



ПРАВИТЕЛЬСТВО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

«О СОСТОЯНИИ И ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
В 2011 ГОДУ»



УЛЬЯНОВСК
2012

ПРЕДИСЛОВИЕ

Уважаемые читатели!

Вашему вниманию представлен Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Ульяновской области в 2011 году». Этот официальный ежегодный документ наиболее полно характеризует экологическую обстановку в Ульяновской области за прошедший годовой цикл.

Стоит отметить, что в сфере экологии нашего региона ещё довольно много проблем, которые так или иначе нам приходится решать. Много вопросов вызывает качество водных ресурсов, состояние атмосферного воздуха, экологическое состояние почв. Наверняка нет ни одного человека, который не слышал бы о проблемах утилизации отходов, о защите растительного и животного мира. Несмотря на всю уникальность и богатство ульяновской природы, её состояние сегодня трудно назвать абсолютно благоприятным.

Вместе с тем, вопросам экологии и охраны окружающей среды мы уделяем всё больше внимания. Год от года мы ставим перед собой задачи глубокой экологизации экономики для существенного улучшения условий жизни населения, в том числе будущих поколений. Выполнение этих задач базируется на принципах «зелёной экономики».

Сегодня именно экологические требования определяют направления инновационного развития и модернизации экономических процессов нашего региона. В первую очередь это касается экологического законодательства, образования, культуры, развития гражданского общества.

Безусловно, ещё очень многое нам предстоит сделать и в практической плоскости. Мы будем добиваться решения таких задач, как правильное размещение природных объектов, грамотное использование нашей минерально-сырьевой базы. Большое внимание мы намерены уделить вопросам внедрения наилучших существующих технологий и новых методов, таких как экологический аудит, страхование, контроль. Над всем этим мы работаем уже сегодня. И настоящий доклад является своеобразным обобщением всего того, что мы успели сделать за 2011 год.

Уверен, этот документ будет интересен и полезен каждому, кто небезразличен к состоянию природной среды родного региона. Данные, содержащиеся в нём, могут быть использованы вами для разработки предложений по совершенствованию экологической политики нашего региона, а также для проведения теоретических исследований и разработки новых методов регулирования в сфере экологии.

Губернатор–Председатель
Правительства Ульяновской
области



С.И. Морозов

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ И СОСТАВИТЕЛЯХ

При подготовке частей и разделов государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Ульяновской области в 2011 году» использованы материалы, которые представили следующие территориальные органы федеральных служб, федеральных агентств, областные органы исполнительной власти, производственные и общественные организации:

Министерство лесного хозяйства, природопользования и экологии
Ульяновской области;

Комитет по региональному государственному экологическому надзору
Ульяновской области;

Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
по Ульяновской области;

Государственное учреждение «Ульяновский областной центр
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»;

Управление по недропользованию по Ульяновской области;

Территориальное Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области;

Отдел водных ресурсов Нижне-Волжского бассейнового водного управления
по Ульяновской области;

ГОУ ВПО Ульяновский государственный университет;

ГОУ ВПО Ульяновский государственный технический университет;

ГОУ Областной детский экологический центр;

Симбирское отделение Союза охраны птиц России.

Общую координацию работ по сбору, обобщению материалов и формированию разделов Государственного доклада осуществляли специалисты департамента природных ресурсов и экологии Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области (А.Е. Беркутов, К.И. Ильин, С.Т. Суфиярова, Л.Р. Алеева, О.А. Захарова, И.А. Галныкина, Ю.П. Акимова, Б.А. Красун).

ЧАСТЬ I.

КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ



1.1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Атмосферный воздух – один из важнейших факторов среды обитания человека, характеризующих санитарно-эпидемиологическое благополучие населения. Качество атмосферного

воздуха населённых мест оказывает прямое или косвенное влияние на здоровье населения и условия проживания.

1.1.1. Состояние атмосферного воздуха

Основными источниками загрязнения атмосферы г. Ульяновска являются предприятия машиностроения, приборостроения, электронной и электротехнической отраслей промышленности, ТЭЦ, автомобильный, железнодорожный и речной транспорт.

В 2011 году на стационарных постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха было отобрано и проанализировано 20 838 проб атмосферного воздуха по определению концентрации взвешенных веществ (пыли), диоксида серы, гидрохлорида, оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, фенола, формальдегида, бенз/а/пирена и тяжелых металлов.

Сведения о стационарных постах наблюдения приведены в таблице 1.

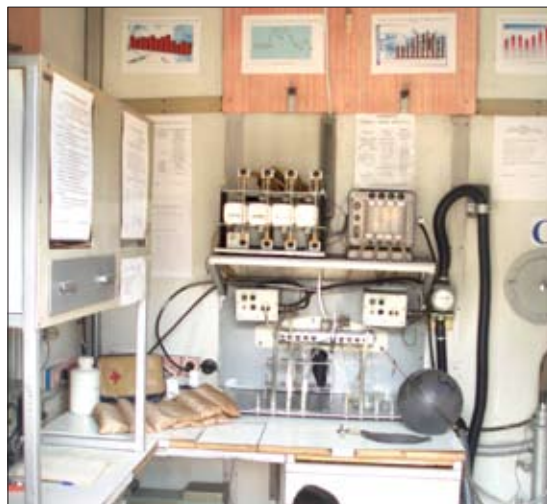


Таблица 1

Сведения о стационарных постах наблюдения

№ п/п	ПНЗ-1	ПНЗ-3	ПНЗ-4	ПНЗ-5
Определяемые примеси				
1	Взвешенные вещества (пыль)	Взвешенные вещества (пыль)	Взвешенные вещества (пыль)	Взвешенные вещества (пыль)
2	Диоксид серы	Диоксид серы	Диоксид серы	Диоксид серы
3	Оксид углерода	Оксид углерода	Оксид углерода	Оксид углерода
4	Диоксид азота	Диоксид азота	Диоксид азота	Диоксид азота
5		Оксид азота	Формальдегид	Фенол
6		Гидрохлорид	Бенз/а/пирен	Бенз/а/пирен
7				Тяжелые металлы

ПНЗ № 1 – бульвар Новый Венец (Ленинский район)

ПНЗ № 3 – территория автовокзала по ул. Полбина (Засвияжский район)

ПНЗ № 4 – у бани № 8 по ул. Варейкиса (Железнодорожный район)

ПНЗ № 5 – перекресток улиц Шофёров и Краснопролетарской (Нижняя Терраса)

Анализ загрязнения атмосферного воздуха г. Ульяновска за 2011 год показывает, что концентрации диоксида серы, гидрохлорида, взвешенных веществ и оксида азота не превышали допустимых концентраций.

Запылённость города в целом находилась в пределах нормы. Максимальная концентрация зафиксирована в июле – 0,8 ПДК.

Содержание **формальдегида** в атмосферном воздухе города Ульяновска определяется только в южной части города (ПНЗ-4). Число превышений нормы по формальдегиду составило 1,5 %. Максимальная концентрация зафиксирована в марте – 2,0 ПДК. Число превышений допустимых норм по **диоксиду азота** в среднем составило

на постах 1,7 %. Максимальная концентрация зафиксирована в сентябре – 2,2 ПДК.

На ПНЗ-5 (Нижняя Терраса) ведутся наблюдения за **фенолом**. Число превышений по фенолу за 10 месяцев составило 1,0 %, максимальная концентрация по фенолу была зарегистрирована в сентябре месяце – 2,1 ПДК.

Содержание **гидрохлорида** в атмосферном воздухе города Ульяновска определяется только в Засвияжском районе (ПНЗ-3). Максимальная концентрация зафиксирована в июле – 0,7 ПДК.

Число превышений по **оксиду углерода** составило 0,1 %. Максимальная концентрация зафиксирована в сентябре – 1,4 ПДК.

Таблица 2

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха г. Ульяновска за 2011 год

Название примеси	Число постов	Число наблюдений	Концентрация средняя		Концентрация максимальная		Номер поста с тах концентрацией	Месяц	Число наблюдений выше ПДК в %
			мг/м ³	в ПДС с.с.	мг/м ³	в ПДК м.р.			
1. Пыль	4	3624	0,1	0,67	0,4	0,8	3	Июль	0
2. Диоксид серы	4	3624	0,006	0,12	0,053	0,11	5	Сентябрь	0
3. Гидрохлорид	1	906	0,05	0,5	0,14	0,7	3	Июль	0
4. Оксид углерода	4	3624	1	0,33	7	1,4	5	Сентябрь	0,1
5. Диоксид азота	4	3624	0,07	1,75	0,44	2,2	5	Сентябрь	1,7
6. Оксид азота	1	906	0,02	0,3	0,10	0,25	3	Декабрь	0
7. Фенол	1	906	0,003	1,0	0,021	2,1	5	Сентябрь	1,0
8. Формальдегид	1	906	0,010	3,3	0,070	2,0	4	Март	1,5

ПДК с.с. – предельно допустимая среднесуточная концентрация примеси

ПДК м.р. – предельно допустимая разовая концентрация примеси

тах – максимальная концентрация примеси

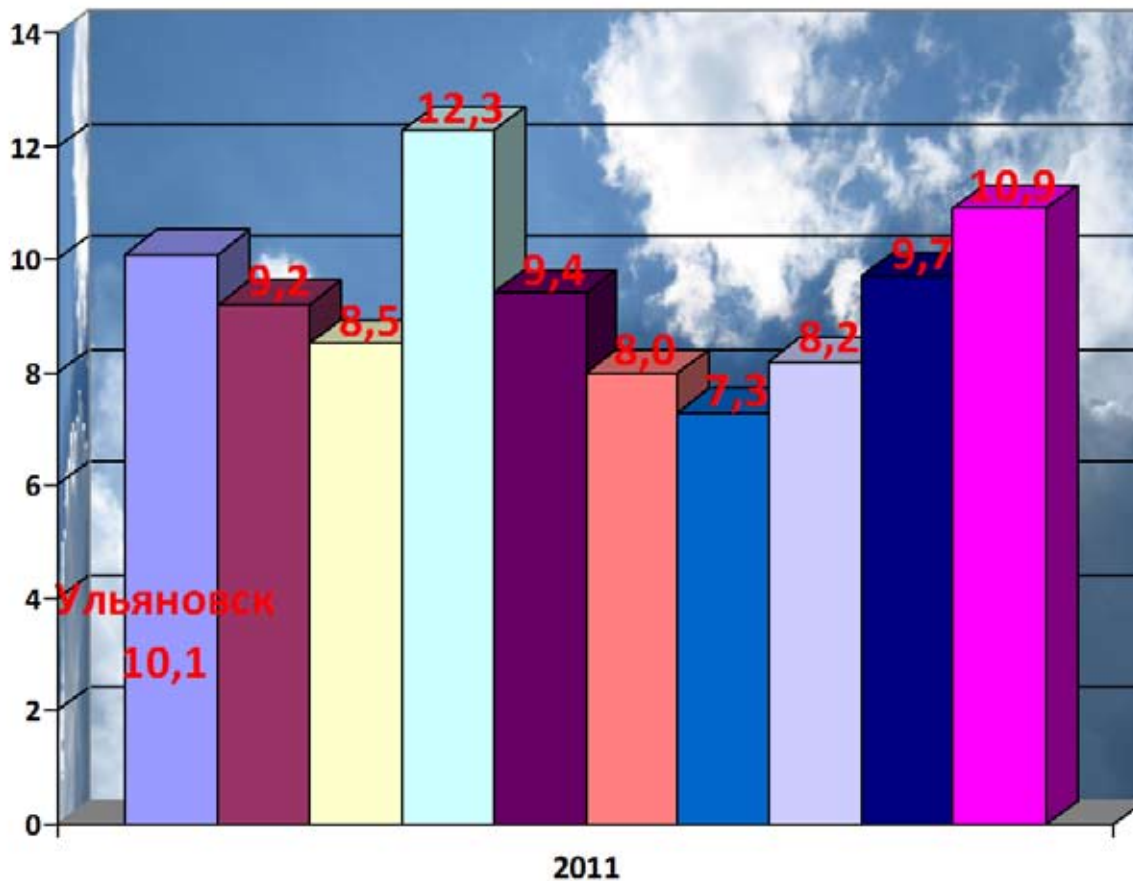
За 2011 год превышений предельно допустимой концентрации, равной и выше 5 ПДК, на стационарных постах (ПНЗ) города Ульяновска не зафиксировано.

Степень загрязнения атмосферного воздуха оценивается посредством безразмерной величины, называемой **индексом загрязнения атмосферы (ИЗА)**, который рассчитывается по пяти ингредиентам, вносящим наибольший вклад в загрязнение атмосферы. В соответствии с существующими методами оценки уровень загрязнения считается низким, если **ИЗА** ниже 5,

повышенным – при **ИЗА** от 5 до 6, высоким – при **ИЗА** от 7 до 13, очень высоким – при **ИЗА** выше 14. Приоритетными веществами для расчета ИЗА в г. Ульяновска являются диоксид азота, фенол, формальдегид, взвешенные вещества (пыль), бенз/а/пирен.

Город Ульяновск по состоянию загрязнения атмосферного воздуха на территории Приволжского Федерального округа в 2011 года входит в десятку городов с высоким уровнем загрязнения.

Уровни загрязнения (по ИЗА) городов на территории деятельности Приволжского УГМС



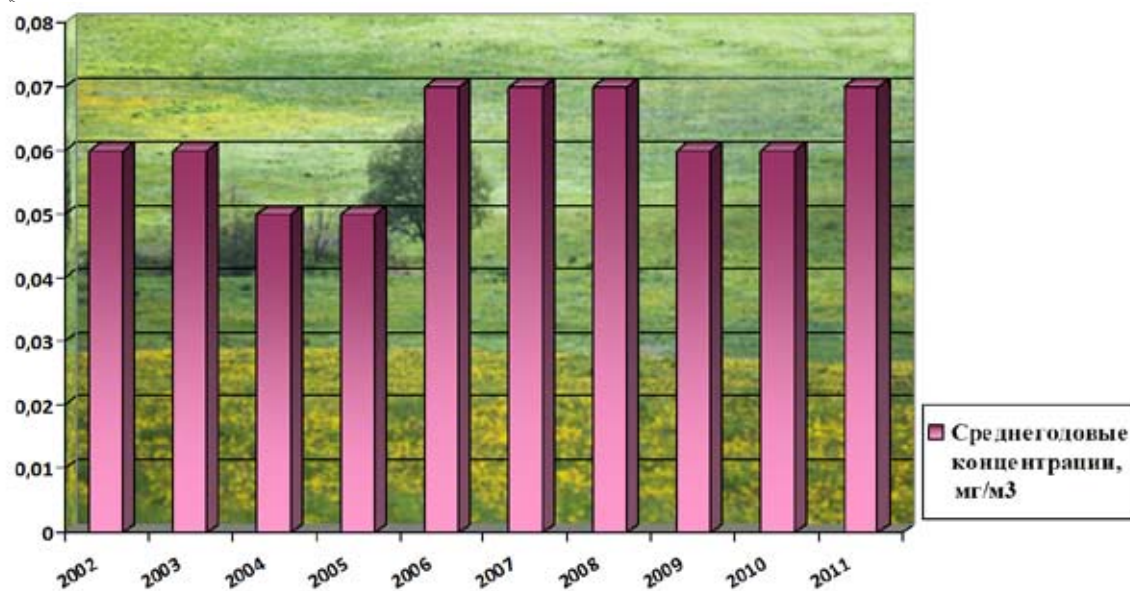
- Ульяновск
- Самара
- Оренбург
- Саратов
- Орск
- Сызрань
- Тольятти
- Пенза
- Новотроицк
- Балаково

Динамика загрязнённости городского воздуха за период с 2002 по 2011 годы показывает следующее.

Содержание взвешенных веществ (пыли) на протяжении исследуемого периода оставалось стабильным. Содержание оксида углерода в атмосфере города на протяжении 10 лет не превышало 0,33 ПДК_{сс}, все районы города загрязнены примесью одинаково.

Превышения ПДК наблюдались по диоксиду азота: минимальная концентрация диоксида азота наблюдалась в 2004 и 2005 годах и составляла 1,3 ПДК_{сс}. Заметный рост среднегодовой концентрации диоксида азота был отмечен в 2006–2008 годах (1,8 ПДК_{сс}), а в 2009–2010 годах его концентрация снизилась до уровня 2002–2003 годов и составила 1,5 ПДК_{сс}, в 2011 году вновь наблюдается рост среднегодовой концентрации до 1,8 ПДК_{сс}. Тенденция изменения содержания диоксида азота приведена на диаграмме 2.

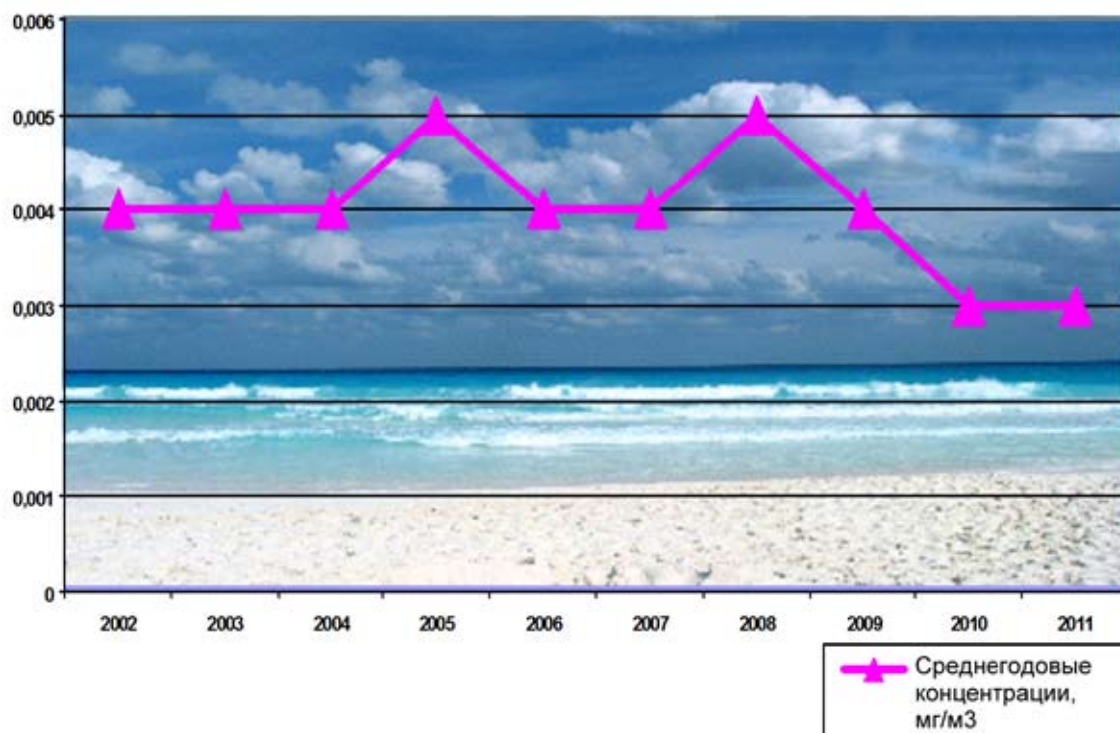
Тенденция изменения содержания диоксида азота



➤ Превышения ПДК наблюдались по фенолу: минимальная концентрация фенола, не превышающая ПДК_{сс}, отмечена в 2010 и 2011 годах. В остальные годы концентра-

ция фенола в атмосферном воздухе города держалась на уровне 1,3 ПДК_{сс}, с подъёмом до 1,7 ПДК_{сс} в 2005 и 2008 годах (диаграмма 3).

Тенденция изменения содержания фенола

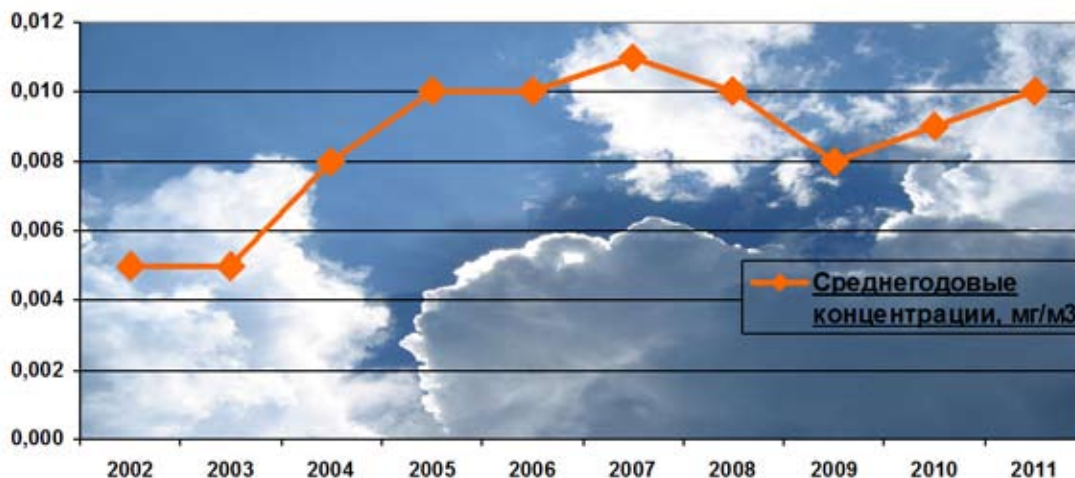


➤ Минимальная концентрация формальдегида пришлось на 2002–2003 годы и составила 1,67 ПДК. Заметный рост среднегодовой концентрации формальдегида пришёлся на 2007 год, его концентрация в атмосфере воз-

росла более чем в 2 раза (3,66 ПДК) и снизилась к 2009 году до 2,66 ПДК. В 2011 году концентрация формальдегида снова возросла и составила 3,33 ПДК (диаграмма 4).

Диаграмма 4

Тенденция изменения содержания формальдегида



Тенденция изменения загрязнения атмосферы г. Ульяновска (по ИЗА) показывает, что с 2004 по 2006 годы уровень загрязнения атмосферы увеличивался. Наибольшего значения достиг в 2006 году и составил 11,6 единиц. Затем

наблюдается снижение уровня загрязнения до 8,6 единиц к 2010 году. В 2011 году уровень загрязнения повысился до 10,1 единиц (диаграмма 5).

Диаграмма 5

Тенденция изменения загрязнения атмосферы г. Ульяновска (по ИЗА)

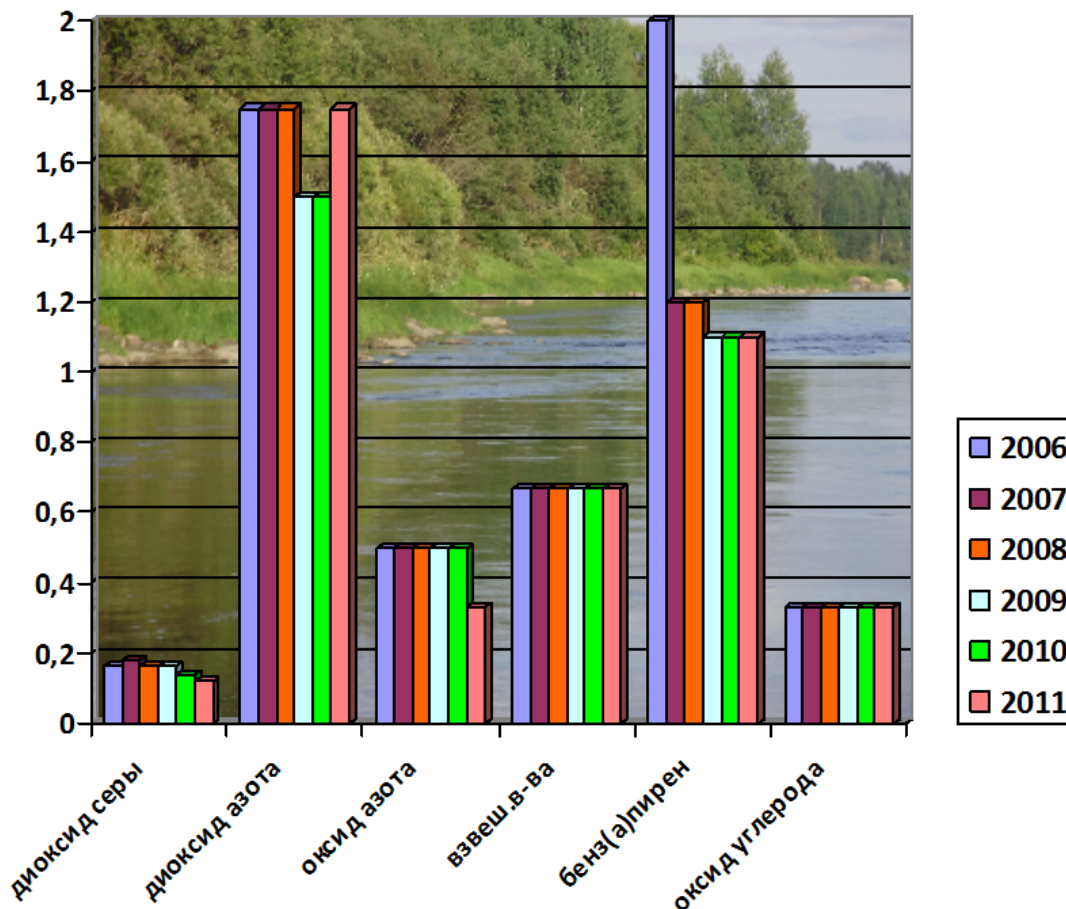


Средние по городу концентрации взвешенных веществ за последние шесть лет оставались на одном уровне – 0,67 ПДК_{с.с.}. Концентрации оксида углерода также не менялась и составляла 0,33 ПДК_{с.с.}. Средняя концентрация диоксида азота находилась в пределах 1,5 ПДК_{с.с.} – 1,75 ПДК_{с.с.}. Загрязнение атмосферного воздуха диоксидом серы невелико, концентрации значи-

тельно ниже ПДК_{с.с.} и варьировали за шестилетний период от 0,18 до 0,12 ПДК_{с.с.}. Средняя концентрация оксида азота на протяжении пяти лет оставалась на уровне 0,5 ПДК_{с.с.}, а в 2011 году снизилась до 0,33 ПДК_{с.с.}. Концентрация бенз(а)пирена снизилась с 2 ПДК_{с.с.} (в 2006 году) до 1,1 ПДК_{с.с.} (в 2011 году).

Диаграмма 6

Тенденция средних концентраций основных примесей в г. Ульяновске за 2006–2011 годы ПДК_{с.с.}



1.1.2. Гигиена атмосферного воздуха и здоровье населения

Социально-гигиенический мониторинг атмосферного воздуха ведется на шести стационарных постах в г. Ульяновске и одном стационарном посту в г. Новоульяновске. Приоритетные загрязнители, по которым ведутся исследования на стационарных постах: диоксид азота, диоксид серы, формальдегид, взвешенные вещества, углерода оксид, свинец.

В 2011 году проведено 9559 исследований

(в 2010 году – 9628). Доля проб атмосферного воздуха с отклонениями в 2011 году составила 3,0 % (2010 год – 1,0 %).

На стационарных постах исследовано 7914 проб (7968 в 2010 году) Доля проб с отклонением увеличилась с 1,2 % до 3,5 %.

Загрязнений атмосферного воздуха в 5 раз и более превышающих гигиенические нормы в 2011 году не зарегистрировано.

Таблица 3

**Доля проб атмосферного воздуха Ульяновской области
с превышением гигиенических нормативов**

	Доля проб с превышением						Доля проб с превышением более 5 ПДК		
	2009		2010		2011		2009	2010	2011
	Кол-во проб	% откл	Кол-во проб	% откл	Кол-во проб	% откл			
УО	8285	4,8	9628	1,0	9559	3,0	–	–	–
В том числе: пыль	1497	1,5	1521	0,2	1536	0,3	–	–	–
Окислы азота	1366	0,7	1543	0,5	1496	0,5	–	–	–
Окись углерода	1352	–	1580	–	1523	–	–	–	–
Формальдегид	1232	16,8	1499	1,1	1506	5,6	–	–	–
Свинец	953	0,6	1441	0,13	1458	0,8	–	–	–
Сернистый газ	1292	11,7	1501	4,3	1463	12,3	–	–	–

В 2011 году в целом по Ульяновской области наблюдается увеличение доли нестандартных проб: по взвешенным веществам с 0,2 % до 0,3 %, формальдегиду с 1,1 % до 5,6 %; свинцу с 0,13 % до 0,8 %, серы диоксиду с 4,3 % до 12,3 %.

Таблица 4

**Доля проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов
при маршрутных и подфакельных исследованиях в зоне влияния
промышленных предприятий**

	Доля проб с превышением						Доля проб с превышением более 5 ПДК		
	2009		2010		2011		2009	2010	2011
	Кол-во проб	% откл	Кол-во проб	% откл	Кол-во проб	% откл			
Маршрутные и подфакельные исследования в зоне влияния промышленных предприятий	2124	0,2	941	–	1023	0,6	–	–	–
В том числе: пыль	416	–	105	–	103	–	–	–	–
Окислы азота	560	0,5	151	–	90	–	–	–	–
Окись углерода	293	–	160	–	114	–	–	–	–
Формальдегид	105	–	101	–	155	–	–	–	–
Свинец	71	–	30	–	79	7,6	–	–	–
Сернистый газ	308	0,6	98	–	90	–	–	–	–

В 2011 году в зоне влияния промышленных предприятий нестандартные пробы отмечены по содержанию свинца 7,6 %.

Таблица 5

Доля проб атмосферного воздуха Ульяновской области с превышением гигиенических нормативов на автомагистралях в зоне жилой застройки

	Доля проб с превышением						Доля проб с превышением более 5 ПДК		
	2009		2010		2011		2009	2010	2011
	Кол-во проб	% откл	Кол-во проб	% откл	Кол-во проб	% откл			
На автомагистралях в зоне жилой застройки	1247	1,0	719	–	622	0,9	–	–	–
В том числе: пыль	165	2,4	88	–	87	–	–	–	–
Окислы азота	285	0,3	94	–	87	–	–	–	–
Окись углерода	151	–	92	–	90	–	–	–	–
Формальдегид	83	1,2	70	–	32	–	–	–	–
Свинец	138	3,6	63	–	60	10	–	–	–
Сернистый газ	147	1,4	75	–	54	–	–	–	–

В 2011 году на автомагистралях в селитебной зоне нестандартные пробы отмечены по содержанию свинца 10 %.

Таблица 6

Доля проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов на стационарных постах

	Доля проб с превышением						Доля проб с превышением более 5 ПДК		
	2009		2010		2011		2009	2010	2011
	Кол-во проб	% откл	Кол-во проб	% откл	Кол-во проб	% откл			
Стационарные посты	6434	5,9	7968	1,2	7914	3,5	–	–	–
В том числе: пыль	916	1,9	1328	0,2	1319	0,4	–	–	–
Окислы азота	1149	0,3	1328	0,5	1319	0,5	–	–	–
Окись углерода	1132	–	1328	–	1319	–	–	–	–
Формальдегид	1073	19,3	1328	1,2	1319	6,4	–	–	–
Свинец	744	0,1	1328	0,15	1319	–	–	–	–
Сернистый газ	1087	13,7	1328	4,9	1319	13,6	–	–	–

На стационарных постах в 2011 году отобрано 7914 проб, процент отклонений увеличился с 1,2 % в 2010 году до 3,5 %. Увеличилась доля проб с превышением ПДК по пыли с 0,2 % до 0,4 %, формальдегиду с 1,2 % до 6,4 %, по сернистому газу с 4,9 % до 13,6 %.

Доля проб атмосферного воздуха Ульяновской области с превышением гигиенических нормативов в сельских поселениях

	Доля проб с превышением						Доля проб с превышением более 5 ПДК		
	2009		2010		2011		2009	2010	2011
	Кол-во проб	% откл	Кол-во проб	% откл	Кол-во проб	% откл			
Сельские поселения	486	0,6	108	1,9	612	0,5	–	–	–
В том числе: пыль	101	–	16	6,3	69	–	–	–	–
Окислы азота	122	–	16	–	87	–	–	–	–
Оксись углерода	47	–	18	–	75	–	–	–	–
Формальдегид	3	–	–	–	45	–	–	–	–
Свинец	41	–	3	–	63	4,7	–	–	–
Сернистый газ	83	–	12	–	87	–	–	–	–

В 2011 году в сельских поселениях нестандартные пробы отмечены по содержанию свинца – 4,7 %.

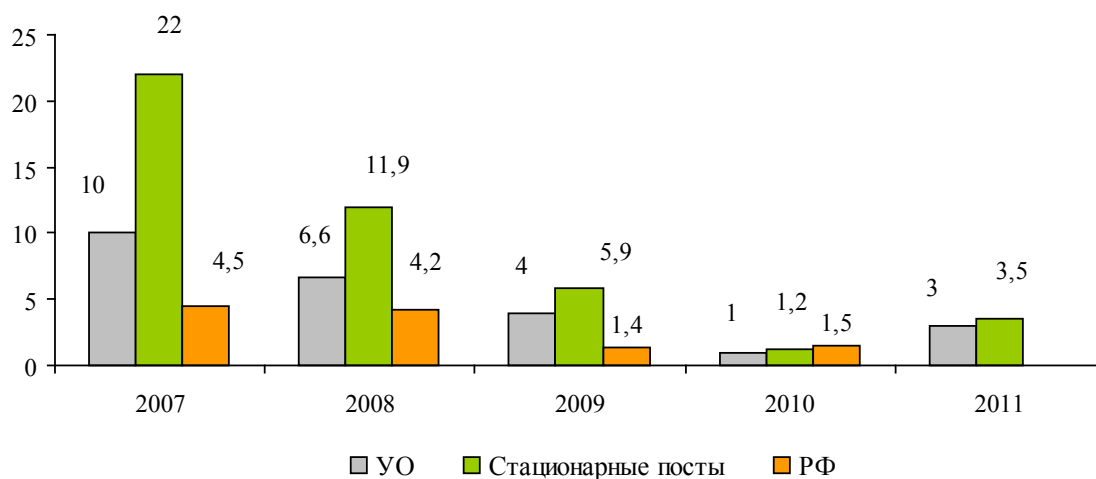


Рис. 1. Доля проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов

1.2. ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Территория Ульяновской области, за исключением Заволжья, входит в состав обширной Приволжской возвышенности, которая представляет собой высокую равнину, глубоко расчленённую речными долинами, оврагами и балками.

Высокое плато характеризуется отметками 280–320 м, сложено в основном песками, песчаниками, опоками и трепелами палеогена и занимает обширные пространства в бассейнах верхних течений рек Суры, Барыша, Сызрани, Инзы, Канадейки.

Возвышенности высокого плато, расположенные на юге области, образуют Южно-

Ульяновский водораздел ($H = 330\text{--}350$ м), с которого Свияга, Сура и Барыш текут на север, Терешка – на юг, Сызрань и Уса – на восток, Инза – на северо-запад. Таким образом, от водораздельных возвышенностей реки расходятся в разные стороны и образуют радиально расходящийся рисунок речной сети.

Поверхностные водные ресурсы Ульяновской области формируются Куйбышевским водохранилищем, 2033 реками, речками и ручьями общей протяжённостью 10320 км, 1223 озёрами, около 700 прудами и водохранилищами, более чем 1200 родниками и около 500 болотами.

1.2.1. Реки

Преобладают реки длиной менее 5 км, они составляют 72,2 % общего числа всех водотоков. Реки длиной от 25 до 100 км составляют 3,1 %, более 100 км – всего 0,3 % .

Общий сток рек области в средний по водности год составляет 241,5 км³ и 174,6 км³ – в маловодный. Из этого стока 97,3 % приходится на р. Волгу (238 км³/ год). Основной источник питания рек – талые и дождевые воды, подземный сток.

