-3 года улучшилась экологическая обстановка. Распределение мнений в отношении источников получения экологической информации остались примерно на том же уровне: телевидение и радио (37%), интернет-сайты (21,2%), газеты и журналы (19,3%), посредством личного общения данные получают 14,4%. Решение проблемы повышения экологической информированности 25% опрошенных видят в активном участии средств массовой информации. Относительно полноты и объективности предоставления данных об экологической ситуации в СМИ – отмечается увеличение степени доверия граждан на 12% по сравнению с прошлым годом.

Полученные данные социологического опроса используются специалистами управления при разработке мероприятий по экологическому просвещению на ближайшую перспективу.

Указом Президента Российской Федерации В.В. Путина 2013 год был объявлен Годом охраны окружающей среды, что еще раз подчеркивает актуальность и необходимость решения ряда экологических проблем. Поддерживая инициативу Правительства Российской Федерации, О.П. Королев подписал распоряжение от 24 декабря 2012 г. №594-р «Об организации и проведении в 2013 году в Липецкой области Года охраны окружающей среды», которым был утвержден оргкомитет и План основных мероприятий по проведению в 2013 году в Липецкой области Года охраны окружающей среды.

Привлечь особое внимание к окружающей среде, беречь природу – под этими лозунгами прошел Год экологии на территории Липецкой области. Главная цель года – создать условия для обеспечения права каждого человека на благоприятную окружающую среду.



*Заседание оргкомитета по проведению  
Года охраны окружающей среды в Липецкой области*

Основными ответственными исполнителями мероприятий стали областные исполнительные органы власти: управление экологии и природных ресурсов, управление образования и науки, здравоохранения, культуры и искусства, лесного хозяйства и жилищно-коммунального хозяйства.

Согласно Плану было намечено проведение 45 различных эколого-просветительских акций, конкурсов, лекториев, а также семинаров, конференций и круглых столов. Кроме этого, предусмотрено проведение практических природоохранных акций по очистке территорий от отходов и мусора, посадке деревьев, расчистке водоохраных зон и обустройству родников, сбору макулатуры. Все вышеуказанные мероприятия направлены на достижение баланса в одновременном обеспечении сохранения природы, роста экономики и благополучия людей.

Одним из наиболее значимых мероприятий Года охраны окружающей среды стало проведение акции по созданию эмблемы и гимна Года охраны окружающей среды в Липецкой области.

Лучшей эмблемой оргкомитет признал работу студентов Липецкого медицинского колледжа Марии Гуссер и Романа Пожидаева, изобразивших на контуре карты области ее символ – липу – на фоне ярко-голубой капли воды – самого ценного источника жизни на нашей планете. Аудиосимволом Года охраны окружающей среды стала песня учеников липецкого лицея №66 под названием «Гимн планете».



Среди самых юных экологов – воспитанников детских садов – проведена акция детских рисунков «Этот удивительный мир природы». Дружно поддержали творческую акцию Елецкий, Лев-Толстовский, Липецкий, Чаплыгинский и Усманский районы.

Привлекали внимание жителей г. Липецка к насущным проблемам охраны атмосферного воздуха, сокращению выбросов загрязняющих веществ проводимые ежеквартально управлением акции «День отказа от использования личного автотранспорта». Формирование экологической культуры населения и повышение ее уровня является од-



вательных учреждениях с 15 по 20 апреля проходили экологические уроки, посвящённые Дню экологии сознания, проведённые в рамках Всероссийской экологической акции движения «Сделаем вместе». Проведение экоуроков – это первый и очень



**Экологический десант сотрудников управления совместно с администрацией сельского поселения с. Никольское Усманского района, учащихся местной школы по уборке берега р. Ситьма (притока р. Излегоца)**

ним из приоритетных направлений экологической политики администрации Липецкой области.

Сотрудники управления экологии и природных ресурсов Липецкой области неоднократно участвовали в трудовых десантах по уборке мусора: на дамбе и подъездной дороге вдоль автотрассы Матырского водохранилища, на ООПТ «Парк в с. Полибино» в Данковском районе.

В регионе прошёл массовый экологический субботник – День малых рек. Его инициаторами стали администрация Липецкой области и областная общественная организация «Всероссийское общество охраны природы».

Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области организовало проведение всероссийских массовых мероприятий.

Липецкая область в числе других 63 регионов поддержала проведение всероссийского Дня экологии сознания. В образовательных учреждениях с 15 по 20 апреля проходили экологические уроки, посвящённые Дню экологии сознания, проведённые в рамках Всероссийской экологической акции движения «Сделаем вместе». Проведение экоуроков – это первый и очень важный шаг в экологическом воспитании подрастающего поколения, формировании культуры по обращению с отходами.

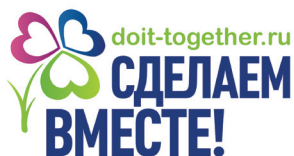
3 марта 2013 года, в субботу, с 20.30 до 21.30 (по местному времени) Липецкая область присоединилась к участию в ежегодной международной акции «Час Земли-2013» по бережному отношению к природе, общественному призыву к решительным мерам по сохранению климата нашей планеты и заботы об ее ограниченных ресурсах.

С большим энтузиазмом прошёл в регионе Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия». Свой вклад в защиту окружающей среды родного Липецкого края внесли более 20 тыс. человек.

В ходе проведения акции прошли субботники по уборке от мусора территорий населенных пунктов, жилых зон, парков, скверов, мест отдыха.



*Сотрудники управления – участники субботника на ООПТ в Задонском районе*



Активно участвовали липчане во Всероссийской акции по уборке мусора «Сделаем вместе!». Всего в акции приняло участие более 50 тысяч человек из 18 муниципальных районов и двух городских округов. Совместными усилиями был наведен порядок на 320 объектах: улицах, парках, скверах, местах отдыха.

Все проведенные экологические мероприятия нашли отклик у населения нашего края, которое не осталось в стороне от благих дел по сохранению уникальной природы региона.

Особая роль в проведении экологических мероприятий «зеленого года» отводилась развитию массового общественного экологического движения. Нагляднее всего это можно продемонстрировать на примере проведения в нашей области Дней защиты от экологической опасности. Будучи общественной инициативой, к настоящему времени акция превратилась в массовое движение за экологическое возрождение России, поддерживаемое Президентом и Правительством России. Основная задача «Дней защиты» – воспитание у граждан экологической культуры, бережного отношения к природе и природным ресурсам.

В Липецкой области экологическая акция «Дни защиты от экологической опасности» традиционно проводилась в период с 22 марта по 5 июня с целью объединить усилия государственных и муниципальных органов власти, общественных природоохранных организаций, учреждений образования и культуры, промышленных, сельскохозяйственных и коммунальных предприятий, бизнес-структур, населения при осуществлении практических мероприятий по благоустройству и озеленению населенных пунктов, санитарной расчистке берегов рек и обустройству родников,

ликвидации несанкционированных свалок бытовых отходов, проведению экологических десантов на особо охраняемых природных территориях и т.д.

В мероприятиях «Дней защиты-2013» приняло участие более 100 тыс. человек, около 500 учебных заведений области. В акции участвовали практически все слои населения: дошкольные образовательные учреждения, школы, учреждения НПО и СПО, ВУЗы, предприятия и организации, общественные организации, учреждения культуры и здравоохранения, средства массовой информации, жители области

Итоги экологической акции «Дни защиты от экологической опасности» подведены по 8 номинациям:

**1. «Лучшее дошкольное учреждение в проведении Дней защиты»:**

- победитель

МБДОУ детский сад с. Новочемоданово Лев-Толстовского района (заведующая Н.Ю. Орлова);

- призеры:

МБДОУ детский сад с. Братовщина Долгоруковского района (заведующая Е.В. Кузнецова);

МБДОУ детский сад «Непоседа» Усманского района (заведующая В.И. Журавлева).

**2. «Лучшее учебное заведение в проведении Дней защиты»:**

- победители:

ООАУ СПО «Липецкий медицинский колледж» г. Липецка (директор Т.И. Степанова);

ООШ МБОУ с. Поддубровка Усманского района (директор В.А. Литвинов);

МБОУ СОШ с. Стегаловка Долгоруковского района (директор И.Е. Востриков);

МБОУ гимназия №19 имени Н.З. Поповичевой г. Липецка (директор Р.Е. Пиндюрина);

- призер

МБОУ СОШ с. Синявка Грязинского района (директор Л.В. Зверева).

**3. «Лучшее учреждение дополнительного образования в проведении Дней защиты»:**

- победитель

МБОУ ДОД станция юных натуралистов Усманского района (директор Т.И. Зверева);

призеры:

МАОУ ДОД Центр развития творчества детей и юношества «Советский» г. Липецка (директор Л.С. Скопинцева);

МБОУ ДОД экологический центр «ЭкоСфера» г. Липецка (директор Н.В. Козлова).

**4. «Лучшее учреждение культуры по экологическому просвещению населения и проведению Дней защиты»**

- победитель

ГБУК «Липецкая областная универсальная научная библиотека» (директор Л.В. Паненкова);

*призеры:*

МБУК «Усманская межпоселенческая библиотека» (заведующая Т.А. Толстых);  
МБУК «Добровская межпоселенческая центральная библиотека» (заведующая Т.Т. Фролова).

#### **5. «За наибольший вклад в проведение Всемирного дня здоровья»**

*призеры:*

Центр здоровья для детей ГУЗ «Елецкая городская детская больница» г. Ельца (заведующая А.П. Панина);

ГУЗ «Липецкий областной Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями» (главный врач Л.Д. Кириллова);

МБОУ лицей № 66 имени Героя Советского Союза С.П. Меркулова г. Липецка (директор Н.Я. Буркова).

#### **6. «За наибольший личный вклад в проведение Дней защиты»**

*- победители:*

Н.В. Симонова, учитель экологии МБОУ СОШ им. Л.Н. Толстого п. Лев-Толстой;  
В.А. Чернышова, учитель географии МБОУ гимназия №12 г. Липецка.

#### **7. «Лучшее СМИ в проведении Дней защиты»**

*призеры:*

ОБУ «ТРК «Липецкое время» (директор Т.А. Голева);

Е.В. Артемушкина Елену Викторовну, журналист Радио «Эхо Москвы» в Липецке;

МБУ «Редакция районной газеты «Вперед» Воловского района (главный редактор М.М. Паршина).

#### **8. «Чистая вода»**

*призеры:*

МБОУ ДОД станция юных натуралистов Усманского района (директор Т.И. Зверева);

филиал МБОУ СОШ с. Паниковец в с. Яблоново Задонского района (заведующая Е.И. Комова).

На торжественном мероприятии, посвященном Дню эколога России, 5 июня 2013 года состоялось награждение победителей и призеров областной акции «Дни защиты - 2013» почетными грамотами управления экологии и природных ресурсов и поощрительными призами.

30 октября 2013 г. состоялся ставший уже традиционным III областной Детский экологический форум под призывом «Сделаем наше будущее счастливым!».

Дети – наше будущее, достойная смена. Какими гражданами они станут, зависит во многом от взрослых, поэтому мы должны сделать всё возможное, чтобы подрастающее поколение было счастливым, чтобы наши дети выросли настоящими патриотами своей Родины.



Организаторами форума выступили управление экологии и природных ресурсов и управление образования и науки Липецкой области.

Гостями форума были руководители области, представители федеральных, областных и городских природоохранных служб, главы муниципальных образований, общественности, СМИ.

Форум стал праздником для 200 юных экологов всех районов области, на котором они подвели итоги своей работы по охране природы в особенный для страны год – Год охраны окружающей среды. Детское видение природы, ее проблем помогает взрослым задуматься и найти достойные пути решения экологических проблем.

Во время форума ребята обсудили вопросы, касающиеся экологических проблем региона, дали предложения по их решению, обменялись творческими идеями, пообщались со своими сверстниками из других районов.



Об экологической деятельности в образовательных учреждениях области рассказала содержательная выставка: фотоматериалы, рисунки о природе, исследовательские работы, удивительные поделки из природных материалов и вторичного сырья.

На сцене ребята из семи районов области представляли экологическую визитку о добрых юннатских традициях, как помогают природе своего края, как постигают новые вершины по защите и охране окружающего мира, края.

Юные таланты областного Центра развития творчества детей и юношества подарили участникам форума за их вклад по сохранению уникальной природы Липецкого края музыкальные и танцевальные номера.



Итогом форума стало принятие Обращения юных экологов к органам государственной власти и другим структурам, заинтересованным в обеспечении экологической безопасности на территории нашей области.



Экологически ориентированная деятельность ведется управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области со всеми возрастными категориями. Основной акцент в данном направлении сделан на воспитание экологически грамотного молодого поколения, пропаганду экологического мышления, постоянный поиск эффективных форм, которые отвечали бы этим целям.

В настоящее время библиотеки заняли важное место в формируемой системе всеобщего экологического образования и просвещения населения страны. Многие библиотеки области объединяют свою деятельность по экологическому просвещению населения с деятельностью природоохранных структур, органами местного самоуправления, образовательными учреждениями и их библиотеками. В библиотеках Липецкой области с каждым годом приобретает все более выраженный характер развитие детского экологического движения. Приобщить юных читателей к миру природы, к пониманию ее ценности в жизни каждого человека, своей сопричастности к сохранению и защите братьев наших меньших, «зеленого дома» – такова цель экологического просвещения читателей детских библиотек.



В преддверии 60-летнего юбилея области, а также в рамках Года охраны окружающей среды прошел областной фестиваль экологических спектаклей среди детских библиотек Липецкой области «Зеленый край Липецкий». Целями мероприятия стали активизация и совершенствование работы детских библиотек области по распространению экологических знаний в области охраны окружающей среды и рационального

природопользования, выявлению и распространению инновационного опыта работы среди читателей-детей, формирования у юных липчан бережного и ответственного отношения к окружающей среде, родному городу средствами театрального искусства. Задача у участников была непростая – нужно было разработать не только сценарий театрализованного представления экологической тематики для детской аудитории, но и осуществить костюмированную постановку, представить видеоролик спектакля.