Основным источником формирования по-

верхностных водных ресурсов области является Куйбышевское водохранилище на реке Волге со следующими параметрами:

- площадь зеркала при НПУ – 6150 км², в том числе в пределах области – 2013,3 км²;
- полный статический объём при НПУ – 57,3 км³, в пределах области – 18,74 км³;
- полезный статический объём при НПУ – 33,5 км³, в пределах области – 11,1 км³;
- средняя глубина при НПУ – 9,4 м, наибольшая – 41,0 м.

1.2.2. Озёра

В соответствии с кадастром озёр, в Ульяновской области имеется 1223 озера, из которых 946 составляют пойменные, 277 – водораздельные; 143 водораздельных озера почти полностью заиленные. Более половины всех озёр, а именно 921, сосредоточено в Предволжье, а остальные 302 – в Заволжье. Однако наибольшее количество водораздельных озёр (60 %) приходится на Заволжье.

По размерам озёра весьма разнообразны, их площади колеблются в широких пределах. Озёра площадью до 5,0 га составляют 90 %. Неболь-

шой процент падает на озёра от 5 до 20 га (около 6 %) и только 5 озёр (4 %) имеют площадь более 20 га. Суммарная площадь всех озёр составляет 657 га.

Из наиболее крупных озёр следует назвать такие, как:

- Белолёбяжье (217,4 га) в Майнском районе,
- Белое (96,0 га) в Николаевском районе,
- Кряж (56,0 га) в Барышском районе,
- Песчаное (42,2 га) и Яик (39,6 га) в Чердаклинском районе,
- Заячьё (17,4 га) в Мелекесском районе.



Озеро «Белое» в Николаевском районе

Озёра имеют самые разнообразные очертания береговой линии. Берега неодинаковые, чаще низкие, пологие, с невысокими обрывами. Дно озёр, как правило, песчаное или илистое, глубины постепенно увеличиваются к центру и варьируют от 0,2 до 12,5 м.

Преобладающее количество озёр (95 %) имеет среднюю глубину 2,5 м. Наиболее глубокими озёрами являются: Зимнее глубиной 12,5 м, Ко-

1.2.3. Пруды

По результатам проведенной в 1995–1998 годах инвентаризации водохозяйственных объектов, на территории области обследовано около 1000 прудов. В настоящее время около 300 прудов разрушены и бездействуют.

Прудов ёмкостью более 1,0 млн м³ – 17 единиц (без учёта Куйбышевского и Саратовского

1.2.4. Болота

В Ульяновской области выявлены и разведаны 493 болота общей площадью в границах промышленной глубины торфяной залежи 9,4 тыс. га. Практически все болота представляют собой отложения торфа, насыщенные водой и покрытые специфической растительностью. В основном это небольшие болота:

- площадью от 1 до 10 га – 63,5 %,

- ноплиное – 9 м, Круглое – 6,5 м в Старомайском районе, Белое – 6,2 м в Николаевском районе.

Объёмы озёр также изменяются в пределах от 0,1 до 5455 тыс. м³. Значительное количество озёр по объёму находится в пределах от 1 до 5 тыс. м³ (31 %). Суммарная ёмкость всех озёр составляет 13412 тыс. м³, из них: Белолебяжье – 5455 тыс. м³, Кряж – 918 тыс. м³, Песчаное – 507 тыс. м³, Яик – 495 тыс. м³ и другие.

водохранилищ), ёмкостью от 0,5 до 1,0 млн м³ – 35 единиц, ёмкостью от 0,1 до 0,5 млн м³ – 101 ед. Пруды и водохранилища по целевому назначению используются по следующим основным направлениям: рыбо-хозяйственному, мелиоративному, транспортному, водоснабжению, комплексному.

- площадью от 11 до 50 га – 29,0 %,

- площадью от 50 до 300 га – 7,5 %.

К настоящему времени из общего числа разведанных месторождений торфа 58 выработаны, 63 затоплены или застроены.

Одиннадцать болот отнесены к памятникам природы Ульяновской области.



Болото Малое в Инзенском районе

1.2.5. Водные объекты – памятники природы

Истоки рек: Суры, Свяги, Инзы, Барыша, Сызранки, Цильны, Избалыка, Терешки, Тимерсянки; лесные верховья реки Сенгилейки, долина реки Смородинки.

Озера: Светлое, Белое, Поганое, Чекалинское, Кряж, Песчаное, Утиное, Пичерское.

Болота: Брехово, Нижнее Бритвенное, Верхнее Бритвенное, Кочкарь, Шемуршинское, Малое, Моховое – 2, Моховое – Долгое, Конское, Моховое – 8, Моховое – 9.

Пруд Юловский.

Ундоровские минеральные источники.

Родники: Дубровка, Окненный, Юловский,

Тимай, Отрада, Белый Ключ, Маришка, Томыловский, Богомольный, Большие родники, Дедушкин (Молельный), Уличный (Святого Леонтия), Святой, Гремячий, Св. Николая, Серебряный, Попов, Комаровка, Зыково, Черемушки, Ильинский, Владимирской Богоматери, Кочкарь.

Экологический парк «Черное озеро».

Государственные ихтиологические заказники (местного значения): Тереньгульский государственный заказник «Форель», «Черемшанский».

1.2.6. Подземные воды

Подземные воды на территории Ульяновской области являются одним из основных источников водоснабжения населенных пунктов и хозяйственных объектов. Практически все население области использует подземные воды в

питьевых целях. Территория области обладает также ресурсами минеральных вод, пригодных для профилактического лечения в санаториях и оздоровительных профилакториях местного значения.

1.2.7. Пресные подземные воды

Территория области расположена в пределах двух артезианских бассейнов подземных вод II порядка: Волго-Сурского и Приволжско-Хоперского. Основные запасы подземных вод

сосредоточены в пределах Волго-Сурского бассейна и приурочены к нижеследующим гидрогеологическим подразделениям: верхнеплиоценово-среднечетвертичному аллювиальному

комплексу, миоценово-среднечетвертичному аллювиальному комплексу, сызранскому терригенному комплексу и турон-маастрихтскому терригенно-карбонатному комплексу. По условиям формирования подземных вод и распространению основных эксплуатационных гидрогеологических подразделений территория Ульяновской области разделена на левобережную часть – низменное Заволжье и правобережную – Приволжскую возвышенность.

В Заволжье для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов используется верхнеплиоценово-среднечетвертичный водоносный комплекс. Подземные воды питьевого качества содержатся в основании аллювиальной толщи, сложенной песками с прослоями суглинков, и являются не защищенными от поверхностного загрязнения. Остальные водоносные комплексы эксплуатируются в правобережной части области.

В правобережной части области основные запасы подземных вод сосредоточены в трещиноватых мелах, мергелях, опоках, диатомитах, песках, тяготеющих к границе меловой и палеогеновой системы, и являются условно защищенными от поверхностного загрязнения. В незначительных объемах для водоснабжения населения используются водоносные горизонты позднелюрского и позднемелового возраста.

Минеральные воды содержатся в юрских, пермских и каменноугольных отложениях, сложенных в основном глинистыми, горючими сланцами, доломитами и известняками, залегающими на глубинах 350–1000 м. Распределение прогнозных эксплуатационных ресурсов подземных вод на территории области такое же неравномерное, как и по артезианским бассейнам. Обеспечение Заволжья ресурсами подземных вод составляет 1,06 млн м³/сут, а правобережной части области – 0,96 млн м³/сут.

В Заволжье основные эксплуатационные ресурсы питьевых подземных вод (1,05 млн м³/сут) сосредоточены в водоносном верхнеплиоценово-среднечетвертичном аллювиальном комплексе. В правобережной части области они содержатся преимущественно в водоносном турон-маастрихтском карбонатно-терригенном комплексе (0,6 млн м³/сут) и в сызранском терригенном комплексе (0,3 млн м³/сут).

Эксплуатация подземных вод ведется водозаборными сооружениями различного типа, ра-

ботающими на утвержденных и неутвержденных запасах. Централизованное водоснабжение крупных населенных пунктов осуществляется в основном групповыми водозаборами. Для водоснабжения небольших населенных пунктов и отдельных хозяйств используются одиночные скважины, колодцы и каптированные родники.

Прогнозные ресурсы питьевых и технических подземных вод по территории Ульяновской области составляют 2018,64 тыс. м³/сут, в том числе: 2002,4 тыс. м³/сут имеют минерализацию до 1,0 г/дм³ и 16,23 тыс. м³/сут – 1,0–1,5 г/дм³. Большая часть прогнозных ресурсов подземных вод (1901,52 тыс. м³/сут) приурочена к Волго-Сурскому артезианскому бассейну, а на долю Приволжско-Хоперского приходится 117,1 тыс. м³/сут. Модуль прогнозных ресурсов подземных вод в среднем по области составляет 0,67 л/с×км².

Степень разведанности прогнозных ресурсов подземных вод (отношение разведанных запасов к прогнозным ресурсам) равна в среднем 30 %, а обеспеченность населения области ресурсами подземных вод питьевого качества на 1 человека составляет 1,6 м³/сут.

На территории Ульяновской области по состоянию на 01.01.2012 разведано 57 месторождений (участков) подземных вод с общими запасами 607,31 тыс. м³/сут. Из них 17 участков подземных вод оценены в 2011 году, прирост запасов по которым составил 4,0 тыс. м³/сут. В эксплуатации находилось 43 месторождения (участка), общий объем добычи подземных вод по которым составил 102,8 тыс. м³/сут.

Всего на территории области насчитывается 852 водозабора подземных вод, из них отчитались за водоотбор в 2011 году 286. Общий объем добычи подземных вод составил за отчетный период 165,2 тыс. м³/сут, что на 21,0 тыс. м³/сут меньше чем в 2010 году. За 2011 год на различные нужды было использовано 147,3 тыс. м³/сут подземных вод (89 % от общего объема добычи), в том числе на хозяйственно-питьевое водоснабжение – 118,8 тыс. м³/сут; на производственно-техническое водоснабжение – 26,0 тыс. м³/сут и на сельскохозяйственные нужды – 2,4 тыс. м³/сут.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Ульяновска и г. Димитровграда использовались также поверхностные воды Куйбышевского водохранилища – 91,6 и 1,9 тыс. м³/сут соответственно. Доля использования подземных

вод в питьевом и хозяйственном водоснабжении г. Ульяновска составляет 26 %, а г. Димитровграда – 96 %.

Гидродинамическое состояние подземных вод на территории Ульяновской области за отчетный период практически не изменилось и характеризуется как стабильное, на уровне среднемноголетних показателей. На территории области не отмечается участков подземных вод с интенсивной добычей и извлечением подземных вод, которые привели бы к истощению или понижению уровней основных водоносных комплексов, использующихся для водоснабжения населенных пунктов. Также отсутствуют участки интенсивного подъема уровней подземных вод.

Гидродинамический режим подземных вод за отчетный год имеет нижеследующие основные характеристики:

- весенний максимальный уровень грунтовых вод отмечался в период с конца апреля по июнь, минимальный уровень – с января по март месяца;

- общая амплитуда колебания уровня грунтовых вод составила 0,94–2,9 м;

- понижение среднегодового уровня подземных вод отмечалось только по сызранскому терригенному комплексу и составило 0,19–0,28 м;

- повышение среднегодовых уровней под-

1.2.9. Минеральные подземные воды

На территории Ульяновской области, по состоянию на 01.01.2012, разведано 6 месторождений (участков) минеральных подземных вод с общими запасами 0,7465 тыс. м³/сут. Прироста запасов в учетном году не зарегистрировано. В эксплуатации находится 4 месторождения (участка) минеральных подземных вод (Ундоровское, Репьевское, Минеральное, Белый Яр), добыча по которым за отчетный период соста-

1.2.10. Гигиена водных объектов

Работа по обеспечению лабораторного контроля за водоснабжением проводится в соответствии с планом привлечения сил и средств ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области» при проведении мероприятий по контролю (надзору) Управлением Роспотребнадзора по Ульяновской области и в рамках осу-

земных вод по другим водоносным комплексам составило 0,30–1,42 м.

Степень техногенной нагрузки на подземные воды за отчетный год не изменилась. Качество, запасы, водоотбор и потребление подземных вод, использующихся для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Ульяновской области, за отчетный период практически не изменились, общая интенсивность техногенной нагрузки на их состояние оценивается как умеренная. Гидрохимическое состояние подземных вод на территории Ульяновской области за отчетный период практически не изменилось и характеризуется в основном на уровне прошлого года. В 2011 году было подтверждено загрязнение подземных вод на участке УППН «Южная» ОАО «Ульяновскнефть» в Новоспасском районе, в с. Татарский Шмалак Павловского района и на водозаборе «Цильна-1» ОАО «Ульяновский сахарный завод».

Всего на территории области, по состоянию на 01.01.2012, отмечается 246 участков загрязнения подземных вод, в том числе: 70 участков загрязнения подземных вод, не связанных с источниками питьевого водоснабжения, и 176 водозаборов подземных вод. Из 176 загрязненных водозаборов подземных вод 156 используются для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и 20 только для производственно-технического водоснабжения.

вила 0,2636 тыс. м³/сут. Добытые минеральные подземные воды используются:

- для бальнеологических целей (санатории ОАО «Ульяновсккурорт», ОАО «Симбирские курорты») – 0,0171 тыс. м³/сут;

- заводами розлива (ПО Ундоровский завод минеральной воды «Волжанка») – 0,2574 тыс. м³/сут.

ществления социально-гигиенического мониторинга.

Качество воды водоемов, используемых для питьевого водоснабжения (I категории) и для рекреации (II категории), по санитарному состоянию, как и в предыдущие годы, остается неудовлетворительным.

Доля проб воды водоемов I и II категории по санитарному состоянию, не отвечающих гигиеническим нормативам по Ульяновской области

Категория водопользования	Санитарно-химические показатели, %					Микробиологические показатели, %				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
УО										
I категория	19,6	30,1	20	51,2	46,6	30,2	16,4	10,3	12,4	17,7
II категория	12,1	18,4	17,6	9,4	15,0	8,0	8,5	5,7	7,2	6,7
РФ										
I категория	28,3	31,2	21,2	21,2		20,6	18,7	16,2	16,9	
II категория	27,5	25,3	28,1	28,9		23,2	23,4	5,6	5,9	

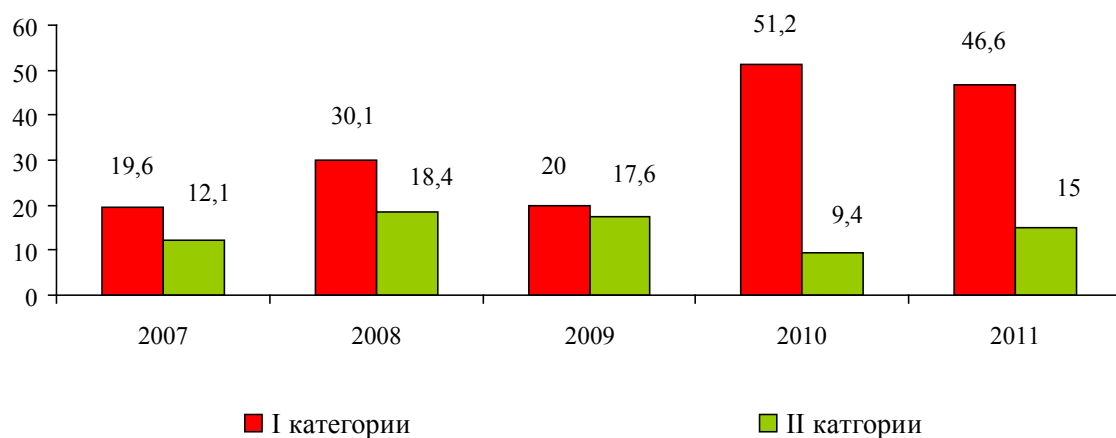


Рис.2. Доля проб воды водоемов I и II категории Ульяновской области, не отвечающей гигиеническим нормативам по химическим показателям

Анализ состояния водных объектов по санитарно-химическим показателям за 2011 год показал, что в водоемах I категории удельный вес нестандартных проб по санитарно-химическим показателям составил 46,6 % (51,2 % в 2010 году), в водоемах 2 категории 15,0 % (9,4 % в 2010 году).

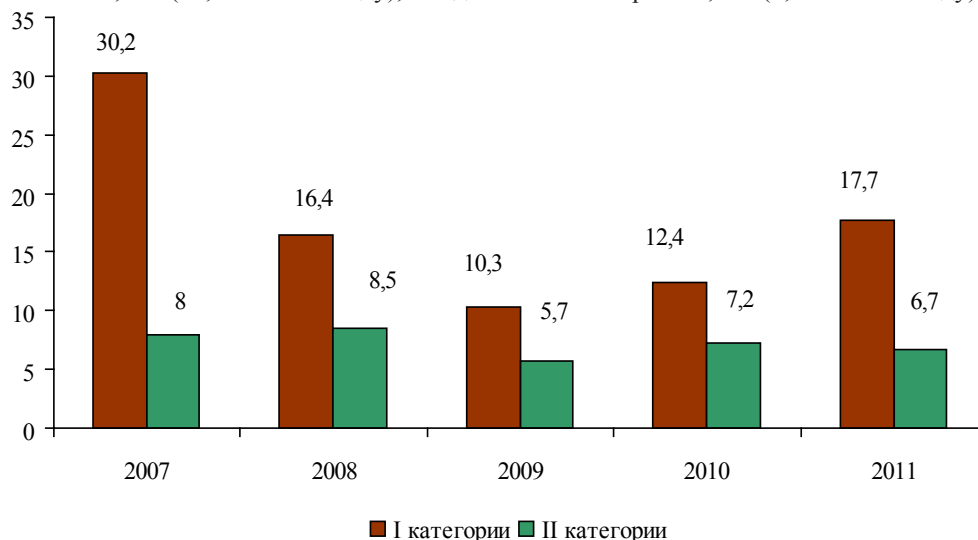


Рис.3. Доля проб воды водоемов I и II категории Ульяновской области, не отвечающей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

Доля нестандартных проб воды по микробиологическим показателям в 2011 году водоемов I категории 17,7 % (12,4 % в 2010 году), водоемов II категории 6,7 % (7,2 % в 2010 году).

Основной причиной высокого загрязнения водоемов является сброс неочищенных либо недостаточно очищенных хозяйственно-бытовых

и промышленных сточных вод, неудовлетворительная эксплуатация очистных сооружений, морально устаревшие, изношенные и не соответствующие по своей мощности очистки объему поступающих сточных вод очистные сооружения.

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Источники

Численность населения Ульяновской области на 1 января 2011 года составила 1 289 900 человек, из них 73,5 % – городское население.

В 2011 году на территории Ульяновской области действовало 825 источников централизованного водоснабжения. Из них 5 поверхностных источников (р. Волга в г. Ульяновске, озеро-родник в р.п. Радищево, родник под на-

весом в с. Дмитриевка, родник в п. Гремячий в Радищевском районе) и 820 подземных.

В октябре 2011 года закрыт водозабор станции очистки речной воды из р. Волга Левобережной части г. Ульяновска. Информационное письмо УМУП ВКХ «Ульяновскводоканал» № 2669-11 от 21.10.2011 г.

Таблица 9

Данные о состоянии источников централизованного питьевого водоснабжения и качества воды в месте водозабора по Ульяновской области

Показатели	Подземные			Поверхностные			Всего		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Количество источников	849	814	820	5	5	5	854	819	825
Число исследованных проб по санитарнохимическим показателям	1208	1415	1113	58	41	30	1266	1456	1143
Из них не отвечает санитарным правилам и нормам (%)	22,8	25,8	24,8	36,2	51,2	46,6	23,4	26,5	25,4
Число исследованных проб на микробиологические показатели	1250	1460	1238	58	41	32	1308	1501	1270
Из них не отвечает санитарным правилам и нормам (%)	6,1	4,4	4,0	25,9	36,6	28,1	7,0	5,3	4,6
В т. ч. с выделением возбудителей инфекционных заболеваний	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Число исследованных проб на суммарную альфа и бета активность	10	120	62	1	9	8	11	129	70
Из них с превышением контролируемого уровня по суммарной активности	–	–	–	–	–	–	–	–	–

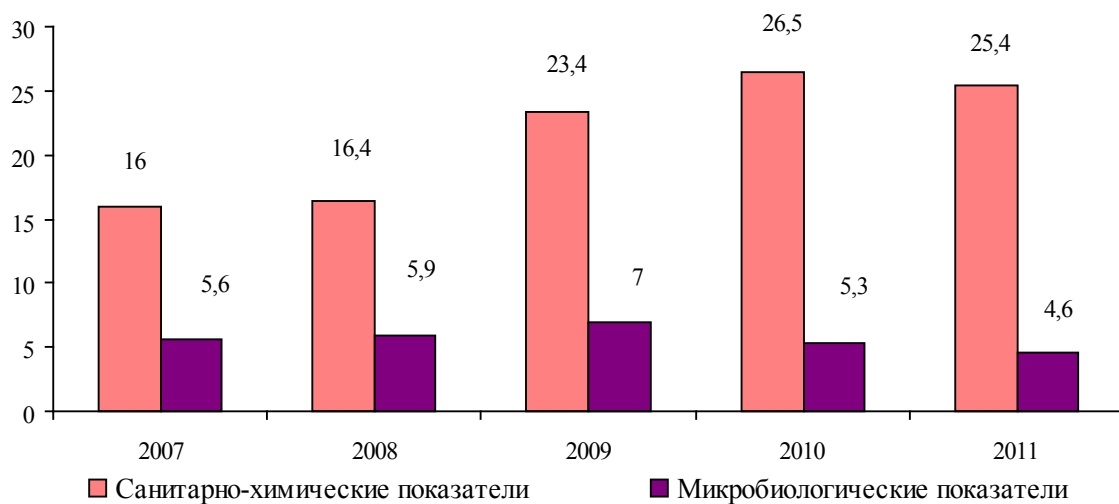


Рис.4. Доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям

Анализ качества воды источников централизованного водоснабжения в 2011 году показал, доля проб воды источников централизованного водоснабжения, не отвечающих гигиеническим

нормативам по санитарно-химическим показателям, составила 25,4 % (26,5 % в 2010 году), по микробиологическим показателям 4,6 % (5,3 % в 2010 году).

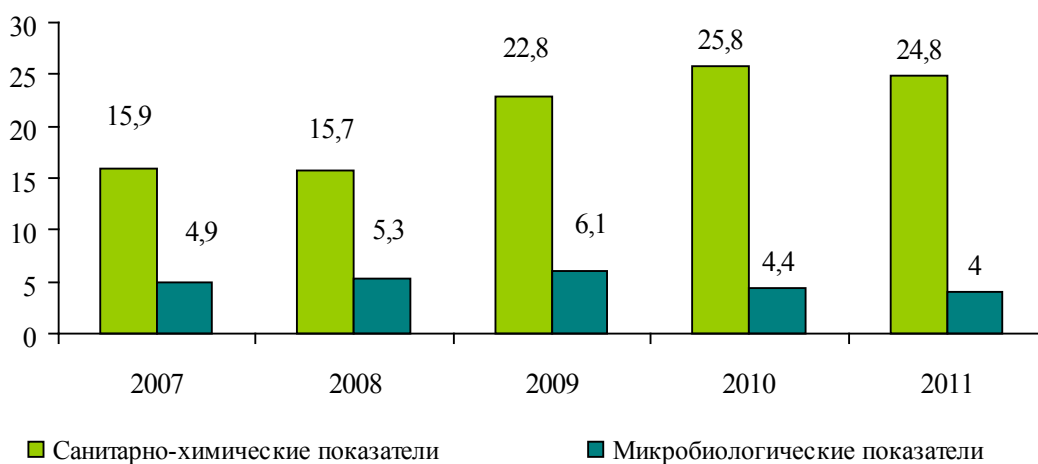


Рис.5. Доля проб воды из подземных источников централизованного питьевого водоснабжения, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

Доля проб воды из подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам, в 2011 году со-

ставила по санитарно-химическим показателям 24,8 % (25,8 % в 2010 году), по микробиологическим показателям 4,0 % (4,4 % в 2010 году).

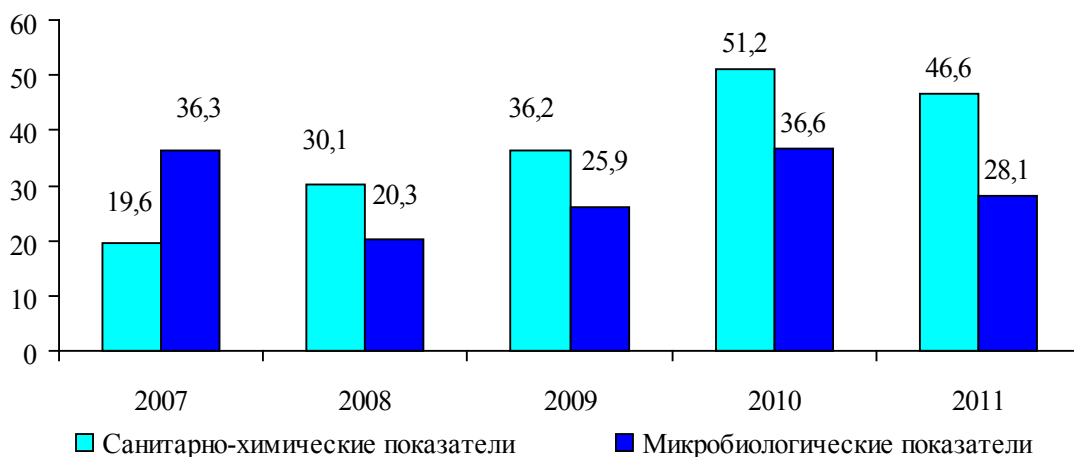


Рис.6. Доля проб воды из поверхностных источников централизованного питьевого водоснабжения, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям

Доля проб воды из поверхностных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам, в 2011 году со-

ставила по санитарно-химическим показателям 46,6 % (51,2 % в 2010 году), по микробиологическим показателям 28,1 % (36,6 % в 2010 году).

Таблица 10

Доля проб воды источников централизованного питьевого водоснабжения, не отвечающих гигиеническим требованиям, по районам Ульяновской области

Наименование территории	2010		2011	
	СХП	МБП	СХП	МБП
г. Ульяновск	68,2	9,9	63,0	11,1
г. Димитровград	–	–	не исследов.	не исследов.
Базарносызганский район	4,6	11,9	11 из 27	4,3
Барышский район	10,8	2,3	3,8	10,0
Вешкаймский район	1,5	–	1,4	5,5
Инзенский район	–	3,7	–	–
Карсунский район	–	1,5	2,8	–
Кузоватовский район	1,6	5,0	–	9,5
Майнский район	–	1,7	–	–
Мелекесский район	40,0	4,3	38,5	1,8
Николаевский район	4,2	2,2	2 из 27	6 из 27
Новомалыклинский район	6,9	5,2	–	–
Новоспасский район	2,8	1,4	5,7	–
Павловский район	–	2,7	2,4	–
Радищевский район	6,4	48,9	2,9	21,6
Сенгилеевский район	–	5,0	1 из 31	1 из 30
Старомайский район	73,9	–	65,9	–
Сурский район	35,3	–	46,1	–
Тереньгульский район	2,0	15,7	7 из 21	2 из 13
Ульяновский район	21,7	80,1	12,3	–
Цильнинский район	6,2	6,9	2 из 32	–
Чердаклинский район	79,2	0,4	76,4	1,2

За отчетный период по санитарно-химическим показателям качество воды источников централизованного водоснабжения ухудшилось по сравнению с 2010 годом в Базарносызганском, Карсунском, Николаевском, Новоспасском, Павловском, Сенгилеевском, Сурском, Теренгульском районах.

По микробиологическим показателям качество воды источников централизованного водоснабжения ухудшилось по сравнению с 2010 годом в г. Ульяновске, Барышском, Вешкаймском, Кузоватовском, Николаевском, Чердаклинском районах.

Водопроводы

В Ульяновской области 739 водопроводов, 5 из них снабжаются из поверхностных водоемов, имеющих высокий уровень загрязнения (этой водой снабжается большая часть населения г. Ульяновска – 388,4 тыс. чел. или 61,3 % населения города, часть населения Радищевского района – 5,6 тыс. чел.).

Остальные водопроводы снабжаются водой, которая подается из подземных источников и обеспечивают питьевой водой около 1 млн жителей области.

Таблица 11

Доля проб питьевой воды из водопроводов, не отвечающей гигиеническим нормативам по Ульяновской области

Наименование показателей	2009	2010	2011
Санитарно-химические	13,4	6,2	4,3
Микробиологические	8,7	7,9	7,0
В т. ч. с выделением возбудителей инфекционных заболеваний	–	–	–

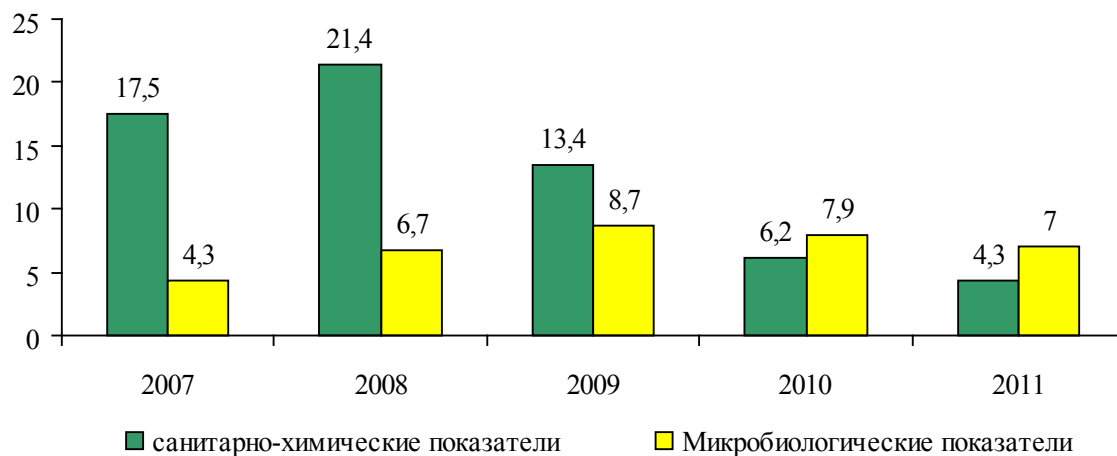


Рис. 7. Доля проб воды из водопроводов Ульяновской области, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

За отчетный период доля проб воды из водопроводов, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям

составила 4,3 % (6,2 % в 2010 году), по микробиологическим 7,0 % (7,9 % в 2010 году).

**Доля проб питьевой воды из водопроводов, не отвечающей
гигиеническим нормативам (по районам Ульяновской области)**

Наименование территории	2010		2011	
	Санитарно-химические показатели	Микробиологические показатели	Санитарно-химические показатели	Микробиологические показатели
г. Ульяновск	20	0,9	6,7	2,8
г. Димитроград	–	–	–	–
Базарносызганский район	–	–	не исследов.	не исследов.
Барышский район	–	–	–	1 из 32
Вешкаймский район	–	–	–	–
Инзенский район	–	–	–	–
Карсунский район	–	2,2	–	–
Кузоватовский район	–	2,8	–	–
Майнский район	–	–	не исследов.	не исследов.
Мелекесский район	13,5	2,7	25,9	8,3
Николаевский район	–	2,4	1 из 38	2 из 38
Новомалыклинский район	2,3	–	–	–
Новоспасский район	–	2,2	–	–
Павловский район	–	–	не исследов.	не исследов.
Радищевский район	–	21,0	–	–
Сенгилеевский район	–	23,2	0,5	20,2
Старокулаткинский район	–	–	–	–
Старомайнский район	5,7	–	7,9	–
Сурский район	2 из 11	–	5 из 11	–
Тереньгульский район	–	23,1	–	–
Ульяновский район	–	4,0	–	2,7
Цильнинский район	5,4	13,2	–	–
Чердаклинский район	12 из 12	–	6 из 13	–

Количество исследованных проб воды в водопроводах (перед подачей в сеть) недостаточно для объективной оценки качества воды.

В отчетном году обнаружены отклонения по санитарно-химическим показателям в воде водопроводов г. Ульяновска, Мелекесского, Ни-

колаевского, Сенгелеевского, Старомайнского, Чердаклинского районов.

По микробиологическим показателям в воде водопроводов регистрировались отклонения в г. Ульяновске, Барышском, Мелекесском, Николаевском, Сенгилеевском, Ульяновском районах.

**Доля проб питьевой воды из распределительной сети, не отвечающей
гигиеническим нормативам (по районам Ульяновской области)**

Наименование территории	2010		2011	
	Санитарно-химические показатели	Микробиологические показатели	Санитарно-химические показатели	Микробиологические показатели
г. Ульяновск	7,5	1,0	7,0	2,3
г. Димитроград	–	0,3	–	0,13
Базарносызганский р-н	36,6	1,9	7,3	–
Барышский р-н	10,9	9,7	7,0	8,9
Вешкаймский р-н	3,7	4,5	1,0	9,7
Инзенский р-н	4,4	11,2	11,0	12,7
Карсунский р-н	–	11,7	–	5,3
Кузоватовский р-н	0,4	22,1	0,2	8,5
Майнский р-н	–	3,1	7,5	2,9
Мелекесский р-н	44	4,9	45,9	3,3
Николаевский р-н	10,0	7,8	15,0	15,2
Новомалыклинский р-н	8,9	4,3	2,9	1,5
Новоспасский р-н	16,8	12,4	13,4	17,8
Павловский р-н	3,3	3,2	1,4	3,2
Радищевский р-н	4,	36,7	3,4	24,7
Сенгилеевский р-н	–	24,0	–	45,0
Старокулаткинский р-н	3,5	23,0	3,7	8,7
Старомайский р-н	2,0	0,5	–	–
Сурский р-н	18,5	5,2	19,3	0,6
Тереньгульский р-н	–	14,4	–	–
Ульяновский р-н	11,7	5,0	3,4	0,3
Цильнинский р-н	15,3	11,9	14,1	8,7
Чердаклинский р-н	48,9	6,9	66,9	5,4
Ульяновская область	11,2	7,6	12,3	6,8

Оценка качества питьевой воды проводилась в соответствии с письмом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28.07.2008 г. № 01/8039-8-32 «О критериях

оценки качества питьевой воды», Распоряжения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области № 864 от 23.09.2008 г.

**Сведения об обеспеченности населенных пунктов и проживающего
в них населения питьевой водой,
отвечающей требованиям санитарного законодательства**

	2009			2010			2011		
	Всего УО	В том числе		Всего УО	В том числе		Всего УО	В том числе	
		в городских поселениях	в сельской местности		в городских поселениях	в сельской местности		в городских поселениях	в сельской местности
Доля населения, обеспеченного <u>доброкачественной</u> водой	24,5	24,54	23,6	29,5	24,4	43,2	77,0	89,9	47,4
Доля населения, обеспеченного <u>условно</u> доброкачественной водой	67,1	72,74	50,7	65,1	73,1	43,7	17,6	9,7	35,7
Доля населения, обеспеченного <u>недоброкачественной</u> водой	6,4	2,7	17,6	3,8	2,5	7,1	2,4	0,3	7,3
Доля населения, проживающая в населенных пунктах вода в которых <u>не исследовалась</u>	2,0	0,02	8,1	1,6	–	6,0	3,0	0,1	9,6

Большую часть населения, пользующегося недоброкачественной питьевой водой составляют жители р.п. Радищева, с. Дмитриевка, п. Гремя-

чий. Источниками водоснабжения являются в р.п. Радищево озеро-родник, в с. Дмитриевка – родник под навесом, в п. Гремячий – родник.

ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Из общего числа (503) источников децентрализованного водоснабжения (каптаж, родники, колодцы) основное их количество расположено в сельской местности – 478.