В Фестивале активное участие приняли 10 библиотек, обслуживающих детей из Добринского, Задонского, Измалковского, Краснинского, Лебедянского, Липецкого, Тербунского, Усманского районов Липецкой области и г. Ельца.



В основу сценариев положены интересные экологические факты, собственные наблюдения детей – все то, что позволяет развить у учащихся познавательный интерес к экологии и акцентировать их внимание на современных экологических проблемах.

Специалисты Тербунской детской библиотеки сочинили в стихах экологическую сказку «Тропинками родного края: приключения эколога и его дру-

зей», основная идея которой в спасении красот родного Тербунского района юным экологом, главным героем, от злого Куча, который символизирует грязь и мусор.

Коллектив Усманской детской библиотеки представил экологический праздник с элементами театрализации «В гостях у матушки-природы». Русские богатыри, старушка-лесовушка и даже Баба Яга – все обеспокоены состоянием матушки-природы.



Сценарий экологического кукольного спектакля-сказки «Приключение в лесу» разработали и зрелищно представили кукольный спектакль специалисты Добринской детской библиотеки. Мальчик Алеша и девочка Настя с помощью волшебного зеркала и Лесной феи спасали Лес от проказ Бабы-Яги, а попутно учили ее и всех зрителей – как вести себя в лесу.

За большой и последовательный вклад в воспитание экологической грамотности, творческий подход и актерское мастерство исполнителей театрализованных представлений и кукольных спектаклей, активное участие в фестивале «Зеленый край Липецкий» отмечены почетными грамотами и поощрительными призами управления экологии и природных ресурсов Липецкой области:

- детский отдел РМУК «Тербунская межпоселенческая библиотека» (заведующая З.А. Редькина);
- детский отдел МБУК «Усманская межпоселенческая библиотека» (заведующая О.П. Павлова);
- отдел по библиотечному обслуживанию детей МБУК «Донской центр культуры и досуга» (заведующая Н.Н. Самохвалова);
- Добринская центральная детская библиотека МБУК «Добринская центральная межпоселенческая библиотека» (заведующая Н.Н. Логинова);
- детский отдел МБУК «Краснинская межпоселенческая библиотека» (заведующая Р.В. Инютина);
- детский сектор отдела библиотеки им. Н. Задонского МБУК «Задонский центр культуры и досуга» (ведущий библиотекарь Т.Ю. Овсейчик);
- библиотека-филиал № 9 МБУК «Централизованная библиотечная система г. Ельца» (заведующая Г.В. Суслова);
- Культуровская сельская библиотека МБУ «Шовский центр культуры и досуга» Лебедянского района (заведующая Т.И. Колобовникова);
- детский отдел МБУК «Межпоселенческая библиотека Липецкого муниципального района» (заведующая Т.Г. Слепокурова);
- детский отдел Чернавской сельской библиотеки МБУК «Чернавский ПЦКиД» Измалковского района (главный библиотекарь В.Б. Кулакова).

Областная акция «Как прекрасен этот мир» была также посвящена проходящему в нашей стране Году охраны окружающей среды. Организаторы проведения акции

– управление экологии и природных ресурсов Липецкой области и управление образования и науки Липецкой области – ставили своей задачей приобщить подрастающее поколение к пониманию экологических проблем современности, формирование творческой, разносторонне развитой и гармоничной личности XXI века, стремление и инициативу участвовать в мероприятиях по защите окружающей среды.

Номинации акции разнообразны: «Художественная иллюстрация», «Поэзия», «Проза», «Исследовательская работа», «Медиа-проект», «Фототворчество».



Более 150 школьников, учащихся профессиональных учреждений, воспитанников интернатов, домов творчества Грязинского, Долгоруковского, Елецкого, Задонского, Краснинского, Тербунского муниципальных районов, г. Липецка показали, как они видят экологию глазами искусства. Своими творческими работами участники призывают беречь и защищать все прекрасное, что нам досталось в наследство, думать о будущем нашей планеты, о ее чистоте и красоте.

Участники акции «Как прекрасен этот мир!» получили от управления экологии и природных ресурсов Липецкой области ценные призы и грамоты.

Работа по экологическому просвещению населения является тем инструментом, с помощью которого возможно достижение необходимого уровня понимания населением проблем охраны окружающей среды. Основной акцент в данном направлении управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области делается на воспитание экологически грамотного молодого поколения, пропаганду экологического мышления, постоянный поиск эффективных форм, которые отвечали бы этим целям.

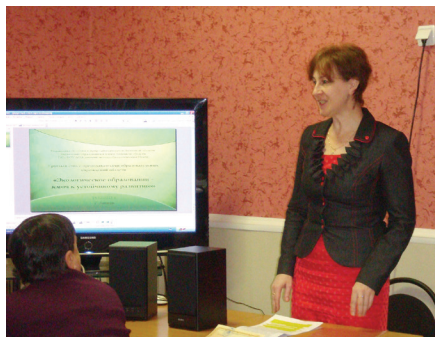
С целью оказания информационной поддержки педагогам образовательных учреждений по повышению уровня экологической грамотности, воспитания у учащихся бережного отношения к природе родного края состоялся круглый стол «Экологическое образование – ключ к устойчивому развитию» с участием специалистов природоохранных структур.



В ходе «круглого стола» участники обменялись мнениями, как осуществить переход от передачи знаний и навыков, необходимых для жизни в современном обществе, к формированию у молодежи готовности жить в быстро меняющихся экологических, экономических и социальных условиях. Участники рассмотрели

вопросы возможности обучения рациональному природопользованию, как элементу образования, в целях устойчивого развития.

О своем опыте по реализации экологического образования в школах и учреждениях дополнительного образования рассказали учитель географии МБОУ гимназия №12 г. Липецка В.А. Чернышева, И.Н. Усачева – доцент кафедры биологии и экологии ЕГУ им. И.А. Бунина, А.Н. Шаталов – учитель географии МБОУ СОШ № 2 из с. Доброе и другие. Все это будет способствовать ликвидации недостатков в системе экологического образования.



Специалисты управления экологии и природных ресурсов области в непринужденной обстановке познакомили педагогов с практической и просветительской деятельностью в области охраны окружающей среды.

Начальник управления экологии и природных ресурсов Е.В. Бадулина наградила педагогов области, подготовивших воспитанников-победителей экологических конкурсов областного и всероссийского уровней.

Информация и опыт, полученные участниками «круглого стола», позволят не только повысить свой квалификационный уровень, но и выработать стратегию развития экологического образования в системе общего и дополнительного образования, формируя при этом полноценное, экологически культурное общество для его устойчивого развития.

Одним из аспектов методического обеспечения экологического просвещения населения является издание экологической литературы.



С целью бережного отношения к природе родного края, сохранения редких растений, занесенных в Красную книгу Липецкой области, изданы совместно с учеными-биологами Липецкого государственного педагогического университета календари «Берегите первоцветы».

В новое методическое пособие «Изучить и сохранить» вошли материалы педагогов и учащихся по изучению видового разнообразия редких и охраняемых видов флоры и фауны. Его авторы – коллектив областного детского эколого-биологического Центра.



Впервые издан информационный сборник «Особо охраняемые природные территории Липецкой области». Он содержит справочную информацию о всех ООПТ, расположенных на территории области.

В полном объеме даны сведения о количестве ООПТ по категориям и профилям, режиме особой охраны, природных достопримечательностях, охраняемых объектах растительного и животного мира. На страницах издания отражено современное состояние особо охраняемых природных территорий. При составлении сборника автором использованы материалы областного управления экологии и природных ресурсов по ведению кадастра особо охраняемых природных территорий. Издание иллюстрировано фотографиями природных ландшафтов, живот-

ных и растений, характерных для всех категорий ООПТ.

Библиографический указатель «Природа Липецкой области и ее охрана» является пособием, отражающим различные виды изданий – официальные, научные, учебные, картографические, справочные, художественные, вышедшие в свет после выхода одноименного указателя 2000 года. Его составители – сотрудники областной универсальной научной библиотеки.

В очередном издании доклада «Состояние и охрана окружающей среды Липецкой области в 2012 году» продолжен ежегодный анализ экологического положения в регионе. В докладе представлена информация федеральных и областных природоохранных структур о состоянии, мониторинге окружающей среды, государственном регулировании охраны окружающей среды и природопользования на территории области. Помимо этого специалистами дан анализ влияния экологических факторов среды обитания на здоровье населения. Приведены основные направления деятельности управления экологии и природных ресурсов Липецкой области по стабилизации экологической обстановки.

Изданная экологическая литература безвозмездно направлена для распространения образовательным учреждениям, библиотекам и общественным экологическим организациям области.

## 5.2. Г(О)БОУ ДОД «Детский эколого-биологический Центр»

Областной детский эколого-биологический Центр осуществляет сетевое взаимодействие муниципальных и федеральных образовательных учреждений, проводит областные экологические конкурсы, природоохранные акции и обеспечивает участие победителей из нашей области во всероссийских и международных конкурсах.

В 2013 году Центром проведено 37 областных мероприятий, организовано участие липецких школьников в 29 всероссийских и 2 международных мероприятиях.

Количество участников областных конкурсов и акций составило более 82 тысяч человек. Во всероссийских мероприятиях участвовали 412 человек, 134 из них стали победителями и призерами. В международных мероприятиях приняли участие 58 школьников, из них 17 человек стали победителями и призерами.

Серьезных успехов во всероссийских конкурсах добились юные исследователи природы.

Три школьницы получили премии для поддержки талантливой молодежи в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование» (1 место – 60 тыс. рублей, 2-3 место – 30 тыс. рублей).

Жестерева Юлия (МБОУ СОШ №2 им. М.И. Третьяковой с. Доброе) заняла 1 место во Всероссийской олимпиаде научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» (Олимпиада «Созвездие»).

Проценко Екатерина (Г(О)БОУ ДОД ДЭБЦ) заняла 3 место во Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ обучающихся имени Д. И. Менделеева.

Крючкова Татьяна (МБОУ СОШ с. Воронеж, МБОУ ДОД «ЦДОД» Елецкого района) заняла 3 место во Всероссийской научной эколого-биологической олимпиаде обучающихся учреждений дополнительного образования детей.

Управление образования и науки Липецкой области, муниципальные органы управления образованием и образовательные учреждения приняли активное участие



*Исследования со школьниками проводит заслуженный учитель РФ Ю.А. Можаров, МБОУ СОШ с. Талица Елецкого района*

в реализации плана основных мероприятий по проведению в 2013 году в Липецкой области Года охраны окружающей среды (распоряжение администрации Липецкой области от 24 декабря 2012 года № 594-р «Об организации и проведении в 2013 году в Липецкой области Года охраны окружающей среды»).

В рамках данного плана целенаправленная работа по осуществлению экологического образования детей и молодежи проводилась в течение всего года. Были организованы и проведены следующие мероприятия.

В январе-марте проведена областная просветительская акция «Изучить и сохранить», учрежденная управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области и областным детским эколого-биологическим Центром. Целью акции являлась активизация экологической деятельности образовательных учреждений по изучению и сохранению видового разнообразия флоры и фауны Липецкой области.

В акции приняли участие 248 человек: обучающиеся образовательных учреждений всех типов и видов Липецкой области, которые занимаются исследованиями редких растений и животных, и педагогические работники, организующие исследовательскую деятельность учащихся.



**Занятие в МАОУ ДОД «Центр дополнительного образования детей» Чаплыгинского района**

В рамках мероприятий. Большая часть исследований проведена школьниками старших классов. Положительно, что среди юных исследователей возрастает количество младших школьников. Самый юный участник акции, представивший проект, учится во втором классе.

По материалам акции при финансовой поддержке областного управления экологии и природных ресурсов издан сборник «Изучить и сохранить».

В феврале-октябре 2013 г. совместно с управлением лесного хозяйства Липецкой области проведен региональный этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост», в котором приняли участие 30 человек, представивших исследовательские работы и отчеты о практической деятельности школьных лесничеств. Работы победителей были отправлены на всероссийский этап конкурса. Перевозкина Инна, – ученица 10 класса – представляющая школьное лесничество «Юный лесничий» МБОУ СОШ п. Соколье Елецкого района, была награждена медалью и дипломом Федерального агентства лесного хозяйства.

В марте-июне организовано участие образовательных учреждений во всероссийской природоохранной акции «Дни защиты от экологической опасности».

Педагогические работники предоставили по тематике акции сценарии массовых мероприятий с детьми и родителями, разработки уроков и занятий, направленных на пропаганду знаний о редких и охраняемых объектах природы, обобщение опыта работы по организации деятельности по изучению и сохранению видового разнообразия флоры и фауны, методические рекомендации по организации исследовательской деятельности учащихся, дети – исследовательские работы по изучению редких и охраняемых видов растений и животных, материалы о личном участии в природоо-



**Шествие, посвященное Дню птиц в Чаплыгинском районе**

Более 72 тысяч детей и педагогов из 383 учреждений провели комплекс мероприятий практической и просветительско-пропагандистской направленности согласно датам международного экологического календаря, в том числе:

- посажено 42925 деревьев и кустарников;
- устроено 65000 кв.м газонов;
- устроено цветников на площади 68465 кв.м;
- очищено от мусора 167 га пригородных лесов;
- благоустроено 406 экологических троп;
- очищено и обустроено 340 родников;
- изготовлено, отремонтировано и развешано 5695 искусственных гнездовых для птиц;
- ликвидировано 590 несанкционных свалок;
- заложено 146 скверов, парков, аллей;
- прочитано 2442 лекции, доклада;
- проведено 5047 бесед, консультаций по природоохранным вопросам;
- опубликовано 178 статей в газетах;
- организовано 52 выступления на телевидении и радио;
- благоустроено 440 мемориальных комплексов, братских захоронений, памятных мест.

Наиболее активное участие во Всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности» приняли образовательные учреждения Грязинского, Данковского, Липецкого, Усманского районов, городов Елец и Липецк.