Таблица 15

**Доля проб питьевой воды из децентрализованных источников водоснабжения,
не отвечающей гигиеническим нормативам по Ульяновской области**

Наименование показателей	Доля проб питьевой воды из децентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Санитарно-химические показатели	13,8	13,9	13,0	11,1	14,6	39,7
Микробиологические показатели	19,6	25,1	22,9	24,2	17,5	15,9

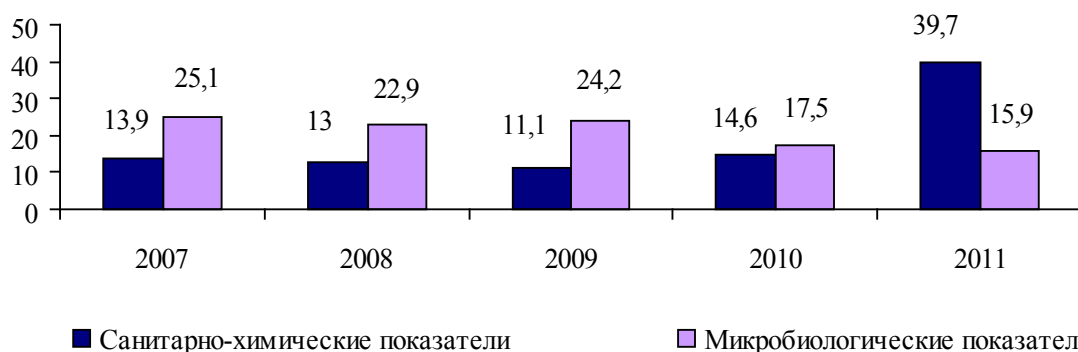


Рис.8. Доля проб воды источников нецентрализованного водоснабжения, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям

В 2011 году доля проб источников децентрализованного водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, увеличилась и составила

39,7 % (в 2010 году – 14,6 %), по микробиологическим показателям уменьшилась – 15,9 % (в 2010 году – 17,5 %).

1.3. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Почвенный покров Ульяновской области имеет две особенности. Первая связана с географическим положением: так как Ульяновская область находится в лесостепной зоне, поэтому основной фон составляют лесные (серые лесные, подзолистые) и степные (оподзоленные

и выщелоченные, долинные, обыкновенные и тучные чернозёмы) почвы. Вторая особенность связана с геологическим строением, рельефом и гидрографией, что предопределяет формирование особых типов почв (карбонатных, солонцов и солодей, пойменных и болотных).

Таблица 16

Основные типы почв на территории Ульяновской области

№ п/п	Названия почв и комплексов почв	Общая площадь	
		Тыс. га	%
1	Дерново-карбонатные	134,5	3,7
2	Светло-серые лесные	376,4	10,1
3	Серые лесные	666,7	17,9
4	Темно-серые лесные	474,2	12,8
5	Чернозёмы оподзоленные	154,0	4,2
6	Чернозёмы выщелоченные	717,5	19,3
7	Чернозёмы выщелоченные остаточно-луговые	78,3	2,1
8	Чернозёмы типичные	197,7	5,4
9	Чернозёмы типичные карбонатные	185,3	4,9
10	Чернозёмы типичные остаточно-карбонатные	72,1	2,0
11	Чернозёмы типичные солонцеватые	8,9	0,2
12	Чернозёмы типичные остаточно-луговатые	107,4	2,8
13	Лугово-чернозёмные	11,2	0,3
14	Лугово-чернозёмные солонцеватые	0,4	–
15	Чернозёмно-луговые	3,0	0,1
16	Луговые	10,6	0,2
17	Лугово-болотные	34,6	0,9

18	Солоди луговые	1,7	–
19	Солонцы чернозёмные	1,5	–
20	Солонцы лугово-чернозёмные	0,9	–
21	Аллювиальные дерновые насыщенные	107,1	2,9
22	Аллювиальные дерновые насыщенные карбонатные	11,9	0,3
23	Аллювиальные лугово-болотные	2,8	0,1
24	Смытые и намывные почвы оврагов, балок и прилегающих склонов	93,9	2,5
25	Боровые пески	32,0	0,9
Комплексы			
26	Чернозёмы выщелоченные Солонцы чернозёмные	11,2	0,3
27	Чернозёмы типичные Солонцы чернозёмные	1,1	–
28	Чернозёмы типичные карбонатные Солонцы чернозёмные	1,0	–
29	Чернозёмы типичные остаточно-луговые Солоди луговые	2,1	0,1
30	Чернозёмы типичные остаточно-луговые Солонцы лугово-чернозёмные	2,0	0,1
31	Луговые Солоди луговые	2,3	0,1
32	Под водой	214,0	5,8
	Всего	3720,0	100

1.3.1. Почвенный покров сельскохозяйственных угодий

Почвенный покров сельскохозяйственных угодий Ульяновской области объединяет в себе 15 типов почв, принципиально различающихся условиями почвообразования.

Общую характеристику почвенного покрова сельхозугодий можно дать по упрощенной схеме, выделив (по максимальным площадям) 3 типа – черноземные, серые лесные и дерново-карбонатные (табл. 28).

По состоянию на 01.01.2012 года удельный вес наиболее распространенных на территории области типов почв сельскохозяйственных угодий составляет:

1. Черноземные почвы – 64,2 %;
2. Серые лесные почвы – 22,8 %;
3. Дерново-карбонатные почвы – 5,4 %.

Черноземы, составляющие основу пахотных земель, распространены по всей области. Сре-

ди них преобладают выщелоченные и типичные черноземы.

Вторым наиболее распространенным типом почв на территории области являются серые лесные почвы. Местами наибольшего распространения этих почв являются западный и юго-западный районы области. Почти 62 % этих почв представлены темно-серыми почвами, которые по свойствам и плодородию ближе к черноземам.

Дерново-карбонатные почвы занимают незначительную площадь в правобережной части области. Наиболее крупные их площади встречаются в южных районах. Эти почвы богаты гумусом, хорошо насыщены основаниями, имеют щелочную реакцию почвенной среды, но сильно щебенчатые и характеризуются неустойчивым водным режимом.

Почвенный покров сельскохозяйственных угодий Ульяновской области

Типы и подтипы почвы	Площадь	
	тыс. га	%
Дерново-карбонатные	112,1	5,4
Светло-серые лесные	47,8	2,3
Серые лесные	135,0	6,5
Темно-серые лесные	290,7	14,0
Черноземы оподзоленные	130,8	6,3
Черноземы выщелоченные	623,0	29,9
Черноземы выщелоченные остаточно-луговые	68,5	3,3
Черноземы типичные	176,5	8,5
Черноземы типичные карбонатные	166,1	8,0
Черноземы типичные остаточно-карбонатные	64,4	3,1
Черноземы типичные солонцеватые	8,3	0,4
Черноземы типичные остаточно-луговые	95,5	4,6
Лугово-черноземные	6,2	0,3
Черноземно-луговые	2,1	0,1
Луговые	2,2	0,1
Аллювиальные дерновые насыщенные	54,0	2,6
Аллювиальные дерновые насыщенные карбонатные	6,2	0,3
Прочие	93,0	4,3
Итого:	2082,4	100

1.3.2. Структура земельных угодий

По состоянию на 01.01.2012 года в распоряжении сельхозтоваропроизводителей различных форм собственности находится 2082,4 тыс. га сельскохозяйственных угодий, в том числе:

- пашня – 584,0;
- многолетние насаждения – 3,5;
- сенокосы – 33,5;
- пастбища – 333,4;
- залежь – 120,4;
- коллективные сады – 7,6.

**Динамика показателей почвенного плодородия по результатам
I–VII циклов обследования (1965–2005 гг.) и части восьмого цикла**

На 01.01.2012 года общая площадь кислых пахотных почв Ульяновской области составила 619,9 тыс. га, или 47,1 % обследованной площади, в том числе очень сильнокислых и силь-

нокислых – 10,0 тыс. га (0,7 %), среднекислых почв – 162,9 тыс. га, или 12,4 % обследованной площади и слабокислых – 447,0 тыс. га, или 34,0 % обследованной площади.

1.3.3. Гигиена почв

Контроль качества почв проводился при обеспечении деятельности УРПН по Ульяновской области, в рамках СГМ и на стадиях проектирования и строительства.

Исследования проводились по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям, гамма-фону, радону.

Таблица 18

Доля проб почвы, не отвечающей гигиеническим нормативам по Ульяновской области

Наименование показателей	Доля проб почвы, не отвечающих гигиеническим нормативам				
	2007	2008	2009	2010	2011
Микробиологические показатели	19,7	14,1	8,8	6,9	10,5
В т.ч. селитебная зона	6,7	15,2	8,5	7,0	10,5
Территория ДУ	23,58	13,6	4,7	3,7	7,7
Санитарно-химические показатели:	1,5	2,6	3,3	2,0	0,9
В т.ч. селитебная зона	1,2	2,1	3,7	2,2	1,0
Территория ДУ	–	2,5	5,4	3,8	0,7
Паразитологические показатели	2,4	2,8	0,6	0,8	0,6
В т.ч. селитебная зона	2,5	3	0,7	0,7	0,5
Территория ДУ	3,9	1,9	0,7	0,3	0,7

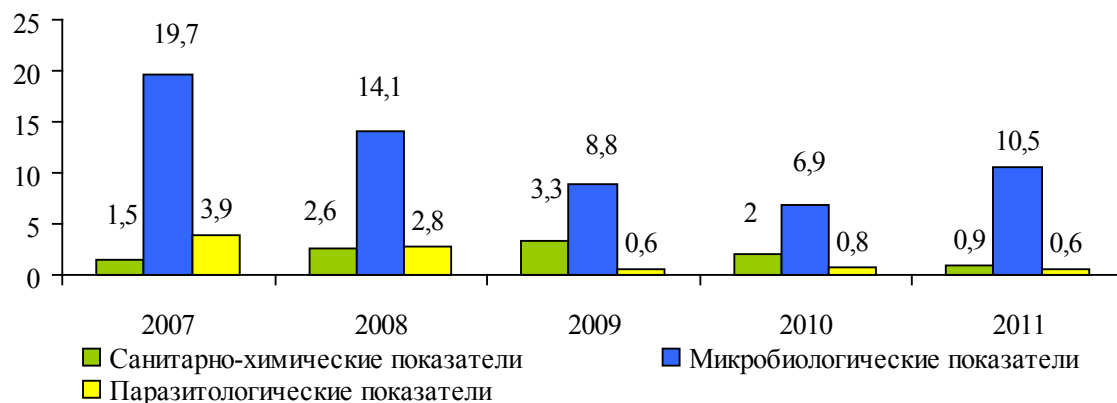


Рис.9. Доля проб почвы, не отвечающей гигиеническим нормативам по Ульяновской области

Санитарно-химические исследования проб почвы в селитебной зоне проводились на содержание тяжелых металлов (свинец, ртуть, кадмий, цинк, медь) и содержание пестицидов.

Доля неудовлетворительных проб почвы, отобранных на территории Ульяновской области, по микробиологическим показателям увеличилась с 6,9 % в 2010 году до 10,5 % в 2011 году; по санитарно-химическим показателям уменьшилась с 2,0 % в 2010 году до 0,9 % в 2011 году; по паразитологическим показателям составила 0,6 % в 2011 году (0,8 % в 2010 году).

За отчетный период доля нестандартных проб

в селитебной зоне по паразитологическим показателям составила 0,5 % (0,7 % в 2010 году); по микробиологическим показателям увеличилась до 10,5 % (7,0 % в 2010 году); по санитарно-химическим показателям уменьшилась с 2,2 % в 2010 году до 1,0 % в 2011 году.

Количество нестандартных проб на территории детских учреждений по микробиологическим показателям в 2011 году увеличилось до 7,7 % (3,7 % в 2010 году); по паразитологическим незначительно увеличилось – 0,7 % (0,3 % в 2010 году); по санитарно-химическим показателям уменьшилось – 0,7 % (3,8 % в 2010 году).

1.3.4. Тяжелые металлы и другие загрязнители в почвах и работы по снижению их негативного действия

Наблюдения за содержанием тяжелых металлов в пахотных почвах Ульяновской области стали проводиться с 1995 года. К настоящему времени проведены два цикла (VI и VII) по определению загрязненности пахотных почв области отдельными тяжелыми металлами. Оценка пахотных почв по содержанию тяжелых

металлов в почвах проводилась с учетом гранулометрического состава и кислотности почвы в соответствии с Методическими указаниями по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения (1993).

1.4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ОХРАНА НЕДР

Законодательством о недрах участки недр отнесены к объектам федерального, региональ-

ного и местного значения – общераспространённые полезные ископаемые.

1.4.1. Полезные ископаемые федерального значения

Нефть

На территории Ульяновской области открыто 52 месторождения нефти и подготовлено 43 нефтеперспективных структуры. Кроме того, выявлено еще 58 нефтеперспективных структур, которые требуют доизучения и опоискования. 13 месторождений приурочены к Жигулевско-Пугачевскому своду (так называемые месторождения южной группы) и 38 к Мелекесской впадине (месторождения северной группы). Одно месторождение открыто на юго-восточном склоне Токмовского свода. Нефтеперспективные структуры выявлены на юге области, в левобережной части области в Мелекесской впадине и в правобережной части области на Токмовском своде. Государственным балансом учтены 52 нефтяных месторождения с суммарными извлекаемыми запасами нефти категории $A+B+C_1$ 45,200 млн т и категории C_2 – 41,086 млн т.

50 месторождений нефти Ульяновской области по величине извлекаемых запасов относятся к мелким (менее 15 млн т) и два месторождения (Зимницкое и Северо-Зимницкое) – к средним (15–60 млн т).

Добыча нефти в Ульяновской области осуществляется из месторождений, приуроченных к Жигулевско-Пугачевскому своду (южная группа) и месторождений, приуроченных к Мелекесской впадине (северная группа). Порядка 24 % нефти добывается из месторождений южной группы. Темп отбора нефти от начальных извлекаемых запасов на месторождениях южной группы составляет 16,4 % в год, в то время как на месторождениях северной группы он составляет всего 0,7 % в год. При этом следует иметь в виду, что месторождения южной группы эксплу-



атируются в щадящем режиме уже около 20 лет и достигнутый темп отбора является максимальным для этой группы. Обеспеченность запасами составляет всего 5 лет.

В Ульяновской области нефтедобычей занимаются 4 организации: ОАО «Ульяновскнефть», ООО «Ульяновскнефтегаз», ЗАО «СП «Нафта-Ульяновск», ОАО «Нефтеразведка».

Накопленная добыча за время эксплуатации месторождений на 01.01.2012 составляет 8 384,9 тыс. тонн.

Кварцевые пески

Для Правобережной части Ульяновской области характерно широкое развитие мощных толщ хорошо отсортированных кварцевых песков. Выделяются две зоны песчаных образований Правобережья, прослеживаемых с севера на юг («сосновская» фация палеогена):

– северо-западная – район с.с. Юлово, Глотовка, г. Кузнецк (Пензенской области) шириной 50–60 км, мощностью до 30 м и более;

– восточная – район с.с. Красный Гуляй, Артюшкино, Молвино, Тереньга, шириной 30–50 км, мощностью до 50–80 м (Сенгилеевский и Тереньгульский районы).



«Восточная зона» наиболее изучена, в ее пределах выявлены месторождения кварцевых песков как стекольных, так и формовочных. К этой зоне приурочены месторождения кварцевых песков, являющиеся крупнейшими в России сырьевыми базами: Ташлинское (стекольное сырье) и Лукьяновское (формовочное и стекольное сырье). Всего разведанных запасов стекольного и формовочного сырья на территории Ульяновской области около 277,8 млн тонн, оценён-

1.4.2. Полезные ископаемые регионального значения

Цементное сырье

Объёмы карбонатных пород (мел), глин и гидравлических добавок (опоки, диатомиты) для производства цемента в Ульяновской области практически неограниченны. Разведано пять наиболее крупных месторождений мела для производства цемента с суммарными запасами 380 млн тонн. Месторождение цементного сырья «Солдатская Ташла» является одним из крупнейших месторождений мела в мире с промышленными запасами в 273 млн тонн и оценёнными запасами в количестве 475 млн тонн. Месторождение находится в нераспределённом фонде.

Государственным балансом учтено 11 месторождений цементного сырья с разведанными запасами карбонатных пород 504,4 млн тонн, из них 23,1 млн тонн в распределённом фонде; глин – 55,1 млн тонн, из них 38,5 млн тонн в распределённом фонде; гидравлических добавок – 75,8 млн тонн, из них – 18,9 млн тонн в распределённом фонде.

На территории области производством цемента занимается одно предприятие: ЗАО «Ульяновскцемент».

ных – 117,3 млн тонн, из них в распределённом фонде – 274,7 млн тонн разведанных запасов и 63,8 млн тонн оценённых. В нераспределённом фонде числится 3,2 млн тонн промышленных и 53,5 млн тонн оценённых запасов кварцевых песков.

Крупнейшим региональным добывающим предприятием кварцевых песков является ОАО «Кварц» с проектной годовой добычей сырья 900–1000 тыс. тонн, разрабатывающее Ташлинское месторождение стекольных песков. Участок Восточный Ташлинского месторождения разрабатывается ООО «Торговый Дом «Кварц».

Лукьяновское месторождение формовочных и стекольных песков разрабатывает ООО «Лукьяновский ГОК».

Количество действующих лицензий на геологическое изучение, разведку и добычу кварцевых стекольных и формовочных песков на 01.01.2012 – 5.

В 2011 году добыто 1 509,9 тыс. тонн стекольных и формовочных песков.

Количество действующих лицензий на разведку и добычу цементного сырья на 01.01.2012 – 9.

В 2012 году добыто цементного сырья: мела – 2 295,0 тыс. тонн, глины – 501,6 тыс. тонн, гидравлических добавок (опока) – 55,2 тыс. тонн.

Цеолитсодержащие породы

Цеолитсодержащие породы (ЦСП) Поволжского региона – новый вид цеолитового сырья осадочного происхождения, не имеющий аналогов среди традиционных собственно цеолитовых пород азиатской части России вулканогенного и вулканогенно-осадочного происхождения с содержанием цеолитов более 40 %. По содержанию основного компонента – клиноптилолита (10–15 % до 30 %), они уступают сырью известных месторождений, но могут также представлять практическую ценность, если в составе прочих минеральных компонентов они содержат монтмориллонит, кальцит, опал-кристобалит.

В 1993–1997 годах в области выявлено Юшанское месторождение ЦСП с запасами по категориям А, В и С₁ в количестве 308 тыс. т. Месторождение поставлено на баланс запасов Ульяновской области.

1.4.3. Общераспространённые полезные ископаемые

Согласно Федеральному Закону «О недрах» распоряжение участками недр местного значения, содержащими месторождения общераспространённых полезных ископаемых, относится к компетенции Ульяновской области.

Перечень общераспространённых полезных ископаемых Ульяновской области утверждён совместным распоряжением Министерства природных ресурсов России и администрации Ульяновской области № 28-р/404-р от 15.04.2005 г.



Характерное для области широкое развитие глинистых, карбонатных, кремнистых и песчаных пород (глины, мел, мергели, опоки, диатомиты, пески) позволяет здесь эксплуатировать месторождения или иметь предпосылки для выявления месторождений общераспространённых полезных ископаемых:

- кирпично-черепичного, керамзитового и аглопоритового сырья;
- строительных песков и строительного камня;
- кремнистых пород;
- карбонатных пород.

Всего в Ульяновской области на балансе находится 96 месторождений общераспространённых полезных ископаемых. На территории Ульяновской области на 01.01.2012 ведут геологическое изучение участков недр и добычу общераспространённых полезных ископаемых 38 недропользователей на 54 месторождениях.

Количество действующих лицензий на геологическое изучение, разведку и добычу общераспространённых полезных ископаемых на 01.01.2012 – 56.

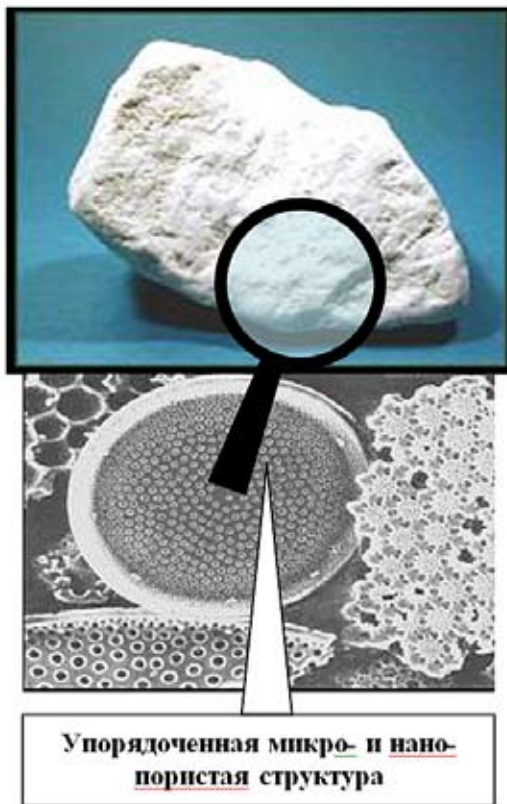
Распределённый фонд недр составляет 45 % от общего количества месторождений, состоящих на балансе.

Минерально-производственный комплекс

общераспространённых полезных ископаемых Ульяновской области позволяет обеспечить как современные, так и прогнозируемые на перспективу объёмы спроса внутренних потребителей минерального сырья и получаемой из него продукции. Ульяновская область вполне удовлетворительно обеспечена разведанными запасами строительных и силикатных песков, кирпичных глин и суглинков, керамзитового сырья, мела для получения извести и побелочного материала.

Кремнистые породы

Для Ульяновской области характерно развитие двух разновидностей кремнистых пород – диатомитов и опок. По запасам диатомитов Ульяновская область занимает одно из ведущих мест в России – 23 % общероссийских ресурсов. Разведанные промышленные запасы (кат. А+В+С₁) – 69 033 тыс. м³.



Кремнистое сырьё разведанных месторождений может использоваться как теплоизоляционное сырьё для производства порошков, мастик, строительного диатомитового кирпича, фильтровальных порошков и адсорбентов, термоли-

та, пористых заполнителей, а также в цементной промышленности. Обогащение кремнистых пород может значительно расширить сферу их применения – можно получать высококачественные обогащенные диатомиты, а из исходного сырья опок возможно получение продукта с более высокими адсорбционными способностями.

Из кремнистого сырья, имеющегося на территории Ульяновской области, местной промышленностью используются только диатомиты. Получаемая из них продукция – теплоизоляционный кирпич марок «200-250» и фильтровальные порошки – реализуются потребителям области и внешним потребителям.

Рациональное применение эффективных строительных материалов позволяет соблюдать действующие нормы строительной теплотехники. Одним из видов таких материалов является кирпич диатомитовый – Забалуйское, Инзенское, Решеткинское месторождения, находящиеся в распоряжении ООО «Инзенский завод фильтровальных материалов», ООО «Горнодобывающая Компания», ООО «Скамол Рус», ЗАО «Строительная Корпорация». В 2011 году недропользователями добыто 34,3 тыс. м³ диатомита.

Карбонатные породы

Агропромышленный комплекс области обеспечен запасами мела (из них 76 294 тыс. тонн разведанных запасов), которые на настоящий момент не востребованы.

В области основная масса добываемого мела идет на производство цемента, извести и известковой муки.

Из мела в области вырабатывается известь, мел сыромолотый и сухомолотый, известняковая мука для известкования кислых почв и подкормки животных и птиц. Основная масса добываемого мела идет на производство цемента. Самые крупные месторождения мела разведаны как сырьевые базы цементного производства.

На настоящий момент эксплуатируются три месторождения мела. Мел Широковского месторождения используется для получения извести и для производства силикатного кирпича ЗАО «Силикатчик». ООО Меловой завод «Шиловский» эксплуатирует Шиловское месторождение мела и производит из этого сырья мел дисперсный, а ООО «Силикат» эксплуатирует Новоспасское месторождение для производства извести и силикатного кирпича. Данными недропользователями в 2011 году добыто 158 тыс. тонн мела.

Всего на балансе находятся 12 неразрабатываемых месторождений мела. Разведанные промышленные запасы мела этих месторождений составляют 22412 тыс. тонн, из них 6 разведаны как сырье для производства извести.

Сырьё для грубой керамики, керамзита и аглопорита

На территории Ульяновской области разведано 47 месторождений глинистого сырья для производства кирпича, пористых заполнителей (керамзит, аглопорит) и цементного сырья. Суммарные запасы более 95 млн м³, обеспеченность высокая. В настоящий момент находятся в разработке или подготавливаются к освоению 6 месторождений кирпичных глин и 1 месторождение керамзитового сырья. Русско-Мелекесское месторождение имеет значительные запасы – около 5 млн м³, сырье его пригодно для производства аглопорита марки «700», однако потенциал его не используется.

В нераспределенном фонде находятся 17 месторождений. Перспективные участки на данный вид сырья расположены в Сенгилеевском (Кротковское месторождение суглинков – 4070 тыс. м³), Цильнинском (Марьевское месторождение суглинков – 7674 тыс. м³) районах. Марьевское месторождение является комплексным, отмечается возможность получения как строительного, так и лицевого кирпича. Все перечисленные месторождения находятся в непосредственной близости от авто- и железных дорог, населенных пунктов.

В 2011 году добыча объемом 8,0 тыс. м³ произведена на одном месторождении – Вешкаймском – ООО «Вешкаймский кирпичный завод».

Строительный песок

Балансом запасов в области учтено 4 неразрабатываемых месторождения строительных песков с общими запасами 17244 тыс. м³. В распределенном фонде находится 16 месторождений и проявлений строительных песков с общими запасами 92986 тыс. м³. Промышленными предприятиями разрабатываются 9 месторождений песков.

Большинство горнодобывающих предприятий запасами строительных песков обеспечены на ближайшие 10–20 лет.

Наиболее перспективным является месторождение Шарловское (Вешкаймский район) – песок для силикатного кирпича М-150-200, с запасами 10 577 тыс. м³.

В 2011 году добыто 1064,4 тыс. м³ строительного песка.

Строительный камень

Месторождения строительного камня области являются месторождениями песчаника, который представлен двумя разновидностями: песчаник кварцевый сливной и полусливной и песчаник опоковидный. Из песчаника кварцевого возможно получение щебня марок «400-800», из опоковидного производится щебень марок «200-400». Месторождения высокомарочного кварцевого песчаника типа Кучуровского в области практически выработаны, основная масса запасов строительного камня сосредоточена на месторождениях, где полезная толща представлена чередованием прослоев песчаника различной крепости с промежуточными прослоями, «пустой» породой – песок, диатомит. Большая часть мелких месторождений относится к этому типу. Наиболее перспективными, с менее сложными горнотехническими условиями разработки являются месторождения строительного камня переотложенного типа, где полезная толща представлена песчано-гравийно-галечно-валунной смесью. Песчаный заполнитель включает в себя обломки песчаника различной крупности, причем песчаник здесь представлен в основном

1.4.5. Недропользование

В 2011 году проведено 4 аукциона на право пользования недрами, содержащими общераспространённые полезные ископаемые. В результате в областной бюджет перечислено 7,1 млн рублей. Также в виде налогов на добычу общераспро-

своей кварцевой разновидностью, что позволяет получать из смеси таких месторождений щебень марок «300-600», в основной своей массе марки «400». Такой тип месторождений выявлен в южных районах области (Адоевщина – Радищевский район, Бахтеевское – Старокулаткинский район), а наиболее крупное – в Ульяновском районе, месторождение Большие Ключищи.

Балансом запасов по состоянию на 01.01.2012 в области учтено 12 месторождений песчаников и 1 техногенное месторождение (негабариты песчаника) с суммарными остаточными запасами по кат. А+В+С₁ – 31564,7 тыс. м³. По 3 разрабатываемым месторождениям остаточные запасы составляют по кат. А+В+С₁ 1152,3 тыс. м³.

Балансом запасов учтено 9 месторождений песчано-гравийной смеси и 2 техногенных месторождения (отсев дробления песчаника) с суммарными остаточными запасами по кат. В+С₁ – 12254,7 тыс. м³. По разрабатываемым месторождениям остаточные запасы составляют по кат. В+С₁ – 6103,6 тыс. м³.

В 2011 году добыча негабаритов песчаника на Скугаревском техногенном месторождении составила 16,5 тыс. м³.

Добыча песчано-гравийной смеси за 2011 год составила 27,6 тыс. м³.

странённых полезных ископаемых в областной бюджет поступило более 7,5 млн рублей.

Индекс промышленного производства по виду «Добыча полезных ископаемых» составил 104,2 %.



1.5. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

Радиационная обстановка на территории Ульяновской области в 2011 году была стабильна и находилась в пределах естественного радиационного фона.

Экстремально высоких и высоких уровней радиационного загрязнения не наблюдалось.

Ежедневно на 6 метеостанциях и в центре г. Ульяновска проводятся измерения мощности экспозиционной дозы (МЭД) на открытой мест-

ности. Превышений критического значения МЭД ($N_{кр} = 18$ мкР/ч), вычисленного для Ульяновской области по результатам измерений за предыдущие годы, не зафиксировано.

Значения мощности дозы гамма-излучения (МЭД) в мкР/ч по метеостанциям Ульяновской области за 2011 год представлены в таблице 18 и на диаграмме 7.



Таблица 19

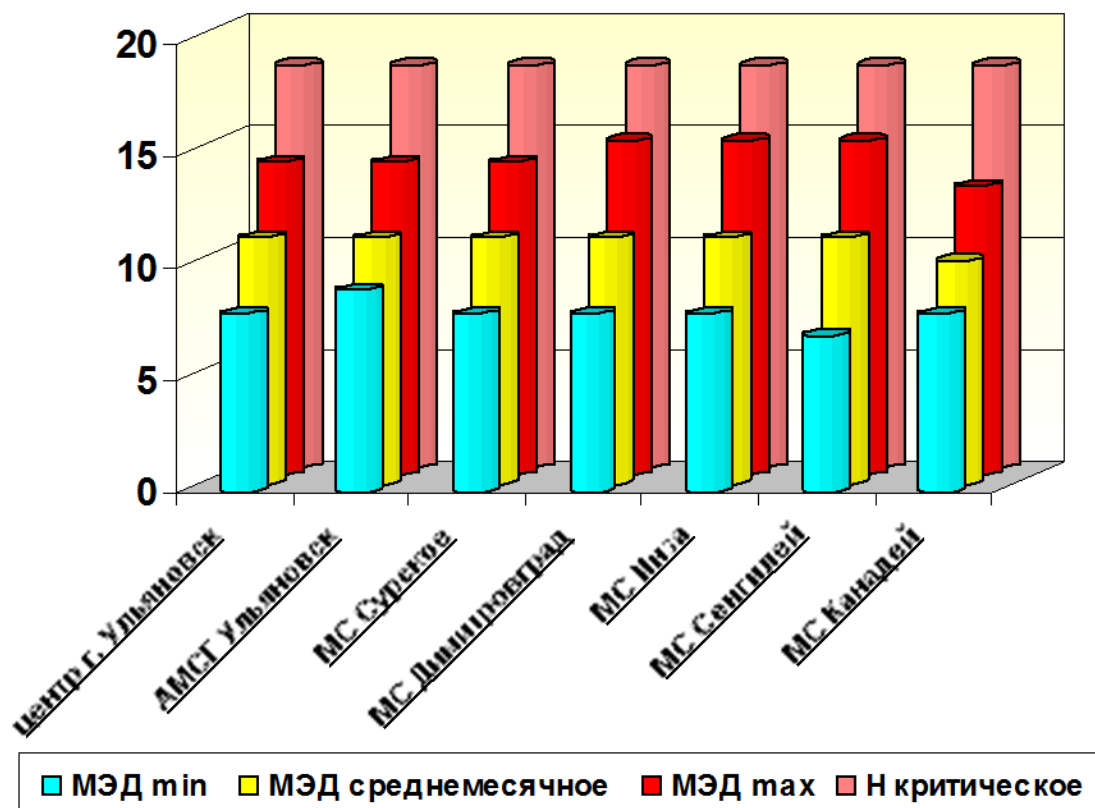
Обзор состояния радиационной обстановки атмосферного воздуха по Ульяновской области за 2011 год

№ п/п	Место замеров	Мощность дозы гамма – излучения (МЭД), в мкР/ч		
		минимальная	максимальная	среднегодовая
1	Центр г. Ульяновска, ул. Гончарова, 34	8	14	11
2	АМСГ Ульяновск, Аэропорт «Центральный»	9	14	11
3	МС Сурское, р.п. Сурское	8	14	11
4	МС Димитровград, г. Димитровград	8	15	11
5	МС Инза, с. Троицкое	8	15	11
6	МС Сенгилей, г. Сенгилей	7	15	11
7	МС Канадей, п. Канадей	8	13	10

Среднегодовое значение мощности дозы гамма-фона (МЭД) в 2011 г. составило 11 мкР/ч на АМСГ Ульяновск, центре г. Ульяновска, МС Инза, МС Сенгилей, МС Сурское, МС

Димитровград и 10 мкР/ч на МС Канадей, что соответствует естественному радиационному фону.

Значения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) в мкР/ч по метеостанциям Ульяновской области за 2011 год.



В Ульяновской области имеется один радиационно опасный объект 1 категории радиационной опасности: ОАО «Государственный научный центр – научно-исследовательский институт атомных реакторов», находящийся вблизи муниципального образования «город Димитровград».

Институт расположен в левобережной части Ульяновской области муниципального образования «Мелекесский район» и занимает территорию около 1,9 км². Ближайшие населенные пункты: в 8 км на северо-восток г. Димитровград, в 4 км к западу от предприятия расположен рабочий поселок Муловка. На расстоянии 6 км на юго-восток от предприятия расположен Черемшанский залив Куйбышевского водохранилища.

Основные направления деятельности:

– эксплуатация исследовательских реакторов, критических стенов, сооружений для хранения отработанного ядерного топлива;

– обращение с ядерными материалами при их транспортировании;
 – деятельность по эксплуатации тепловых и электрических сетей;
 – захоронения в недра жидких низко и средне активных отходов.

По состоянию на 01.01.2012 года в институте функционируют 6 исследовательских реакторов различного типа суммарной мощностью 476 МВт, общей массой ядерного топлива около 14,3 т., суммарной активностью 3,5E+18 Бк. Основные дозообразующие радионуклиды, сопутствующие развитию возможных аварий, включают 131 J; 137 Cs, суммарной активностью 4,7E+17 Бк.

Основным источником потенциальной опасности для персонала института и населения могут быть радиационные последствия аварии на исследовательских реакторах. Прогноз радиационных последствий наиболее тяжелых «проектных» аварий по международной классифи-

кации соответствует 3 и 4 уровням (серьезное происшествие, авария в пределах реакторной установки). Для населения Ульяновской области радиационные последствия таких аварий незначительны и не требуют принятия специальных защитных мер.

В 2011 году оценка радиационной безопасности проводилась на основе анализа ее основных показателей, к которым относятся: индивидуальные и коллективные эффективные дозы облучения персонала и населения от всех источников ионизирующего излучения, уровни радиоактивного загрязнения окружающей среды, число радиационных аварий и их последствий, вероятность радиационных аварий и готовность к ликвидации возможных последствий. По всем показателям состояние радиационной безопасности оценено как удовлетворительное.

Отдел защиты окружающей среды (ОЗОС) ОАО «ГНЦ НИИАР»

Лаборатория радиационного контроля (ЛРК) отдела защиты окружающей среды (ОЗОС) ОАО «ГНЦ НИИАР», входящая в состав СНЛК, аккредитована Госстандартом России (Аттестат аккредитации № САРК RU.0001.441071 от 09.04.2010 г.), обеспечена подготовленным персоналом, методиками и необходимым оборудованием и готова к выполнению анализов объектов контроля по радиационному фактору.