**Посадка саженцев сосны.  
Экологический клуб «Родина»  
МБОУ ДОД «Центр внешкольной  
работы с детьми и подростками»  
с. Тербуны**

В марте состоялся областной смотр на лучшую постановку экологического образования и воспитания в учреждениях дополнительного образования детей «ЭкоЛидер-2013», в котором приняло участие 21 учреждение дополнительного образования детей, представившие результаты своей работы за 2012 год. Данные материалы показали, что учреждения – участники конкурса, успешно организуют дополнительное экологическое образование, являются центрами методической работы, выступают координаторами социально значимой экологической, природоохранной, трудовой и исследовательской деятельности учащихся в образовательных учреждениях. Актуальный исследовательский материал был представлен и в работах педагогов.

В марте-апреле проведен региональный этап XI Всероссийского детского экологического форума «Зелёная планета-2013».

Учредителем форума является Общероссийское общественное детское экологическое движение «Зелёная планета». Региональный этап проводил областной детский эколого-биологический Центр, который является координатором мероприятий в Липецкой области на основании доверенности, выданной председателем правления общероссийского движения «Зеленая планета» М.В. Медведевой.

В региональном этапе приняли участие обучающиеся из 134 образовательных учреждений (15 учреждений дополнительного образования детей, 110 общеобразовательных учреждений, 9 дошкольных образовательных учреждений). Была представлена 941 конкурсная работа: исследовательские и творческие работы (сочинения, фоторепортажи), а также сайты экологической тематики. 23 работы победителей и призёров отправлены на всероссийский и международный этапы конкурса. Результатами участия в них стали 7 дипломов лауреатов Всероссийского форума и 12 дипломов лауреатов Международного детского экологического форума «Зеленая планета».

В мае организован областной слет юных экологов, который имеет давние традиции и проводится свыше тридцати лет.

70 школьников 5-10 классов защищали исследовательские работы и отвечали на теоретические вопросы по четырем номинациям: «Ботаника», «Зоология», «Гидробиология» и «Почвоведение». Из призёров и победителей сформирована команда, которая летом прошла обучение на базе заповедника «Галичья гора» с целью подготовки к участию во всероссийском слете, проведение которого запланировано на 2014 год.

В мае-сентябре совместно с управлением лесного хозяйства Липецкой области проведена областная акция детских рисунков «В гостях у леса», в которой приняли участие более 2 тысяч детей от 5 до 7 лет из 250 дошкольных учреждений.

В октябре школы, учреждения дополнительного образования и учреждения государственной поддержки детства приняли участие в проведении Всероссийского урока окружающей среды. В нем участвовало 66 тысяч школьников из 205 образовательных учреждений. Проведено почти 3500 уроков, во время которых поднимались вопросы охраны окружающей среды и участия школьников в сохранении природных ресурсов.



В ноябре областным детским эколого-биологическим Центром проведена областная конференция юных исследователей природы. В работе конференции приняли участие 64 школьника 6-11 классов из 42 образовательных учреждений, которые защищали свои исследовательские проекты. В качестве членов жюри были приглашены научные сотрудники заповедника «Галичья гора», Липецкого государственного педагогического института, специалисты област-

ного управления лесного хозяйства. Исследовательские работы победителей и призеров будут отправлены на всероссийские этапы экологических конкурсов.

В реализации плана мероприятий по проведению Года охраны окружающей среды приняли активное участие образовательные учреждения всех типов и видов. Проведенные акции и конкурсы способствовали формированию различных аспектов экологической культуры подрастающего поколения.

Данная работа была полезной не только участникам акций, но и способствовала улучшению экологической ситуации в области.

## **Часть 6. Общественное экологическое движение**

Одним из важных условий успешного решения экологических проблем является максимально возможное привлечение к их решению институтов гражданского общества (общественных организаций, инициативных групп граждан и других), т.е. создание действенного механизма общественного контроля.

Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области проводит свою работу в тесном взаимодействии с Общественной палатой Липецкой области, с общественными некоммерческими организациями: Всероссийским обществом охраны природы и Липецким областным клубом «Эколог».

В течение 2013 г. представители управления участвовали в заседаниях Липецкого клуба «Эколог», обсуждая самые актуальные вопросы охраны окружающей среды Липецкой области. Представители общественных организаций входят в обязательном порядке в составы рабочих групп, комиссий по различным экологическим вопросам. При формировании нормотворческой деятельности учитывается мнение общественных организаций.

При проведении государственной экологической экспертизы обязательно учитывалось мнение общественности. Так в 2013 году было проведено 19 экспертиз, при проведении которых рассматривались материалы обсуждений объектов с гражданами и общественными организациями (объединениями) г. Липецка, Добровского, Елецкого, Тербунского, Усманского, Хлевенского и других районов.

Определенную лепту в обеспечение экологической безопасности вносят и обращения жителей области. Управление уделяет особое внимание организации работы с обращениями граждан.

В 2013 году в управление поступило 587 обращений граждан, что составляет 155% к уровню прошлого года. Рассмотрено с выездом на место 84% обращений.

Большинство обращений поступило из Грязинского, Задонского, Усманского районов и городов Липецка и Ельца. Единичными были обращения из Измалковского, Лев-Толстовского, Становлянского и Тербунского районов.

Выявленные нарушения связаны, прежде всего, со сбросом отходов производства и потребления на почву, повреждением зеленых насаждений, сжиганием отходов и растительных остатков, загрязнением водных объектов, нарушением границ водохранных зон, незаконной добычей общераспространенных полезных ископаемых.

В текущем году личные приемы граждан руководством управления проведены согласно графику в с. Волово и в Липецком районе с участием представителей исполнительных органов местного самоуправления. Информация о приемах граждан и результатах приемов размещалась на сайте управления экологии и природных ресурсов.

По выявленным фактам нарушений природоохранного законодательства на должностных и юридических лиц наложено 55 административных наказаний: 52 штрафа на сумму 809 тыс. рублей и вынесено 3 предупреждения.

Основными задачами государственного экологического надзора являются предупреждение, выявление и пресечение нарушений природоохранного законодательства. Примерами положительного решения вопросов являются принятые меры по обращениям граждан.

Управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области проведено административное расследование в отношении ОАО «Каменный карьер Голиковский» по факту складирования отходов грунта на участке со степной растительностью и в прилегающей балочной дубраве на территории сельского поселения Голиковский сельсовет Елецкого района, где произрастают редкие реликтовые растения: оносма простейшая, ковыль перистый и другие. Нарушение правил обращения с отходами привело к захламлению природной территории на площади около 1,5 тыс. кв.м.

За нарушение требований природоохранного законодательства на директора ОАО «Каменный карьер Голиковский» Д.А. Аипова наложен штраф в размере 20 тысяч рублей, выдано предписание об устранении допущенного нарушения.

За халатное отношение ООО ЖКХ «Лев-Толстовское» к обязанностям по организации складирования на полигоне отходов, приведшее к их возгоранию, генеральный директор предприятия привлечен к административной ответственности.

В целях более тесного взаимодействия с населением управление постоянно информирует в СМИ о выявленных нарушениях природоохранного законодательства и принятых мерах.

## **6.1. Общественная палата Липецкой области**

В 2013 году Общественная палата Липецкой области уделяла самое пристальное внимание вопросам природопользования и охраны окружающей среды на территории субъекта Российской Федерации. Состоялось выездное заседание президиума палаты в ОАО «НЛМК», где обсуждался вопрос «*О внедрении инновационных ресурсосберегающих, экологически безопасных и эффективных технологий в ОАО «НЛМК»*». На выездном совместном заседании комиссий по вопросам экологии и охраны окружающей среды, по вопросам аграрной политики и социального развития села и Общественной палаты с участием широкого круга заинтересованных лиц рассмотрен вопрос: «*Об экологических проблемах в аграрном секторе экономики Липецкой области и мерах по их решению*». На совместном заседании комиссий по экономике и поддержке предпринимательства, по вопросам экологии и охраны окружающей среды палаты рассматривался вопрос «*Об участии малого бизнеса в*

решении экологических проблем региона и повышении его эколого-социальной ответственности».

Кроме того, совместно с Липецким государственным техническим университетом, ОАО «НЛМК» проведен круглый стол на тему *«Научно-практические подходы к решению экологических проблем региона»*, в котором участвовали научная общественность, представители руководства ОАО «НЛМК», экологических структур области и г.Липецка, члены Общественной палаты Липецкой области. Совместно с членами Общественной палаты и экологической службы г. Липецка обсуждался вопрос *«О состоянии зон санитарной охраны водозаборов г. Липецка»*.

Развитие промышленного потенциала Липецкой области в определенной степени оказывает негативное воздействие на состояние окружающей среды. Среди различных отраслей производства металлургическая отрасль занимает первое место по объему загрязнений, выбрасываемых в окружающую среду. Несмотря на последовательно проводимую ОАО «НЛМК» экологическую деятельность в процессе технического перевооружения предприятия, направленную на минимизацию его негативного воздействия на окружающую среду, комбинат по-прежнему остается основным загрязнителем окружающей среды города Липецка. В атмосферном воздухе города фиксируется присутствие сероводорода выше предельно допустимой концентрации, на что обращают внимание не только государственные контролирующие службы, но и жители города Липецка. Медленными темпами решаются вопросы по утилизации ранее накопленных металлургических шлаков, содержащих вредные примеси, которые из отвалов попадают в окружающую среду. До настоящего времени не создана санитарно-защитная зона комбината.

В целях улучшения состояния экологической обстановки в городе Липецке и прилегающих к нему территорий президиум Общественной палаты Липецкой области рекомендовал руководству ОАО «НЛМК» продолжить дальнейшее техническое перевооружение комбината с применением инновационных ресурсосберегающих, экологически безопасных и эффективных технологий; в рамках технического перевооружения при внедрении механизмов очистки выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух оснащать стационарные источники автоматизированными приборами аналитического контроля выбросов с последующим информированием населения о составе производимых выбросов; внедрить современные технологии охлаждения шлака с целью предотвращения выделения сероводорода в атмосферный воздух; провести научно-исследовательскую работу по комплексной оценке динамики влияния ОАО «НЛМК» на качество окружающей среды и состояние здоровья населения города Липецка в период технического перевооружения с 1997 по 2012 годы, по результатам которой обозначить первоочередные мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и внедрению экологически безопасных и эффективных технологий в ОАО «НЛМК»; ускорить переработку ранее накопленных отходов шлакового отвала и приступить к рекультивации его территории; через СМИ

регулярно информировать население о проводимой природоохранной работе в процессе технического перевооружения комбината и возможности направления жалоб, оперативной информации о загрязнении атмосферного воздуха и других экологических проблемах ОАО «НЛМК».

На совместном заседании комиссий по вопросам экологии и охраны окружающей среды, по вопросам аграрной политики и социального развития села представители управлений сельского хозяйства, экологии и природных ресурсов Липецкой области, хозяйствующих субъектов ОАО «Куриное царство», ЗАО «Боринский сахарный завод», ООО «Албиф», члены Общественной палаты обсудили вопрос «Об экологических проблемах в аграрном секторе экономики Липецкой области и мерах по их решению». В Липецком регионе действует областная целевая программа «Развитие сельского хозяйства Липецкой области на 2013-2020 годы», предусматривающая финансовую поддержку предприятиям аграрного сектора по вопросам охраны окружающей среды, в том числе по утилизации отходов производства и переработки. В настоящее время проектирование строительства новых и реконструкции существующих животноводческих комплексов, включая все технологические циклы, обеспечивается в соответствии с действующими нормативами Европейского Союза и отвечает последним требованиям экологических стандартов, охраны окружающей среды и безопасности труда. В отрасли животноводства региона ежегодное накопление навоза и птичьего помета составляет около 2,0 млн. тонн, которые полностью вносятся на поля сельскохозяйственных предприятий согласно рекомендаций, разработанных службой ФГБУ «ЦАС Липецкая». Утилизация отходов производства животноводческой продукции (птичьего помета и навоза) осуществляется путем его биологического созревания и дальнейшего использования в сельскохозяйственном производстве в виде органических удобрений. В то же время имеют место факты, когда отходы только удаляют с комплексов и хранят в заглубленных картах, лагунах или на необорудованных площадках перед внесением в почву, и недостаточно применяются методы эффективного использования навоза и птичьего помета. При утилизации биологических отходов допускается нарушение соответствующих правил, что может привести к осложнению экологической и эпидемиологической обстановки. Не всегда на должном уровне органы местного самоуправления проводят общественные обсуждения с гражданами и общественными организациями при размещении животноводческих или птицеводческих комплексов, что способствует увеличению обращений со стороны населения в органы государственной власти и государственные контрольно-надзорные структуры. Пристального внимания и срочного решения требует проблема утилизации запрещенных и непригодных к использованию в сельском хозяйстве пестицидов и агрохимикатов в целях охраны почв и вод от загрязнения. По итогам обсуждения рекомендовано администрации Липецкой области содействовать внедрению новых технологий по переработке сельскохозяйственных отходов; осуществлять государственную поддержку сельхозтоваропроизводителей, внедряющих современные системы пере-

работки и утилизации сельскохозяйственных отходов; способствовать развитию биоэнергетического комплекса. Управлениям Роспотребнадзора и Россельхознадзора по Липецкой области необходимо усилить контроль за соблюдением правил утилизации биологических отходов. Управлениям сельского хозяйства Липецкой области, экологии и природных ресурсов Липецкой области содействовать решению проблемы утилизации запрещенных и непригодных к использованию в сельском хозяйстве пестицидов и агрохимикатов, строительства утилизационного предприятия по переработке биологических отходов, скотомогильников. Органам местного самоуправления проводить общественные обсуждения проектов размещения животноводческих, птицеводческих и иных объектов с гражданами и общественными организациями в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

Одним из основополагающих институтов экономики является предпринимательство. Данный бизнес необходим, как движущая сила устойчивого экономического развития и одновременно как источник обеспечения техническими и финансовыми ресурсами, требуемыми для решения экономических и неразрывно связанных с ними экологических проблем.

В Липецкой области, как и других субъектах Российской Федерации, в последние годы активно развивается наряду с другими направлениями собственно экологическое предпринимательство, основная деятельность которого состоит в производстве товаров, осуществлении работ и услуг, направленных на предупреждение ущерба окружающей среде и здоровью людей. В целом экологический бизнес ограничен в основном малыми предприятиями. В регионе предприятия малого бизнеса участвуют в развитии системы обращения с отходами производства и потребления. Предоставляют услуги по сбору и вывозу твердых бытовых отходов (ТБО), эксплуатируют полигоны ТБО, занимаются сортировкой, обезвреживанием и переработкой отходов производства и потребления.