Кроме стационарных приборов и установок, предназначенных для постоянного проведения измерений удельной (объемной) активности радионуклидов ОЗОС ОАО «ГНЦ НИИАР» имеет подвижную поисковую лабораторию радиационного контроля (ПЛРК-69), смонтированную на базе автомобиля УАЗ-3962 и оборудованную мобильным комплексом для измерения гаммафона с GPS приемником ВТ-338 для оперативной связи. Эта лаборатория приспособлена также для отбора и доставки проб.

Тактические возможности ЛРК – 6 проб в мирное время и до 100 проб в сутки в военное время по обнаружению содержания радионуклидов в пробах природной среды и продовольственных продуктов.

Лаборатория химического контроля (ЛХК) ОЗОС ОАО «ГНЦ НИИАР», входящая в состав СНЛК, аккредитована Госстандартом России (Аттестат аккредитации РОСС Ru.0001.510547 от 06.10.2009 г.), обеспечена аттестованными методиками, персоналом, необходимым обо-

рудованием и химическими реактивами и готова к проведению анализов на содержание следующих веществ:

- вода природная и вода сточная – взвешенные вещества, железо, медь, фосфаты, нитрит-ион, аммоний-ион, нитрат-ион, ПАВ анионные, цинк, хлориды, сульфаты, хром (общий), сухой остаток, нефть и нефтепродукты, БПК-5;
- атмосферный воздух – диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль, озон, хлор, аммиак, углеводороды, пары ртути;
- почвы – тяжелые металлы, нефтепродукты;
- горюче-смазочные материалы (ГСМ) – фракционный состав и концентрация фактических смол.

Тактические возможности ЛХК по определению тяжелых металлов (за сутки):

- в воде – 3 пробы в мирное время и 6 проб в военное время;
- в почве – 1 проба в мирное время и 3 пробы в военное время.

Тактические возможности ЛХК по определению в атмосферном воздухе (за сутки):

- озона, хлора, аммиака – 6 проб в мирное время, 20 проб – в военное время;
- паров ртути – 6 проб в мирное время, 20 проб – в военное время.

На территории 30-километровой зоны наблюдения (2800 км²) вокруг атомного центра (ОАО «ГНЦ НИИАР») персоналом отдела за 2011 год было отобрано и проанализировано:

- 1613 проб различных объектов природной среды и 18 проб продовольственного сырья и продуктов питания, 1363 водных пробы, 193 пробы воздуха на содержание в них радионуклидов;
- 180 проб природной и сточной воды, 1799 проб воздуха и 10 проб почвы на содержание в них различных ВХВ;

Контроль качества выполнения анализов проводится ежеквартально в плановом порядке.

В рамках задач экологического сопровождения проанализированы результаты мониторинга загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных водоемов, почвы и растительности.

Содержание основных радиоактивных веществ (цезий-137, стронций-90) в различных пробах природной среды, в атмосферном воздухе и в воде р. Черемшан не превышает установленных нормативов (СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009) и соответствует устоявшимся фоновым значениям.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»:

В 2011 году оценка радиационной безопасности проводилась на основе анализа ее основных показателей, к которым относятся:

- индивидуальные и коллективные эффективные дозы облучения персонала и населения от всех источников ионизирующего излучения;
- уровни радиоактивного загрязнения окружающей среды;
- число радиационных аварий и их последствий;
- вероятность радиационных аварий и готовность к ликвидации возможных последствий.

Данные мониторинга внешнего гамма-излучения по административным территориям нашего региона за отчетный период составили от 6,7 до 12,6 мкР/час, что не превышает средненаблюдаемые величины за последние пять лет.

Содержание радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в исследованных продуктах питания и питьевой воды за отчетный период 2011 года не превысило требования СанПиН 2.3.2.1078-01. За отчетный год было проведено 216 гамма-спектрометрических и 216 бета-спектрометрических исследований за гигиеническими показателями пищевых продуктов и питьевой воды.

В 2011 году проведен 31 анализ проб пищевых продуктов и питьевой воды. Превышения гигиенических нормативов при исследовании вод открытых водоемов и воды источников питьевого водоснабжения не зарегистрировано. Удельная активность радиоактивных веществ в основных пищевых продуктах не превышает санитарных норм. Удельная эффективная активность радиоактивных веществ в строительных материалах во всех исследованиях соответствовала гигиеническим нормативам.

В 2011 году радиационных аварий на территории Ульяновской области не зарегистрировано. Радиационная обстановка считается удовлетворительной.

ОГУ «Ульяновская областная ветеринарная лаборатория»

Для контроля радиационной обстановки Ульяновской области ОГУ «Ульяновская областная ветеринарная лаборатория» и районные лаборатории проводят отбор проб на объектах ветеринарного контроля в 7 контрольных пунктах. Контрольные пункты выбраны с учетом

климатических условий, агрохимических характеристик почв и по расположению атомных объектов: контрольный пункт № 1 Мелекесского района расположен в 30-километровой зоне НИИАР, а № 6 Павловского района – в 70 км от Балаковской АЭС.

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

В 2011 году проведено радиационное обследование 30-ти километровой зоны вокруг НИИАРа. Обследовано 7 населённых пунктов: Чердаклинский район – с. Озерки, с. Суходол, с. Старое Матюшкино; Мелекесский район – с.Александровка, с. Филипповка, с. Лесная Васильевка; Новомалыклинский район – р.п.Новая Малыкла, отобрано 35 проб почвы, проведено 253 замеров мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма-фона. МЭД составило от 8 до 14мкР/час (на уровне – 1 м), от 10–15 мкР/час (на высоте 3–4 см), что на уровне естественного радиационного фона.

Превышений не наблюдалось.

Гамма-спектрометрический анализ проб почвы также показал, что содержание радионуклида цезия-137 в пределах фоновых показателей и составляет от 0,021 до 0,117 Ки/км². Средние по населенным пунктам от 0,036 – 0,077 Ки/км².

За 2011 год было отобрано и проанализировано гамма-спектрометрическим методом бпроб воды, отобранных в Черемшанском заливе, 8-10км ниже устья р. Б. Черемшан.

Содержание цезия-137 в пробах составило < 0,1(+0,4)- 0,2(+0,3)- Бк/л. Превышений не зарегистрировано.

Было отобрано и проанализировано гамма-спектрометрическим методом 2 пробы донных отложений, отобранных в Черемшанском заливе, 8–10 км ниже устья р. Б. Черемшан. Содержание цезия-137 в двух пробах составило 0,5(+0,7) – 0,7(+0,7) Бк/кг. Превышений не зарегистрировано.

Региональный информационно-аналитический центр (РИАЦ) по сбору, обработке и передаче информации в единой системе государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов

Функции Регионального информационно-аналитического центра (РИАЦ) по сбору, обработке и передаче информации в единой системе государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, за ис-

ключением НИИАР, осуществляет Госэконадзор Ульяновской области.

В настоящее время на территории области зарегистрировано 7 организаций регионального уровня учёта, использующих в своей деятельности 445 единиц приборов и оборудования с радионуклидами: это медицинские учреждения, промышленные предприятия, учебные заведения, предприятия, осуществляющие геофизиче-

ские исследования. В прошедшем году на этих объектах нарушений с обращением радиоактивных веществ и отходов не зафиксировано, загрязнения окружающей среды радионуклидами не выявлено.

В 2011 году 3 организации в связи с демонтажом и захоронением радиоактивных источников прекратили свою деятельность по использованию радиоактивных источников.

1.6. КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОДА

1.6.1. Климатические особенности

В 2011 году на территории Ульяновской области было зафиксировано 9 случаев опасных метеорологических явлений (ОМЯ), включая

комплекс метеорологических явлений (КМЯ). В таблице 19 представлено распределение наблюдаемых ОЯ и КМЯ по месяцам.

Таблица 20

Распределение наблюдаемых ОЯ и КМЯ по месяцам

Опасные явления	Месяцы												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Сильный ливень	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	1
Заморозки	–	–	–	–	2	–	–	1	1	–	–	–	4
Чрезвычайная пожарная опасность	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ветер (шквал 25 м/с)	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1
Аномально жаркая погода	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1
Сильная жара	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Аномально холодная погода	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Сильный мороз	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Сильный гололед	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
КМЯ (ливень, град, шквал)	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1
Всего	–	1	–	–	3	1	2	1	1	–	–	–	9

В **январе** погода на территории Ульяновской области, отличавшаяся резкими перепадами температур и обильными снегопадами, в основном, определялась влиянием активных средиземноморских циклонов. В целом, среднемесячная температура воздуха (-12° , -13°) оказалась близкой к средним многолетним значениям. Выпадение снега отмечалось в течение 19–25 дней января. Месячная сумма осадков составила 47–79 мм, превысив норму в 1,5–2 раза, местами в 2,5–3 раза. В Ульяновске в январе впервые за многолетний период метеорологических наблюдений твердых осадков (в виде снега) зарегистрировано 79 мм (263 % нормы).

В **первой половине февраля** преобладал повышенный температурный режим, прерывав-



шийся кратковременными усилениями морозов. Во второй половине месяца, в результате мощного арктического вторжения, на территории области удерживалась аномально холодная погода со среднесуточными температурами ниже кли-

матических значений на 9–15°, местами 21–24 февраля на 16–20° ниже климатических значений. В целом, среднемесячная температура воздуха составила –17°, –19°, на 4–8° ниже средних многолетних значений. Всего с температурой воздуха –20° и ниже было отмечено 15–17 ночей, с температурой –30° и ниже 5–13 ночей. Выпадение снега отмечалось в течение 15–20 дней, их месячная сумма составила 14–21 мм (70–90 % нормы), в отдельных районах 22–38 мм (110–120 % нормы). Высота снега на 28 февраля в большинстве районов, превысив норму на 19–41 см, составила 41–72 см.

В **марте** погода характеризовалась неустойчивым температурным режимом с частыми, но, в основном, небольшими осадками. Средние температуры месяца (–5°, –7°) оказались на 1–2° ниже нормы, осадков выпало 17–22 мм (70–90 % нормы), местами 25–43 мм (110–140 % нормы).

В **апреле**, под влиянием атлантических циклонов, сезонное повышение температур осуществлялось неравномерно. Переход среднесуточных температур воздуха через 0° в сторону повышения произошел 3 апреля (в обычные сроки), через +5° – 22–23 апреля (на 8 дней позже обычного), через +10° – 28–29 апреля (в обычные сроки). В целом, среднемесячная температура воздуха в большинстве районов составила +4°, +5°, что на 1–2° ниже нормы. Месячная сумма осадков на преобладающей территории области составила 24–41 мм (100–140 % месячной нормы). Сход снежного покрова на полях произошел 11–20 апреля (на 7–13 дней позже обычного). Почва полностью оттаяла к 20 апреля (в сроки близкие к обычным).

В **мае** на фоне нарастания тепла преобладала умеренно-теплая погода с частыми дождями, отмечавшимися в первой и последней декадах месяца. В целом среднемесячные температуры воздуха составили +13°, +15°, что в пределах нормы. Дожди отмечались в течение 11–20 дней,



в большинстве районов области за месяц выпало 30–60 мм (100–165 % месячной нормы).

В **июне** преобладал пониженный температурный режим, сопровождавшийся частыми дождями. В результате, среднемесячная температура воздуха оказалась в пределах +16°, +18°, что на 1° ниже нормы. Дожди отмечались в течение 11–22 дней, их месячная сумма в большинстве районов области составила 100–120 мм (160–230 % месячной нормы).

В **июле** при дефиците осадков преобладал повышенный температурный режим. Кратковременные дожди, местами с градом, выпада-



ли преимущественно в первой декаде месяца. В третьей декаде, в связи с выносом воздушных масс с Прикаспийских районов, установилась аномально жаркая погода. В большинстве дней месяца максимальные температуры воздуха превышали +25°, из них в течение 14–23 дней максимум достигал +30°, +35°. В отдельные дни местами воздух прогревался до +36°, +39°. Среднесуточные температуры воздуха составляли +20°, +26°, в самые жаркие периоды +27°, +30°, что выше нормы на 1–6° и 7–10° соответственно. В целом среднемесячные температуры воздуха (+22°, +24°) оказались на 3–4° выше нормы. Дожди с количеством 1 мм и более в июле отмечались в течение 2–9 дней. За месяц на преобладающей территории области выпало 14–43 мм (30–80 % месячной нормы), местами по югу (АМП Павловка) 0,8 мм (1 % нормы).

Из опасных метеорологических явлений в июле отмечались аномально жаркая погода при среднесуточных температурах, превышавших климатические значения на 7–10°, в отдельных районах при активной грозовой деятельности, сопровождавшейся сильными ливнями с градом, шквалистые усиления ветра достигали 23–24 м/с, в третьей декаде июля по югу области на полях отмечались суховейные явления и атмосферная засуха.

В августе отмечался неустойчивый температурный режим с дефицитом осадков во второй и третьей декадах месяца. Максимальные температуры в теплые периоды повышались до +25°, +29°, в течение 7–9 дней воздух прогревался до +30°, +35°. Всего за месяц с максимальной температурой воздуха выше 25° зарегистрировано 13–19 дней. В более прохладные дни (4–5 августа и 22–25 августа) максимальные температуры не превышали 15°, +20°. В целом средняя температура августа (+18°, +19°) превысила норму на 1–2°. Дожди отмечались в течение 4–11 дней. Всего за месяц в большинстве районов выпало 15–50 мм (30–90 % месячной нормы).

В сентябре с преобладающими западными потоками на территорию Ульяновской области поступал влажный воздух Атлантики, что определило умеренно теплую с частыми обильными



дождями погоду. Среднемесячная температура воздуха сентября (+11°, +13°) оказалась в пределах средних многолетних значений. Переход среднесуточных температур воздуха через +15° в сторону понижения произошел 4–6 сентября, через +10° – 26–27 сентября, в обычные сроки. Дожди отмечались в течение 20–27 дней месяца. Всего за месяц в большинстве районов выпало от 84 до 166 мм (2–4 месячных норм). Из-за обильных дождей с 6–8 сентября и до конца месяца в большинстве районов области отмечалось опасное агрометеорологическое явление – переувлажнение почвы (в период уборки урожая более 15–20 дней на глубине 10–12 см отмечалось липкое состояние почвы).

В октябре на территорию Ульяновской области с западными потоками поступал теплый воздух атлантического бассейна, что определяло умеренно теплую с частыми осадками погоду. Дневные температуры воздуха чаще были в пределах +8°, +13°, в самые теплые дни (7–13 и 21 октября) максимум в воздухе достигал +15°,

+21°. В более прохладные дни (16 и 24–31 октября) максимальные температуры воздуха не превышали +1°, +6°. Ночные температуры, в основном, колебались от +2° до +9°, во второй и третьей декадах при прояснениях они понижались до –0°, –7°. В самые теплые ночи (11–13 октября) они удерживались в пределах +10°, +15°. Переход среднесуточных температур воздуха через +5° в сторону понижения произошел 15–16 октября, в обычные сроки. В целом среднемесячная температура октября составила +6°, +7°, что на 2–3° выше средних многолетних значений. Осадки в виде дождя, снежной крупы и мокрого снега отмечались 13–20 дней. Всего за месяц в большинстве районов выпало 33–46 мм (80–120 % месячной нормы), в отдельных районах 50–62 мм (130–160 % нормы).

Опасное агрометеорологическое явление «переувлажнение почвы в период уборки урожая», начавшееся на территории области 6–8 сентября, закончилось 7–9 октября. По данным метеостанций и агрометпостов области, к 7–9 октября поверхностный слой почвы достиг мягко-пластичного состояния.

В ноябре погода характеризовалась преобладанием пониженного температурного режима и частыми осадками. Лишь в первые четыре дня месяца отмечалась теплая с дождями погода, при этом среднесуточные температуры (+2°, +6°) превышали многолетние значения на 2–6°. С 5 ноября в результате вторжения более холодного воздуха на территории области установился пониженный температурный режим. Минимальные температуры чаще были в пределах –3°, –9°, при прояснениях они понижались до –11°, –15°, местами до –16°, –20°. В самую холодную ночь (24 ноября) по северу и западу области морозы усиливались до –21°, –24°. Максимальные температуры воздуха, в основном, составляли –2°, –7°, в отдельные дни (6, 23–24 ноября) они не превышали –8°, –12°. В последней пятиднев-



ке месяца температуры воздуха приблизились к обычным значениям. Переход среднесуточных температур воздуха через $+0^{\circ}$ в сторону понижения произошел 5 ноября, в обычные сроки. В целом, среднемесячная температура воздуха ноября составила -3° , -4° , что на 1° ниже средних многолетних значений.

Осадки в виде дождя, мороси, мокрого снега и снега отмечались в течение 21–28 дней, из них с количеством 1 мм и более 9–14 дней. Всего за месяц на большей части территории области выпало 32–52 мм (100–150 % месячной нормы), местами 17–30 мм (50–75 % месячной нормы). Снежный покров на территории области установился 8–9 ноября, на 12–18 дней раньше обычных сроков. В конце месяца высота снежного покрова на территории области составила 8–18 см (на 2–13 см выше нормы), в отдельных районах 21–32 см (на 20 см выше средних многолетних значений).

В **декабре** устойчивые юго-западные потоки выносили на Поволжье теплый влажный воздух Атлантики. В результате на территории Ульяновской области преобладал повышенный температурный режим и отмечались частые осадки. Минимальные температуры

1.6.2. Атмосферные осадки

Определялся водородный показатель pH (кислотности/щёлочности) атмосферной воды. За 12 месяцев 2011 года по городу было отобрано 105 проб на определение pH. Определение водородного показателя pH (кислотности/щёлочности) атмосферной воды дало следующие результаты: 72 пробы имели слабокислую среду,

1.6.3. Природные опасности

Природные опасности, оказывающие влияние на объекты экономики и сельское хозяйство Ульяновской области, обусловлены географическими и климатическими особенностями региона, интенсивностью гидрологических и других явлений.

Территория области периодически подвергается воздействию весеннего паводка, масштабы которого определяются природными факторами, влияющими на интенсивность притока талых вод и их объем. Возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с высоким уровнем воды в реках области и подтоплением жилых домов, возможно в период прохождения весеннего па-

воздуха удерживались в пределах -4° , -10° . В отдельные ночи, при прояснениях, морозы усиливались до -14° , -18° , местами до -21° , -23° . Максимальные температуры в основном составляли -3° , -9° . В течение 5–9 дней отмечались оттепели до $+0^{\circ}$, $+5^{\circ}$. Лишь в отдельные дни максимум в воздухе не превышал -10° , -14° . В целом, среднемесячная температура воздуха (-4° , -7°) превысила норму на 2–5°. Осадки в виде дождя, мокрого снега и снега отмечались в течение 20–23 дней, из них с количеством 1 мм и более 7–14 дней. Всего за месяц на большей части территории выпало 43–61 мм (120–185 % месячной нормы), в отдельных районах 62–85 мм (200–260 % нормы). Снежный покров, в результате оттепелей и жидких осадков, подтаивал и уплотнялся. К 31 декабря высота снега в большинстве районов области составила 15–28 см, на 1–12 см выше нормы. Больше снега было зафиксировано в Димитровграде 46 см (на 25 см выше обычных значений), меньше – по северо-западу области 8–10 см (на 4 см ниже нормы). Глубина промерзания почвы в последний день декабря находилась на отметке 1–12 см, местами по югу области 44 см (при норме 31–56 см).

33 пробы – слабощелочную среду. Величина pH в осадках на территории Ульяновской области колебалась в пределах 5,8–7,5 единиц. Таким образом, выпавшие атмосферные осадки в 2011 году в основном имели слабокислую среду и соответствовали норме.

водка в период с 28 марта по 15 апреля на территории 7 муниципальных образований области (частично в 24 населенных пунктах).

Ульяновская область подвержена возникновению чрезвычайных ситуаций, связанных с заморозками на почве в конце мая – в начале июня, в связи с чем возникает большая вероятность воздействия на объекты сельского хозяйства муниципальных образований, расположенных в северной и центральной частях области.

В связи с установившимися за последние 3 года погодными условиями (аномально жаркая погода июля – августа) для территории Ульяновской области стала характерна опасность воз-

никновения атмосферной и почвенной засухи, приводящей к угнетению и гибели сельскохозяйственных культур.

Территория области также подвержена возможности возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с комплексом неблагоприятных гидрометеорологических явлений: сильный ветер, шквал, ливень, возможно град, происходящих в мае – июне и в сентябре – октябре на территориях всех муниципальных образований.

Для территории Ульяновской области характерен риск возникновения торфяных пожаров, однако в течение 2011 года возникновение этого риска не зарегистрировано.

Ежегодно происходят оползнево-абразионные процессы вдоль берегов Куйбышевского и Саратовского водохранилищ:

- оползням подвержена территория муниципальных образований «Ульяновский район», «Сенгилеевский район» и городской округ «Город Ульяновск»;

- абразионным процессам подвержена территория муниципальных образований «Старомайский район», «Чердаклинский район», «Радищевский район», «Ульяновский район», «Сенгилеевский район» и городской округ «Город Ульяновск»

В 2011 году активное развитие оползневого процесса происходило в основном на правом берегу Куйбышевского водохранилища в пределах унаследованных зон.

Образование новых крупных оползневых деформаций и возникновение случаев ЧС, связанных с их активизацией, в 2011 году не зафиксировано. Максимальная активность оползней отмечалась в весенний период и обусловлена обводнением грунтов атмосферными осадками и подземными водами.

Всего за год в результате активизации оползневого процесса было разрушено 1,48 га земель различного назначения, в том числе в пределах населённых пунктов – 0,45 га. Максимальное разрушение отмечалось на территории муниципального образования «город Ульяновск», в северной части Волжского склона – 0,3 га; а также в муниципальном образовании «город Новоульяновск» – 0,03 га. Расширение оползневых зон составило в среднем 0,4 м/год. На территории остальных сельских населённых пунктов разрушение земель за год незначительное. В целом, активность оползневого процесса в 2011 году характеризуется как слабая – на уровне прошлого года.

На территории Ульяновской области ежегодно регистрируются случаи природных пожаров. По данным многолетней статистики среднее количество природных пожаров составляет 330–340 очагов на площади 845–855 га, в том числе:

- лесных – 315–320, на площади 820–825 га, в т.ч. 5–10 верховых на площади 85–90 га;

- степных – 15–20, на площади 25–30 га.

Благодаря климатическим особенностям области, характерно возникновение двух пиков высокой пожарной опасности в лесах – весенний (апрель и май) и осенний (сентябрь и октябрь), причём большая часть пожаров приходится на весенний пик (64 % – 65 %). Согласно многолетним статистическим данным, начало пожароопасного сезона для территории Ульяновской области характерно для второй декады апреля, с момента схода снежного покрова и подсыхания листвы.

В целом 2011 год для Ульяновской области за весь период наблюдения стал самым благоприятным в обеспечении сохранности лесного фонда. Создавшиеся гидрометеорологические условия (температура воздуха в пределах нормы, количество выпавших осадков в течение всех месяцев пожароопасного периода составило от 100 % до 280 %) стали основными факторами, способствующими возникновению незначительного количества лесных пожаров.

В 2011 году развитие паводковой обстановки пошло по благоприятному сценарию вследствие низкой температуры воздуха в марте и апреле, а также малой насыщенности влагой грунта, подтоплений жилых домов не было.

Уровни воды достигли своего максимального значения в 2011 году по сравнению со средне-многолетними значениями:

- на р. Свияга – в пределах среднемноголетнего значения;

- на р. Сельдь – выше среднемноголетнего значения и превысив значение НЯ;

- на р. Б. Черемшан – выше среднемноголетнего значения;

- на р. Сызранка – ниже среднемноголетнего значения;

- на р. Барыш – ниже среднемноголетнего значения;

- на р. Сура – ниже среднемноголетнего значения.

В 2011 году объекты экономики, опасные производственные и критически важные объекты, автомобильные, железные дороги и мосты феде-

рального и областного значения, скотомогильники подтоплению реками области не подвергались. Земли сельхозугодий, линии связи и электропередач, магистральные трубопроводы затоплению (подтоплению) также не подвергались.

В целях снижения риска возникновения чрезвычайных ситуаций в период весеннего половодья 2011 года органами исполнительной власти Ульяновской области и местного самоуправления проводился комплекс необходимых мер по безаварийному пропуску паводковых вод:

Губернатором-Председателем Правительства Ульяновской области 31 января 2011 года был введён в действие комплексный план мероприятий по уменьшению риска возникновения чрезвычайных ситуаций в период весеннего половодья и паводка. На заседании КЧС и ОПБ Правительства Ульяновской области (протокол № 13 от 12.02.2011 года) было принято решение о разработке аналогичных планов органами местного самоуправления области. Данное решение выполнено, мероприятия согласно планам проводились в установленные сроки, представители ГОЧС муниципальных образований области направляли отчёты о проделанной работе в Главное управление МЧС России по Ульяновской области и в ОГУ «Служба ГЗ и ПБ Ульяновской области». Кроме того, в муниципальных образованиях, где по предварительному прогнозу планировалось подтопление, были разработаны детальные планы эвакуации и первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения по сценариям максимального затопления.

Также в период подготовки к прохождению

весеннего половодья 2011 года были определены затороопасные участки и спланированы мероприятия по предупреждению образования заторных участков, в т. ч. чернение, распиловка льда в местах возможного затора льда. Муниципальными образованиями «Новоспасский район» и «Сурский район» были проведены взрывные работы на реке Сызранка и Сура.

Органами местного самоуправления Ульяновской области создан резерв материально-технических ресурсов и финансовых средств на проведение противопаводковых мероприятий.

В целях организации контроля изменения уровней воды на основных реках области были созданы 7 гидропостов. Взаимодействие и обмен информацией был организован с 58 организациями, входящими в ТПМП ЧС природного и техногенного характера Ульяновской области, на основании заключенных двухсторонних Соглашений. Хорошо налаженный обмен информацией позволил своевременно информировать глав муниципальных образований, дежурные службы и население о прогнозируемых неблагоприятных и опасных природных явлениях для принятия соответствующих мер и предупреждения возникновения ЧС.

В целом, благодаря своевременно проведённым противопаводковым мероприятиям, в 2011 году, как и в предыдущие пять лет, подтоплений жилых домов и объектов социально-культурного значения не произошло, на основании многолетних наблюдений можно сделать вывод, что все предпринятые меры оказались эффективными.

Таблица 21

Сведения о выполненных мероприятиях в паводковый период в 2011 году

Субъект Российской Федерации	Пропилено льда, км			Зачернено льда, км ²			Количество взрывных работ		
	спланировано	проведено	%	спланировано	проведено	%	спланировано	проведено	%
МО «город Ульяновск»	2,7	1,25	46	0	0	0	0	0	0
МО «Николаевский район»	0	0	0	1,2	0,03	2,5	0	0	0
МО «Новоспасский район»	0	0	0	2,0	0,09	4,5	0	0	0
МО «Ульяновский район»	0	0	0	0,4	0,009	2,3	0	0	0
МО «Сурский район»	0	0	0	0	0	0	39	39	100
ИТОГО:	2,7	1,25	46	3,6	0,129	9,3	39	39	100

Чрезвычайные ситуации, связанные с развитием и распространением особо опасных вредителей и болезней леса, за пятилетний период наблюдения на территории Ульяновской области не зарегистрированы.

В 2011 году в результате благоприятной зимовки в лесах среди вновь обнаруженных очагов вредителей и болезней леса продолжился рост зелёной дубовой листовёртки (ЗДЛ). После проведения весенне-контрольных обследований перезимовавший вредитель был выявлен в лесах 3-х муниципальных образований на общей площади 22 090 га, в том числе:

- муниципальное образование «Сенгилеевский район» – 1883 га;
- муниципальное образование «Новоспаский район» – 4327 га;
- муниципальное образование «Старокулаткинский район» – 15 880 га.

Всего в 2011 году очаги вредителя зелёной дубовой листовёртки действовали на территории восьми (из девятнадцати) лесничеств Ульяновской области. Самые большие площади очагов вредителя были обнаружены в Тереньгульском (1546 га), Радищевском (1221 га) и Павловском лесничествах (962 га).

Общая площадь очагов болезней и вредителей леса на конец 2011 года составила 73,9 тыс. га, в том числе:

- зелёная дубовая листовёртка – 42,3 тыс. га;
- трутовики – 24,8 тыс. га;
- корневая губка – 4,2 тыс. га;
- восточный майский хрущ – 2 тыс. га;
- обыкновенный еловый пилильщик – 0,3 тыс. га;

- сосновый подкорный клоп – 0,3 тыс. га.

Наибольшие площади очагов болезней и вредителей леса на конец 2011 года наблюдались в следующих лесничествах:

- Старокулаткинское лесничество – 11,7 тыс. га;
- Николаевское лесничество – 6,6 тыс. га;
- Барышское лесничество – 6,4 тыс. га;
- Тереньгульское лесничество – 6,3 тыс. га;
- Павловское лесничество – 6,3 тыс. га.

Наименьшие площади очагов болезней и вредителей леса на конец 2011 года наблюдались в следующих лесничествах:

- Майнское лесничество – 2,4 тыс. га;
- Карсунское лесничество – 1,6 тыс. га;
- Мелекесское лесничество – 1,4 тыс. га;
- Новочеремшанское лесничество – 1,1 тыс. га;
- Сурское лесничество – 0,7 тыс. га.

В целом в 2011 году в лесах наблюдалась благоприятная обстановка.

1.7. ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ

На территории Ульяновской области взято на учёт 8686 опасных объектов, в том числе 1218

объектов промышленной безопасности и 7468 объектов энергетической безопасности.

Таблица 22

Характеристика потенциально опасных объектов

Наименование ПОО	Количество объектов, ед.		Численность населения в зоне вероятной ЧС, тыс. чел.		Степень износа, %			
					основных производственных фондов		систем защиты	
	2010 г.	2011 г.	2010 г.	2011 г.	2010 г.	2011 г.	2010 г.	2011 г.
Радиационно опасные	1	1	1 66,7	160,4	67	69	32	37
Химически опасные	30	28	113,815	113,650	30	32	50	53
Взрывоопасные	–	–	–	–	–	–	–	–
Пожароопасные	–	–	–	–	–	–	–	–
Взрывопожароопасные отдельные объекты	52	45	46,841	20,591	30	33	45	47
Газопроводы, тыс. км	0,667	0,667	1,3	1,3	20	22	20	20
Нефтепроводы, тыс. км	0,4	0,4	1,6	1,6	30	33	20	20
Нефтепродуктопроводы, тыс. км	0,399	0,399	1,6	1,6	20	23	20	20

Промысловые трубопроводы, тыс. км	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Гидротехнические сооружения	1	1	28,6	40,0	8	10	50	52	
Критически важные объекты	32	29	164,91	217,743	13	15	45	47	

В течение 2011 года зарегистрировано возникновение 1 аварии на объекте энергетической безопасности и 78 инцидентов на объектах промышленной безопасности. Групповых несчастных случаев на производстве в течение 2011 года не зарегистрировано. Зарегистрировано травмированных – 3 чел., в том числе со смертельным исходом 1 чел. на объекте энергетической безопасности. Выявленных и предписанных к устранению нарушений требований безопасности 7030 случаев, в том числе по промышленной безопасности 2906 случаев. Привлечено к административному наказанию 621 чел., в том числе: за нарушение вопросов промышленной безопасности 224 чел. и за нарушение энергетической безопасности 397 чел. Размер взысканного штрафа составляет 3780 тыс. рублей. Вследствие нарушения правил промышленной безопасности была произведена временная остановка производственной деятельности на 19 объектах Ульяновской области.

На территории области производится добыча нефти на 197 скважинах, нефть от которых по внутрипромысловым нефтепроводам (общей протяжённостью 166,146 км) подаётся на 19 пунктов сбора нефти (общей ёмкостью 4190 м³), расположенных на территории 7 муниципальных образований. В процессе добычи и кратковременного хранения нефти в 2011 году случаев разлива нефти на грунт и загрязнения окружающей среды не выявлено.

По данным филиала «ЦЛАТИ по Ульяновской области», зарегистрированные случаи загрязнения окружающей среды (почвы и рек) нефтепродуктами, отражены в таблице 23.

Территория энергосистемы Ульяновской области расположена на площади 37,2 тыс. км² с населением 1,335 млн человек. Энергосистема области является дефицитной. Основные поставки электроэнергии идут с электростанций ОАО «Волжская ТГК» Ульяновских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 и по линиям 220 кВ из энергосистемы Самарской области. Крупных аварий в 2011 году на объектах энергосистемы области не зарегистрировано. Высокая степень изношенности инженерных сетей ТЭК, технологического и электросилового оборудования, недофинансирование проведения своевременных ремонтных работ приводит к стабильному увеличению возникновения аварийных ситуаций на объектах энергоснабжения области.

На протяжении 2011 года показатели возникших аварийных ситуаций на объектах энергоснабжения превышали средние многолетние показатели и показатели 2010 года (за исключением декабря, января, августа и ноября). Самыми аварийными явились март, май и июль месяцы.

Аварий, происшествий и ЧС на газо-, нефте-, продукто- и трубопроводах в 2011 году не зарегистрировано.

По территории Ульяновской области проходит железная дорога, обслуживаемая 3 отделениями Куйбышевской железной дороги:

- Ульяновское отделение обслуживает 626,57 км, количество станций 36;
- Пензенское отделение обслуживает 192,0 км, количество станций 14;
- Самарское отделение обслуживает 114,5 км, количество станций 9.