В рамках областных программ – комплексной «Обращение с отходами на территории Липецкой области на 2011-2013 годы» и целевой «Программа развития малого и среднего предпринимательства в Липецкой области на 2013-2020 годы» – осуществляется экономическая поддержка предпринимателей, приобретающих оборудование и установки для использования, переработки, обезвреживания, утилизации, уничтожения, ликвидации отходов. За время действия программы с помощью предоставленных субсидий предприятия малого бизнеса приобрели установки по переработке ртутьсодержащих отходов, медицинских и биологических отходов, полимерных отходов, приобретено оборудование для двух мусоросортировочных станций. Такую поддержку получили такие предприятия, как ООО «ЭкоВторПласт» Хлевенского района, ООО «ЦентрВторМет» Липецкого района, ООО «Биопром-Липецк», ООО «БЕЛАСА-Липецк», ООО «Живая вода». В то же время, несмотря на стремление заинтересовать бизнес-сообщество вкладывать деньги в отрасль переработки отходов, так называемый «рециклинг»,

недостаточно компаний, имеющих возможность приобрести установки по переработке отходов за счет собственных или инвестиционных средств. На территории области имеют место факты, когда предприниматели игнорируют природоохранное законодательство с целью извлечения максимальных доходов путем экономии на экологических затратах; сокрытие фактов загрязнения окружающей среды, объема реальных техногенных отходов и т.п. В целях устойчивого развития и улучшения экологической обстановки Липецкой области Общественная палата обратилась в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации с предложениями по стимулированию повышения эколого-социальной ответственности бизнеса в сфере обращения с отходами производства и потребления, а также в Правительство Российской Федерации для решения вопроса о передаче полномочий регулирования деятельности в сфере охраны окружающей среды на уровень субъектов РФ для объектов, расположенных на территории субъекта РФ. Рекомендовано администрации Липецкой области способствовать производству экологически чистой продукции, управлению по развитию малого и среднего бизнеса Липецкой области принять меры по соблюдению действующего экологического законодательства субъектами предпринимательства, управлениям экологии и природных ресурсов Липецкой области, по развитию малого и среднего бизнеса Липецкой области развивать систему сбора вторичного сырья для дальнейшей переработки.

Работа Общественной палаты Липецкой области по участию в решении экологических проблем региона освещалась в средствах массовой информации.

## **6.2. Липецкое областное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»**



В 2013 году Липецкое областное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» продолжало осуществлять свою природоохранную деятельность в рамках Устава Всероссийского общества охраны природы. В соответствии с Уставом ВООП участвовало в формировании и реализации объективного общественного мнения по важнейшим природоохранным проблемам Российской Федерации и Липецкой области, оказывало содействие органам региональной государственной власти и местного самоуправления в обеспечении устойчивого экологически безопасного

развития, осуществляло эколого-просветительскую, научно-техническую, исследовательскую, практическую природоохранную деятельность, общественный экологический контроль.

По состоянию на 01.01.2014 г. членами ВООП являются свыше 2,3 тыс. человек. Районные и городские отделения ВООП действуют на общественных началах.

**В 2013 году состоялись:**

\* **Внеочередная 20-я конференция Липецкого областного отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»** по вопросу избрания одного делегата, согласно норме Центрального совета ВООП, на внеочередной XVI Съезд Общероссийской общественной организации ВООП.

\* **Три пленума** областного совета ВООП, на одном из которых рассмотрен вопрос «Экологические аспекты в вопросах благоустройства городских и сельских поселений Липецкой области»;

\* **Восемь заседаний президиума**, на которых рассмотрено 28 вопросов в рамках уставной деятельности. В их числе:

- О проведении «круглого стола» на тему «Обеспечение экологической безопасности Липецкой области»;

- О проведении областной научно-практической студенческой конференции по охране окружающей среды Липецкого региона;

- Об участии в акции «Дни защиты от экологической опасности – 2013»;

- О критериях оценки экологической деятельности муниципальных образований, хозяйствующих и иных субъектов в Год охраны окружающей среды на территории Липецкой области;

- О состоянии муниципальных канализационных очистных сооружений в городе Липецке;

- О проведении областного конкурса рисунков «Этот удивительный мир природы» среди детей дошкольного возраста Липецкой области;

- О проведении областного общественного конкурса «Речка моего детства»;

- Об экологическом состоянии полигона захоронения ядохимикатов «Большие Избищи» в Лебедянском районе;

- О перспективных мероприятиях по сокращению техногенной нагрузки на окружающую среду производствами ОАО «НЛМК» (совместно с НТС при президиуме облсовета ВООП);

- О состоянии городских лесов и мероприятиях по их сохранению;

- и другие.

Заседания президиума проходили в расширенном составе с участием представителей властных структур, органов местного самоуправления, государственных природоохранных и общественных организаций, промышленных предприятий и объединений, учебных заведений области, СМИ и др.

По всем обсуждавшимся вопросам приняты соответствующие постановления, которые доведены до всех заинтересованных организаций.

\* **Три заседания научно-технического совета (НТС)** при президиуме облсовета ВООП, где рассмотрены вопросы:

- Об опыте внедрения систем биологической очистки сточных вод, установок водоподготовки и канализационных сооружений из биопластика на предприятиях и организациях Липецкой области.

- О проведении эксперимента по сжиганию ТБО в цементных печах.

- О перспективных мероприятиях по сокращению техногенной нагрузки на окружающую среду производствами ОАО «НЛМК».

\* **Заседание Центра экологического воспитания и просвещения населения при областном совете ВООП**, на котором рассмотрены вопросы:

- Экологическое воспитание в семье.

- Об итогах областного конкурса библиотек общеобразовательных учреждений Липецкой области по экологическому просвещению.

В рамках проведения Года охраны окружающей среды в Липецкой области состоялись:

\* **областная научно-практическая студенческая конференция** «Взгляд молодежи на взаимодействие природы и общества в Липецкой области» (15.04.2013 г.).

\* **«круглый стол» на тему «Обеспечение экологической безопасности Липецкой области»** (27.03.2013 г.). Его организаторами выступили областное отделение ВООП и управление экологии и природных ресурсов Липецкой области.

\* **областная акция** «Дни защиты от экологической опасности» в период с 22.03.2013 г. по 05.06.2013 г. (совместно с управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области);

\* **областной экологический субботник День малых рек** (13.07.2013 г.). Проводился совместно с управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области;

\* **областной конкурс рисунков «Этот удивительный мир природы» среди детей дошкольного возраста Липецкой области** (01.06.2013 г. – 30.09. 2013 г.). Конкурс проводился совместно с управлением экологии и природных ресурсов Липецкой области.

**Победителями конкурса признаны:**

**1) В номинации «Воздуху быть чистым!»:**

**Первое место** – Пешкин Никита, 6 лет, МБДОУ детский сад «Ромашка» д.Новая Деревня Липецкого муниципального района (*название рисунка «Не загрязняй воздух!»*).

**Второе место** – Лопенкова Лида, 6 лет, МБДОУ Центр развития ребенка – детский сад «Сказка» г. Усмань. (*название рисунка «Мать-природа!»*).

**Третье место** – Селищева Алина, 5 лет, МБДОУ детский сад комбинированного вида «Солнышко» г. Чаплыгин. (*название рисунка «Воздуху быть чистым!»*).

**Третье место** – Воржева Соня, 7 лет, МБДОУ детский сад «Чебурашка» с. Боринское Липецкого муниципального района (*название рисунка «Воздуху быть чистым!»*).

**2) В номинации «Вода – это жизнь!»:**

**Первое место** – Оскома Кристина, 6 лет, МБДОУ детский сад «Чебурашка» с. Боринское Липецкого муниципального района (*название рисунка «Вода – это жизнь!»*).

**Второе место – Анохин Игорь**, 6 лет, МБДОУ детский сад № 5 г. Задонска. (*название рисунка «Вода – это жизнь!»*).

**Третье место – Гулидова Александра**, 5 лет, МБДОУ детский сад «Солнышко» г. Усмани (*название рисунка «Вода – это жизнь!»*).

**3) В номинации «Береги! Их осталось мало!»:**

**Первое место – Мерзликина Ксения**, 5,5 лет, МБДОУ детский сад «Сказка» с. Головинщино Лев-Толстовского муниципального района (*название рисунка «Белый лебедь на пруду!»*).

**Второе место – Михайлова Лера**, 6 лет, МБДОУ детский сад «Чебурашка» с. Боринское Липецкого муниципального района (*название рисунка «Береги! Их осталось мало!»*).

**Третье место – Гурьева Кристина**, 6,5 лет, МБДОУ детский сад «Ромашка» д. Новая Деревня Липецкого муниципального района (*название рисунка «Спешите делать добро!»*).

**Третье место – Кариков Леонид**, 6,5 лет, МБДОУ детский сад «Теремок» общеобразовательного вида п. Лев Толстой (*название рисунка «Береги! Их осталось мало!»*).

**4) В номинации «Зеленый наряд городов и сел!»:**

**Первое место – Иванова Юлия**, 6 лет, МБДОУ детский сад «Солнышко» г. Усмани (*название рисунка «Мой зеленый мир!»*).

**Второе место – Путилин Иван**, 6 лет, МБДОУ детский сад «Колобок» с. Завальное Усманского муниципального района (*название рисунка «Моя деревня»*).

**Третье место – Гурдина Вероника**, 6 лет, МБДОУ детский сад «Ромашка» с. Никольское Усманского муниципального района (*название рисунка «В осеннем саду»*).

**5) В номинации «Отдыхаем на природе!»:**

**Первое место – Ефанов Миша**, 7 лет, МБДОУ детский сад «Чебурашка» с. Боринское Липецкого муниципального района (*рисунк без названия*).

**Второе место – Савельева Дарья**, 6 лет, МБДОУ детский сад «Ручеёк» с. Троицкое Липецкого муниципального района (*название рисунка «Мой мир!»*).

**Третье место – Хвостова Полина**, 5 лет, МБДОУ детский сад № 6 г. Задонска. (*название рисунка «За грибами в лес идём»*).

**Третье место – Баранова Олеся**, 6 лет, МБОУ ДОД «ЦДОД» Елецкого муниципального района, детское объединение «Экоша» на базе МБДОУ детский сад «Тополек» с. Казаки. (*название рисунка «Наша семья на отдыхе!»*).

**Победители** областного конкурса рисунков «Этот удивительный мир природы» среди детей дошкольного возраста награждены **почетными грамотами** управления экологии и природных ресурсов Липецкой области и **поощрительными призами (книгами)** Липецкого областного отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы».

\* **областной общественный конкурс «Речка моего детства»** (01.07.2013 г. – 30.09.2013 г.). Конкурс проводился совместно с отделом водных ресурсов ДБВУ по Липецкой области.

**Победителями конкурса признаны:**

**В номинации «Лучший рассказ о своей речке детства»:**

**Первое место** – Спиридонова Екатерина, 10 класс, МБОУ СОШ № 3 г. Усмани;

**Первое место** – Колесник Александр Викторович, педагог дополнительного образования МБОУ ДОД «Центр внешкольной работы с детьми и подростками» с. Тербуны Тербунского муниципального района;

**Второе место** – Лысых Анна, 11 класс, МБОУ СОШ с. Гнилуша Задонского муниципального района;

**Второе место** – Шиловских Наталья Викторовна, учитель географии филиала МБОУ гимназия с. Боринское в с. Вербилово Липецкого муниципального района;

**Третье место** – Найдин Алексей, 7 класс, МБОУ СОШ № 3 г. Усмани

**Третье место** – Федотов Руслан, 3 Б класс, МБОУ СОШ с. Тербуны и Федотова Софья, 4 Б класс, МБОУ СОШ с углубленным изучением отдельных предметов с. Тербуны Тербунского муниципального района;

**Третье место** – Коровина Лидия, 10 класс, МБОУ СОШ с. Сторожевое Усманского муниципального района.

**В номинации «Лучший помощник своей речки»:**

**Первое место** – Кудаева Виктория, 10 А класс, МБОУ гимназия им. Героя Советского Союза П.А. Горчакова с. Боринское Липецкого муниципального района

**Второе место** – Гусева Софья, 14 лет, МБОУ ДОД «Центр дополнительного образования детей» Елецкого муниципального района;

**Третье место** – Федоров Илья, 7 Г класс, МБОУ гимназия с. Боринское (филиал в с. Вербилово) Липецкого муниципального района;

**Третье место** – МБОУ ООШ с. Лавы Елецкого муниципального района

**В номинации «Лучший отдых у реки»:**

**Первое место** – Антипов Владислав, 10 лет, МБОУ ООШ с. Казаки Елецкого муниципального района;

**Второе место** – Хвостова Анна, 7 класс, филиал МБОУ СОШ с. Паниковец в селе Каменка Задонского муниципального района;

**Третье место** – Горбунова Дарья, 10 А класс, МБОУ СОШ с. Донское Задонского муниципального района.

**Победители** областного общественного конкурса «Речка моего детства» награждены **почетными грамотами** и **поощрительными призами** Липецкого областного отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» и отдела водных ресурсов ДБВУ по Липецкой области.

\* **социально значимый проект** «Охрана водных биологических ресурсов Липецкой области» (июль-сентябрь 2013 года).

Свою деятельность продолжают **любительские клубы** защиты животных, голубеводов, декоративных и певчих птиц, цветоводов «Орхидея», действующие при областном отделении ВООП.

В 2013 году представители областного совета ВООП **приняли участие в форумах, конференциях, «круглых столах», совещаниях и т.п.**, проводимых государственными и общественными структурами, а также в заседаниях Комитета по природопользованию и экологии Липецкой торгово-промышленной палаты, президиума и комиссии по вопросам экологии и охраны окружающей среды Общественной палаты Липецкой области, например:

- Международный молодежный юридический форум на тему «Экологическая безопасность в современном мире» (г. Липецк, 17.05.2013 г.);
- Всероссийская научно-практическая конференция «Индустрия туризма: возможности, приоритеты, проблемы и перспективы развития в российских регионах» (г. Липецк, ЛГТУ, 27-28.11. 2013 г.);
- Межрегиональный экологический форум «Экологическая культура как основа устойчивого развития региона» (г. Липецк, 19.04.2013 г.);
- Третий областной Детский экологический форум (г. Липецк, 30.10.2013 г.);
- расширенное совещание в администрации Липецкой области по вопросу «Об итогах природоохранной деятельности и природопользования за 2012 год и основных задачах на 2013 год – Год охраны окружающей среды» (05.03.2013 г.);
- расширенное совещание по подведению итогов Года охраны окружающей среды в Липецкой области (г. Липецк, 25.12.2013 г.);
- «круглый стол» на тему «Совершенствование законодательной базы в сфере недропользования» (г. Липецк, 28.05.2013 г.);
- торжественное совещание, посвященное профессиональному празднику Дню эколога России и Всемирному дню окружающей среды (г. Липецк, 05.06.2013 г.);
- «круглый стол» на тему «Экологические аспекты эксплуатации дорожно-транспортной сети города Липецка» (28.08.2013 г.);
- «круглый стол» на тему «Научно-практические подходы к решению экологических проблем региона» (г. Липецк, ЛГТУ, 24.09.2013 г.);
- выездное заседание президиума Общественной палаты Липецкой области по вопросу «О внедрении инновационных ресурсосберегающих, экологически безопасных и эффективных технологий в ОАО "НЛМК"» (г. Липецк, ОАО «НЛМК», 23.04.2013 г.);
- заседание Комиссии по ведению Красной книги Липецкой области (г. Липецк, 25.01.2013 г.);
- общественные слушания по материалам оценки воздействия на окружающую среду при строительстве высокоскоростной железнодорожной магистрали «Москва – Ростов-на-Дону – Адлер» (г. Липецк, 04.09.2013 г.);
- и другие.

Представители областного совета ВООП приняли участие **в качестве экспертов** в государственной экологической экспертизе **13 объектов намечаемой хозяйственной деятельности.**

О работе областного совета ВООП и его точке зрения на решение местных и региональных экологических проблем в печатных СМИ опубликовано **23** материала, в электронных – **12**.

Издана книга «Берегите родную природу!» тиражом 500 экз. в рамках реализации областной целевой программы «Государственная поддержка социально ориентированных некоммерческих организаций и развитие гражданского общества Липецкой области (2013-2020 годы)».

### **6.3. Общественная организация Липецкий областной клуб «Эколог» (ООЛО клуб «Эколог»)**



Липецкий областной клуб «Эколог» осуществляет организационную, информационную, правозащитную, просветительскую и благотворительную деятельность, направленную на обеспечение экологической безопасности населения, защиту конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду и повышение экологической культуры населения.

Работа клуба осуществляется на добровольной основе и общественных началах. Заседания клуба проводятся каждую неделю по вторникам в 18.00 по адресу: г. Липецк, ул. Скороходова, 2.

Учитывая, что 2013 год являлся Годом охраны окружающей среды, клубом «Эколог» повторялись попытки решения следующих экологических проблем на различных уровнях:

- восстановить обязательную государственную и общественную экологические экспертизы на принципах (ст.3 Закона № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе») «презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой и иной деятельности»;

- вернуть полномочия и право контроля надзорным органам всех уровней, не связывая их действия графиками и сроками проверок. Привлекать к контролю общественные организации;

- ввести полноценное экологическое образование, не допуская расхождения обучающихся программ с реальным состоянием окружающей действительности;

- вернуть народное избрание независимых судей. Поднять ответственность и роль прокуратуры при рассмотрении экологических вопросов и конфликтов;

- проведение действенной результативной политики экономии энергоресурсов в промышленности и в быту (помимо установки счетчиков и экономичных лампочек);

- установить режим строгой охраны пригородных лесов (лесов 1-й категории). Установить государственный контроль режима ООПТ, рекреационных зон и зон горно-санитарной охраны курортов;

- при разработке проектов градостроения и развития населённых пунктов предусматривать меры по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод, а селитебных территорий - от затопления и подтопления;

- решить проблему раздельного сбора и переработки экологически безопасным методом бытовых отходов и отходов животноводства в законодательном порядке;

- восстановить внебюджетный экологический фонд. Установить право общественного контроля над поступлением и расходом его средств;
- вернуть эколого-социальную составляющую лесному, водному, земельному и градостроительному кодексам;
- ускорить создание санитарно-защитных зон промышленными предприятиями. Установить сроки создания СЗЗ и переселения из них жителей;
- разработать программу контроля и предупреждения загрязнений окружающей среды диоксинами.
- обеспечить контроль атмосферного воздуха в строгом соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 «Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» со стороны федеральной службы Госкомгидромета с обеспечением независимого федерального финансирования;
- ввести своевременное действие предприятий по сокращению выбросов в условиях приближающихся НМУ;
- рассмотреть резолюции экологических «круглых столов» переговорных площадок Гражданских форумов и конференций на предмет их исполнения с участием властей и заинтересованных общественных организаций.

Обсуждение данных вопросов и проблем осуществлялось клубом, в основном, на своих заседаниях, «круглых столах» и конференциях. Представители клуба принимают участие в мероприятиях других организаций, публичных слушаниях, акциях по месту, конференциях. Так, члены клуба приняли участие в Межрегиональном экологическом форуме «Экологическая культура как основа устойчивого развития региона» (г. Липецк 19.04.2013г.). На секции форума «Экологическая культура и права человека» была подготовлена соответствующая резолюция, которая с другими резолюциями клуба является своего рода программой действия клуба и других организаций на ближайшее время.

## **Часть 7. Охрана окружающей среды в муниципальных образованиях**

(сведения на 01.01.2014 г.)

### **7.1. г. Липецк**

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	г. Липецк
Расположение	Центр Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	0,33
Все население, тыс. человек	509,7
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	1544,5
Число сельских поселений/п.г.т.	-

2013 год

Воздействие на окружающую среду

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>				
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	294,214	Основные источники выбросов в атмосферу: ОАО «НЛМК», ОАО «Липецкцемент», ООО «ЧСЗ-Липецк»		
<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных	123,17	Основные источники сброса сточных вод: ОАО ЛМЗ «Свободный сокол», МУП «ЛИСА», Филиал ОАО «Квадра-Восточная региональная генерация», ОАО «ЛКСИ»		
	95,08			
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно очищенных	60,81			
	57,19			
	2,68			
<b>3. Обращение с ТБО</b>				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	969,709	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	969,709	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	3	- полигон ТБО «Венера», - полигон ТБО «Центролит», - полигон строительных отходов «Орлиный Лог»		
Наличие объектов по сортировке переработки ТБО	7	- 1 мусоросортировочная станция, - 2 установки по переработке ртутьсодержащих отходов, - 2 установки по переработке медицинских отходов, - 1 установка по переработке полимерных отходов, - 1 установка по переработке шин		
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
государственный природный заказник	1	Липецкий	зоологический	региональный

памятник природы	5	Низовья Каменного лога	ландшафтно-геологический	региональный
		Нижний парк	дендрологический	региональный
		Верхний парк	дендрологический	региональный
		Сосновый бор	ландшафтно-биологический	региональный
		Сурки	ландшафтно-биологический	региональный
городская рекреационная зона	2	Парк «Быханов сад»	дендрологический	местный
		Урочище «Сосновый лес»	ландшафтно-биологический	местный
охраняемый природный объект	4	дуб на ул. Первомайской		местный
		вяз на ул. Ленина		местный
		дуб у школы № 47		местный
		бархат амурский у Евдокиевской церкви		местный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ			63	
Количество ГТС, построенных по проектам, всего, в т.ч. находящихся: - в федеральной собственности - в областной собственности - в муниципальной собственности - прочие собственники - бесхозные			1	
			-	
			-	
			10	
			-	
			-	
Обустроено водных объектов для отдыха граждан			10	
<b>6. Недропользование</b>				
Количество месторождений ОРПИ			2	
Количество лицензий			2	
Количество выявленных кустарных карьеров			-	
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков			-	

Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:	391			
	- бесхозные			5
	- действующие и резервные			372
	- подлежащие ремонту			8
	- подлежащие тампонажу			11
	- ликвидированные в 2013 г.			-
- с превышением ПДК загрязняющих веществ				158
<b>7. Государственный экологический надзор</b>				
Проведено мероприятий по контролю	209			
Выявлено нарушений	342			
Выдано / исполнено предписаний	37/32			
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений	
- юридических лиц	12	413	0	
- индивидуальных предпринимателей	10	181	0	
- должностных лиц	126	372,2	2	
- граждан	90	41,9	35	
Всего:	238	1007,3	37	
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	643,8			

## 7.2. г. Елец

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	Город Елец
Расположение	<i>западнее г. Липецка</i>
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	0,065
Все население, тыс. человек	106,4
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	1636,9
Число сельских поселений/п.г.т.	-

**2013год**

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>		
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	4,84	<i>Основные источники выбросов в атмосферу:</i> - МУП «Елецводоканал», - ОАО «Елецкий сахарный завод», - ЗАО «Елецизвесть», - ОАО «Квадра - Генерирующая компания» филиал ОАО «Квадра» производственное подразделение «Елецкая ТЭЦ»

<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных	15,30	Основные источники сброса сточных вод: МУП «Елецводоканал» г. Елец, филиал ОАО «Квадра» производственное подразделение «Елецкая ТЭЦ» ОАО «Квадра - Генерирующая компания»,		
	11,77			
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно – очищенных	9,34			
	8,88			
	0,00			
<b>3. Обращение с ТБО</b>				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	360,72	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	360,72	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1 (для г. Ельца и Елецкого района)	полигон ТБО вблизи д. Камбаровка		
Наличие объектов переработки ТБО	нет			
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Кол-во	Наименование	Профиль	Значение
памятник природы	2	Парк в г. Елец	дендрологический	региональный
		Низовья р. Ельчика	ландшафтно-биологический	региональный
<b>5. Недропользование</b>				
Количество месторождений ОРПИ		1		
Количество лицензий		1		
Количество выявленных кустарных карьеров		-		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков		-		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.: - бесхозные - действующие и резервные - подлежащие ремонту - подлежащие тампонажу - ликвидированные в 2013 г. - с превышением ПДК загрязняющих веществ		112		
		-		
		110		
		1		
		1		
		-		
		39		
<b>6. Государственный экологический надзор</b>				
Проведено мероприятий по контролю		49		
Выявлено нарушений		58		
Выдано / исполнено предписаний		36/32		

Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	6	135	-
- индивидуальных предпринимателей	12	45	-
- должностных лиц	27	140	-
- граждан	-	-	-
Всего:	-	320,5	-
Поступило в бюджет города, тыс. руб.	233		

### 7.3. Воловский район

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	село Волово
Расположение	юго-запад Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	0,796
Все население, тыс. человек	13,3
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	16,7
Число сельских поселений/п.г.т.	15/-

**2013 год**

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>		
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	0,178	<i>Основные источники выбросов в атмосферу:</i> - ООО «Племенное», - ДПМК «Воловская» филиал ЗАО «Агродорстрой»
<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>		
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:	0,37	
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:	0,00	
- загрязненных	0,00	
- нормативно – очищенных	0,00	
<b>3. Обращение с ТБО</b>		
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	10	* - по данным управления ЖКХ
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	10	* - по данным управления ЖКХ
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1	полигон ТБО
Наличие объектов переработки ТБО	нет	

4. ООПТ				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
памятник природы	2	Дикие гладиолусы	ландшафтно-биологический	местный
		Парк в с. Спасское	ландшафтно-биологический	местный
5. Водные объекты				
Количество прудов и водохранилищ		38		
Количество ГТС, построенных по проектам, всего, в т.ч. находящихся:		25		
- в федеральной собственности		-		
- в областной собственности		15		
- в муниципальной собственности		2		
- прочие собственники		8		
- бесхозяйные		-		
Обустроено водных объектов для отдыха граждан		19		
6. Недропользование				
Количество месторождений ОРПИ		4		
Количество лицензий		-		
Количество выявленных кустарных карьеров		20		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков		4		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:		132		
- бесхозяйные		25		
- действующие и резервные		87		
- подлежащие ремонту				
- подлежащие тампонажу		32		
- ликвидированные в 2013 г.		13		
- с превышением ПДК загрязняющих веществ		45		
7. Государственный экологический надзор				
Проведено мероприятий по контролю		58		
Выявлено нарушений		73		
Выдано / исполнено предписаний		32/24		
Привлечено к административной ответственности:		Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений

- юридических лиц	-	-	-
- индивидуальных предпринимателей	21	108	1
- должностных лиц	40	167,4	1
- граждан	12	10	3
Всего:	-	285,4	5
Поступило в бюджет района, тыс. руб.		240	

## 7.4. Грязинский район

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	город Грязи
Расположение	восток Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,35
Все население, тыс. человек	77,6
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	57,5
Число сельских поселений/п.г.т.	16/1

2013 год

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>		
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	3,692	<i>Основные источники выбросов в атмосферу:</i> - ЗАО «Грязинский сахарный завод», - ОАО «Грязинский завод «Элеватормельмаш», - филиал ОАО «Квадра» ПП Северо-Восточные тепловые сети, - структурное подразделение ФБУ «в/ч 96484» - отдел обеспечения медицинской техникой и имуществом, - ОАО «Вагоноремонтное предприятие «Грязи»
<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>		
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:	10,16	<i>Основные источники сброса сточных вод:</i> ООО «Водоканал» г. Грязи, ОАО «ОЭЗ ППТ «Липецк», ЗАО СХП «Липецккрыбхоз» ф-л Грязинский
- из подземных	4,60	
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:	4,80	
- загрязненных	4,80	
- нормативно очищенных	0,00	
<b>3. Обращение с ТБО</b>		
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	151,6	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области

Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	212,4	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1	полигон ТБО		
Наличие объектов переработки отходов	4	установки по переработке биологических, медицинских и органических отходов		
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
государственный природный заказник	4	Липецкий	зоологический	региональный
		Яманский	зоологический	региональный
		Колодецкий	зоологический	региональный
		Верховья Матырского водохранилища	ландшафтный	региональный
памятник природы	11	Болото Клюквенное	ландшафтно-биологический	региональный
		Сосновый бор	ландшафтно-биологический	региональный
		Дубрава	ландшафтно-биологический	региональный
		Река Двуречка	ландшафтно-биологический	региональный
		Парк в с. Плеханово	дендрологический	региональный
		Парк в с. Корововка	дендрологический	региональный
		Парк в с. Аннино	дендрологический	региональный
		Парк в с. Петровка	дендрологический	региональный
		Ольшаник с колонией серых цапель у с. Сселки	зоологический	региональный
		Озеро Моховое	ландшафтно-биологический	региональный
		Митрохин Угол	ландшафтный	региональный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ			32	

Количество ГТС, построенных по проектам, всего, в т.ч. находящихся:	14		
- в федеральной собственности	-		
- в областной собственности	10		
- в муниципальной собственности	1		
- прочие собственники	3		
- бесхозные	-		
Обустроено водных объектов для отдыха граждан	15		
<b>6. Недропользование</b>			
Количество месторождений ОРПИ	6		
Количество лицензий	2		
Количество выявленных кустарных карьеров	25		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков	-		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:	253		
- бесхозные	22		
- действующие и резервные	217		
- подлежащие ремонту	12		
- подлежащие тампонажу	24		
- ликвидированные в 2013 г.	-		
- с превышением ПДК загрязняющих веществ	92		
<b>7. Государственный экологический надзор</b>			
Проведено мероприятий по контролю	38		
Выявлено нарушений	56		
Выдано / исполнено предписаний	26/24		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	2	150	-
- индивидуальных предпринимателей	12	29,8	1
- должностных лиц	42	118,3	1
- граждан	18	7,5	-
Всего:	74	305,6	-
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	311,3		

### 7.5. Данковский район

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	город Данков
Расположение	север Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,89

Все население, тыс. человек	32,9
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	17,4
Число сельских поселений/городских	22 / 1

**2013 год**

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>				
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	0,551	<i>Основные источники выбросов в атмосферу:</i> - ОАО «Доломит», - ОАО «Квадра-Генерирующая компания» «Данковская ТЭЦ», - ООО «Производственная фирма Силан», - ООО «Солнечная энергетика», - ОАО «Куриное Царство» ЦРМ «Данковский»		
<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных	6,28	<i>Основные источники сброса сточных вод:</i> «Данковводоканал» - ОГУП «РКВВ»		
	5,97			
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно очищенных	2,66			
	1,60			
	0,00			
<b>3. Обращение с ТБО</b>				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	47	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	52,2	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1	полигон ТБО		
Наличие объектов переработки ТБО	нет			
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
государственный природный заказник	1	Долговский	ландшафтный	региональный
памятник природы	10	Парк в с. Полибино	дендрологический	региональный
		Парк в с. Баловнево	дендрологический	региональный

		Пушкинская Дача	ландшафт- но-биологиче- ский	региональ- ный
		Хрущевская Дача	ландшафт- но-биологиче- ский	региональ- ный
		Долговское	ландшафт- но-биологиче- ский	региональ- ный
		Низовья балки Ягодновская	ландшафт- но-биологиче- ский	региональ- ный
		Балка Паника	ландшафт- но-биологиче- ский	региональ- ный
		Аннин лес	ландшафт- но-биологиче- ский	региональ- ный
		Стрелецкий лес	ландшафт- но-биологиче- ский	региональ- ный
		Долина р. Птань	ландшафт- но-биологиче- ский	региональ- ный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ		267		
Количество ГТС, построенных по проектам, всего, в т.ч. находящихся:		14		
- в федеральной собственности		--		
- в областной собственности		9		
- в муниципальной собственности		241		
- прочие собственники		8		
- бесхозные		-		
Обустроено водных объектов для отдыха граждан		24		
<b>6. Недропользование</b>				
Количество месторождений ОРПИ		9		
Количество лицензий		1		
Количество выявленных кустарных карьеров		17		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков		4		

Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:	256		
- бесхозные	53		
- действующие и резервные	204		
- подлежащие ремонту	5		
- подлежащие тампонажу	47		
- ликвидированные в 2013 г.	-		
- с превышением ПДК загрязняющих веществ	45		
<b>7. Государственный экологический надзор</b>			
Проведено мероприятий по контролю	39		
Выявлено нарушений	34		
Выдано / исполнено предписаний	27/27		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	2	40	-
- индивидуальных предпринимателей	13	85	-
- должностных лиц	19	119,8	-
- граждан	-	-	-
Всего:	34	244,8	-
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	169		

## 7.6. Добринский район

<b>Общие сведения</b>	
Административный центр	Поселок Добринка
Расположение	юго-восток Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,67
Все население, тыс. человек	35,8
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	21,4
Число сельских поселений/п.г.т.	19/1

**2013 год**

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>		
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	1,867	<b>Основные источники выбросов в атмосферу:</b> - ОАО «Добринский сахарный завод», - ООО «Добрыня», - ОАО «Куриное Царство» БЦ «Добринский» отделение «Дубовое», отделение «Хворостянка», - ООО «Добринская жилищно-коммунальная компания», - ООО «Галицкий кирпич»

<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:		5,27	<i>Основные источники сброса сточных вод:</i>	
- из подземных		1,32		
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:		2,20	ОАО «Добринский сахарный завод», ЗАО СХП «Липецккрыбхоз» ф-л Добринский	
- загрязненных		2,20		
- нормативно очищенных		0,00		
<b>3. Обращение с ТБО</b>				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>		12,86	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области	
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>		9,7	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области	
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)		1	полигон ТБО	
Наличие объектов переработки ТБО		нет		
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
государственный природный заказник	1	Долина р. Битюг	ландшафтный	региональный
памятник природы	5	Болото Попово	ландшафтно-биологический	региональный
		Болото Разрезное	ландшафтно-биологический	региональный
		Добринские болота	ландшафтно-биологический	региональный
		Солонцы у с. Наливкино	ландшафтно-биологический	региональный
		Солонец Цыганское озеро	ландшафтно-биологический	региональный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ			92	
Количество ГТС, построенных по проектам, всего, в т.ч. находящихся:			22	
- в федеральной собственности			3	
- в областной собственности			10	
- в муниципальной собственности			4	
- прочие собственники			5	
- бесхозные			-	

Обустроено водных объектов для отдыха граждан	24		
<b>6. Недропользование</b>			
Количество месторождений ОРПИ	11		
Количество лицензий	2		
Количество выявленных кустарных карьеров	15		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков	1		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:	- бесхозные	317	
	- действующие и резервные	125	
	- подлежащие ремонту	175	
	- подлежащие тампонажу	-	
	- ликвидированные в 2013 г.	102	
	- с превышением ПДК загрязняющих веществ	40	
	- с превышением ПДК загрязняющих веществ	75	
<b>7. Государственный экологический надзор</b>			
Проведено мероприятий по контролю	61		
Выявлено нарушений	36		
Выдано / исполнено предписаний	1/2		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	4	250	-
- индивидуальных предпринимателей	10	25	1
- должностных лиц	20	143	1
- граждан	5	0,5	-
Всего:	39	418,5	-
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	406		

### 7.7. Добровский район

<b>Общие сведения</b>	
Административный центр	село Доброе
Расположение	восток Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,33
Все население, тыс. человек	23,5
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	17,7
Число сельских поселений/п.г.т.	17/-

**2013 год**

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>		
Выбросы от стационарных источников:	0,091	<i>Основные источники выбросов в атмосферу:</i> - ЗАО «Кировское», - ООО «Пуятинский»
- количество, тыс. т		

<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:		3,49	Основные источники сброса сточных вод: ООО «ЛГЭК», ЗАО СХП «Липецкрибхоз»	
- из подземных		0,89		
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:		1,94		
- загрязненных		1,52		
- нормативно очищенных		0,00		
<b>3. Обращение с ТБО</b>				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>		25,94	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области	
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>		23,72	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области	
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)		1	Полигон ТБО	
Наличие объектов переработки ТБО		1	Производство по переработке шин	
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
государственный природный заказник	2	Добровско-Филатовская пойма р. Воронеж	ландшафтный	региональный
		Добровский	биологический	региональный
памятник природы	11	Озеро Андреевское	ландшафтно-биологический	региональный
		Озеро Богородицкое	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Спасское	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Заланская Лука	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Малое Остабное	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Большое Остабное	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Кривецкая Старица	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Болото Карасевка	ландшафтно-биологический	региональный
		Болото Сосновка	ландшафтно-биологический	региональный

		Заповедь	ландшафтно-биологический	региональный
		Парк в с. Трубетчино	дендрологический	региональный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ		55		
Количество ГТС, построенных по проектам, всего:		10		
в т.ч. находящихся:		-		
- в федеральной собственности		3		
- в областной собственности		4		
- в муниципальной собственности		3		
- прочие собственники		-		
- бесхозные		-		
Обустроено водных объектов для отдыха граждан		12		
<b>6. Недропользование</b>				
Количество месторождений ОРПИ		16		
Количество лицензий		1		
Количество выявленных кустарных карьеров		30		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков		-		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:		201		
- бесхозные		67		
- действующие и резервные		160		
- подлежащие ремонту		1		
- подлежащие тампонажу		40		
- ликвидированные в 2013 г.		5		
- с превышением ПДК загрязняющих веществ		37		
<b>7. Государственный экологический надзор</b>				
Проведено мероприятий по контролю		49		
Выявлено нарушений		47		
Выдано/исполнено предписаний		25 / 25		
Привлечено к административной ответственности:		Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений

- юридических лиц	2	135	-
- индивидуальных предпринимателей	14	41	-
- должностных лиц	31	239	2
- граждан	4	7	-
Всего:	51	422	2
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	147,8		

## 7.8. Долгоруковский район

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	село Долгоруково
Расположение	юго-запад Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,01
Все население, тыс. человек	17,4
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	17,2
Число сельских поселений/п.г.т.	14/0

2013 год

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>				
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	0,382	Основные источники выбросов в атмосферу: ООО «АГРОФИРМА ТРИО»		
<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:	3,40			
	0,77			
- из подземных				
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:	0,00			
	0,00			
	0,00			
- загрязненных				
- нормативно очищенных				
<b>3. Обращение с ТБО</b>				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	25,2	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	-			
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	полигона нет	свалка		
Наличие объектов переработки ТБО	нет			
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
памятник природы	3	Парк в с. Долгоруково	дендрологический	региональный
		Парк в с. Стегаловка	дендрологический	региональный

		Низовья долины р. Свишня	ландшафтно-биологический	региональный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ				161
Количество ГТС, построенных по проектам, всего:				23
в т.ч. находящихся:				-
- в федеральной собственности				16
- в областной собственности				-
- в муниципальной собственности				7
- прочие собственники				-
- бесхозные				17
Обустроено водных объектов для отдыха граждан				
<b>6. Недропользование</b>				
Количество месторождений ОРПИ				2
Количество лицензий				-
Количество выявленных кустарных карьеров				37
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков				6
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:				177
- бесхозные				41
- действующие и резервные				142
- подлежащие ремонту				4
- подлежащие тампонажу				29
- ликвидированные в 2013 г.				2
- с превышением ПДК загрязняющих веществ				46
<b>7. Государственный экологический надзор</b>				
Проведено мероприятий по контролю				70
Выявлено нарушений				78
Выдано / исполнено предписаний				34/30
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений	
- юридических лиц	0	0	-	
- индивидуальных предпринимателей	24	74	-	
- должностных лиц	31	139,7	-	

- граждан	14	14,3	-
Всего:	69	228	-
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	206,0		

## 7.9. Елецкий район

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	город Елец
Расположение	Запад центральной части Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,18
Все население, тыс. человек	29,6
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	25,1
Число сельских поселений/п.г.т.	15/-

2013 год

*Воздействие на окружающую среду*

1. Загрязнение атмосферного воздуха				
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	8,03	<i>Основные источники выбросов в атмосферу:</i> - ООО «Газпром трансгаз Москва «Елецкое УМГ»		
2. Водопотребление и водоотведение				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных	1,12	<i>Основные источники сброса сточных вод:</i> ООО «Сервис-учет»		
	0,08			
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно – очищенных	0,10			
	0,10			
	0,00			
3. Обращение с ТБО				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	36,072	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	36,072	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1 (для г. Ельца и Елецкого района)	полигон ТБО вблизи д. Камбаровка		
Наличие объектов переработки ТБО	нет (включая г. Елец)	-		
4. ООПТ				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
государственный природный заказник	2	Елецкий	ландшафтный	региональный
		Хомутовский	ландшафтный	региональный

памятник природы	13	Парк в с. Шаталовка	дендрологический	региональный
		Парк в с. Воронеж	дендрологический	региональный
		Парк в с. Ключ Жизни	дендрологический	региональный
		Голубевское обнажение	ландшафтно-геологический	региональный
		Казинская степь	ландшафтно-биологический	региональный
		Аргамач-Пальна	ландшафтно-биологический	региональный
		Пажень	ландшафтно-биологический	региональный
		Казацкая степь	ландшафтно-биологический	региональный
		Хомутов лес	ландшафтно-биологический	региональный
		Низовья р. Ельчика	ландшафтно-биологический	региональный
		Низовья р. Воронеж	ландшафтный	региональный
		Нижневоргольский	ландшафтный	региональный
		Степи по р. Чичера	ландшафтно-биологический	региональный

#### 5. Водные объекты

Количество прудов и водохранилищ	131
Количество ГТС, построенных по проектам, всего:	9
в т.ч. находящихся:	-
- в федеральной собственности	-
- в областной собственности	3
- в муниципальной собственности	1
- прочие собственники	5
- бесхозные	-
Обустроено водных объектов для отдыха граждан	22