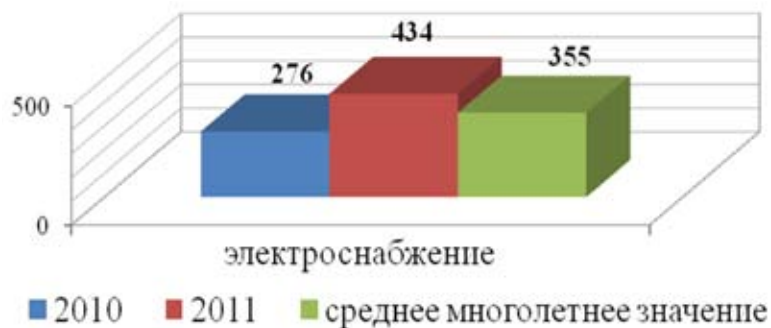


Рис. 10. Сведения о количестве инцидентов на объектах электроснабжения

Таблица 23

Вид загрязнителя	Площадь (га, м ²)	Концентрация
Перевернувшиеся при аварии железнодорожные цистерны с разлитыми нефтепродуктами, муниципальное образование «Барышский район», г. Барыш (792 км Куйбышевской железной дороги – пикет № 8 перегона «Барыш-Патрикеево», у железнодорожного моста) 08.07.2011 г.		
Нефтепродукты:	Речные воды на 3 участках:	На 08.07.11. по 3 участкам, соответственно, в мг/дм ³ (превышение ПДК _{р.х.} раз):
1. Загрязнение речной воды р. Барыш	1) в месте аварии у ж/д моста;	– по н/п: 8,2 (в 164 раза), 0,12 (2,4), 0,33 (6,6);
	2) в 200 м выше по течению от места аварии;	– по меди: 0,072 (72,0), 0,009 (9,0), 0,0023 (23,0);
	3) в 1,5 км ниже по течению, у автомобильного моста	– по железу: 1,313 (13,1), 0,728 (7,3), 1,138 (11,4);
		– по фосфатам: 0,125 (< ПДК), 0,098 (< ПДК), 0,226 (1,1);
		– по азоту аммонийному: 0,33 (< ПДК), 0,26 (< ПДК), 0,47 (1,2);
		– по взвешенным веществам: 21 (4,0), 5 (1,0), 8 (1,5);
2. Загрязнение почв (грунтов) в интервале 0,00–0,25 м) на участке аварии	2825 м ²	– по БПК ₅ : 12,2 (6,1), 4,8 (2,4), 8,2 (4,1)
		1) в интервале 0,00–0,25 м: 83785,35–122441,79 мг/кг (83–122 ПДК);
		2) в интервале 0,26–0,50 м: 486,08–791,17 мг/кг (< ПДК)
Тот же участок аварии на ж/д (повторный отбор проб 13.07.2011 г.)		
Нефтепродукты:	1. Речные воды на 4 участках:	На 13.07.11. содержание нефтепродуктов:
1. Загрязнение речной воды и донных осадков р. Барыш	1) в месте аварии у ж/д моста;	а) в речных водах на 4 участках, в мг/дм ³ (превышением ПДК _{р.х.} раз):
	2) в 50 м выше ж/д моста;	– № 1 – 0,17 (3,4),
	3) в 700 м ниже ж/д моста;	– № 2 – 0,14 (2,8),
	4) р. Барыш у с. Попова Мельница.	– № 3 – 0,22 (4,4),
	2. Донные осадки со дна реки (на тех же участках)	– № 4 – 0,3 (2,6);
		б) в донных осадках на тех же участках, в мг/кг:
		– № 1 – 113564,75,
		– № 2 – 678,98,
		– № 3 – 605,00,
		– № 4 – 1160,67;
2. Загрязнение почв (грунтов) в интервале 0,00–0,25 м) на участке аварии	2825 м ²	в) в почвах (грунтах):
		от 4588,32 (высокий уровень загрязнения) до 12712,11 – 93847,24 мг/кг (очень высокий уровень загрязнения)
Тот же участок аварии на ж/д (контрольный отбор проб 29.07.2011 г.)		
Нефтепродукты:	1. Речные воды на 4 участках:	На 29.07.11. содержание нефтепродуктов:
Загрязнение речной воды и донных осадков р. Барыш	1) в месте аварии у ж/д моста;	а) в речных водах на 4 участках (см. гр. 5), в мг/дм ³ (превышением ПДК _{р.х.} раз):
	2) р. Барыш – брод в с. Степановка;	– № 1 – 0,11 (2,2),
	3) р. Барыш – у моста в с. Попова Мельница;	– № 2 – 0,09 (1,8),
	4) р. Барыш – у моста в с. Нов. Дол.	– № 3 – 0,17 (3,4),
		– № 4 – 0,16 (3,2);
	2. Донные осадки со дна реки глубиной 0,5 м	б) в донных осадках на тех же участках, в мг/кг:
		– № 1 – 79824,38,
		– № 2 – 1095,43,
		– № 3 – 1339,52
		– № 4 – 967,35

Железная дорога проходит по территории 18 муниципальных образований (из 24), на которой расположены 3 крупные железнодорожные станции (г. Ульяновск, г. Дмитровград и г. Инза). Для предупреждения и ликвидации ЧС, возникающих на железнодорожном транспорте, на территории Ульяновской области имеется 2 пожарных поезда:

- специализированный пожарный поезд на ст. Ульяновск-Центральный, относящийся к первой категории и состоящих из двух железнодорожных цистерн, заполненных водой, каждая объемом по 73,1 м³, с подогревом на зимний период;

- специализированный пожарный поезд на ст. Инза, относящийся ко второй категории и состоящий из двух железнодорожных цистерн, каждая объемом по 73,1 м³, заполненных водой, с подогревом на зимний период.

В 2011 году на территории Ульяновской области была зарегистрирована 1 ЧС муниципального характера на железнодорожном полотне: 8 июля 2011 года в 14:50 на участке железной дороги, принадлежащей Куйбышевской желез-

ной дороге филиала ОАО «РЖД», на ст. Барыш муниципального образования «Барышский район» на перегоне Барыш – Патрикеево при следовании грузового поезда № 2447 на 792 км, перед мостом через р. Барыш, был допущен сход 10 грузовых железнодорожных вагонов с последующим возгоранием.

Товарный поезд состоял из 39 вагонов и двинулся в направлении Сызрань – Рузаевка Куйбышевской железной дороги. До ближайших домов – 1 км. С целью предотвращения распространения огня на ближайшие опрокинутые цистерны производилось их охлаждение. В зоне ЧС находилось всего населения – 101 чел., в т.ч. взрослых – 85 чел., детей – 16 чел. Из зоны ЧС было эвакуировано всего 8 человек, в т.ч. детей – 3 чел. Последствия аварии – погибших и пострадавших нет.

Для ликвидации пожара и последствий схода были задействованы пожарные расчеты 41-й пожарной части 4-го отряда Федеральной противопожарной службы по Ульяновской области, пожарные и восстановительные поезда станций Сызрань, Инза и Рузаевка. Всего на ликвидацию



последствий ЧС привлекалось личного состава – 77 чел., техники – 17 ед.

В 2011 году состояние воздушного транспорта Ульяновской области в целом было удовлетворительным, зарегистрированы 3 происшествия, не подходящие под критерии ЧС.

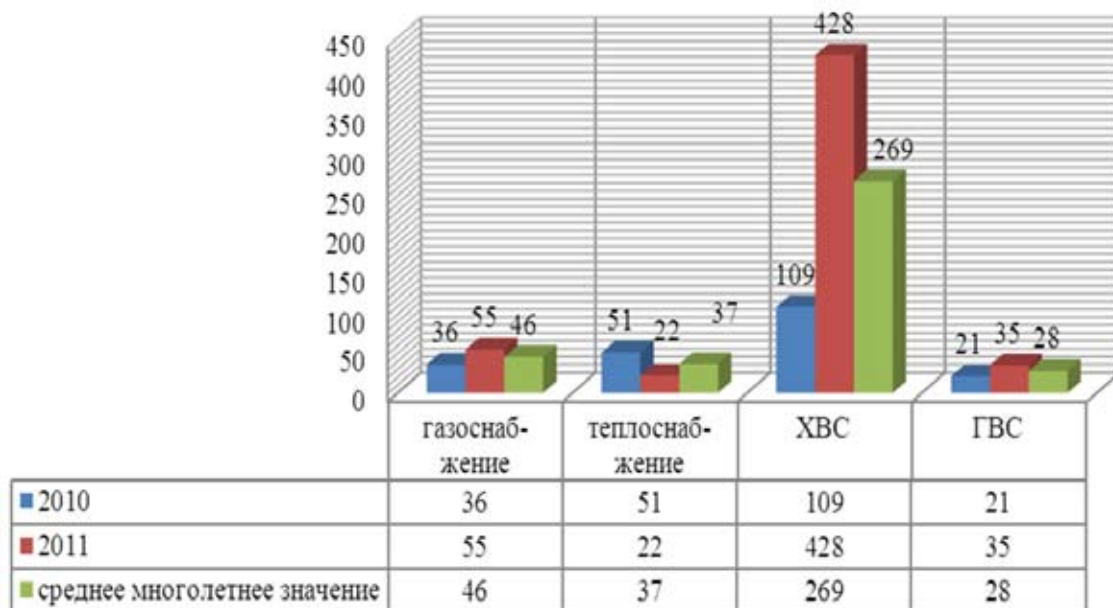
В 2011 году состояние водного транспорта Ульяновской области было удовлетворительным, сбоев в работе транспорта по вине технической неисправности не выявлено.

Определенную угрозу для населения Ульяновской области представляет нестабильная

работа объектов жилищно-коммунального комплекса (ЖКК) вследствие большой изношенности. Потенциальную опасность представляют порывы линий теплотрасс и водоснабжения и прекращение подачи тепла и воды на социально-значимые объекты. Замены требуют более 60 % водопроводных, канализационных, тепловых сетей, которые отслужили свой нормативный срок.

Динамика изменения количества инцидентов на объектах ЖКХ Ульяновской области представлена в диаграмме 8:

Диаграмма 8



Наибольшее количество аварийных ситуаций на объектах ЖКК возникает на территории муниципального образования «город Ульяновск».

В целях недопущения и предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций и аварий на объектах ТЭК и ЖКК, а также в целях своевременного и качественного обеспечения населения области коммунальными услугами, в течение 2011 года проводились мероприятия по доукомплектованию организаций жилищно-коммунального комплекса аварийной техникой и запасом материалов для оперативного выполнения аварийно-восстановительных работ. Коммунальными службами обеспечивалось немед-

ленное устранение нештатных ситуаций, работы по их устранению и ликвидации последствий начинались с момента возникновения, исключая случаи переноса аварийно-восстановительных работ при технологических нарушениях и авариях на объектах жилищно-коммунального и энергетического комплексов, социальной и жилищной сферы. Регулярно проводились проверки готовности аварийных служб, средств связи и оповещения, наличия на складах аварийных запасов материалов. Серьезное внимание уделялось вопросам противопожарных мероприятий и контролю за объектами жизнеобеспечения населения.

1.8. ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ И ОБРАЩЕНИЕ С НИМИ

Ситуация в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Ульяновской области в 2011 году была следующей.

В 2011 году было образовано 660 тыс. тонн отходов, что на 41 % больше, чем в 2010 году. Из них:

- I класса опасности для окружающей природной среды 58 тыс. тонн;
- II класса опасности для окружающей природной среды 2 тыс. тонн;
- III класса опасности для окружающей природной среды 46 тыс. тонн;

– IV класса опасности для окружающей природной среды 92 тыс. тонн;

– V класса опасности для окружающей природной среды 460 тыс. тонн.

На начало 2011 года в организациях было накоплено 90 тыс. тонн.

На конец года на предприятиях оставалось 115 тыс. тонн отходов.

Структура обращения с отходами на территории Ульяновской области в 2011 году выглядит следующим образом (рис. 11).

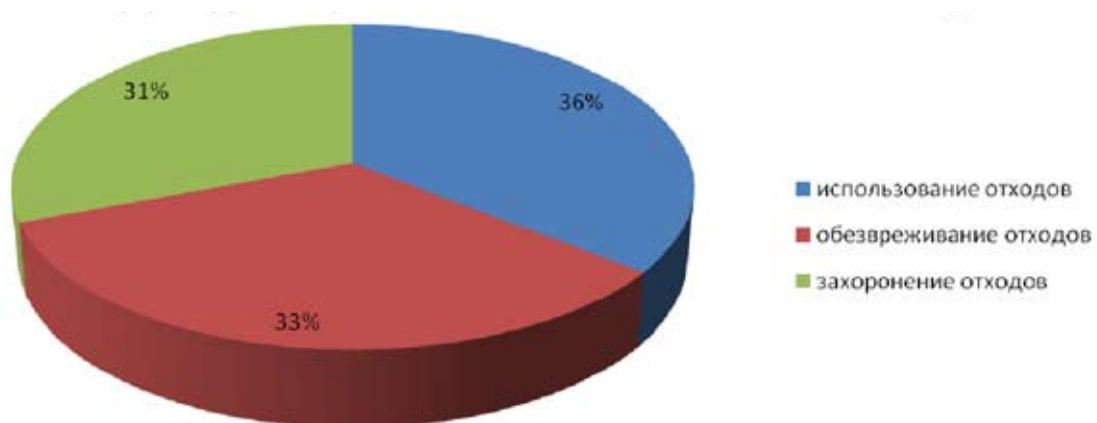


Рис. 11. Структура обращения с отходами в 2011 году

Наибольший вклад в общий объём образования отходов в 2011 году внесли обрабатывающие производства (52 %), строительство (26 %), транспорт и связь (5 %).

В 2011 году на территории Ульяновской области насчитывался 271 объект размещения бытовых отходов, общей площадью 624,93 га, и 32 объекта размещения промышленных отходов, общей площадью 124,63 га. Из общего числа объектов размещения отходов (303) 70 законсервированы. В государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) на 01.01.2011 г. внесено 19 объектов.

Выросла площадь под объектами размещения отходов (с 699,74 га до 726,55 га) и количество накопленных отходов на учтённых объектах (с 5,255 млн т до 5,857 млн т).

Во исполнение Плана строительства полигонов ТБО на территории муниципальных образований Ульяновской области на период с 2011 по 2016 годы, утвержденного 23.05.2011. № 60-ПЛ Губернатором – Председателем Правительства Ульяновской области С.И. Морозовым, заключены соглашения на выделение субсидий на выполнение работ по строительству полигонов твёрдых бытовых отходов с муниципальными образованиями «Карсунский район» и «Ульяновский район» в общей сумме 8000,0 тыс. руб.

Основные предприятия источники образования отходов в 2011 году представлены в таблице 24.

Перечень предприятий, основных источников образования отходов в 2011 году

№ п/п	Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. тонн
1	УАЗ-Металлургия ООО	0,016621
2	Арбат ООО	0,016697
3	Контактор ОАО	0,020785
4	Авиастар-СП ЗАО	0,022903
5	Ульяновский моторный завод ОАО	0,026815
6	Филиал ООО «САБМллер РУСС», г.Ульяновск	0,026911
7	Инзенский ЛОЗ ООО	0,035002
8	УАЗ ОАО	0,044502
9	Мегаферма Октябрьский ООО	0,124095
10	Криушинская судостроительная компания ЗАО	0,040733

В области обращения с опасными отходами в 2011 году были проведены следующие мероприятия.

На утилизацию ядохимикатов и запрещенных к применению пестицидов затрачено 4529,6 тыс. руб. Это позволило обеспечить утилизацию 112 тонн ядохимикатов, имеющих на балансе в муниципальных образованиях Ульяновской области, срок годности которых истёк, и запрещённых к применению пестицидов за пределами Ульяновской области.

В разрезе муниципальных образований ситуация следующая:

- Инзенский район – 7650 кг;
- Новомалыклинский район – 1464 кг;
- Новоспаский район – 4675 кг;
- Павловский район – 597 кг;
- Радищевский район – 3000 кг;
- Сурский район – 220 кг;
- Старомайский район – 18850 кг;
- Ульяновский район – 300 кг;
- Цильнинский район – 325 кг.

В связи с тем, что при проведении работ по сбору агрохимикатов были выявлены объёмы отходов, не учтённые муниципальными образованияами при формировании заявок на их утилизацию, на территории Ульяновской области на конец 2011 года осталось три места складирования ядохимикатов, срок годности которых истёк, и запрещённых к применению пестицидов, а именно:

- Ульяновский район – 20 т;
- Инзенский район – 30 т;
- Павловский район – 14,1 т.

Проведены мероприятия по утилизации за пределами Ульяновской области 28 тыс. шт просроченных индивидуальных противохимических пакетов, хранящихся на территории Ульяновской области на общую сумму 368,2 тыс. руб.

Во всех муниципальных образованиях области за 2011 год ликвидировано 1087 несанкционированных свалок твёрдых бытовых отходов.

ЧАСТЬ II

СОСТОЯНИЕ
РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО
МИРА.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ
ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

2.1. РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР, В ТОМ ЧИСЛЕ ЛЕСА

2.1.1. Растительный мир

Флора Ульяновской области в настоящее время насчитывает 1536 вида высших сосудистых растений. В последние годы список флоры пополнился несколькими видами заносных растений (чередой лучистой, чередой облиственной, подсолнечником сероватым), а также вновь обнаруженными в естественных растительных сообществах ковылем Коржинского, феруллой Каспийской, шивкерей подольской, черемухой донской и Гмелина, овсяницей листовой.

Во флоре области травянистые растения представлены 1412 видами, деревья – 28 видами, кустарники – 60, полукустарники – 36, мохообразные – 193, лишайники – 230.

По состоянию на 2009 год 20 видов растений, произрастающих на территории Ульяновской области, занесены в Красную Книгу Российской Федерации:

Семейство Крестоцветные *Brassicaceae*

1. Левкой душистый *Matthiola fragrans* Bunge.

Семейство Бобовые *Fabaceae*.

2. Астрагал Цингера *Astragalus zingeri* Korsh.

3. Копеечник крупноцветковый *Hedysarum grandiflorum* Pall.

4. Копеечник Разумовского *Hedysarum razumovianum* Fisch.exHelm.- Koneer.

Семейство Глобуляриевые *Globulariaceae*

5. Глобулярия (шаровница) крапчатая *Globularia punctata* Lapour.

Семейство Касатиковые *Iridaceae*

6. Касатик, Ирис низкий *Iris pumila* L.

Семейство Губоцветные *Lamiaceae*

7. Тимьян клоповый *Thymus cimicinus* Blum. ex Ledeb.

Семейство Лилейные *Liliaceae*

8. Рябчик русский *Fritillaria ruthenica* Wikstr.

Семейство Орхидные *Orchidaceae*

9. Пыльцеголовник красный *Cephalanthera rubra* (L.) Rich.

10. Венерин башмачок настоящий *Cypripedium calceolus* L.

11. Неоттианта клубочковая *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter.

12. Ятрышник шлемовидный *Orchis militaris* L.

Семейство Злаковые *Poaceae*

13. Тонконог жестколистный *Koeleria sclerophylla* P. Smirn.

14. Ковыль опушеннолистный *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv.

15. Ковыль перистый *Stipa pennata* L.

16. Ковыль красивейший *Stipa pulcherrima* C. Koch.

17. Ковыль Залесского *Stipa zaiesski* Wilensky.

Семейство Лютиковые *Ranunculaceae*

18. Прострел луговой *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill.

Семейство Норичниковые *Scrophulariaceae*

19. Лянка волжская *Linaria volgensis* Rakov et Tzvel. Семейство Сосновые *Pinaceae*.

20. Сосна меловая *Pinus sylvestris* L. var. *cretacea* Kalenicz. ex Kom.

По состоянию на 2009 год 3 вида растений, занесенных в Красную Книгу РФ (венерин башмачок крупноцветковый – *Cypripedium macranthum*, лапчатка волжская – *Potentilla vulgarica*, рогульник плавающий или чилим – *Trapa natans*), включены в перечень (список) объектов животного и растительного мира, исчезнувших с территории Ульяновской области (протокол комиссии по ведению и научному редактированию Красной книги Ульяновской области № 2-2003 от 26.11.2003 г.).

Кроме того, встречаются 3 вида грибов, занесенных в Красную Книгу России: грифолла курчавая (гриб-банан), рогатик пестиковый, ежевик коралловидный. Из лишайников – либерия легочная.

Важная группа редких видов – реликтовые растения. Таких видов насчитывается 30. Среди них: ветреничка алтайская, овсяница лесная, брусника, глущулярия крапчатая, багульник болотный, клюква болотная, болотный мирт и др.

В нашей области произрастают такие таежные и тундровые растения, как плаун булавовидный и годичный, ель обыкновенная, ива лапландская, линнея северная и др. Выходцами из степной и полупустынной зоны являются: хвойник двухконсовый, ферулла каспийская, крепкоплодник сирийский.

Законом Ульяновской области от 13.11.2002 г. № 052-ЗО «О Красной книге Ульяновской области» и Постановлениями Главы администрации области от 29.08.2003 г. № 111 «Об утверждении

перечней объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области» и от 18.03.2003 г. № 22 «Об обеспечении работы по ведению Красной книги Ульяновской области» окончательно утвержден список из 276 видов растений и грибов, занесенных в Красную Книгу Ульяновской области. Из них:

- покрытосеменных – 188 видов;
- голосеменных – 3 вида;
- папортниковых – 8 видов;
- плауновых – 3 вида;
- хвощевидных – 1 вид;
- моховидных – 20 видов;
- грибов – 21;
- лишайников – 32.

2.1.2. Общая характеристика лесного фонда Ульяновской области

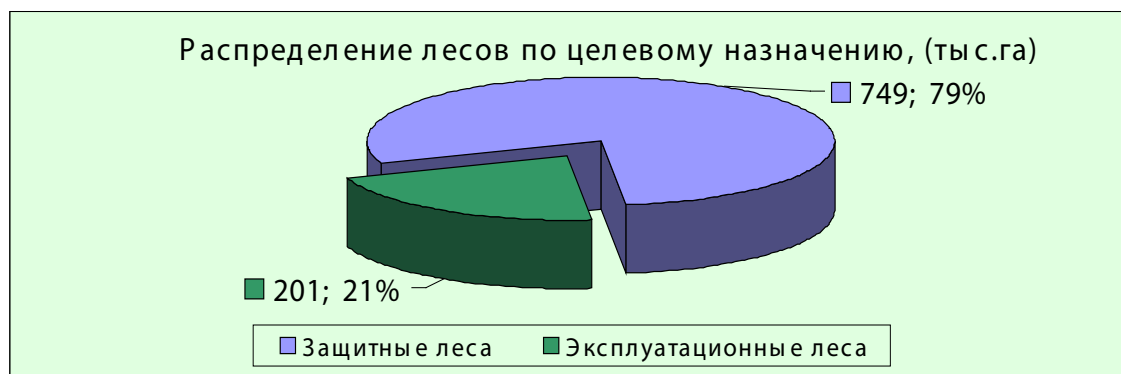
Ульяновская область на 26 % своей территории покрыта лесами, которые являются важнейшим природным экономическим потенциалом и экологическим каркасом региона.

Общая площадь лесов – 1062,3 тыс.га. По площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, Ульяновская область занимает 6-е место по Приволжскому Федеральному округу. В соответствии с экономическим, экологическим и социальным значением лесного фонда леса области отнесены к эксплуатационным и защитным лесам, площадь защитных лесов составляет 79 %, эксплуатационных 21%.

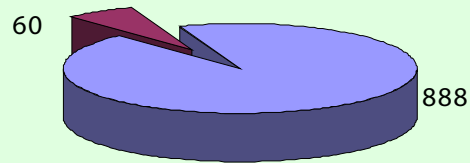
Общий запас древесины, по данным учета лесного фонда, на 01.01.2012 составляет 155 млн м³.

Основными лесобразующими породами лесов Ульяновской области являются сосна, дуб, береза, осина. Площадь с преобладанием хвойных пород составляет 41% от всей лесопокрытой площади, твердолиственных – 10 %, мягколиственных – 49 %.

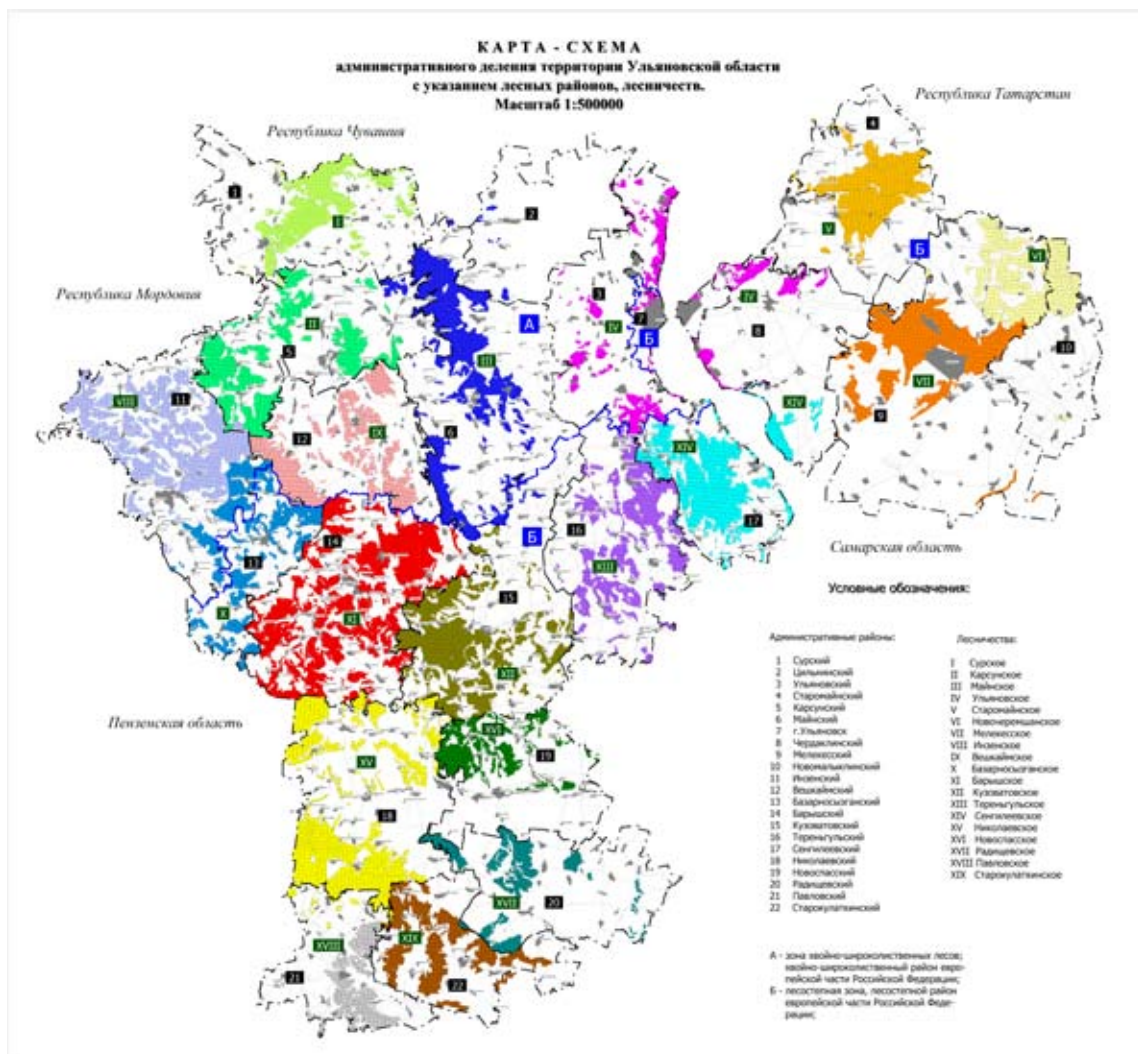
Динамика земель лесного фонда за последние 30 лет имеет положительный характер. Общая площадь земель лесного фонда увеличилась на 2,5 тыс. га. Площадь непокрытых лесом земель уменьшилась на 14,1 тыс. га, площадь покрытых лесом земель увеличилась на 57,4 тыс. га, площадь лесных культур увеличилась на 164,1 тыс. га.



Распределение лесов расположенных на землях лесного фонда по категориям земель, тыс.га



■ Покрытая лесом
 ■ Непокрытая лесом



2.1.3. Лесная промышленность

Лесопромышленный комплекс Ульяновской области является важным звеном, определяющим социально-экономическое развитие области, включающий в себя лесозаготовительную промышленность (заготовка и первичная переработка древесины); деревообрабатывающую промышленность (производство фанеры, столярно-строительных изделий, мебели, деревянной тары и другое).

На сегодняшний момент на территории Ульяновской области сформировано 19 казённых учреждений, осуществляющих деятельность в области использования, охраны, защиты и воспроизводства леса.

Общее число предприятий всех форм собственности в лесопромышленном комплексе Ульяновской области – 300, с численностью работающих около 8000 человек.

Объём отгруженных товаров собственного производства, работ и услуг за 2011 год составил 4129,8 млн руб., за 2010 год – 3674,7 млн руб. Темп роста – 112,4 %.

По показателю объёма отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в обработке древесины и производства изделий из дерева Ульяновская область в рейтинге ПФО занимает 3 место, следуя за Пермским краем и Кировской областью, тогда как в 2010 году была на 4 месте, следуя соответственно за Пермским краем, Кировской и Нижегородской областями.

На долю предприятий ЛПК (без производства мебели) приходится 3,0 % общего объёма отгруженной промышленной продукции в обрабатывающем производстве, за 2010 год доля составила также 3,0 %.

Уплачено налогов в консолидированный бюджет области за 2011 год 155,2 млн руб., за 2010 год – 140,2 млн руб. Темп роста – 110,7 %.

За январь – декабрь 2011 года по данным территориального органа статистики среднемесячная заработная плата по отрасли составила:

- в лесном хозяйстве, лесозаготовках и предоставлении услуг в этой области – 11520,6 рублей, темп роста к соответствующему месяцу 2010 года 113,0 %;

- в обработке древесины и производства изделий из дерева – 9262,9 рублей, темп роста аналогичному месяцу 2010 года – 109,4 %.

За 2011 год в лесопромышленном комплек-

се создано 630 новых рабочих мест, что составляет 265,8 % от годового плана, или в 1,9 раза больше по сравнению с аналогичным периодом 2010 года (488 рабочих мест).

Индекс промышленного производства в обработке древесины и производства изделий из дерева составил 97,6 %.

При внесении последних изменений в Лесохозяйственные регламенты лесничеств в соответствии с изменениями лесного законодательства и нормативных актов расчётная лесосека уменьшилась на 695,0 тыс. куб. метров. В соответствии с пунктом 27 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 на особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и повреждённых лесных насаждений, что явилось причиной снижения индекса.

Кроме того, в 1 квартале 2011 года ввиду чрезвычайной ситуации, сложившейся в декабре 2010 года (ожеледи), наблюдалось снижение производства пиломатериалов, так как работники предприятий лесопромышленного комплекса, а также большая часть техники были задействованы в ликвидации последствий ЧС.

В 2011 году в рамках развития лесопромышленного комплекса проведены следующие социально-значимые мероприятия.

26 мая 2011 года в рамках XVIII заседания Рабочей группы по промышленным округам и сотрудничеству в сфере малого и среднего бизнеса проведён круглый стол по теме «Сотрудничество в сфере деревообработки, производства мебели, предметов интерьера, производства строительных и отделочных материалов». В мероприятии приняли участие более 150 человек – представители деревообрабатывающей промышленности, компаний по производству мебели, дверей, представители среднего и малого бизнеса в области деревообработки из Италии и ряда регионов России.

В ходе заседания участниками обсуждался вопрос создания и развития совместных российско-итальянских инвестиционных проектов, пути активизации деятельности итальянских и российских структур по поддержке малых и средних предприятий в сфере лесопереработки, а также в сфере возобновляемых источников энергии и альтернативной энергетики.

28 декабря 2011 года проведено заседание Совета по развитию лесопромышленного комплекса при Правительстве Ульяновской области, в котором приняли участие представители органов государственной власти, местного самоуправления, руководители предприятий лесопромышленного комплекса Ульяновской области».

В ходе заседания рассмотрены вопросы итогов работы лесопромышленного комплекса Ульяновской области за 2011 года и перспективы дальнейшего развития отрасли, презентация инвестиционного проекта «Строительство завода по производству плит МДФ и ДСП на территории Ульяновской области».

В 2011 году на территории области реализовывалось более 10 инвестиционных проектов, из них:

– 5 инвестиционных проектов по производству клееных и строганных изделий в МО «Старомайнский район» на базе предприятий ООО «Возрождение», ООО «Лесное», ООО «Бор», ООО «Юрткульское». В четвертом квартале 2011 года было запущено производство на базе предприятий ООО «Возрождение», ООО «Бор», ООО «Юрткульское». Сумма инвестиционных вложений 58,6 млн рублей. Создано 39 новых рабочих мест. Во втором квартале 2012 года планируется запуск производства в ООО «Лесное». Реализация данного инвестиционного проекта позволит создать 15 новых рабочих мест. Ввод в эксплуатацию линий по выпуску клеёных изделий позволит увеличить объёмы выпускаемой продукции в 4 раза, что в свою очередь повлечёт за собой увеличение налоговых поступлений в бюджет области.

– На базе предприятия НП УНПК «Лес» Инзенского района реализуется проект строительства цеха по производству профилированного бруса, общий объём инвестиций – 12,3 млн рублей, из них в 2011 году – 0,5 млн рублей.

– ООО «Зелёный дом» Николаевского района ведёт строительство цеха деревянного домостроения из профильного бруса, сумма инвестиционных вложений 3,5 млн рублей.

– На базе предприятия ООО «Вояж» Кузоватовского района реализуется инвестиционный проект «Строительство цеха по углубленной переработке древесины и производства арболита». Арболит (деревобетон) – это уникальный строительный материал, разновидность легкого бетона, состоящий из древесной щепы и высококороткого цемента. Общий объём инвестиций

23,0 млн руб. В 2011 году привлечено инвестиций в сумме 10,0 млн рублей. Реализация данного инвестиционного проекта позволит создать 15 рабочих мест.

– ООО «Теплон», р.п. Кузоватово планирует запуск линии по производству древесных топливных гранул, сумма инвестиционных вложений 9,0 млн рублей. Производство древесных топливных гранул (древесных пеллет) считается одним из эффективных направлений утилизации мелких древесных отходов и коры.

– На реконструкцию, модернизацию и приобретение нового оборудования лесозаготовительными и деревообрабатывающими предприятиями вложено инвестиций в основной капитал в сумме 76,0 млн рублей.

– Средства арендаторов, направленные на ведение лесного хозяйства, составили 176,4 млн рублей.

Всего в лесопромышленный комплекс Ульяновской области в 2011 году, фактически привлечено инвестиций в сумме 334,0 млн руб., что составляет 134,7 % от плана.

Реализация данных инвестиционных проектов позволила в 2011 году:

– Увеличить объём отгруженной продукции, товаров и услуг на 455,0 млн руб. и довести до уровня 4,1 млрд руб.;

– Создать новые рабочие места для 213 человек.

С целью повышения эффективности заготовки древесины арендаторами и крупными лесозаготовителями рассматривается вопрос приобретения импортных лесозаготовительных комплексов и сортиментовозных автопоездов, которые в свою очередь позволят сократить производственную цепочку заготовки древесины до минимума, снизить себестоимость заготавливаемой древесины, увеличить объёмы заготовок, сохранить экологическую обстановку в лесу.

Сегодня лесозаготовительные предприятия используют устаревшую технику, которая не соответствует каким-либо экологическим нормам (выбросы в атмосферу, утечка смазки).

Заинтересованность по приобретению современных комплексов уже есть у ООО «Ассоциация лесопромышленников» Барышского района. В дальнейшем приобретение таких комплексов планируется арендаторами Кузоватовского района.

На сегодняшний день часть предприятий экспортируют свою продукцию за пределы Россий-

ской Федерации – ООО ПФ «Инзенский ДОО», ООО «Лесные ресурсы». Качество данной продукции должно соответствовать стандартам ВТО.

Министерством изучен вопрос FSC сертификации Кировским центром лесной сертификации и опыт внедрения данной сертификации на базе предприятия ООО «Сорвижи-Лес» Кировской области.

В настоящее время сертификация оформляется на территории Инзенского лесничества.

В лесах Ульяновской области имеется низко-сортная лесосека с ежегодным объемом заготовки 1015,7 тыс. м³, из них ликвидная древесина в объеме 791,6 тыс. м³, которая представлена лиственными породами и мелкотоварной древесиной хвойных пород, а также неликвидной древесиной в объеме 224,1 тыс. м³.

2.1.4. Государственный лесной контроль

На территории Ульяновской области образовано 19 Государственных казенных учреждений Ульяновской области в лесничествах, которые уполномочены на проведение мероприятий по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) и пожарному надзору на территории Ульяновской области.

При исполнении полномочий по государственному лесному контролю (надзору) в 2011 году отделами Минприроды Ульяновской области в лесничествах, проведено 533 проверки соблюдения требований лесного законодательства, выявлено 519 нарушений лесного законодательства. Рассмотрено 433 административных дела. Привлечено к административной ответственности 433 лица, наложено административных штрафов на сумму 1446,8 тыс. руб. Выявлено 105 случаев незаконной рубки объемом 4280,2 м³. По 83 случаям материалы направлены в органы МВД, возбуждено 66 уголовных дел, 13 человек привлечены к уголовной ответственности. По 22 случаям лица, совершившие незаконную рубку, привлечены к административной ответственности. Составлено 184 протокола об административных правонарушениях по статье 8.32 КоАП (нарушение правил пожарной безопасности в лесах), размер штрафа составил 991,9 тыс. руб.