<b>6. Недропользование</b>			
Количество месторождений ОРПИ	23		
Количество лицензий	11		
Количество выявленных кустарных карьеров	33		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков	1		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.: - бесхозные - действующие и резервные - подлежащие ремонту - подлежащие тампонажу - ликвидированные в 2013 г. - с превышением ПДК загрязняющих веществ	254		
	30		
	237		
	4		
	13		
	-		
	57		
	<b>7. Государственный экологический надзор</b>		
Проведено мероприятий по контролю	6		
Выявлено нарушений	2		
Выдано / исполнено предписаний	2/2		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	1	50	-
- индивидуальных предпринимателей	1	20	-
- должностных лиц	5	45	-
- граждан	-	-	-
Всего:	-	97	-
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	210		

### 7.10. Задонский район

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	город Задонск
Расположение	границит с Хлевенским, Елецким, Лебедянским, Липецким, Тербунским и Долгоруковским районами
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,5
Все население, тыс. человек	34,9
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	23,3
Число сельских поселений/городских	17/1

2013 год

Воздействие на окружающую среду

1. Загрязнение атмосферного воздуха				
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т		0,998	Основные источники выбросов в атмосферу: - ОАО «АПО «Аврора», Хмелинецкий сахарный завод, - ЗАО «Хмелинецкий карьер», - ООО «Коммунсервис», - БЦ «Придонской» ОАО «Куриное Царство», - ОАО «Дорстрой» ДСФ №3, - ОАО «Куриное Царство» ЦРС «Березовский», цех инкубации «Березовский» (с. Донское)	
2. Водопотребление и водоотведение				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных		2,30	Основные источники сброса сточных вод:	
		1,82		
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно очищенных		0,42	ООО «Курс», ООО «Водоканал»	
		0,42		
		0,00		
3. Обращение с ТБО				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>		27,37	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области	
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>		29,06	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области	
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)		1	полигон ТБО	
Наличие объектов переработки ТБО		1	мусоросортировочная станция	
4. ООПТ				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
государственный природный заказник	3	Донской	зоологический	региональный
		Задонский	зоологический	региональный
		Задонский	ландшафтный	региональный
памятник природы	9	Даньшинские пески	ландшафтно-геологический	региональный
		Донские Беседы	ландшафтно-геологический	региональный
		Низовья р. Чичера	ландшафтный	региональный
		Крутое	ландшафтный	региональный

		Липовская гора	ландшафтно-биологический	региональный
		Монастырский лес	ландшафтно-биологический	региональный
		Парк в с. Репец	дендрологический	региональный
		Долина руч. Песковатка	ландшафтно-биологический	региональный
		Низовья р. Каменка	ландшафтно-биологический	региональный
экологический парк	1	Задонский	ландшафтный	местный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ			83	
Количество ГТС, построенных по проектам, всего:			11	
в т.ч. находящихся:				
- в федеральной собственности			-	
- в областной собственности			7	
- в муниципальной собственности			-	
- прочие собственники			4	
- бесхозные			-	
Обустроено водных объектов для отдыха граждан			19	
<b>6. Недропользование</b>				
Количество месторождений ОРПИ			14	
Количество лицензий			2	
Количество выявленных кустарных карьеров			35	
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков			1	
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:			291	
- бесхозные			18	
- действующие и резервные			270	
- подлежащие ремонту			7	
- подлежащие тампонажу			14	
- ликвидированные в 2013 г.			-	
- с превышением ПДК загрязняющих веществ			80	
<b>7. Государственный экологический надзор</b>				
Проведено мероприятий по контролю			103	
Выявлено нарушений			54	
Выдано / исполнено предписаний			47 / 41	

Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	2	40	-
- индивидуальных предпринимателей	12	45,8	1
- должностных лиц	38	166	3
- граждан	12	4,5	6
Всего:	64	256,3	10
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	157,8		

### 7.11. Измалковский район

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	село Измалково
Расположение	граничит с Орловской областью, Елецким, Становлянским, и Долгоруковским районами Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,12
Все население, тыс. человек	16,6
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	14,8
Число сельских поселений/п.г.т.	13/-

2013 год

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>		
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	0,113	<i>Основные источники выбросов в атмосферу: - филиал ЗАО «Агродорстрой» ДПМК «Измалковская»</i>
<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>		
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:	0,73	
- из подземных	0,73	
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:	0,00	
- загрязненных	0,00	
- нормативно очищенных	0,00	
<b>3. Обращение с ТБО</b>		
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	15	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	15	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1	полигон ТБО

Наличие объектов переработки ТБО		нет		
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
памятник природы	5	Степь у Дубравки	ландшафтно-биологический	региональный
		Балка в окр. с. Лебяжье	ландшафтно-биологический	региональный
		Долина р. Кривец	ландшафтно-биологический	региональный
		Низовья р. Ясенок	ландшафтно-биологический	региональный
		Урочища Бортки и Рябиново	ландшафтно-биологический	региональный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ			145	
Количество ГТС, построенных по проектам, всего, в т.ч. находящихся :			13	
- в федеральной собственности			-	
- в областной собственности			9	
- в муниципальной собственности			1	
- прочие собственники			3	
- бесхозные			-	
Обустроено водных объектов для отдыха граждан			10	
<b>6. Недропользование</b>				
Количество месторождений ОРПИ			4	
Количество лицензий			2	
Количество выявленных кустарных карьеров			28	
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков			8	
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:			220	
- бесхозные			2	
- действующие и резервные			184	
- подлежащие ремонту			-	
- подлежащие тампонажу			36	
- ликвидированные в 2013 г.			-	
- с превышением ПДК загрязняющих веществ			52	

<b>7. Государственный экологический надзор</b>			
Проведено мероприятий по контролю	40		
Выявлено нарушений	56		
Выдано / исполнено предписаний	22/20		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	2	74	-
- индивидуальных предпринимателей	12	41	-
- должностных лиц	32	128,8	-
- граждан	21	17,7	2
Всего:	67	261,5	2
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	215,8		

## 7.12. Краснинский район

<b>Общие сведения</b>	
Административный центр	село Красное
Расположение	северо-запад Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	0,93
Все население, тыс. человек	13,0
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	14,0
Число сельских поселений/п.г.т.	10/-

2013 год

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>		
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	17,9	<i>Основные источники выбросов в атмосферу:</i> - ООО «Газпром трансгаз Москва» филиал Донское УМГ, - ЗАО «Рождественский карьер»
<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>		
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных	1,09	<i>Основные источники сброса сточных вод:</i>
	0,63	
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно очищенных	0,11	Комплекс водоснабжения и водоотведения Краснинский района- ОГУП «РКВВ» ООО «Моторинвест»
	0,11	
	0,00	
<b>3. Обращение с ТБО</b>		
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	11,798	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области

Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	11,798	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1	полигон ТБО
Наличие объектов переработки ТБО	нет	

#### 4. ООПТ

Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
государственный природный заказник	1	Краснинский	ландшафтный	региональный
памятник природы	7	Бык	ландшафтный	региональный
		Низовье р. Плющань	ландшафтный	региональный
		Низовье р. Сосны	ландшафтный	региональный
		Низовья Корытина суходола	ландшафтно-биологический	региональный
		Сокольская гора	ландшафтно-биологический	региональный
		Долина р. Сухой Семенек	ландшафтно-биологический	региональный
		Урочище Галичье	ландшафтно-биологический	региональный

#### 5. Водные объекты

Количество прудов и водохранилищ	98	
Количество ГТС, построенных по проектам, всего, в т.ч. находящихся:	13	
	- в федеральной собственности	-
	- в областной собственности	4
	- в муниципальной собственности	3
	- прочие собственники	6
	- бесхозные	-
	Обустроено водных объектов для отдыха граждан	19

<b>6. Недропользование</b>			
Количество месторождений ОРПИ	3		
Количество лицензий	1		
Количество выявленных кустарных карьеров	13		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков	2		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:	184		
- бесхозные	43		
- действующие и резервные	158		
- подлежащие ремонту	3		
- подлежащие тампонажу	22		
- ликвидированные в 2013 г.	1		
- с превышением ПДК загрязняющих веществ	9		
<b>7. Государственный экологический надзор</b>			
Проведено мероприятий по контролю	65		
Выявлено нарушений	110		
Выдано / исполнено предписаний	41/23		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	5	245	-
- индивидуальных предпринимателей	18	33	4
- должностных лиц	60	237,4	6
- граждан	14	7,6	-
Всего:	97	522,4	10
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	222,8		

### 7.13. Лебедянский район

<b>Общие сведения</b>	
Административный центр	город Лебедянь
Расположение	север Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,44
Все население, тыс. человек	43
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	29,8
Число сельских поселений/городских	16/1

2013 год

Воздействие на окружающую среду

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>		
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	1,298	Основные источники выбросов в атмосферу: - ООО «Лебедянский машиностроительный завод», - ООО «Лебедяньмолоко», - ОАО «Лебедянский сахарный завод», - ОАО «Лебедянский»

<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных	6,00	Основные источники сброса сточных вод:		
	5,46			
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно – очищенных	0,18	ОАО «Лебедянский сахарный завод», ООО «ЛеМаЗ»		
	0,00			
	0,12			
<b>3. Обращение с ТБО</b>				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	41,895	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	99,627			
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1	полигон ТБО		
Наличие объектов переработки ТБО	нет			
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
памятник природы	8	Парк в с. Троекурово	дендрологический	региональный
		Лебедянский девон	ландшафтно-геологический	региональный
		Докторова гора	ландшафтно-биологический	региональный
		Низовья Куймани	ландшафтно-биологический	региональный
		Павелка	ландшафтно-биологический	региональный
		Низовье Красивой Мечи	ландшафтно-биологический	региональный
		Нижнелубненский	ландшафтный	региональный
		Балка Чапище	ландшафтно-биологический	региональный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ		1562		
Количество ГТС, построенных по проектам, всего:		15		
в т.ч. находящихся:				
- в федеральной собственности		-		
- в областной собственности		10		
- в муниципальной собственности		2		
- прочие собственники		3		
- бесхозные		-		

Обустроено водных объектов для отдыха граждан	16		
<b>6. Недропользование</b>			
Количество месторождений ОРПИ	17		
Количество лицензий	2		
Количество выявленных кустарных карьеров	23		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков	5		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:	287		
	32		
	- бесхозные	248	
	- действующие и резервные	5	
	- подлежащие ремонту	33	
	- подлежащие тампонажу	1	
	- ликвидированные в 2013 г.	65	
	- с превышением ПДК загрязняющих веществ		
<b>7. Государственный экологический надзор</b>			
Проведено мероприятий по контролю	16		
Выявлено нарушений	20		
Выдано / исполнено предписаний	8/7		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	(иск)	398,9	-
- индивидуальных предпринимателей	10	55	2
- должностных лиц	6	30	1
- граждан	-	-	1
Всего:	16	483,9	4
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	2,600,000		

#### 7.14. Лев - Толстовский район

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	поселок Лев-Толстой
Расположение	северо-восток Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	0,97
Все население, тыс. человек	16,8
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	17,3
Число сельских поселений/п.п.т.	10/1

2013 год

Воздействие на окружающую среду

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>				
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	0,79	Основные источники выбросов в атмосферу: - МУП ЖЭУ Лев-Толстовского муниципального района, - ОАО «Липецкмясо», - ОАО «Липецкмясопром»		
<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных	1,41			
	1,41			
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно очищенных	0,00			
	0,00			
	0,00			
<b>3. Обращение с ТБО</b>				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	10,9	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	-			
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1	Свалка		
Наличие объектов переработки ТБО	нет			
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
памятник природы	1	Лев-Толстовские пески	ландшафтно-геологический	региональный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ	104			
Количество ГТС, построенных по проектам, всего:	22			
в т.ч. находящихся:	1			
- в федеральной собственности	3			
- в областной собственности	16			
- в муниципальной собственности	2			
- прочие собственники	-			
- бесхозяйные	6			
Обустроено водных объектов для отдыха граждан	6			

<b>6. Недропользование</b>			
Количество месторождений ОРПИ	10		
Количество лицензий	-		
Количество выявленных кустарных карьеров	21		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков	-		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:	159		
	32		
	- бесхозные	140	
	- действующие и резервные	2	
	- подлежащие ремонту	17	
	- ликвидированные в 2013 г.	-	
	- с превышением ПДК	-	
	- загрязняющих веществ	33	
<b>7. Государственный экологический надзор</b>			
Проведено мероприятий по контролю	87		
Выявлено нарушений	16		
Выдано / исполнено предписаний	4 / 1		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	2	127	-
- индивидуальных предпринимателей	6	25	-
- должностных лиц	8	98	-
- граждан	17	3,8	-
Всего:	33	183,8	-
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	130,6		

### 7.15. Липецкий район

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	город Липецк
Расположение	центр Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,54
Все население, тыс. человек	49,8
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	32,3
Число сельских поселений/п.г.т.	21/-

2013 год

Воздействие на окружающую среду

1. Загрязнение атмосферного воздуха				
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т		2,317	Основные источники выбросов в атмосферу: - ООО «Вербилковское», - ОАО «Агрофирма «Липецк», - ОАО «Куриное Царство» Бройлерный цех «Троицкий», цех инкубации «Заря», - ЗАО «Липецк-Терминал М», Косыревский цех, - филиал ОАО «Липецкхлебмакаронпром» Подгоренский мукомольный завод, - ОАО «Куриное Царство» БЦ «Пады», - ООО «Липецкптица» птицефабрика «Красный Колос»	
2. Водопотребление и водоотведение				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных		3,84	Основные источники сброса сточных вод:  ОГБУ «Введенский геронтологический центр», ОГУП «РКВВ» с. Боринское ОАО ЛКФ «Рошен»	
		3,74		
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно очищенных		0,28		
		0,28		
		0,00		
3. Обращение с ТБО				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>		170,08	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области	
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>		170,08	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области	
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)		1	полигон захоронения бытовых и строительных отходов	
Наличие объектов переработки ТБО		нет		
4. ООПТ				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
государственный природный заказник	5	Липецкий	зоологический	региональный
		Яманский	зоологический	региональный
		Колодецкий	зоологический	региональный
		Донской	зоологический	региональный
		Липецкий	ландшафтный	региональный