В целях профилактики незаконных рубок в 2011 году Министерством приняты следующие меры:

– создано 19 районных межведомственных комиссий по противодействию незаконным руб-

Данный объем является ресурсом для привлечения инвестиций.

14.12.2011 между Правительством Ульяновской области, ООО «Лесная нива» и немецкой Компанией «Бинос ГмбХ» подписано трёхстороннее инвестиционное соглашение. Данное соглашение предусматривает строительство на территории области завода по выпуску древесностружечных плит MDF и OSB с применением инновационных технологий с объемом инвестиций 7,6 млрд рублей.

В ходе реализации инвестиционного проекта планируется создать 600 новых рабочих мест. Годовой оборот после выхода завода на полную мощность составит 6,5 млрд рублей.

кам и нелегальному обороту древесины и 1 областная межведомственная комиссия;

– проведено три выездных заседания межведомственной комиссии по противодействию незаконным рубкам и нелегальному обороту древесины на территории Ульяновской области;

– с 5 декабря по 25 декабря 2011 года совместно с органами внутренних дел проведена межведомственная профилактическая операция «Лес»;

– разработан и утвержден план по предотвращению незаконной рубки и нелегальному обороту древесины на 2011 – 2014 годы;

– разработан перечень мероприятий по противодействию незаконным рубкам;

– проведено 3170 рейдов на территории лесного фонда.

На территории Ульяновской области в 2011 году зафиксировано 105 случаев незаконной рубки лесных насаждений, объем срубленной древесины составил 4280 м³, причинён ущерб 53400,0 тыс. руб.

Наиболее проблемные районы:

– Барышский – 14 случаев, объем 986 м³, ущерб 15152,0 тыс. руб.;

– Новомалыклинский – 12 случаев, объем 2073,3 м³, ущерб 22830,0 тыс. руб.;

– Кузоватовский – 7 случаев, объем 305 м³, ущерб 5012,0 тыс. руб.

Наиболее благополучные районы:

– Ульяновский – 2 случая, объем 1,09 м³, ущерб 8,6 тыс. руб.;

– Старомайский – 1 случай, объем 3,1 м³, ущерб 20,5 тыс. руб.;

– Сурский – 4 случая, объём 8,9 м³, ущерб 63,0 тыс. руб.

В 2011 году в независимом рейтинге WWF (Всемирного фонда дикой природы) Ульяновская область в числе 32 регионов вошла в группу А, где лесоправление оценивается как высокое. Из Приволжского федерального округа наряду с нашим регионом также включены Пензенская область, Удмуртская Республика и Татарстан. Всего в рейтинге приняли участие 78 регионов России.

2.2. ЖИВОТНЫЙ МИР

На территории области встречается 70 видов млекопитающих, 9 видов пресмыкающихся, 10 видов земноводных, 55 видов рыб, зарегистрировано пребывание 299 видов птиц.

Богат видовой состав насекомых. Только

В WWF подчеркивают, что рейтинг является независимой вневедомственной оценкой управления лесами. При составлении рейтинга учитывались следующие показатели: экологическая устойчивость, доля заготавливаемой древесины, система развития особо охраняемых природных территорий, инвестиции в лесной сектор и т.д. Рейтинг проводился по методике, разработанной при активном участии других общественных организаций, государственных органов.

2.2.1. Охотничьи ресурсы

Перечень охотничьих видов животных, обитающих на территории области, насчитывает 73 вида животных, из них млекопитающих 27 видов, птиц 46 видов.

Ведение охотничьего хозяйства невозможно без учёта их численности. Основным комплексным видом учёта является зимний маршрутный учёт. В 2011 году в Ульяновской области пройдено 8 614,5 км учётных маршрутов. По видам животных, мониторинг численности которых ведется иными методами, также получены оценки состояния их численности. Это учёт глухарей и тетеревов на токах, барсуков по поселениям,

пчёл зарегистрировано более 300 видов, бабочек – около 2 000 видов, жесткокрылых – около 3 000 видов. Общий видовой состав насекомых доходит до 20 000 видов.

сурков в местах обитания, водоплавающих по выводкам, бобров ондатры по поселениям.

Согласно данным государственного учёта, в 2012 году в Ульяновской области обитало лосей – 2411 голов, кабанов – 5217 голов, косуль – 6757 голов, лисиц – 5292 головы, куниц лесных – 2009 голов, зайцев-беляков – 7500 голов, зайцев-русаков – 6342 головы, белок – 7162 головы, барсуков – 1240 голов, сурков-байбаков – 22 587 голов, бобров – 5920 голов, ондатры – 19 600 голов, глухарей – 2084 головы, тетеревов – 8012 голов, рябчиков – 3024 головы, краквы – 22 891 голова, чирков – 10 137 голов.



Итоговые данные государственного учёта, проведённого в Ульяновской области в 2012

году, по сравнению с 2011 годом, представлены в таблице 25.

Численность основных видов охотничьих животных в Ульяновской области

Вид животного	Численность, голов		Изменение численности в 2011 г. к 2010 г., %
	2011 г.	2012 г.	
Лось	2096	2411	+15
Косуля	4065	6757	+66
Кабан	4526	5217	+15
Белка	7357	7162	-3
Бобр	5928	5920	0
Заяц-беляк	5067	7500	48
Заяц-русак	5866	6342	+8
Куница	1550	2009	+30
Лисица	5077	5292	+4
Волк	–	–	–
Глухарь	1042	2084	+200
Тетерев	4006	8012	+200
Рябчик	4566	3024	-34
Кряква	22891	22891	–
Чирки	10137	10137	–



Из обитающих на территории области видов диких копытных животных произошло небольшое увеличение численности лосей и кабанов, заметнее, более чем в 1,5 раза, – косуль. Отрицательную динамику имели только белка и рябчик – лесные виды. Все остальные виды охотничьих ресурсов – положительную.

Следует констатировать стабилизацию численности бобров. Рост её прекратился. Очевидно, бобры достигли своего максимального уровня численности, используя экологическую ёмкость угодий.

2.2.2. Рыбные ресурсы

Поверхностные водные ресурсы Ульяновской области формируются Куйбышевским водохранилищем, 2033 реками, речками и ручьями общей протяжённостью 10320 км, 1223 озёрами, около 700 прудами и водохранилищами, более чем 1200 родниками и около 500 болотами.

Самым крупным в области и наиболее продуктивным рыбопромысловым объектом является Куйбышевское водохранилище и часть Саратовского водохранилища – водоём высшей рыбохозяйственной категории, площадь которо-



го в пределах территории Ульяновской области составляет 212,3 тысяч гектаров.

На акватории Куйбышевского и Саратовского водохранилищ в границах Ульяновской области расположено 18 рыбопромысловых участков.

В течение нескольких лет показатели по улову ежегодно снижались. В 1991 году в нашей области рыбы добывалось 2188 т, а к 2004 году улов сократился в 4 раза и составил лишь 555,8 т или 27 % освоения промышленной квоты. Но, с 2005 года показатели по улову рыбы ежегод-



но увеличивались. В 2006 году улов составил 852,43 т, в 2007 году – 894,3 т, а по итогам 2008 года – 1068,9 т, 2009 года – 1100,5 т, 2010 года – 1160,9 т, 2011 года – 1224,5 т.

Однако учитывая, что квота на вылов водных

биологических ресурсов ежегодно увеличивается, а процент освоения её достаточно высок, то можно сделать вывод, что численность рыбы в нашем регионе находится на довольно высоком и стабильном уровне.

2.3. КРАСНАЯ КНИГА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Одной из ключевых мер, позволяющей гарантировать сохранение и восстановление редких и исчезающих видов растений и животных, является занесение видов флоры и фауны в Красную книгу Российской Федерации и региональные Красные книги.

В Ульяновской области сформирована нормативно-правовая база, включающая Закон Ульяновской области от 13.11.2002 № 052-ЗО «О Красной книге Ульяновской области» и Постановления Главы администрации области от 29.08.2003 № 111 «Об утверждении перечней объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области».

В рамках реализации положений регионального законодательства Красная книга Ульяновской области издана в 2005 году в бумажном ва-

рианте и на электронных носителях. В 2008 году Красная книга Ульяновской области в дополненном новыми статистическими и географическими данными о находках редких и исчезающих видах флоры и фауны переиздана тиражом в 1000 экземпляров.

В Красную книгу Ульяновской области занесено 276 видов растений, лишайников и грибов. Анализ мониторинга по растениям, занесенным в Красную книгу РФ и Красную книгу Ульяновской области, показывает, что 20 видов растений, произрастающих на территории Ульяновской области, занесены в Красную Книгу Российской Федерации.

3 вида растений, занесенных в Красную книгу РФ (венерин башмачок крупноцветковый – *Surgipedium macranthum*, лапчатка волжская – *Potentilla volgarica*, рогульник плавающий

или чилим – *Traa natans*), исчезли с территории Ульяновской области и включены в перечень (список) объектов животного и растительного мира, исчезнувших с территории Ульяновской области.

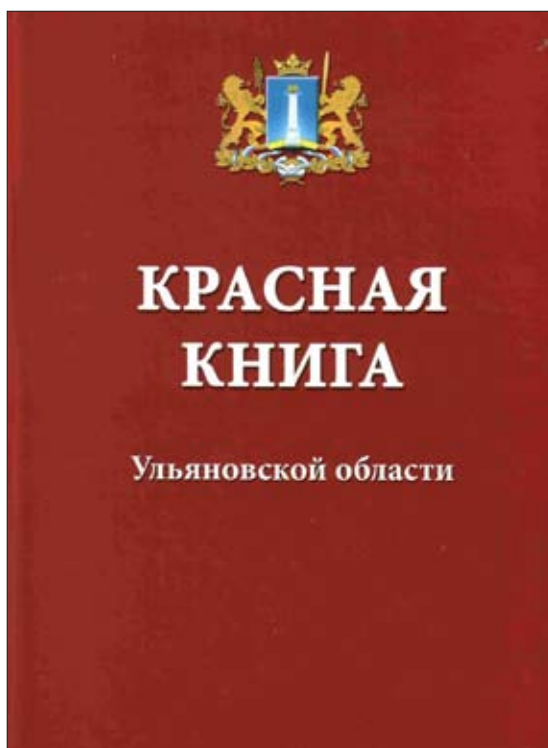
Кроме того, встречаются 3 вида грибов, занесенных в Красную книгу России: грифолла курчава (гриб-банан), рогатик пестиковый, ежевик коралловидный. Из лишайников – либерия легочная. Важная группа редких видов – реликтовые растения. Таких видов насчитывается 30. Среди них: ветреничка алтайская, овсяница лесная, брусника, клубулярия крапчатая, багульник болотный, клюква болотная, болотный мирт и др.

В последнее издание Красной книги Ульяновской области (2008) внесено 96 видов позвоночных животных, 29 из которых одновременно входят и в Красную книгу Российской Федерации (2001).

Среди них представители трёх классов: Костные рыбы – *Osteichthyes* (4 вида), Птицы – *Aves* (24 вида) и Млекопитающие – *Mammalia* (1 вид).

Помимо видов, вошедших в Красную книгу Ульяновской области, в современный период (последние 50 лет) в рассматриваемом регионе отмечено ещё 12 видов птиц, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, пребывание которых у нас носит нерегулярный характер (редкие залётные и гнездящиеся, нерегулярно пролётные).

В целях реализации полномочий по охране и использованию объектов животного мира (за исключением отнесённых к объектам охоты, а также водных биологических ресурсов), переданных Правительством РФ, за счет субвенции федерального бюджета РФ в 2011 году была



Красная книга Ульяновской области

проведена работа по сбору и предоставлению сведений о распространении и численности животных, занесённых в Красную Книгу РФ, обитающих на территории Ульяновской области по данным полевых исследований 2011 года.

В 2009 г. в качестве одного из приоритетных направлений охраны природы в Среднем Поволжье Симбирским отделением Союза охраны птиц России и Научно-исследовательским центром «Поволжье» при поддержке Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области была разработана Программа сохранения орла-могильника





в Ульяновской области (далее – Программа). На территории региона находятся крупнейшие гнездовые группировки поволжской популяции данного вида, выделено 9 ключевых орнитологических территорий России международного ранга для сохранения орла-могильника, а общая численность на гнездовании составляет порядка 100 пар.

Программа включает целый ряд природоохранных, научных и просветительских мероприятий, направленных на сохранение и поддержание численности орла-могильника в нашем регионе. В качестве ключевых задач определены:

- создание полного кадастра гнездовий;
- поддержание кормовой базы;
- обеспечение сетью ООПТ наиболее важных мест обитания;
- защита от гибели на ЛЭП;
- развитие общественной сети хранителей КОТР;
- экологическая пропаганда.

2011 год стал наиболее плодотворным в реализации Программы.

Постановлением Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области солнечный орёл, или орёл-могильник (*Aquila heliaca*) утверждён природным символом региона. В настоящее время образ солнечного орла активно используется для пропаганды охраны редких видов животных и растений, популяризации территориальной охраны дикой природы, экологического образования и просвещения в Ульяновской области.

При съёмках фильма об Ульяновской области международным познавательным телеканалом, посвященным путешествиям по России, её культурному и географическому разнообразию, Russian Travel Guide (RTG) отдельный сюжет

был посвящён солнечному орлу – природному символу Ульяновской области.

По результатам многолетних исследований в 2011 г. подготовлены материалы комплексного обследования 11 ООПТ регионального значения, в том числе двух крупных заказников – Богдановского и Бахтеевского увалов, располагающихся на КОТР международного значения Приволжская лесостепь и Лесостепь «Гюльчачак». Ведётся работа по зонированию территорий, подготовке и утверждению положений и паспортов новых ООПТ.

Собраны кадастровые сведения о 52 гнездовьях орлов-могильников, включающие материалы по наиболее ценным лесным участкам, служащим местом гнездования вида. На этих территориях будет полностью запрещена хозяйственная деятельность и прежде всего рубки леса любого вида.

В июле 2011 г. на территории Ульяновской области состоялось Российско-Германское совещание по сотрудничеству в области сохранения поволжской популяции орла-могильника, в котором приняли участие коллеги из природоохранных структур Германии: Маттиас Фройде (Председатель Экологического агентства земли Бранденбург) и Виталий Ковалёв (Заместитель директора международного департамента NABU). Маттиас поделился успешным опытом по восстановлению популяций редких видов хищных птиц на территории Германии, после чего состоялись выезды на крупнейшие в Поволжье гнездовые группировки орлов-могильников на КОТР «Приволжская лесостепь» и «Бассейн Малой Свияги». В ходе совещания намечены пути возможного международного взаимодействия по вопросу сохранения поволжской популяции орла-могильника.

2.4. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Ульяновская область – промышленно развитый регион, расположенный в лесостепной зоне

Среднего Поволжья по обоим берегам р. Волга, в зоне контакта леса, лесостепи и степи.



Благодаря такому расположению и особенностям геологического строения на территории Ульяновской области в непосредственной близости сосредоточены элементы хвойных и широколиственных лесов, разнообразные формации степей (каменистые, песчаные, ковыльно-разнотравные), реликтовые болотные массивы таёжного типа и пойменно-луговые комплексы.

Регион является местом обитания целого ряда редких видов, занесённых в Красную книгу РФ. Для сохранения редких и исчезающих видов животных и растений в Ульяновской области

и ландшафтного разнообразия региона ведутся работы по развитию системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального значения.

На территории Ульяновской области существует 133 особо охраняемых природных территории регионального значения (ООПТ). Современная сеть ООПТ включает 15 заказников (2 из которых федерального значения, 13 – регионального) и 118 памятников природы регионального значения. Общая площадь ООПТ Ульяновской области составляет 110 тыс. га.

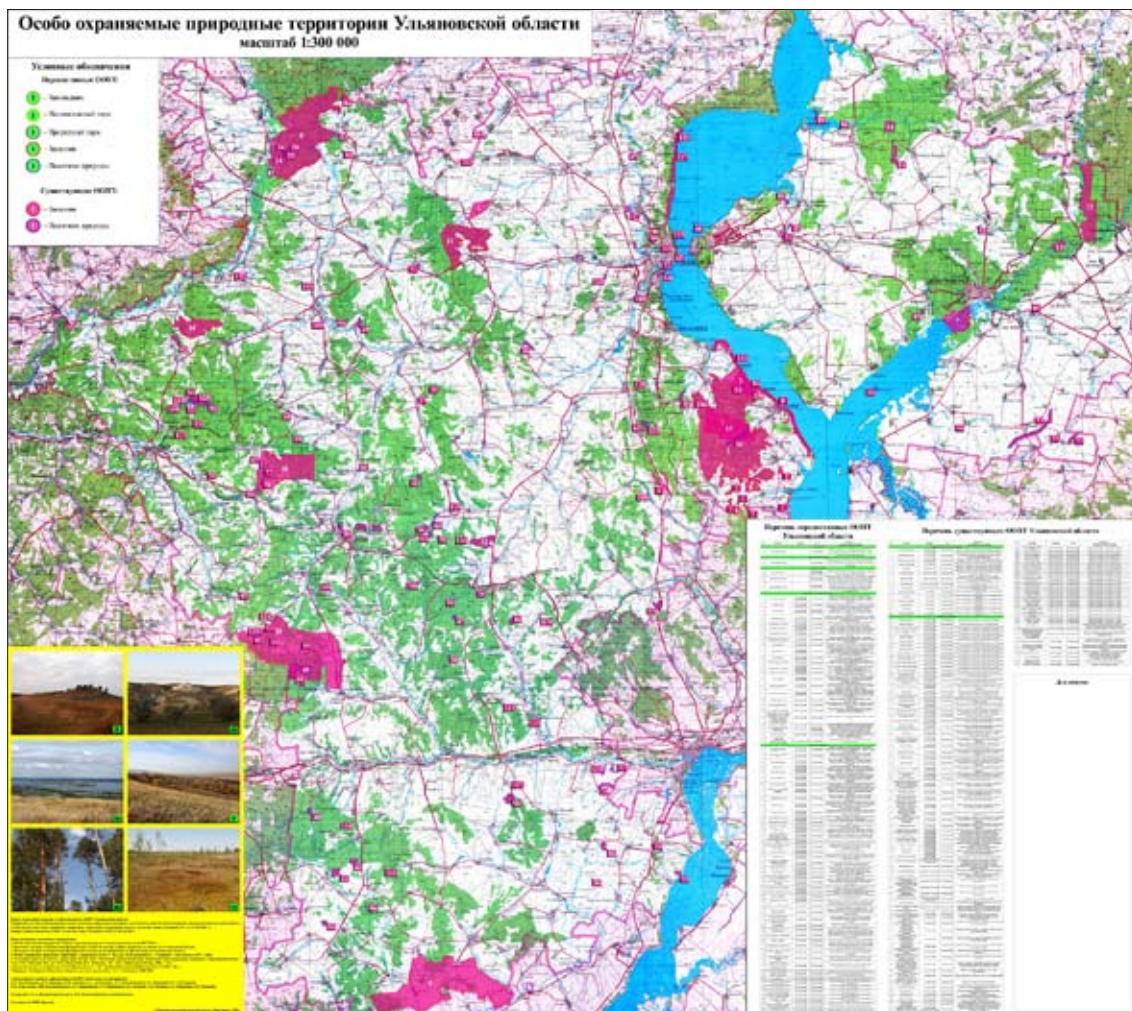


Рис. 12. Карта ООПТ Ульяновской области

В настоящее время в Ульяновской области только 30 % краснокнижных растений и животных произрастают и обитают на территориях существующих ООПТ.

Для сохранения видов животных и растений в Ульяновской области и ландшафтного разнообразия региона в июне 2011 года Губернатором-Председателем Правительства Ульяновской области Морозовым С.И. утверждена «Программа развития системы территориальной охраны природы Ульяновской области с 2011 по 2016 годы», предусматривающая создание 80 новых особо охраняемых природных территорий до 2016 года.

Перспективные ООПТ создаются для следующих целей:

– *сохранение и восстановление ландшафтного разнообразия региона*, которое в

силу географического положения и сложного геологического строения представлено очень широко. Уникальные и эталонные ландшафты региона одновременно являются и местообитанием большого количества редких видов растений и животных, что делает эту форму ООПТ наиболее перспективной и значимой. Переэксплуатация многих медленно восстанавливающихся природных ресурсов также заставляет принимать меры по восстановлению отдельных природных объектов. В состав перспективных ООПТ включены все наиболее характерные для нашего региона формы ландшафтов: сосновые боры на песках, нагорные и пойменные широколиственные леса, лесостепные и степные участки, водораздельные сфагновые и пойменные низинные болота, заливные долинные луга, речные системы с пойменными комплексами.

Профилю ландшафтных (комплексных) ООПТ соответствует 44 перспективных объекта территориальной охраны природы;

– *сохранение отдельных видов и групп видов растений и животных*, занесённых в Красные книги Ульяновской области и Российской Федерации, нуждающихся в нашем регионе в особом внимании. В Ульяновской области находятся оптимумы ареалов целого ряда видов организмов, что повышает нашу ответственность за их сохранение. Часть видов и сообществ наоборот являются редкими и экзотическими для нашего региона, но также требуют сохранения для поддержания высокого биоразнообразия. Перспективные ООПТ направленные на сохранение конкретных видов и сопутствующих им природных комплексов намечены для ели европейской, сосны обыкновенной, дуба черешчатого, ириса борового, осоки богемской, осоки направленной, ириса солончакового, прострела лугового, пиона тонколистного, ореха манджурского, орламогильника, орлана-белохвоста, комплекса околотовных и водоплавающих птиц, а также других комплексов животных и растительных объектов. Профилю биологических (ботанических и зоологических) ООПТ соответствуют 7 заказников и 24 памятника природы;

– *сохранение и изучение ископаемой фау-*

ны и геологических пластов. Предлагается продлить границы Ульяновского государственного палеонтологического заказника вплоть до г. Ульяновска;

– *рекреационная деятельность с регулируемой нагрузкой на природные экосистемы* будет сосредоточена в трёх природных парках Заволжья и Сенгилеевском заказнике в Правобережье.

Планирование размещения перспективных ООПТ осуществлялось таким образом, чтобы обеспечить охраной наиболее сохранившиеся природные территории. Хозяйственные объекты и зоны перспективного развития промышленности в большинстве случаев исключались из охраняемых территорий.

Ни в одном из регионов ПФО в последние 10 лет не проводилась такая масштабная программа по созданию особо охраняемых природных территорий регионального значения.

В 2011 году в соответствии с Программой проведены работы по созданию 11 следующих особо охраняемых природных территорий областного значения:

– ландшафтные памятники природы: «Аксаковское болото», «Белгородский овраг», «Варваровская степь», «Вечное болото», «Вырастайкинская степь», «Каменные меловые степи у села Тушна», «Лебяжье болото»;



Ландшафтный памятник природы «Вечное болото»

– государственные природные комплексные заказники: «Бахтеевские увалы», «Богданов-

ский», «Вязовские балки», «Сурские вершины».



Государственный природный комплексный заказник «Бахтеевские увалы»

Так, например, заказник «Богдановский», который организуется на территории муниципального образования «Радищевский район», должен способствовать охране орла-могильника (солнечного орла) – редкого и уязвимого вида дневных хищных птиц, занесенного в разнообразные Красные книги, в том числе и Красную книгу Ульяновской области.

На месте, где планируется организация заказника «Богдановский», находится центр европейской популяции орла-могильника. Сохранение этой территории важно и значимо не только для Ульяновской области, но также в общероссийском и мировом масштабе.

Общая площадь создаваемых ООПТ составляет 70 тыс. га. Для сравнения следует сказать, что площадь всех существующих ООПТ составляла порядка 110 тыс. га. Таким образом, в 2011 году общая площадь ООПТ увеличилась на 63 %.

Кроме того, создаваемые ООПТ позволят обеспечить охрану 150 видов растений, занесённых в Красную книгу РФ и Ульяновской области, 200 видов беспозвоночных животных и 100 видов позвоночных животных, занесённых в Красные книги РФ и Ульяновской области.

Материалы комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающих придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий, подготовлены в рамках областной целевой программы «Охрана окружающей среды Ульяновской области» проведены на 2007–2013 годы».

В дальнейшем работы по созданию особо охраняемых природных территорий будут продолжены. Так, в 2012 году планируется создание 4 государственных природных заказников и 10 памятников природы; в 2013 году будет



Государственный природный комплексный заказник «Богдановский»

создано 4 заказника и 9 памятников природы; 2014 год – 1 природный парк, 4 заказника и 9 памятников природы; 2015 год – 1 природный парк, 5 заказников и 7 памятников природы; 2016 год – 1 природный парк, 5 заказников и 10 памятников природы. Выполнение программы позволит довести общую площадь особо охраняемых природных территорий до 5 % территории области, что соответствует европейским показателям.

В 2011 году закончена инвентаризация существующих особо охраняемых природных территорий. В 2009–2011 годах проводилась инвентаризация всех 133 ООПТ. По итогам инвен-

таризации утверждены обновлённые положения и паспорта особо охраняемых природных территорий.

Важными задачами на перспективу в области территориальной охраны является обеспечение соблюдения режимов особо охраняемых природных территорий для недопущения их деградации и развитие экологического туризма с целью повышения уровня экологической культуры населения и воспитания ответственного отношения к природе своей Родины, сохранения естественного ландшафтного облика нашего региона и его биологического разнообразия для будущих поколений.

ЧАСТЬ III

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
РЕГУЛИРОВАНИЕ
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

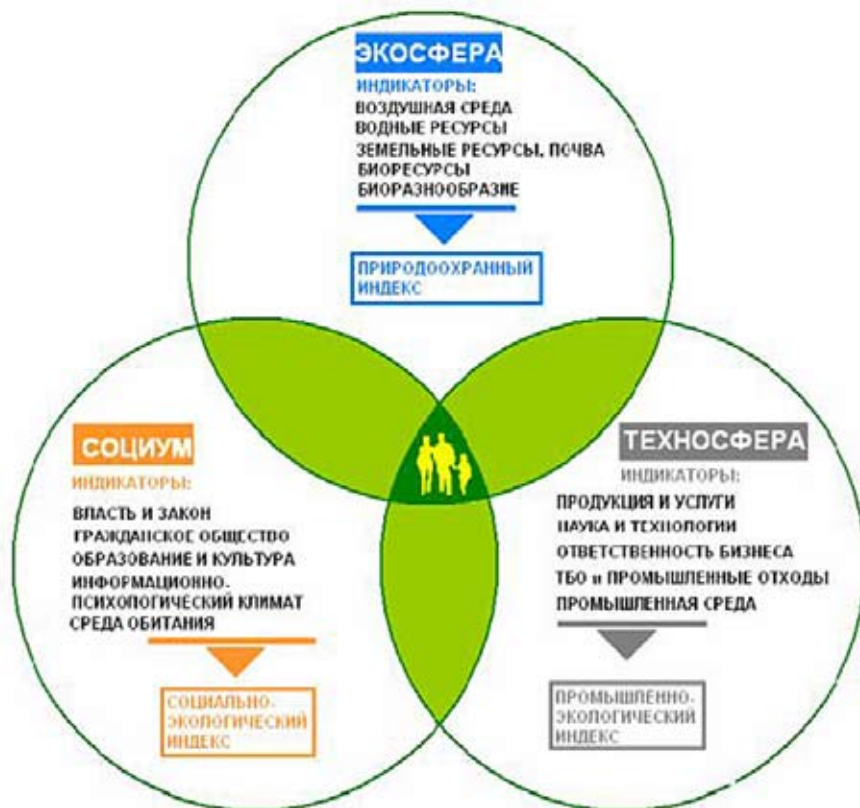
3.1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

В Ульяновской области на сегодняшний день имеются все предпосылки для эффективной реализации экологической политики и конкретных природоохранных мероприятий.

По данным общероссийской общественной организации «Зелёный патруль», Ульяновская область в экологическом рейтинге субъектов Российской Федерации за 2011 год занимает 1 место по Приволжскому Федеральному округу и 7 место среди всех регионов Российской Федерации. По сравнению с 2010 годом Ульяновская область поднялась на 12 позиций вверх.

Рейтинг составляется по 15 индикаторам,

которые охватывают три основные сферы мониторинга в регионах Российской Федерации: ЭКОСФЕРА – охрана окружающей среды; СОЦИОСФЕРА – защита и улучшение среды обитания, здоровья человека; ТЕХНОСФЕРА – состояние и развитие промышленности с учетом требований экологической безопасности. Рейтинг формируется в режиме online по мере поступления информационных материалов из различных источников, включая СМИ, органы власти, общественные организации, экспертные организации, хозяйствующие субъекты и инициативные группы граждан.



По результатам экологической оценки субъектов Российской Федерации на наличие очагов экологического бедствия федерального уровня, проведённом Министерством природных ресурсов и экологии России, в 2011 году в Улья-

новской области, в отличие от других регионов Приволжского федерального округа, не выявлены территории с экстремальным загрязнением окружающей среды.

Оценивая комплексные экологические пока-

затели Ульяновской области за 2011 год, можно сделать вывод, что состояние окружающей среды на территории региона достаточно стабильно.

В Ульяновской области в 2011 году создана Экологическая палата Ульяновской области в соответствии с постановлением Правительства Ульяновской области от 15.07.2011 № 321-П «Об экологической палате Ульяновской области».



В состав Экологической палаты входят профессиональные экологи, представители общественных организаций, профессорско-преподавательский состав вузов области (доктора и кандидаты наук), граждане-активисты, которым небезразлично состояние окружающей среды и экологическая обстановка в Ульяновской области.

Экологическая палата включает в себя семь комиссий:

- по общественному и производственному контролю и мониторингу;
- по научным исследованиям, экологическому образованию и просвещению;
- по экологической политике, природоохранному и природоресурсному законодательству;
- по экологической экспертизе и оценке воздействия на окружающую среду;
- по охране растительного и животного мира, созданию и функционированию особо охраняемых природных территорий;
- по вопросам взаимоотношения человека и животных;
- молодёжная комиссия.

Основная задача комиссий – обеспечение постоянной деятельности по разработке и реализации инновационных экологических инструментов, от законодательных актов до природоохранных инвестиционных проектов.

Палата проводит общественную экспертизу проектов нормативных актов, законов, распоряжений, которые касаются вопросов охраны окружающей среды, управления природопользованием.

За время работы Экологической палаты Ульяновской области в 2011 году, в результате активной деятельности ее комиссий решено или инициировано решение многих общественно значимых экологических вопросов.

Комиссия по охране растительного и животного мира, созданию и функционированию особо охраняемых природных территорий (председатель Масленников Андрей Викторович):

– Участвовала в работе Экопалаты по обсуждению концепции парка «Винновская роща». Предварительно членами комиссии проведена экологическая экспертиза зеленых насаждений, разработаны меры рациональной реконструкции. Была проведена встреча в администрации Железнодорожного района к юбилею И.А. Гончарова. На встрече было принято комплексное решение, учитывающее рекомендации экологической палаты, о необходимости сохранения всех зеленых насаждений парка и необходимости замены всех погибших в результате летней засухи деревьев (берез, елей обыкновенных и других пород деревьев). В результате разработана программа оздоровления парка Винновская Роща по охране растительного и животного мира, которая в настоящее время успешно реализуется.

– Рассмотрен вопрос о нанесении ущерба аллее лип при реконструкции бульвара Новый Венец. Проведена экспертная оценка посадок, отмечена необходимость их сохранения как полноценных и здоровых насаждений. Тем самым была предотвращена их вырубка.

– Члены комиссии активно участвовали в рассмотрении вопроса вырубке посадок голубой ели на Площади 100-летия В.И. Ленина. Так, была проведена экспертиза посадок ели колочей форм голубая и зеленая у Мемориала. Проведена экспертная оценка усохших из-за засухи 2010 года елей, отмечена необходимость замены их новыми крупномерами этой же породы. Даны рекомендации по дальнейшему уходу с целью недопущения гибели взрослых деревьев.

– Комиссия провела общественные слушания и встречу с архитекторами, журналистами и общественностью по поводу реконструкции парка имени Александра Матросова. Проектантам было высказано много обоснованных замечаний, так как проект не учитывал возможности восстановления зеленых насаждений, увеличения рекреационных и оздоровительных возможностей парка, а также не были учтены все



Парк «Винновская роща»



Бульвар Новый Венец



Площадь 100-летия В.И. Ленина



Парк имени Александра Матросова

возможности улучшения отдыха разных групп населения. В итоге к концу слушаний было решено проект переделать и обсудить его в следующий раз.

– Члены комиссии приняли активное участие в организации и проведении межрегионального научно-практического семинара «Проблемы гибели птиц и орнитологическая безопасность на воздушных ЛЭП средней мощности: современный научный и практический опыт», который состоялся в Ульяновске 10–11 ноября 2011 г.

Комиссия по общественной экологической экспертизе и оценке воздействия на окружающую среду (председатель Базаров Алексей Андреевич):

– Участвовала в заседании рабочей группы по поселению в районе Белого озера Николаевского района. Комиссия, отметив и без того недопустимо большое воздействие на экосистему Белого озера, выступила против расширения границ застройки поселения и перевода земель из государственного лесного фонда под застройку и рекомендовала создание новой ООПТ с другим статусом (комплексный заказник или природный парк с проведением зонирования его территории) и введения норм ограничения въезда на объект.

Комиссия по экологической политике, природоохранному и природоресурсному законодательству (председатель Глебов Сергей Николаевич) и Совет Экологической палаты:

– 2 ноября 2011 г. совместно с Научно-исследовательским технологическим институтом УлГУ провели совещание на тему «Экологическая политика и безопасность», в котором приняли участие представители Минприроды Ульяновской области, Госэкоконтроля, Росприроднадзора, УФСБ России, прокуратуры, МВД, природоохранной прокуратуры, Следственного комитета РФ, мэрии г. Ульяновска, УлГУ. На совещании были рассмотрены вопросы региональной политики в сфере экологической безопасности, актуальные вопросы экологического законодательства, строительства хозяйственных объектов в местах расположения резервных подземных водоисточников и полигонов ТБО и другие. Всеми участниками отмечена полезность подобных совещаний и высказано предложение проводить их не реже одного раза в квартал.

Комиссия по общественному и производственному экологическому контролю и мониторингу (председатель Петров Павел Вячеславович):



Совещание на тему «Экологическая политика и безопасность»

– Членами комиссии разработана и реализуется система Общественного экологического контроля с привлечением граждан и общественных организаций. Совместно с Ульяновским отделением «Всероссийское общество охраны природы» комиссия проводит планомерную акцию «Зелёный патруль» по проверке предприятий всех форм собственности на предмет соблюдения ими всех норм и требований экологического законодательства. Общественными инспекторами осмотрено 9 предприятий и фирм в г. Димитровграде, выявлено отсутствие отчетности по негативному воздействию на окружающую среду у 5 организаций. По трём организациям готовятся обращения в Госэкоконтроль и Росприроднадзор.

– Комиссия участвовала в решении проблемы аварии на железной дороге на перегоне Барыш-Патрикеево в Барышском районе, в результате чего произошло загрязнение нефтепродуктами реки Барыш и прилегающей территории. Была проведена независимая экологическая экспертиза.



Авария в Барышском районе

Совет Экопалаты (состоящий из руководителей всех комиссий) принял участие в подготовке и проведении общественных слушаний проектов молодых архитекторов по реконструкции парка Дружбы Народов. Членами экологической палаты (в частности Мирошниковым И.П.) отмечено, что парк находится в опасной оползневой зоне, и это необходимо учитывать при строительстве любых сооружений. Даны рекомендации по максимуму сохранить зеленые насаждения и посадки уникальных растений-интродуцентов. Поскольку парк имеет ландшафтную планировку, это необходимо учитывать при любом проектировании. Также разработаны подробные рекомендации по сохранению и восстановлению парковых экосистем.