памятник природы	17	Озеро Куркино	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Столпечкое	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Вербилковский затон	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Сурки	ландшафтно-биологический	региональный
		Студеновская дубрава	ландшафтно-биологический	региональный
		Озеро Осиновое	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Совкино	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Костыль	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Крутец	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Коловертное	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Перевальное	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Подгорное	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Лебяжье	ландшафтно-биологический	региональный
		Озеро Плотское	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Ольшаник с колонией серых цапель у с. Карамышево	зоологический	региональный
		Ольшаник с колонией серых цапель у с. Троицкое	зоологический	региональный
		Лубненская Балка	ландшафтно-биологический	региональный
		<b>5. Водные объекты</b>		
Количество прудов и водохранилищ			84	

Количество ГТС, построенных по проектам, всего: в т.ч. находящихся:	33		
- в федеральной собственности	4		
- в областной собственности	19		
- в муниципальной собственности	5		
- прочие собственники	5		
- бесхозные	-		
Обустроено водных объектов для отдыха граждан	18		
<b>6. Недропользование</b>			
Количество месторождений ОРПИ	25		
Количество лицензий	5		
Количество выявленных кустарных карьеров	32		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков	1		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:	399		
	46		
	- бесхозные	382	
	- действующие и резервные	4	
	- подлежащие ремонту	11	
	- ликвидированные в 2013 г.	2	
	- с превышением ПДК загрязняющих веществ	80	
<b>7. Государственный экологический надзор</b>			
Проведено мероприятий по контролю	24		
Выявлено нарушений	25		
Выдано / исполнено предписаний	10/10		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	2	120	-
- индивидуальных предпринимателей	-	-	-
- должностных лиц	23	125,8	-
- граждан	18	7	2
Всего:	43	280,4	2
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	175		

## 7.16. Становлянский район

<b>Общие сведения</b>	
Административный центр	село Становое
Расположение	северо-запад Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,35
Все население, тыс. человек	18,2
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	13,5
Число сельских поселений/п.г.т.	18/0

2013 год

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>				
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	1,054	Основные источники выбросов в атмосферу: - МУП «Коммунальщик», - ООО «Датский бекон», - ООО АФ «Заречье», - ООО «Чемодановское»		
<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных	1,53			
	1,53			
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно очищенных	0,00			
	0,00			
	0,00			
<b>3. Обращение с ТБО</b>				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	19,4	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	21,2	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1	полигон ТБО		
Наличие объектов переработки ТБО	нет			
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
государственный природный заказник	1	Мещерский	ландшафтный	региональный
памятник природы	1	Парк в с. Пальна- Михайловка	дендрологический	региональный

<b>5. Водные объекты</b>			
Количество прудов и водохранилищ	110		
Количество ГТС, построенных по проектам, всего, в т.ч. находящихся:	19		
- в федеральной собственности	-		
- в областной собственности	7		
- в муниципальной собственности	6		
- прочие собственники	6		
- бесхозяйные	6		
- в муниципальной собственности	6		
- прочие собственники	-		
- бесхозяйные	-		
Обустроено водных объектов для отдыха граждан	15		
<b>6. Недропользование</b>			
Количество месторождений ОРПИ	6		
Количество лицензий	1		
Количество выявленных кустарных карьеров	23		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков	2		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:	247		
	33		
	202		
	2		
	43		
	-		
	64		
	64		
<b>7. Государственный экологический надзор</b>			
Проведено мероприятий по контролю	57		
Выявлено нарушений	37		
Выдано / исполнено предписаний	15/12		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	2	70	

- индивидуальных предпринимателей	1	0	
- должностных лиц	26	96	
- граждан	13	0,8	12
Всего:	41	166,8	12
Поступило в бюджет района, тыс. руб.			151,800

### 7.17. Тербунский район

<b>Общие сведения</b>	
Административный центр	поселок Тербуны
Расположение	юго-запад Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,17
Все население, тыс. человек	22,3
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	19,1
Число сельских поселений/п.г.т.	15/0

2013 год

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>		
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	0,281	<i>Основные источники выбросов в атмосферу:</i> - ООО «Тербунский гончар», - филиал ЗАО «Московский пиво-безалкогольный комбинат «Очаково», - ОГУП «Тербуныдорстройремонт»
<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>		
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных	1,07	<i>Основные источники сброса сточных вод:</i> ЗАО МПБК «Очаково»
	1,06	
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно очищенных	0,28	
	0,28	
	0,00	
<b>3. Обращение с ТБО</b>		
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	35,2	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	35,2	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1	полигон ТБО
Наличие объектов переработки ТБО	нет	

<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
памятник природы	7	Тербунские Песчаники	ландшафтно-геологический	региональный
		Конь-Камень	ландшафтно-геологический	региональный
		Песчаники р. Олымчик	ландшафтно-геологический	региональный
		Апухтинские Песчаники	ландшафтно-геологический	региональный
		Парк в с. Тульское	дендрологический	региональный
		Долина р. Кобылья Снова	ландшафтно-биологический	региональный
		Болото у с. Яковлево	ландшафтно-биологический	региональный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ			85	
Количество ГТС, построенных по проектам, всего, в т.ч. находящихся:			25	
- в федеральной собственности			-	
- в областной собственности			14	
- в муниципальной собственности			5	
- прочие собственники			6	
- бесхозные			-	
Обустроено водных объектов для отдыха граждан			19	
<b>6. Недропользование</b>				
Количество месторождений			13	
Количество лицензий			3	
Количество выявленных кустарных карьеров			30	
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков			-	

Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:	213		
- бесхозные	15		
- действующие и резервные	189		
- подлежащие ремонту	3		
- подлежащие тампонажу	19		
- ликвидированные в 2012 г.	2		
- с превышением ПДК загрязняющих веществ	67		
<b>7. Государственный экологический надзор</b>			
Проведено мероприятий по контролю	62		
Выявлено нарушений	45		
Выдано / исполнено предписаний	17/15		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	1	20,0	-
- индивидуальных предпринимателей	5	14,5	-
- должностных лиц	2,8	152,0	-
- граждан	13	11,0	-
Всего:	47	201,5	-
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	167,5		

### 7.18. Усманский район

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	город Усмань
Расположение	юго-восток Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,94
Все население, тыс. человек	50,3
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	25,9
Число сельских поселений/городских	24/1

**2013 год**

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>		
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	0,307	<i>Основные источники выбросов в атмосферу:</i> - ООО «Благоустройство», - ООО «Ю.С.М.», - ДПМК «Усманская» ЗАО «Агродорстрой», - ООО «Птицефабрика «Дмитриевская»

<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>				
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных	1,79		<i>Основные источники сброса сточных вод:</i> ООО «Водоканал» г. Усмань, ЗАО СХП «Липецккрыбхоз»	
	1,14			
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно очищенных	2,22			
	2,22			
	0,00			
<b>3. Обращение с ТБО</b>				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	37,855		* - по данным управления ЖКХ Липецкой области	
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	37,855		* - по данным управления ЖКХ Липецкой области	
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1		полигон ТБО	
Наличие объектов переработки ТБО	нет			
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
государственный природный заказник	2	Колодецкий	зоологический	региональный
		Первомайский	зоологический	региональный
памятник природы	12	Озеро Каши-Широкое	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Кривое	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Долгое	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Излегоще	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Могилице	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Любовицкое	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Река Мещерка	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Усманский вал	ландшафтно-биологический	региональный
		Парк в с. Красное	дендрологический	региональный

		Болото Крутое	ландшафтно-биологический	региональный
		Ольшаник с колонией серых цапель у с. Излегоще	зоологический	региональный
		Озеро Костыль	ландшафтно-гидрологический	региональный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ		59		
Количество ГТС, построенных по проектам, всего, в т.ч. находящихся:		34		
- в федеральной собственности		6		
- в областной собственности		14		
- в муниципальной собственности		7		
- прочие собственники		7		
- бесхозные		-		
Обустроено водных объектов для отдыха граждан		21		
<b>6. Недропользование</b>				
Количество месторождений ОРПИ		5		
Количество лицензий		-		
Количество выявленных кустарных карьеров		16		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков		1		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:		309		
- бесхозные		132		
- действующие и резервные		166		
- подлежащие ремонту		8		
- подлежащие тампонажу		-		
- ликвидированные в 2013 г.		135		
- с превышением ПДК загрязняющих веществ		-		
		49		
<b>7. Государственный экологический надзор</b>				
Проведено мероприятий по контролю		62		
Выявлено нарушений		55		

Выдано / исполнено предписаний	25/22		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	3	160	2
- индивидуальных предпринимателей	1	5	-
- должностных лиц	50	169	1
- граждан	1	1	3
Всего:	54	335	6
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	278		

### 7.19. Хлевенский район

<i>Общие сведения</i>	
Административный центр	село Хлевное
Расположение	юг Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	0,93
Все население, тыс. человек	19,4
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	20,9
Число сельских поселений/п.г.т.	15/0

2013 год

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>		
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	0,21	<i>Основные источники выбросов в атмосферу:</i> - ООО «Албиф», - ООО «Донская нива» - ООО ЖКХ «Хлевенское»
<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>		
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - из подземных	2,26	
	1,06	
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.: - загрязненных - нормативно очищенных	0,00	
	0,00	
	0,00	
<b>3. Обращение с ТБО</b>		
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	34	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	1,1	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1	полигон ТБО

Наличие объектов переработки ТБО	2	объект по переработке полимерных отходов навоза объект по переработке навоза		
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
государственный природный заказник	1	Первомайский	зоологический	региональный
памятник природы	4	Каменная гора	ландшафтно-геологический	региональный
		Круглянский затон	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Озеро Черная Мещерка	ландшафтно-гидрологический	региональный
		Парк в с. Конь-Колодезь	дендрологический	региональный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ		42		
Количество ГТС, построенных по проектам, всего, в т.ч. находящихся:		17		
- в федеральной собственности		-		
- в областной собственности		3		
- в муниципальной собственности		13		
- прочие собственники		1		
- бесхозные		-		
Обустроено водных объектов для отдыха граждан		15		
<b>6. Недропользование</b>				
Количество месторождений ОРПИ		13		
Количество лицензий		2		
Количество выявленных кустарных карьеров		35		
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков		19		
Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:		152		
- бесхозные		6		
- действующие и резервные		151		
- подлежащие ремонту		1		
- подлежащие тампонажу		-		
- ликвидированные в 2013 г.		-		
- с превышением ПДК загрязняющих веществ		25		

<b>7. Государственный экологический надзор</b>			
Проведено мероприятий по контролю	63		
Выявлено нарушений	52		
Выдано / исполнено предписаний	14		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	4	40	4
- индивидуальных предпринимателей	20	60	12
- должностных лиц	14	64,8	11
- граждан	14	15	8
Всего:	52	179,8	-
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	397		

## 7.20. Чаплыгинский район

<b>Общие сведения</b>	
Административный центр	город Чаплыгин
Расположение	северо-восток Липецкой области
Территория, тыс. км <sup>2</sup>	1,52
Все население, тыс. человек	31,2
Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	20,5
Число сельских поселений/городских	22/1

2013 год

*Воздействие на окружающую среду*

<b>1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>		
Выбросы от стационарных источников: - количество, тыс. т	7,567	- филиал ООО «Газпром трансгаз Москва «Первомайское УМГ» КС Чаплыгин, - ОАО «Чаплыгинский крахмальный завод», - ООО «Чаплыгинское специализированное предприятие по уборке улиц населенных пунктов», - ЗАО «Раненбург-комплекс», - ООО «Рощинское»
<b>2. Водопотребление и водоотведение</b>		
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:	1,73	Основные источники сброса сточных вод:  ООО «Чаплыгинское СпецАТП»
- из подземных	1,73	
Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего, млн. м <sup>3</sup> , в т.ч.:	0,25	
- загрязненных	0,25	
- нормативно очищенных	0,00	

<b>3. Обращение с ТБО</b>				
Объем вывезенных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	44,74	* - по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Объем захороненных ТБО, тыс. м <sup>3</sup>	44,74	- по данным управления ЖКХ Липецкой области		
Количество объектов размещения ТБО (полигоны)	1	полигон ТБО		
Наличие объектов переработки ТБО	нет			
<b>4. ООПТ</b>				
Категория	Количество	Наименование	Профиль	Значение
памятник природы	5	Уткино болото	ландшафтно-биологический	региональный
		Парк в с. Денисовка	дендрологический	региональный
		Парк в с. Урусово	дендрологический	региональный
		Парк в с. Рязанка	дендрологический	региональный
		Урочище Зеркала	ландшафтно-биологический	региональный
<b>5. Водные объекты</b>				
Количество прудов и водохранилищ	42			
Количество ГТС, построенных по проектам, всего, в т.ч. находящихся,	17			
- в федеральной собственности	-			
- в областной собственности	3			
- в муниципальной собственности	13			
- прочие собственники	1			
- бесхозные	-			
Обустроено водных объектов для отдыха граждан	15			
<b>6. Недропользование</b>				
Количество месторождений ОРПИ	10			
Количество лицензий	2			
Количество выявленных кустарных карьеров	24			
Количество вовлеченных в эксплуатацию кустарных карьеров по добыче ОРПИ собственниками земельных участков	-			

Сведения о состоянии фонда водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, в т.ч.:	170		
	43		
	142		
	- бесхозные	1	
	- действующие и резервные	27	
	- подлежащие ремонту	-	
	- подлежащие тампонажу	62	
- ликвидированные в 2013 г.			
- с превышением ПДК загрязняющих веществ			
<b>7. Государственный экологический надзор</b>			
Проведено мероприятий по контролю	44		
Выявлено нарушений	42		
Выдано / исполнено предписаний	3/3		
Привлечено к административной ответственности:	Кол-во штрафов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во предупреждений
- юридических лиц	1	20	-
- индивидуальных предпринимателей	31	84,5	-
- должностных лиц	9	41	-
- граждан	2	1,5	-
Всего:	43	147	-
Поступило в бюджет района, тыс. руб.	133,5		

**ДОКЛАД  
«СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ  
В 2013 ГОДУ»**

Подписано в печать 20.06.2014  
Формат 60x84/16. Бумага офсетная.  
Печать офсетная. Объем 14,8 п.л.  
Тираж 500 экз. Заказ № 1537.

Изготовлено в ООО «Веда социум».  
398055, г. Липецк, ул. Московская, 83.  
Тел. 8(4742) 519-125.