Оползневая зона парка Дружбы Народов

Все комиссии приняли самое активное участие в рассмотрении вопроса о реконструкции парка И.Н. Ульянова (зеленой зоны у строящегося храмового комплекса Спасо-Вознесенского собора). Высказав большую озабоченность существующим проектом застройки и осознавая невозможность отступления от СНиП построй-



Выездное заседание совета Экопалаты в сквер им. И.Н. Ульянова

ки храмовых комплексов, Экопалата в сложившейся ситуации рекомендовала пересмотреть планы компенсационных посадок, минимизировать ущерб от вырубки деревьев с учетом рекомендации комиссий Экопалаты, не допустить дальнейшую застройку склона к р. Свяге и перевести данную территорию из зоны резервной застройки в зеленую зону г. Ульяновска. Соответствующие документы направлены во все государственные инстанции, в т.ч. и с просьбой взять на контроль решение проблемы Губернатору.

– Рассмотрен вопрос о нарушении водного режима памятника природы «Маришкин родник» в связи с застройкой цепи озер, сформированных в верхнем течении реки Симбирки. В результате строительных работ родник Маришка, являющийся памятником природы, в настоящее время переполнен, а сама река может сформировать новое русло и подтопить тем самым торговый центр «Амарант», стадион «Труд» и прилегающие территории. Соответствующие письма направлены природоохранному прокурору области и в Ульяновскую прокуратуру. Готовятся общественные слушания по данному вопросу с приглашением всех заинтересованных и «не заинтересованных» лиц.



ООПТ родник «Маришка» – исток р. Симбирка

– проведены общественные слушания по реконструкции парка им. А. Матросова. Глава города дал поручения предоставить Экопалате необходимую документацию, чему есть письменное подтверждение.

– Проведено обсуждение резолюции Международного экологического форума «Формирование системы экологической безопасности

регионов в условиях динамичного развития экономики. ЭкоРегион».

Комиссия по научным исследованиям, экологическому образованию и просвещению (председатель С.В. Ермолаева):

– Провела большую работу по вручению премий и антипремий от Экологической палаты. Определены номинации, в которых они будут вручены. Основные вручения победителям и «проигравшим» будут проведены на январском общем собрании Экологической палаты. Сегодня определены претенденты в номинации лучшее и худшее предприятие в области охраны окружающей среды Ульяновской области.

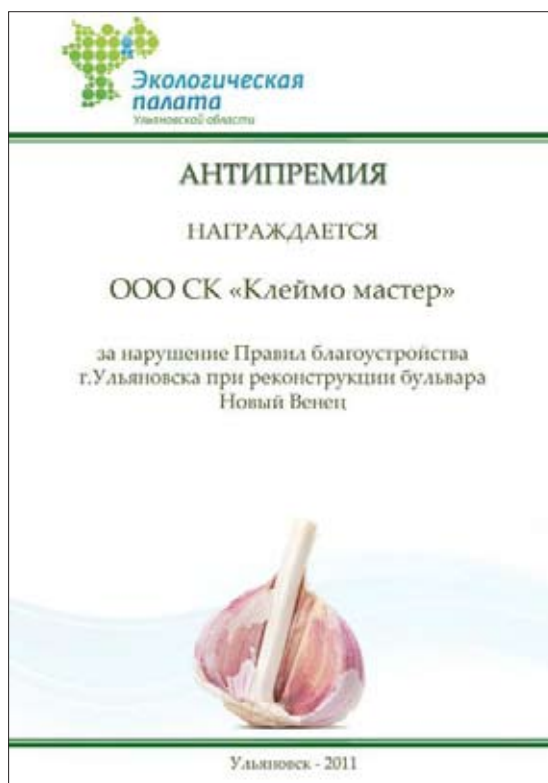
Созданы общественные экологические советы во всех муниципальных образованиях области. Таким образом, в Ульяновской области вы-

строена своего рода экологическая «вертикаль» и «горизонталь».

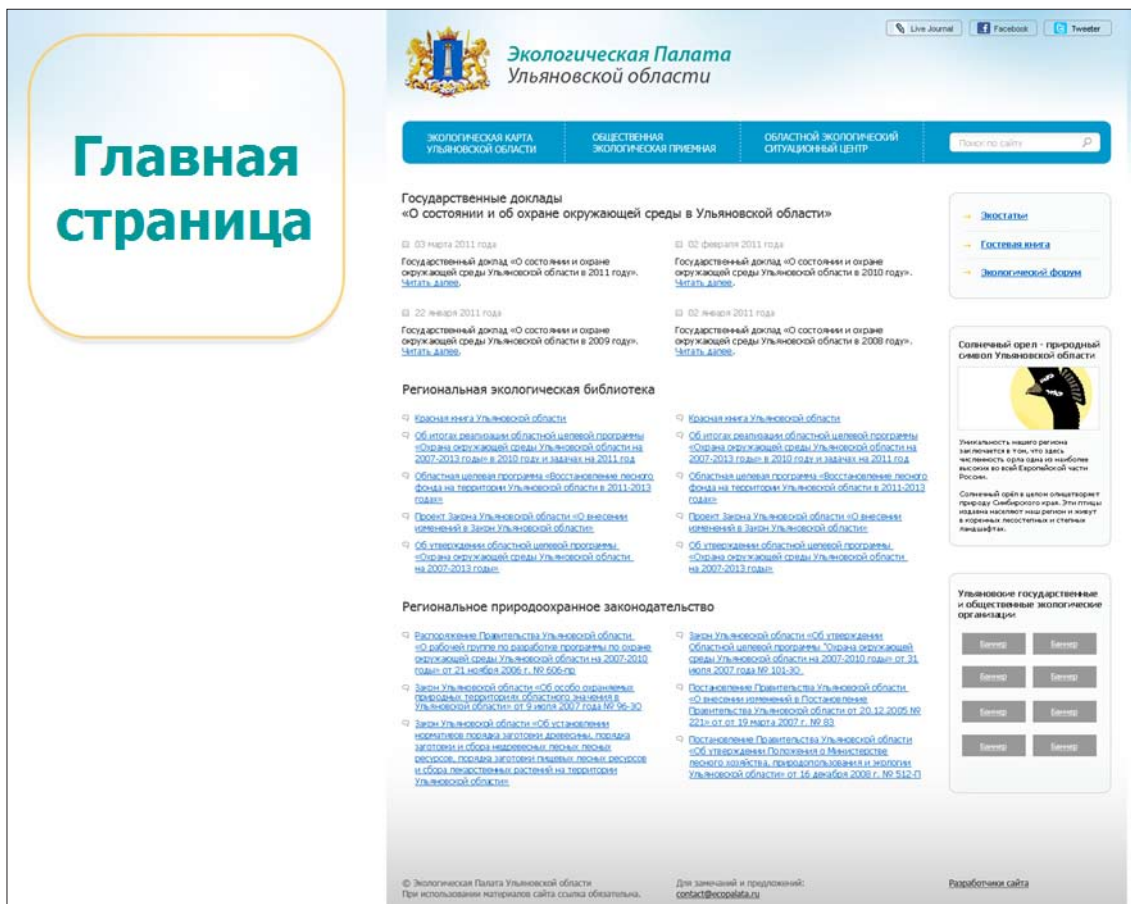
Один из основных принципов работы экологической палаты – широкое освещение её деятельности, результатов работы по решению экологических проблем в сети Интернет и СМИ. С самого начала работы Экологической палаты функционирует сайт – экологический портал по адресу www.ecoport173.ru, на котором функционируют разделы «Общественная экологическая приёмная» и «Областной экологический ситуационный центр». Используя эти разделы, жители области сообщают о нарушениях экологического законодательства и фактах негативного воздействия на окружающую среду, могут прикрепить фотографии выявленных нарушений.



Премия Экологической палаты в номинации «Лучшее предприятие в сфере реализации экологических проектов на территории Ульяновской области»



Антипремия Экологической палаты в номинации «Худшее предприятие в сфере реализации экологических проектов на территории Ульяновской области»



Сайт Экологической палаты Ульяновской области

Роль и значимость созданной Экологической палаты уже на первых этапах работы высоко оценена как в Ульяновской области, так и за её пределами. Проект по созданию в нашем регионе Экологической палаты стал победителем премии «ЭкоМир». Ульяновская область вошла в число лидеров в решении актуальной и непростой задачи по внедрению инновационных методов управления повышением качества жизни населения и охраны окружающей среды.

Правительству Ульяновской области присуждён диплом I степени за успешную реализацию данного проекта.

Несмотря на короткий срок работы, Экологическая палата показала эффективность своей работы. Члены Экологической палаты принимают активное участие в решении наиболее актуальных и проблемных вопросов в сфере охраны окружающей среды. Экологическая палата стала партнёром органов власти и общественности в решении вопросов охраны окружающей среды.

Совместная задача региональной власти и Экологической палаты – обеспечить максимальное привлечение населения Ульяновской области к участию в общественно-экологической жизни региона.

Поволжская экологическая неделя

В соответствии с утвержденным Губернатором – Председателем Правительства Ульяновской области Планом с 5 по 11 июня 2011 года на территории Ульяновской области проведена Поволжская экологическая неделя, в которой приняли участие более 2000 человек.

Цель проведения Поволжской экологической недели:

- привлечение внимания широких слоёв населения к вопросам охраны окружающей среды;
- обмен опытом в сфере природоохранных проектов и программ регионов ПФО, расширение диапазона профессионального общения;
- развитие открытой общественной деятельности в сфере экологии;
- приобщение подрастающего поколения к миру природы через развитие совместного семейного творчества и формирование здорового образа жизни;

– пропаганда системы экологического воспитания и природоохранного поведения в семье;

– привлечение внимания широких слоёв населения к вопросам охраны окружающей среды

В рамках недели с 5 по 10 июня были проведены:

5 июня – открытие недели, посвященное Всемирному дню охраны окружающей среды и Всероссийскому Дню эколога.

6 июня – подведение итогов XI Открытого регионального фестиваля-фотоконкурса «Экология – Безопасность – Жизнь» в Областном краеведческом музее;

7 июня – состоялась Межрегиональная экологическая конференция «Экологические проблемы Приволжского федерального округа. Опыт регионов. Пути решения».

В рамках Межрегиональной экологической конференции «Экологические проблемы Приволжского федерального округа. Опыт регионов. Пути решения» подписаны соглашения о сотрудничестве между:





– Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области и Министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области;

– Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области и государственным учреждением «Научно-исследовательский институт экологии и природопользования» Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики.

– Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области и Ульяновским областным отделением Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы».

8 июня – в рамках Дня экологических экскурсий организован поход по экологической тропе Государственного природного ландшафтного заказника «Сенгилеевские горы», а также тематическая дискуссия по вопросам рекреационного



развития системы особо охраняемых природных территорий и осуществления эко-туризма в Ульяновской области.

9 июня – проведение Дня производственного контроля и экологической ответственности предприятий, на котором обсуждались проблемы проведения экологического контроля предприятий Ульяновской области.

10 июня – проведение пресс-конференция и награждение благодарственными письмами наиболее активных участников Поволжской экологической недели.



По итогам проведения Поволжской экологической недели принято решение о ежегодном проведении Поволжской экологической недели, так как данный праздник будет способствовать консолидации экологических сил и улучшению экологической обстановки не только в нашем регионе, но и в ПФО.

Осуществление долгосрочной региональной экологической политики базируется на следующих принципах:

- постоянная модернизация регионального и муниципального природоресурсного и природоохранного законодательства;
- обеспечение со стороны Правительства Ульяновской области общедоступных площадок для гражданского общества с целью обсуждения актуальных проблем региональной экологической политики;
- установление и ежемесячный мониторинг экологических индикаторов состояния муниципальных образований и региона в целом;

3.2. ПРИРОДООХРАННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

В Ульяновской области в 2011 году введены следующие правовые акты:

1. Закон Ульяновской области от 01.06.2011 № 98-ЗО «О признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Ульяновской области» (в части Закона Ульяновской области от 31.07.2007 № 101-ЗО «Об утверждении областной целевой программы «Охрана окружающей среды Ульяновской области на 2007-2013 годы»).

2. Постановление Губернатора Ульяновской области от 24.10.2011 № 108 «Об утверждении лимитов добычи охотничьих ресурсов на территории Ульяновской области в 2011–2012 годах».

3. Постановление Губернатора Ульяновской области от 02.12.2011 № 123 «О совершенствовании системы исполнительных органов государственной власти Ульяновской области в сфере лесного хозяйства, природопользования и охраны окружающей среды».

4. Постановление Правительства Ульяновской области от 26.01.2011 № 3/18-П «Об утверждении областной целевой программы «Восстановление лесного фонда на территории Ульяновской области в 2011–2013 годах».

5. Постановление Правительства Ульяновской области от 06.04.2011 № 13/144-П «О внесении изменений в Положение о Министерстве

– создание благоприятного инвестиционного климата для рационального природопользования и охраны окружающей среды;

– стимулирование и поддержка инициатив хозяйствующих субъектов в ресурсо-, энергосберегающей и экологической сферах;

– поддержка предприятий, занимающихся переработкой твёрдых бытовых отходов и иных вторичных ресурсов;

– обеспечение реализации региональной экологической политики с использованием механизмов государственно-частного партнерства.

Экологическая политика региона всегда будет базироваться на приоритетном развитии промышленности с учётом необходимых экологических требований, а её основными приоритетами являются здоровье и благополучие настоящего и будущих поколений наших земляков, которые обеспечит чистая окружающая среда.

лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области».

6. Постановление Правительства Ульяновской области от 27.04.2011 № 19/180-П «Об утверждении областной целевой программы «Охрана окружающей среды Ульяновской области на 2007–2013 годы».

7. Постановление Правительства Ульяновской области от 17.05.2011 № 214-П «О признании утратившим силу постановления Правительства Ульяновской области от 29.09.2008 № 409-П».

8. Постановление Правительства Ульяновской области от 15.06.2011 № 263-П «О ежегодном областном конкурсе «Эколог года».

9. Постановление Правительства Ульяновской области от 21.06.2011 № 273-П «О внесении изменений в постановление Правительства Ульяновской области от 03.07.2007 № 224».

10. Постановление Правительства Ульяновской области от 04.07.2011 № 300-П «О внесении изменений в постановление Правительства Ульяновской области от 21.12.2007 № 493».

11. Постановление Правительства Ульяновской области от 15.07.2011 № 321-П «Об Экологической палате Ульяновской области».

12. Постановление Правительства Ульяновской области от 22.08.2011 № 41/397-П «О внесении изменений в постановление Правительства

Ульяновской области от 27.04.2011 № 19/180-П».

13. Постановление Правительства Ульяновской области от 06.10.2011 № 482-П «О внесении изменений в Положение о Министерстве лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области».

14. Постановление Правительства Ульяновской области от 14.12.2011 № 610-П «О признании утратившим силу постановления Правительства Ульяновской области от 17.11.2010 № 398-П».

15. Постановление Правительства Ульяновской области от 30.12.2011 № 651-П «О признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Ульяновской области» (от 18.12.2008 № 514-П «Об утверждении положений о территориальных органах Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области», от 13.08.2009 № 313-П «О внесении изменений в постановление Правительства Ульяновской области от 18.12.2008 № 514-П»).

15. Распоряжение Правительства Ульяновской области от 18.03.2011 № 164-пр «О проведении в 2011 году на территории Ульяновской области акции «Посади и вырасти своё дерево».

16. Распоряжение Правительства Ульяновской области от 13.04.2011 № 240-пр «Об утверждении перечня населённых пунктов и отдельных объектов социальной инфраструктуры, находящихся в непосредственной близости от лесных массивов на территории Ульяновской области».

17. Распоряжение Правительства Ульяновской области от 22.12.2011 № 906-пр «Об учреждениях, подведомственных Министерству лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области».

18. Распоряжение Правительства Ульяновской области от 23.12.2011 № 913-пр «О предельной штатной численности и месячном фонде оплаты труда работников Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области».

3.3. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАНОЙ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

3.3.1. Федеральный государственный экологический контроль и надзор

Федеральный контроль осуществляет Росприроднадзор по Ульяновской области. Результаты деятельности представлены в таблице 26.

Таблица 26

Краткий количественный анализ результатов деятельности

№№ п/п	Показатели	Ед. измер.	2011 год	2010 год	Сравнение
1	Численность госинспекторов	чел.	19	21	-2
2	Фонд оплаты труда госинспекторов с учетом начислений	тыс. руб.	6037,1	6601,4	-564,3
3	Командировочные расходы госинспекторов – всего, в том числе:	тыс. руб.	17,55	31,5	-13,95
3.1	на плановые проверки	тыс. руб.	13,2	26,2	-13
3.2	на внеплановые проверки	тыс. руб.	4,35	5,3	-0,95
4	Расходы на проведение лабораторных анализов	тыс. руб.	299,7	0	+299,7
5	Накладные расходы (пропорционально ФОТ госинспекторов)	тыс. руб.	1156,9	1500,1	-343,2
6	Всего затрат (п.п. 2 + 3 + 4 + 5), из них:	тыс. руб.	7528,8	8133,0	-604,2
6.1	на плановые проверки	тыс. руб.	5270,2	3182,0	+2088,2
6.2	на внеплановые проверки	тыс. руб.	2258,6	4951,0	-2692,4

Краткий анализ качества контрольно-надзорной деятельности

1) В результате контрольных мероприятий за 2011 год по Управлению Росприроднадзора по Ульяновской области выявлено 161 нарушение в сфере природопользования и охраны окружающей среды, устранено – 150, что составляет 93,2 % (в том числе: 17 нарушений, выявленных в 2010 году, и 133 нарушения 2011 года).

За 2010 год выявлено 185 нарушений в сфере природопользования и охраны окружающей среды с учетом изъятых полномочий, из них устранено 179 нарушений, что составляет 96,8 %.

Динамика количества устраненных нарушений по отношению к выявленным по видам контрольно-надзорной деятельности за 2010–2011 годы приведена в таблице 27.

Таблица 27

Направление контроля	2011 год			2010 год		
	выявлено нарушений	устранено нарушений	% устранения нарушений	выявлено нарушений	устранено нарушений	% устранения нарушений
Контроль и надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр	36	31	86,1	44	54	100
Контроль и надзор за использованием и охраной водных объектов	32	27	84,4	18	15	83,3
Государственный земельный контроль	1	1	100	7	7	100
Контроль в области охраны атмосферного воздуха	28	35	125	65	58	89,2
Контроль в области обращения с отходами	58	50	86,2	50	44	88
Контроль и надзор в области организации и функционирования ООТ	–	–	–	–	–	–
Контроль и надзор в области охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира, находящихся на ООПТ	–	–	–	–	–	–
Государственный лесной контроль и надзор на землях ООПТ	–	–	–	–	–	–
Контроль и надзор за исполнением органами государственной власти субъектов РФ переданных им для осуществления полномочий в области водных отношений	–	–	–	–	–	–
Контроль и надзор за полнотой и качеством осуществления органами государственной власти субъектов РФ переданных полномочий в области охраны объектов животного мира	6	6	100	1	1	100

Процент устраненных нарушений за 2011 год по сравнению с 2010 годом:

- Увеличился:
 - по контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов (с 83,3 % до 84,4 %);
 - по контролю в области охраны атмосферного воздуха (с 89,2 % до 125 %).
- Уменьшился:
 - по контролю и надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр (со 100 % до 86,1 %);

– по контролю в области обращения с отходами (с 88 % до 86,2 %).

2) Количество хозяйствующих субъектов «нарушителей» в Управлении Росприроднадзора по Ульяновской области составляет 55 ед. из 69 проверенных хозяйствующих субъектов, что составляет 79,7 %.

3) Общее количество хозяйствующих субъектов – «злостных нарушителей» (к которым ранее уже были применены административные меры воздействия государственными инспекторами Управления) составляет 3 ед.:

– **Войсковой частью № 6672** не проведена инвентаризация отходов производства и потребления и объектов их размещения; не разработан проект нормативов образования отходов и лимитов на размещение отходов; не получен документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в соответствии с нормативами предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду от уполномоченного органа исполнительной власти в области обращения с отходами; не подтверждено отнесение отходов производства и потребления к конкретному классу опасности, с получением свидетельства о классе опасности; не составлены паспорта опасных отходов на основании данных о составе и свойствах опасных отходов; не согласован с федеральным органом исполнительной власти в области обращения с отходами порядок производственного контроля в области обращения с отходами; лица, допущенные к работе с опасными отходами, не прошли подготовку по курсу обучения «Обращение с опасными отходами» с получением соответствующих свидетельств; не организован учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

– **ООО ПСК «Красная Звезда»** не ведется учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов; не организован и не осуществляется производственный контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами, а также отсутствует «Порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами», согласованный с федеральным органом исполнительной власти в области обращения с отходами; не осуществляется производственный контроль за соблюдением установленных нормативов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

– **МП «Сантеплотехсервис»** использует 9 водозаборных скважин с целью добычи питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и технологического обеспечения водой предприятий без лицензии на пользование недрами.

4) Общее количество хозяйствующих субъектов, при проверке которых не было выявлено ни одного нарушения, составляет 14 ед. из общего

количества проверенных хозяйствующих субъектов в отчетном периоде – 69, что составляет 20,3 %.

5) **Предприятий (хозяйствующих субъектов), стабильно выполняющих природоохранные мероприятия по программам или перечням, согласованным с Управлением Росприроднадзора по Ульяновской области, нет.**

По результатам выявленных нарушений за 2011 год выдано 251 предписание, выполнено – 243, что составляет 96,8 % (в том числе: 209 предписаний, выданных в 2011 году, и 34 предписания с 2010 года).

В отношении 18 хозяйствующих субъектов, не выполнивших предписания в установленные сроки возбуждены административные дела по ч.1 ст. 19.5 КоАП РФ и 55 материалов направлены мировым судьям для рассмотрения.

За 2010 год выдано 345 предписаний, выполнено – 327, что составляет 94,8 %.

По 26 предписаниям, выданным в 2010 году, в отношении 12 хозяйствующих субъектов, не выполнивших предписания в установленные сроки, составлены протоколы об административном правонарушении в соответствии с ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ, и материалы направлены мировым судьям для рассмотрения.

Примеры эффективности выполнения предписаний

МУП «ЖКХ «Красноярское» очистило камеры подземного типа от мусора и земли на водозаборных скважинах; установило люки и крышки на камеры подземного типа; углубило дно камер подземного типа так, чтобы оголовки скважин выступали над полом не менее чем на 0,5 м; установило ограждения зон строгого санитарного режима вокруг водозаборных скважин, на скважине № 2685 установило кран для отбора воды на лабораторные анализы, на всех скважинах установило стоны на краны для отбора воды на лабораторные анализы; установило водомеры на водозаборные скважины; оплатило налог за пользование недрами (водный налог) и направило в Ульяновскнедра копии расчетов платежей за пользование недрами (водный налог) за 2009–2010 гг.; оформило в установленном законом порядке земельные документы на участки, занятые водозаборными скважинами; предприятием составлен график проведения работ по оценке эксплуатационных запасов подземных вод на водозаборах.

На ОГУП «Ульяновскавтодор» организовано и обеспечено проведение производственного контроля за соблюдением установленных нормативов ПДВ от источников выбросов в филиалах предприятия: УПТК, МДРСУ-1, МДРСУ-3, Старокулаткинском ДРСУ, Инзенском ДРСУ; в этих же филиалах при эксплуатации установок очистки газа начали вести документацию, содержащую основные показатели, характеризующие режим работы установок; в соответствии с инструкцией по их заполнению ведут паспорта установок очистки газа, первичную учетную документацию по охране атмосферного воздуха по типовым формам ПОД-1, 2, 3; провели инвентаризацию отходов производства и потребления и объектов их размещения; обращение с отходами осуществляют согласно утвержденного проекта нормативов образования отходов и лимитов на размещение отходов; руководитель и лица, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, прошли подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности; лица, допущенные к обращению с отходами I–IV класса опасности, получили профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I–IV класса опасности; разработали и согласовали Порядок

производственного контроля в области обращения с отходами.

ООО «Комфорт» представило в Управление Росприроднадзора по Ульяновской области график мероприятий по подготовке и согласованию в установленном порядке Проекта проведения работ по оценке (переоценке) эксплуатационных запасов подземных вод на участках; подало заявку на лимиты водопотребления и водоотведения на 2012 год в Отдел водных ресурсов по Ульяновской области Нижнее-Волжского БВУ; разработало в установленном порядке Программу работ по ведению мониторинга подземных вод на 2011 год, согласованную с Ульяновскнедра; выполнило перерасчет зон санитарной охраны 2 и 3 поясов водозабора, расположенного в районе с. Богородская Рельевка; представило в Управление Росприроднадзора по Ульяновской области график мероприятий по установке водометров на водозаборных скважинах; организовало проведение производственного контроля за соблюдением установленных нормативов ПДВ от источников выбросов предприятия в полном объеме; разработало положение о проведении производственного экологического контроля.

Количество выданных и выполненных предписаний, % их выполнения за 2011 год по направлениям контроля приведены в таблице 28.

Таблица 28

Направление контроля	2011 год		
	Выдано предписаний	Выполнено предписаний	% выполнения
Контроль и надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр	108	99	91,7
Контроль и надзор за использованием и охраной водных объектов	42	38	90,5
Государственный земельный контроль	–	–	–
Контроль в области охраны атмосферного воздуха	29	43	148,3
Контроль в области обращения с отходами	66	57	86,4
Контроль и надзор в области организации и функционирования ООот			
Контроль и надзор в области охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира, находящихся на ООпт			
Государственный лесной контроль и надзор на землях ООпт			
Контроль и надзор за исполнением органами государственной власти субъектов РФ переданных им для осуществления полномочий в области водных отношений			

Контроль и надзор за полнотой и качеством осуществления органами государственной власти субъектов РФ переданных полномочий в области охраны объектов животного мира	6	6	100 %
---	---	---	-------

Краткий экономический анализ контрольно-надзорной деятельности экономической эффективности за 2011 год приведен в таблице 29.

Таблица 29

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2011 год
1	Суммарный объем средств (средства природопользователей/средства бюджетов субъектов Российской Федерации), израсходованных на выполнение рекультивационных работ по предписаниям государственных инспекторов Росприроднадзора или по решению судебных органов	тыс. руб.	
2	Суммарный объем средств (средства природопользователей/средства бюджетов субъектов Российской Федерации), израсходованных на выполнение водоохранных мероприятий в целях исполнения предписаний государственных инспекторов Росприроднадзора или по решению судебных органов	тыс. руб.	
3	Суммарный объем средств (средства природопользователей/средства бюджетов субъектов Российской Федерации), израсходованных на выполнение природоохранных мероприятий в целях исполнения предписаний государственных инспекторов Росприроднадзора или по решению судебных органов	тыс. руб.	41,539 (41,539/0)
4	Суммарный объем средств (средства природопользователей), израсходованных на выполнение геологоразведочных работ в целях исполнения предписаний государственных инспекторов Росприроднадзора или по решению судебных органов.	тыс. руб.	
5	Подтвержденный органами казначейства РФ объем поступлений в бюджеты бюджетной системы РФ в виде штрафов и в возмещение ущерба (вреда, в т.ч. по искам), причиненного окружающей среде	тыс. руб.	4225,5
	Общий экономический эффект	тыс. руб.	4267

Таблица 30

Основные показатели контрольной деятельности Управления Росприроднадзора по Ульяновской области за 2011 год

№ п/п	Показатели контрольной деятельности	Ед. изм.	УРПН по Ульяновской области
1	2	3	4
1	Проведенные проверки всего	ед.	101
1.1	Плановые	ед.	31
1.2	Внеплановые	ед.	70
2	Проведенные проверки по видам контроля*	ед./кол-во объектов**	175/660
2.1	Геологический контроль	-/-	50/240
2.2	Водный контроль	-/-	35/35
2.3	Земельный контроль	-/-	16/21
2.4	Контроль в области охраны атмосферного воздуха	-/-	31/248

2.5	Контроль в области обращения с отходами	-//-	41/115
2.6	Контроль в области организации и функционирования ООПТ	-//-	0/0
2.7	Контроль и надзор в области животного мира на ООПТ	-//-	0/0
2.8	Лесной контроль на землях ООПТ	-//-	0/0
2.9	Морской контроль	-//-	0/0
2.10	Переданные полномочия в области водных отношений	-//-	0/0
2.11	Переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира	-//-	2/1
2.12	Переданные полномочия в области экологической экспертизы	-//-	0/0
2.13	Не установлен при планировании / иные	-//-	0/0
3	Нарушения:		
	Выявлено/устранено – всего:	ед./ед.	161/150
	в т.ч. по видам контроля:		
3.1	Геологический контроль	-//-	36/31
3.2	Водный контроль	-//-	32/27
3.3	Земельный контроль	-//-	1/1
3.4	Контроль в области охраны атмосферного воздуха	-//-	28/35
3.5	Контроль в области обращения с отходами	-//-	58/50
3.6	Контроль в области организации и функционирования ООПТ	-//-	0/0
3.7	Контроль и надзор в области животного мира на ООПТ	-//-	0/0
3.8	Лесной контроль на землях ООПТ	-//-	0/0
3.9	Морской контроль	-//-	0/0
3.10	Переданные полномочия в области водных отношений	-//-	0/0
3.11	Переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира	-//-	6/6
3.12	Переданные полномочия в области экологической экспертизы	-//-	0/0
3.13	Не установлен при планировании / иные	-//-	0/0
4	Предписания:		
	Выдано/исполнено – всего:	ед./ед.	251/243
	в т.ч. по видам контроля:		
4.1	Геологический контроль	-//-	108/99
4.2	Водный контроль	-//-	42/38
4.3	Земельный контроль	-//-	0/0
4.4	Контроль в области охраны атмосферного воздуха	-//-	29/43
4.5	Контроль в области обращения с отходами	-//-	66/57

4.6	Контроль в области организации и функционирования ООПТ	-//-	0/0
4.7	Контроль и надзор в области животного мира на ООПТ	-//-	0/0
4.8	Лесной контроль на землях ООПТ	-//-	0/0
4.9	Морской контроль	-//-	0/0
4.10	Переданные полномочия в области водных отношений	-//-	0/0
4.11	Переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира	-//-	6/6
4.12	Переданные полномочия в области экологической экспертизы	-//-	0/0
4.13	Не установлен при планировании / иные	-//-	0/0
5	Лица, привлеченные к административной ответственности	ед. (юр./долж./физ.)	42/48/11
	Всего:		101
	в т.ч. по видам контроля:		
5.1	Геологический контроль	-//-	2/20/0
5.2	Водный контроль	-//-	10/6/10
5.3	Земельный контроль	-//-	0/0/0
5.4	Контроль в области охраны атмосферного воздуха	-//-	15/11/0
5.5	Контроль в области обращения с отходами	-//-	15/11/1
5.6	Контроль в области организации и функционирования ООПТ	-//-	0/0/0
5.7	Контроль и надзор в области животного мира на ООПТ	-//-	0/0/0
5.8	Лесной контроль на землях ООПТ	-//-	0/0/0
5.9	Морской контроль	-//-	0/0/0
5.10	Переданные полномочия в области водных отношений	-//-	0/0/0
5.11	Переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира	-//-	0/0/0
5.12	Переданные полномочия в области экологической экспертизы	-//-	0/0/0
5.13	Не установлен при планировании / иные	-//-	0/0/0
СПРАВОЧНО:			
1.С	Кол-во субъектов РФ	ед.	1
2.С	Общее кол-во органов гос. власти на территории субъекта РФ (по переданным полномочиям)	ед.	1
3.С	Кол-во проверенных органов гос. власти на территории субъекта РФ (по переданным полномочиям)	ед.	1

3.3.2. Региональный государственный экологический контроль и надзор

В Ульяновской области на начало 2012 года **зарегистрировано** 68 020 природопользователей и природных объектов, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, в том числе 62 877 юридических лиц и предпринимателей, 5143 природных объекта (1974 рек и ручьёв, 1223 озера, 493 торфяных болота, 1200 родников, 144 ООПТ с учётом 11 вновь образованных в 2011 году 109 месторождений общераспространённых полезных ископаемых (ОПИ).

При этом федеральному контролю, на основании приказа Минприроды России от 19.11.2010 № 518, подлежат всего 511 юридических лиц и предпринимателей. Кроме того, на территории Ульяновской области федеральному экоконтролю подлежат 2 федеральных заказника, 60 водных объектов и 79 месторождений полезных ископаемых. Таким образом, на 1 инспектора Госэконадзора Ульяновской области приходится около 4000 объектов контроля и надзора.

Основные задачи на 2011 год – организация государственного контроля в условиях снижения административной нагрузки на предпринимателей и юридических лиц, обеспечение положительной динамики поступления в бюджет области платежей за негативное воздействие на окружающую среду – в целом выполнены.

Обеспечено увеличение доли исполнения выданных предписаний (с 33 % до 39 %) и взыскиваемости наложенных штрафов (с 66 % до 76 %), приняты от Минприроды Ульяновской области полномочия по надзору за охраной объектов животного мира, продолжено регулярное проведение рейдов, в том числе совместно с органами прокуратуры, по муниципальным образованиям области с целью проверки реализации полномочий по организации сбора, вывоза и утилизации отходов. Дала положительный эффект работа с администрациями районов и городов по ликвидации долгов по экологическим платежам муниципальными бюджетными учреждениями.

Необходимо отметить улучшение состояния придорожных полос автодорог общего пользования: в прошедшем году установлен лишь один факт наличия свалки мусора и отходов в районе пос. Плодовый на автодороге Ульяновск – Сызрань. Это результат работы Госэконадзора в 2010 году.

К сожалению, не дали положительных ре-

зультатов усилия по организации раздельного сбора бытовых отходов, в первую очередь – ртутьсодержащих, которые были предприняты Комитетом, а также другими исполнительными и контролирующими областными органами. Остаётся нерешённой проблема загрязнения территорий населённых мест нефтепродуктами, ядохимикатами и отходами в результате хозяйственной деятельности прошлых лет. На территории области, по данным муниципалитетов, имеется 20 таких мест.

В экологическом рейтинге субъектов Российской Федерации, составленном по итогам 2011 года независимой общественной организацией «Зелёный патруль» («Green Patrol»), Ульяновская область занимает 25-е (в 2010 году – 19-е) место среди субъектов России и 5-е (3-е) место в ПФО. Данный рейтинг составляется на основе 3 индексов – природоохранного, социально-экологического и промышленно-экологического. По показателю природоохранного индекса, учитывающего деятельность региональных природоохранных ведомств и контролирующих органов, наша область занимает 21-е (14-е) место среди всех субъектов РФ и сохранила 1 место в ПФО.

В 2011 году выявлено 485 нарушений, в том числе 408 – по результатам плановых и внеплановых проверок, 78 – рейдовых, в среднем 2,26 нарушения на 1 плановую и внеплановую проверку (в 2009 году – 601, или 1,3 нарушения на 1 проверку, в 2010 году - 628 нарушений, 3 на 1 проверку). Т.е. сказывается работа по предупреждению и пресечению нарушений законодательства в предыдущие годы, в том числе и проведение семинаров с природопользователями, основную часть которых составляют субъекты малого и среднего предпринимательства. Значительная часть бюджетных учреждений и предприятий в 2011 году разработала и утвердила нормативы и вносит плату за негативное воздействие на окружающую среду.

Как и в 2010 году, больше всех выявленных нарушений – 154 (31,8 %) – это несоблюдение экологических требований при обращении с отходами производства и потребления или опасными веществами (в 2010 году – 191).

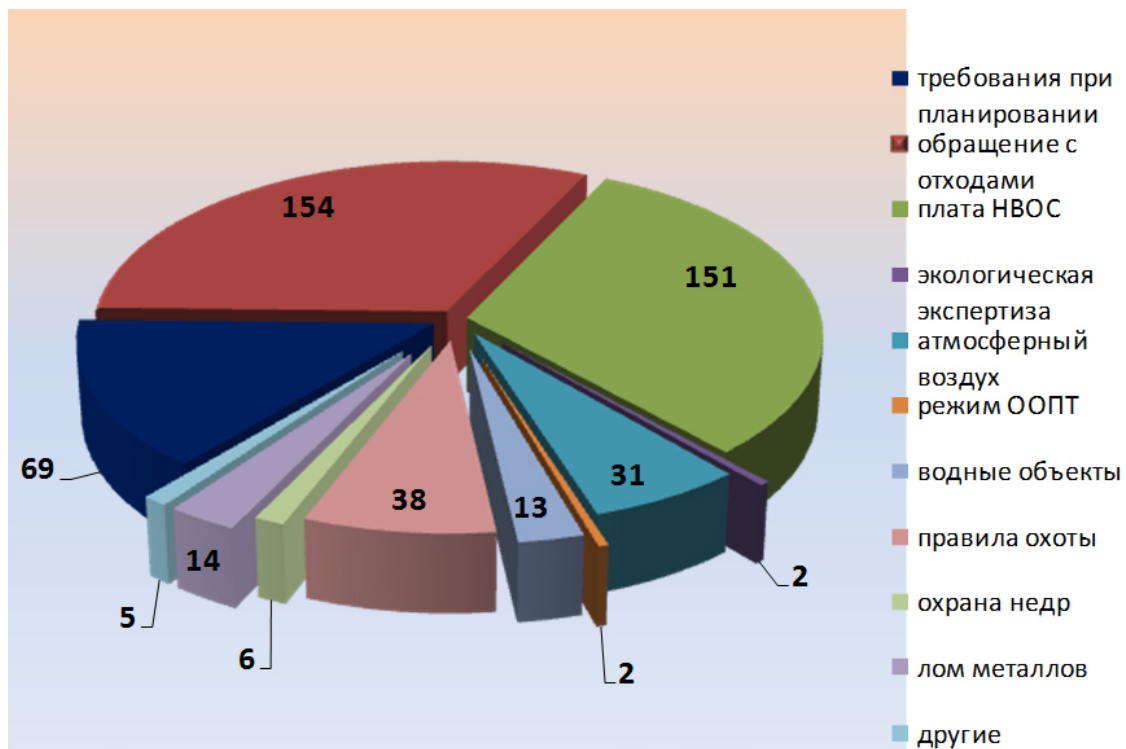
На втором и третьем месте – нарушение сроков внесения платы за НВОС (31,1 %) и несоблюдение экологических требований при

планировании, проектировании, размещении, строительстве, эксплуатации предприятий и иных объектов (14,2 %). Значительную долю со-

ставляют нарушения правил охраны объектов животного мира и правил охоты – 7,8 %. Доля остальных нарушений – 15,2 %.

Диаграмма 9

Диаграмма выявленных нарушений в 2011 году



По сравнению с 2010 годом увеличились некоторые важные показатели принятых мер: составлено больше протоколов – на 12 %, увеличилось число устранённых правонарушений – на 9,4 %, доля устранённых правонарушений увеличилась до 39,1 % (2009 г. – 17,1 %, 2010 – 33 %).

Судебным приставам направлено постановлений для принудительного взыскания штрафа всего 30 против 106 в 2010 году. При общем снижении суммы наложенных штрафов обеспечено увеличение по сравнению с предыдущим годом как сумм, так и доли взысканных штрафов.

Рост суммы наложенных и взысканных штрафов обеспечен в основном за счёт увеличения числа возбужденных Комитетом административных дел, своевременным взысканием штрафов через службу судебных приставов, а также

введением в практику Комитета составления протоколов по статье 20.25 КоАП РФ, предусматривающей наказание в виде двойной суммы наложенного штрафа либо арест до 15 суток.

По выявленным в 2011 году в результате проведения плановых и внеплановых проверок нарушениям приняты следующие меры реагирования:

- выдано предписаний об устранении выявленных нарушений – 81, выполнено ранее выданных предписаний – 26 (устранено 116 нарушений, в т.ч. 75 нарушений, выявленных в 2011 году);
- составлено протоколов об административном правонарушении – 182;
- рассмотрено постановлений, направленных из органов прокуратуры, – 215;
- рассмотрено постановлений, направленных из судов и УВД, – 4;

- вынесено постановлений о назначении административного наказания – 394;
- прекращено производств по делу – 16;
- вынесено определений о рассрочке исполнения постановления – 4;
- вынесено определений о возврате постановлений в органы прокуратуры – 3;
- наложено штрафов на сумму 2047 тыс. руб., в том числе:
 - на юридических лиц – 535 тыс. руб. (взыскано 270 тыс. руб.),
 - на должностных лиц – 1475 тыс. руб. (взыскано 1271,5 тыс. руб.),
 - на граждан – 37 тыс. руб. (взыскано 13,5 тыс. руб.).

Всего взыскано штрафов – 2111 тыс. руб., т.ч. по наложенным в 2010 году – 554,7 тыс. руб.;

- направлено постановлений судебным приставам для принудительного взыскания штрафа – 30;
- передано дел в судебные органы (мировой суд и др.) – 31.

Кроме того, по результатам рейдовых проверок (в т.ч. с участием органов прокуратуры) 60 материалов направлены в органы прокуратуры, Департамент административно-технического надзора Министерства энергетического и жилищно-коммунального комплексов Ульяновской области и органы местного самоуправления для принятия мер.

По направленным актам фиксации приняты меры прокурорского реагирования: в районные суды области направлено 42 иска об обязанности администраций поселений ликвидировать свалки, из них удовлетворено 25 исков, 10 исков отозвано прокурорами, т.к. свалки были ликвидированы добровольно до судебного заседания.

По возбужденным Комитетом делам об административных правонарушениях предусмотренных ст. 8.2 КоАП РФ судами приостановлена деятельность на различные сроки 5 индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

В 2011 году Комитет обратился в суд в качестве истца с требованием о ликвидации несанкционированной свалки отходов асфальта и бетона, расположенной на Волжском склоне от здания областной филармонии до памятника Богдану Хитрову. Решением Ленинского районного суда г. Ульяновска иск удовлетворён.

В декабре Комитет обратился в суд с требованием ликвидировать отвал грунта, размещённого на сформировавшемся до этого поверхностном

слое почвы, в пятидесятиметровой прибрежной защитной полосе реки Симбирки (г. Ульяновск). Решением Засвияжского районного суда г. Ульяновска требования удовлетворены.

По итогам контрольных мероприятий, а также деятельности рабочей группы Комитета по увеличению поступлений платы за негативное воздействие на окружающую среду, в 2011, как и в 2010 году обеспечено увеличение поступлений экологических платежей в доход бюджетов всех уровней. Первоначально в бюджете Ульяновской области на 2011 год было запланировано поступление платы за негативное воздействие на окружающую среду в сумме 43 200 тыс. руб.

Законом Ульяновской области от 04.05.2011 г. № 51-30 «О внесении изменений в Закон Ульяновской области «Об областном бюджете Ульяновской области на 2011 год и на плановый период 2012 и 2013 годов» увеличен план поступлений в областной бюджет платы за негативное воздействие на окружающую среду на 2011 год до 52 000 тыс. руб.

Фактически в 2011 году в областной бюджет поступило платежей за негативное воздействие на окружающую среду на 4430,2 тыс. руб. выше запланированного, при плане 52 000 тыс. руб. фактически поступило 56 430,2 тыс. руб., или 108,5 %.

Поступление платежей по отношению к 2010 году составило 102,6 %.

Обязательства Комитета по обеспечению дополнительных поступлений платежей за негативное воздействие на окружающую среду в консолидированный бюджет области на 2011 год установлены распоряжением Правительства Ульяновской области от 11.04.2011 г. № 230-пр и составляют 28 000 тыс. руб.

Дополнительные поступления платы за негативное воздействие на окружающую среду в консолидированный бюджет области по отношению к первоначальному плану составили 26 460,4 тыс. руб., или 94,5 %.

Невыполнение составляет 1539,6 тыс. руб.

Невыполнение обязательств Комитет связывает с понижением в текущем году поступлений платы по УМУП ВКХ «Ульяновскводоканал» к уровню прошлого года на 10 466,5 тыс. руб., из них в консолидированный бюджет области – 8364,4 тыс. руб. Понижение произошло за счёт внедрения в технологический процесс очистки сточных вод правобережных очистных сооружений режима продлённой аэрации. Это позволило

снизить концентрацию загрязнений по нитратам и аммонии, что в свою очередь привело к снижению сверхлимитных платежей за сброс.

За отчётный год выявлено 309 новых плательщиков (в 2010 году – 157).

Экономическая эффективность от контрольной и лицензионной деятельности составила 147,3 % (в 2010 году – 164,07 %). Она определена как отношение суммы поступив-

ших в консолидированный бюджет области штрафов (2111 тыс.руб.), лицензионного сбора (90,3 тыс. руб.), а также 80 % платы за НВОС, поступившей от предъявленных требований (3780×0,8 тыс. руб.) и деятельности рабочей группы и информационно-разъяснительной работы (17 253×0,8 тыс. руб.) к объёму бюджетных средств, фактически использованных на содержание Госэкоконтроля (12 913,1 тыс. руб.).

3.3.3. Контроль за исполнением требований при планировании, размещении, проектировании, строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объектов

Контроль за соблюдением экологических требований при планировании, проектировании, размещении, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, эксплуатации хозяйственных и иных объектов осуществляется в соответствии с федеральными законами № 7-ФЗ от 10.02.2002 г. «Об охране окружающей среды», № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления», № 96-ФЗ от 04.05.1999 г. «Об охране атмосферного воздуха».

Контроль за соблюдением экологических требований при планировании, проектировании, размещении, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, эксплуатации хозяйственных и иных объектов осуществляется в соответствии с федеральными законами № 7-ФЗ от 10.02.2002 г. «Об охране окружающей среды», № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления», № 96-ФЗ от 04.05.1999 г. «Об охране атмосферного воздуха».

В ходе 179 плановых проверок выявлено 69 нарушений экологических требований при планировании, проектировании, размещении, строительстве, эксплуатации предприятий и иных объектов, по результатам проверок выдано 30 предписаний (выполнено 11), содержащих пункты об устранении 42 нарушений, устранено 13 нарушений (31 %).

16 нарушителей привлекались к административной ответственности по ст. 8.1 КоАП РФ. Наложено штрафов на сумму 58 тыс. руб. (взыскано 40 тыс. руб., 69 %), в том числе:

- 1 юридическое лицо – 20 тыс. руб. (взыскано),
- 15 должностных лиц – 32 тыс. руб. (взыскано 20 тыс. руб.).

В 2010 году в ходе 159 плановых проверок выявлено 183 нарушения, выдано 77 предписаний (выполнено 15), содержащих пункты об

устранении 176 нарушений, устранено 43 нарушения (24,4 %). 86 нарушителей привлечены к административной ответственности по ст. 8.1 КоАП РФ, наложено штрафов на сумму 268 тыс. руб. (взыскано 166 тыс. руб., 61,9 %)

По всем выданным предписаниям (ведётся учёт их выполнения, с этой целью запрашивается информация о ходе выполнения выданных предписаний, в случае необоснованной задержки или игнорирования проводятся внеплановые проверки таких предприятий, индивидуальных предпринимателей).

Основные нарушения, выявленные в ходе проведения данных проверок, остаются прежними:

- отсутствие специальной подготовки в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- отсутствие проектов НПДВ и НООЛР, решений на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду;
- нарушение сроков либо невнесение платы за НВОС;
- снос зеленых насаждений без соответствующего разрешения.

За 2011 год по фактам сноса (порчи) зелёных насаждений поступило 29 обращений граждан (21 письменных, 8 устных). Практически все факты являлись нарушениями правил благоустройства городов и поселений. Поэтому подавляющая часть обращений направлена в администрации поселений и городов, а также в Департамент государственного административно-технического надзора Ульяновской области по подведомственности для принятия мер в соответствии с правилами благоустройства и Кодексом Ульяновской области об административных правонарушениях. По требованиям Госэкоконтроля органы местного

самоуправления в рамках своих полномочий принимают установленные законодательством меры по устранению нарушений и наказанию виновных.

В частности, Комитетом при проведении рейдовых проверок зафиксированы факты порчи и сноса зелёных насаждений в г. Ульяновске (при реконструкции бульвара Новый Венец и сквера им. И.А. Гончарова, при подготовке территории под строительство торгово-развлекательного комплекса по ул. Кролюницкого, и др.). Эти факты вызвали большой общественный резонанс и рассматривались Экологической палатой Ульяновской области и Общественной палатой Ульяновской области.

При проведении фестиваля славянской культуры «Дикий пион – 2011» в Радищевском районе пресечены попытки выкапывания гражданами пиона, занесенного в Красную книгу Ульяновской области. Проведён осмотр рынков в Засвияжском районе и аптек Ленинского района г. Ульяновска на предмет торговли травами, занесёнными в Красную книгу Ульяновской области. Нарушений не выявлено.

При проведении фестиваля славянской культуры «Дикий пион – 2011» в Радищевском районе пресечены попытки выкапывания гражданами пиона, занесенного в Красную книгу Ульяновской области. Проведён осмотр рынков в Засвияжском районе и аптек Ленинского района г. Ульяновска на предмет торговли травами, занесёнными в Красную книгу Ульяновской области. Нарушений не выявлено.

3.3.4. Контроль за деятельностью в сфере обращения с отходами

В ходе 179 плановых проверок выявлено 108 нарушений в сфере обращения с отходами, по результатам которых выдано 65 предписаний, содержащих пункты об устранении 74 нарушений в области обращения с отходами. На конец 2011 года устранено 23 нарушения (31,1 %), остальные находятся на контроле. Инспекторами Комитета по результатам проведения плановых и внеплановых проверок составлено 36 протоколов по ст. 8.2 КоАП РФ, 10 из которых направлены на рассмотрение в районные суды. Также рассмотрено 30 постановлений прокуроров и 1 административный протокол ОВД о возбуждении административного производства по ст. 8.2 КоАП РФ. Привлечено к административной ответственности 57 лиц, наложено штрафов на общую сумму 618,5 тыс. руб., взыскано 481,5 тыс. руб. (77,85 %), в том числе:

- 2 юридических (наложено 55 000 тыс. руб., на настоящий момент не оплачено);
- 55 должностных (наложено в 563 тыс. руб., взыскано 481,5 тыс. руб.).

Также Госэконадзор Ульяновской области продолжил проведение плановых проверок администраций районов области и рассмотрение постановлений о возбуждении административного производства по ст. 8.2 КоАП РФ. По результатам проведения проверок, административных расследований и рассмотрений постановлений:

- составлено и направлено в суд 4 протокола по ст. 8.2 КоАП РФ;
- вынесено 2 постановления о назначении административного наказания в виде штрафа на общую сумму 20 000 руб.;
- вынесено 2 постановления о назначении устного замечания нарушителям;

– выдано 3 предписания об устранении выявленных нарушений.

В 2010 году в ходе 159 плановых проверок выявлено 191 нарушение в сфере обращения с отходами, выдано 43 предписания, содержащих пункты об устранении 95 нарушений, устранено 24 нарушения (25,3 %). Также рассмотрено 66 постановлений прокуроров о возбуждении административного производства по ст. 8.2 КоАП РФ. К административной ответственности по ст. 8.2 КоАП РФ привлечено 83 лица, наложено штрафов 1400 тыс. руб., взыскано 586 тыс. руб. (41,8 %).

Основные нарушения в сфере обращения с отходами, выявленные в 2011 году:

1. Отсутствие лицензии на обращение с опасными отходами;
2. Отсутствие ПНООЛР;
3. Отсутствие паспортов на опасные отходы;
4. Отсутствие Журнала учёта движения отходов;
5. Нарушение правил размещения и утилизации отходов;
6. Отсутствие профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами.

Эти же нарушения допускались природопользователями и в 2008–2010 годах.

Согласно региональному кадастру отходов производства и потребления, на 01.01.2011 г. на территории области действовали 364 объекта размещения отходов производства и потребления общей площадью 699,74 га. Из них: 316 – бытовых отходов (накоплено около 4,63 млн т); 48 – промышленных отходов (накоплено 0,62 млн т). Законсервированных объектов в этом списке – 78. Всего накоплено отходов производства и потребления на объектах 5,25 млн т. Число объектов размещения отходов производ-

ства и потребления по сравнению с 2009 годом уменьшилось, несколько мелких объектов размещения бытовых отходов было ликвидировано, однако количество учтённых накопленных отходов в населённых пунктах возросло.

Кроме того, по результатам рейдовых проверок и проверок совместно с прокуратурой выявлено 46 нарушений при обращении с отходами, в том числе на территории 27 поселений Ульяновской области было зафиксировано 53 несанкционированные свалки мусора и отходов, 8 руководителей администраций муниципалитетов оштрафованы по 10 тыс. руб. каждый.

Общее количество выявленных нарушений – 154.

В газетах («Мозаика», «Дыхание земли», «Шок» и во всех районных СМИ) Комитетом на безвозмездной основе размещено объявление «Стоп свалкам!», в котором указан телефон «горячей линии» и адрес электронной почты Комитета, на которые можно сообщить (и направить фотоматериалы) о несанкционированных свалках на территории области. По каждому подобному обращению произведен выезд для фиксации фактов несанкционированного размещения отходов.

По результатам проведённых проверок в органы прокуратуры, Департамент административно-технического надзора Ульяновской области, органы местного самоуправления направлены для принятия мер 52 акта фиксации признаков нарушения, в том числе в Ульяновскую межрайонную природоохранную прокуратуру – 18, в прокуратуры районов – 23: Барышского – 9, Заволжского – 2, Чердаклинского – 8, Сенгилеевского – 2, Ульяновского – 1, Старомайнского – 1.

По направленным актам фиксации приняты меры прокурорского реагирования: в районные суды области направлено 42 иска об обязанности администраций поселений ликвидировать свалки, из них удовлетворено 25 исков, 10 исков отозвано прокурорами, так как свалки были ликвидированы добровольно до судебного заседания. По данным, имеющимся в Комитете, всего на конец года ликвидировано 19 свалок. По искам прокуратуры суды обязали организовать сбор и вывоз ТБО с территории несанкционированных свалок в установленные сроки администрации муниципальных образований (МО) следующих поселений:

– Старотимошкинское городское поселение

(1 свалка), Поливановское сельское поселение (4 свалки) Барышского района;

– Языковское г.п. (3 свалки), МУ Администрации МО «Карсунское городское поселение» (3 свалки) Карсунского района;

– Коромысловское сельское поселение (2 свалки), Спешневское сельское поселение (2 свалки), Еделевское сельское поселение (2 свалки) Кузоватовского района;

– Старомаклаушинское с.п. (2 свалки) Майнского района;

– Тереньгульское г.п. (1 свалка) Тереньгульского района;

– Ундровское сельское поселение, Тетюшское сельское поселение, Ишеевское городское поселение Ульяновского района;

– Алгашиновское с.п. (3 свалки), Анненковское с.п. (2 свалки), Тимерьянское с.п. (3 свалки) Цильнинского района;

– Богдашкинское сельское поселение (2 свалки), Красноярское сельское поселение» (2 свалки), Октябрьское с.п. (2 свалки), Озерское сельское поселение (3 свалки), Чердаклинское городское поселение (2 свалки) Чердаклинского района, а также мэрии г. Ульяновска (9 свалок по пер. Брюханова, ул. Кооперативной, ул. Розы Люксембург, ул. Звёздной, пер. Комиссара Иванова и ул. Гафурова, пер. Сенгилеевскому г. Ульяновска, в районе СНТ «Здоровье» и вдоль обездной дороги в г. Ульяновске на расстоянии 200 м от железнодорожного переезда).

Также суд обязал 2 граждан по искам прокуратуры ликвидировать свалки на территории г. Барыша Барышского района, возникшие в результате осуществления ими производственной деятельности.

Рассмотрено 30 постановлений прокуратуры о возбуждении административного производства по ст. 8.2 КоАП РФ, в том числе и в отношении 10 глав поселений (оштрафованы в общей сумме на 110 000 рублей), вынесенных на основании материалов совместных рейдовых проверок прокуратуры с Госэконадзором.

За 2011 год в Госэконадзор Ульяновской области от жителей и юридических лиц г. Ульяновска и Ульяновской области поступило 117 письменных и 64 устных обращений, касающихся вопросов обращения с отходами, что составляет половину от общего числа обращений граждан, в том числе:

– о несанкционированных свалках и захлавлении территорий, в т.ч. грязным снегом – 124;

– о сжигании отходов производства и мусора – 52;

– о несвоевременном вывозе мусора – 5.

В ходе 116 выездов по обращениям граждан зафиксировано 145 несанкционированных свалок на территории районов города и области, Комитетом для принятия мер по ликвидации свалок направлено 71 требование в органы МСУ, управляющие компании. По состоянию на 31.12.2011 г. 36 несанкционированных свалок ликвидировано.

На основании обращений граждан возбуждено 8 административных расследований, по 5 производство прекращено (1 свалка ликвидирована), по 1 объявлено устное замечание, по 1 судом наложен штраф в размере 10 000 руб. по ст. 8.2 КоАП РФ, 1 материал находится на рассмотрении в суде.

Например, по многократным коллективным обращениям граждан, организаций, общественности и депутатов сельского совета о многочисленных нарушениях при эксплуатации свалки в районе с. Красный Яр, в мае – июне проведена внеплановая выездная проверка. Проверкой выявлены многочисленные нарушения законодательства при размещении отходов.

По результатам проверки на директора ООО «Полигон» наложен административный штраф в размере 20 тыс. руб. по ст. 8.2 КоАП РФ, а протокол в отношении юр. лица с материалами проверки был направлен в Заволжский районный суд г. Ульяновска. Суд признал ответчика виновным и назначил наказание в виде административного штрафа в размере 120 тыс. руб. 19 ноября 2011 года в 17:00 состоялась встреча с депутатами Красноярского сельского поселения

3.3.5. Контроль за охраной атмосферного воздуха

По результатам проведенных плановых проверок и 1 внеплановой проверки, согласованной с органами прокуратуры, у 14 субъектов проверок выявлено 27 нарушений установленных требований в области охраны атмосферного воздуха, выдано предписаний – 8, из них выполнено 2 (устранено 3 нарушения или 25 %), а также рассмотрено 5 постановлений прокуроров о возбуждении административного производства по ст. 8.21 КоАП РФ. Привлечены к административной ответственности 25 лиц, наложено штрафов на сумму 124 тыс. руб., взыскано 76 тыс. руб. (61,3 %), в том числе:

по их обращению о непрекращающемся загрязнении прилегающей местности отходами. По её итогам в ноябре Госэкоконтроль Ульяновской области провёл ещё одну согласованную с прокуратурой внеплановую проверку ООО «Полигон». Был составлен и направлен в суд ещё один протокол по ст. 8.2 КоАП РФ. Решением Заволжского районного суда от 08.12.2011 г. деятельность ООО «Полигон» по размещению отходов была приостановлена на 45 суток.

По иску прокуратуры запрещена деятельность ООО «Симбирский взлёт-НЕВ» по размещению ТБО на недостроенном полигоне рядом с полигоном ТБО ООО «Полигон».

О сложившейся ситуации по эксплуатации полигонов с нарушением природоохранного законодательства был проинформирован Губернатор Ульяновской области С.И. Морозов.

Комитетом по факту сброса строительных отходов на Волжский косогор при реконструкции бульвара Новый Венец в г. Ульяновске, зафиксированного при рейдовой проверке, направлен в суд иск к подрядчику о ликвидации этой несанкционированной свалки. Ленинским районным судом г. Ульяновска иск удовлетворён.

4 апреля 2011 года в адрес Комитета поступило устное обращение о несанкционированном складировании загрязнённого снега вдоль обочин подъездной дороги к посёлку Подгородная Каменка Ленинского района г. Ульяновска. Составлен протокол об административном правонарушении по ст. 8.6 КоАП РФ на мастера МУП «Ульяновскдорремсервис», на него наложен штраф в размере 3000 рублей. Штраф уплачен.

– 1 юридическое лицо (наложено штрафов 30 тыс. рублей, не взыскано);

– 24 должностных лица (наложено штрафов 94 тыс. рублей, взыскано 76 тыс. рублей).

Основной причиной нарушения требований охраны атмосферного воздуха являются несоблюдение должностными лицами предприятий своих должностных обязанностей.

Основные нарушения:

– выброс вредных веществ в атмосферный воздух или вредное физическое воздействие на него без специального разрешения,

– нарушение условий специального разреше-

ния на выброс вредных веществ в атмосферный воздух.

По результатам проведённых плановых и внеплановых проверок в 2010 году выявлено 54 нарушения установленных требований в области охраны атмосферного воздуха у 19 субъектов проверок, выдано предписаний – 12, из них выполнено 6 (50 %), при этом устранено 10 нарушений природоохранного законодательства. Привлечено к административной ответственности 38 лиц, в том числе по результатам проверок – 15 должностных лиц, наложено штрафов 278 тыс. руб., взыскано 144 тыс. руб. (51,8 %).

Кроме того, по результатам рейдовых проверок и проверок совместно с прокуратурой выявлено 4 нарушения в области охраны атмосферного воздуха.

Всего выявлено 31 нарушение.

За отчётный год поступило 43 обращений (30 письменных и 13 устных) граждан о загрязнении атмосферного воздуха.

Проведена согласованная с прокуратурой внеплановая проверка по обращению граждан в Администрацию Президента РФ о загрязнении атмосферного воздуха выбросами из труб котельной ООО «Автопошив». В результате проведенной проверки выявлено нарушение условий разрешения на выброс вредных веществ в атмосферный воздух (превышен норматив ПДВ оксида углерода в атмосферный воздух в санитарно-защитной зоне ООО «Автопошив» у жилого дома № 12 по ул. Краснопролетарской в г. Ульяновске). ООО «Автопошив» привлечён к административной ответственности по ч. 2 ст. 8.21 КоАП РФ с наложением штрафа в размере 30 000 руб. Выдано предписание – ограничить выбросы и вредные физические воздействия на атмосферный воздух при эксплуатации котельной ООО «Автопошив» до уровня, установленного соответствующим разрешением. По результатам проведения внеплановой проверки выполнения предписания в отношении ООО «Автопошив»

3.3.6. Контроль за охраной и использованием особо охраняемых природных территорий

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти

составлен протокол по ст. 19.5 КоАП РФ; судом наложен штраф 10 000 руб.

Основной причиной нарушения требований охраны атмосферного воздуха является несоблюдение должностными лицами предприятий своих должностных обязанностей.

Основные нарушения:

- выброс вредных веществ в атмосферный воздух или вредное физическое воздействие на него без специального разрешения,
- нарушение условий специального разрешения на выброс вредных веществ в атмосферный воздух.

За отчётный год поступило 70 обращений (42 письменных и 28 устных) граждан о загрязнении атмосферного воздуха. Из них 11 письменных и 2 устных перенаправлены по подведомственности в Управление Роспотребнадзора по Ульяновской области для принятия мер.

Например, по обращениям граждан проведена внеплановая выездная проверка ООО «Ульяновский прибороремонтный завод» (совместно со специалистами «ЦЛАТИ по Ульяновской области»). Факты, указанные в обращениях, не подтвердились.

Совместно с прокуратурой проверена котельная ОАО «Нектар», факты подтвердились. Комитетом по постановлению прокурора за отсутствие разрешения на выброс оштрафован директор предприятия. Позднее ОАО «Нектар» была начата работа по переводу котельной на газ, в конечном итоге предприятие перешло на электрообогрев технологических процессов по переработке воска.

ЗАО «Мигатрейд», администрации Николаевского района, ООО «Дружба», ООО «Ломбард» и др. по обращениям граждан г. Ульяновска, р.п. Цильна, Красный Гуляй, Николаевка о фактах загрязнения атмосферного воздуха выбросами предприятий, горению свалок направлены требования об устранении нарушений.

полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

На территории Ульяновской области имеется 163 ООПТ, в том числе:

- 2 зоологических заказника федерального значения, подведомственные МПР России;
- 144 регионального значения, находящиеся

в ведении Минприроды Ульяновской области (памятники природы, государственные заказники), из них 11 были созданы в 2011 году;

– 17 местного значения, находящиеся в ведении муниципальных образований «г. Ульяновск» и «г. Димитровград», из них трём статус ООПТ местного значения установлен, остальные ими объявлены.

Госэкоконтроль Ульяновской области в соответствии с законодательством уполномочен осуществлять государственный контроль за охраной и режимом использования ООПТ регионального значения, а также рассматривать дела об административных правонарушениях по нарушениям правил содержания ООПТ местного значения, предусмотренных статьёй 9 КоАП Ульяновской области.

В 2011 году плановых и внеплановых проверок в области функционирования ООПТ Комитетом не планировалось, проведено 30 рейдовых проверок соблюдения режима ООПТ, из них на территории охотничьих заказников – 19, выявлено нарушений – 6, составлено протоколов – 1, привлечен к административной ответственности 1 гражданин с наложением штрафа на сумму 1000 руб., направлено требование в мэрию г. Ульяновска об очистке территории родника от мусора, в Управление Росприроднадзора по Ульяновской области направлен материал о загрязнении ВОЗ Куйбышевского водохранилища. Основные нарушения: несанкционированный сброс отходов и мусора на территории ООПТ, отсутствие информационных знаков.

Проведены 6 рейдов на следующих ООПТ: остров Борок – 1, Майнский государственный охотничий заказник – 2, Ульяновский палеонтологический заказник – 1, Сенгилеевский палеонтологический заказник – 2. При проведении плановых проверок охотпользователей были осмотрены Базарносызганский госохотзаказник (выявлено отсутствие информационных аншлагов), Шиловская лесостепь, колония серых цапель.

Продолжена начатая в 2010 году работа по мониторингу состояния загрязнённых ручьёв на территории ООПТ «Винновская роща», совместно с филиалом «ЦЛАТИ по Ульяновской области ФГУ ЦЛАТИ по Приволжскому федеральному округу» проведено 3 рейдовых проверки. Установлено, что загрязнение ручьёв нефтепродуктами не прекращается, хотя частично началось восстановление болотной

растительности (камыша), отмечено некоторое снижение концентрации нефтепродуктов в воде. Это является следствием работы очистных сооружений по улавливанию выклинивающихся в верховье ручья нефтепродуктов, установленных по договору с Минприроды Ульяновской области.

В июне по сообщению егеря Мелекесского лесничества проведён рейд на территории Новочеремшанского охотничьего заказника. Установлено, что строительство дамбы на реке Письмирь в с. Старый Письмирь Мелекесского района Ульяновской области привело к нарушению среды обитания флоры и фауны заказника – большой популяции бобров. На собственника земельного участка составлен протокол по ч. 1 ст. 8.37 КоАП РФ и наложен штраф в размере 1000 руб. Госохотинспектором Комитета в течение года еженедельно проводились рейды на территории этого заказника. Проведено в общей сложности 16 рейдов, нарушений режима ООПТ больше не выявлено.

По результатам рейдовой проверки, проведённой по обращениям граждан по поводу регулярного переполнения (затопления) ООПТ «Маришкин родник» на ул. Федерации в г. Ульяновске, установлено засорение водопропускной трубы на р. Симбирке под проезжей дорогой в результате смыва дождевыми водами насыпного грунта от строящегося рядом дома, вследствие чего произошло подтопление территории и места выхода родника. Кроме этого, установлено, что территория вокруг родника завалена твёрдыми бытовыми отходами, попросту – родник окружён свалкой. Ликвидацией свалки займётся Комитет ЖКХ и экологии администрации города Ульяновска.

Проведены 3 рейда по соблюдению режима ООПТ, в том числе по пресечению незаконного сбора палеонтологических образцов и минералов на территории Сенгилеевского и Ульяновского государственных палеонтологических заказников. Обследовано побережье Куйбышевского водохранилища на территории заказника от с. Шиловка до с. Выростайкино и от санатория «Дубки» до пос. Поливно. Нарушений режима ООПТ во время проведения рейдов не выявлено.

18 ноября 2011 года на первом заседании рабочей группы по ООПТ, которая создана Минприроды Ульяновской области и Госэкоконтролем Ульяновской области, было решено начать

процесс придания статуса ООПТ Головкинским островам Куйбышевского водохранилища, которые имеют природоохранную (гнездовья птиц),

рыбохозяйственную (нерестилища карповых – леща, сазана, карася) и археологическую ценность.

3.3.7. Контроль за соблюдением законодательства об экологической экспертизе

В связи с введением поправок в Градостроительный кодекс РФ и Федеральные законы «Об охране окружающей среды» и «Об экологической экспертизе» резко сократилось число объектов экологической экспертизы, а также и полномочия Комитета по проведению проверок в части соблюдения законодательства об экологической экспертизе.

При проведении контрольных мероприятий в 2011 году Госэконадзором было выявлено 2 нарушения экологических требований к объекту размещения (захоронения) отходов, установленных заключением государственной экспертизы (ООО «Полигон» и ООО «Сибирский взлёт–НЕВ»). Установлено, что ООО «Симбирский взлёт–НЕВ» имеет заключение ГЭЭ по РП, в котором указано, что рабочим полигоном предусмотрены нагорные канавы, колодцы для сбора фильтрата, наблюдательные скважины, благоустройство хозяйственной зоны поли-

гона. Вышеперечисленные виды сооружений отсутствуют, благоустройство не проведено, что является отступлением от проектной документации, получившей положительную оценку ГЭЭ, и содержит признаки нарушения законодательства об экологической экспертизе, предусмотренные ч. 2 ст. 8.4 КоАП РФ. Административные материалы рассмотрены, вынесены постановления о назначении административного наказания в виде штрафа в размере 6000 руб. на должностное лицо, 50 000 руб. на юридическое лицо.

Они были привлечены к административной ответственности по ст. 8.2 КоАП РФ, в целом за нарушения экологических требований при размещении отходов на полигонах ТБО (см. разд. 4.1.2).

При проведении контрольных мероприятий в 2010 году Госэкоконтролем нарушений законодательства в этой части не было выявлено.

3.3.8. Контроль платы за негативное воздействие на окружающую среду

Платность негативного воздействия на окружающую среду установлена ст. 16 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Срок внесения платы за НВОС установлен не позднее 20 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

Госэкоконтроль осуществляет контроль платы за НВОС на объектах хозяйственной и иной деятельности, за исключением объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору. Контроль включает в себя выявление не учтенных в разрешениях на сбросы, выбросы и размещение отходов объектов; проверку наличия представленных администратору расчётов платы; выявление нарушений сроков внесения либо невнесения платы.

В 2011 году в ходе проведения плановых и внеплановых проверок предприятий выявлено 145 нарушений – невнесение либо нарушение сроков внесения платы за НВОС, (в 2008 году – 139 нарушений, в 2009 году – 205, в 2010 году – 179); выдано 73 предписания (исполнено 18, или 24,7%), к административной ответственности привлечено 5 юридических лиц (250 тыс. руб.) и

237 должностных лиц (681 тыс. руб.), наложено штрафов за невнесение платы за НВОС в установленные сроки на сумму 931 тыс. руб., из них взыскано 426 тыс. руб. (45,8%).

По результатам контроля платы выдавались следующие предписания:

- о представлении расчётов платы за последние 3 года в соответствии со ст. 196 ГК РФ, устанавливающей срок исковой давности 3 года;
- о внесении платежей в установленные сроки;
- о представлении расчётов платы в установленные сроки.

Результатом контрольно-надзорной деятельности и разъяснительно-методической работы явилось некоторое снижение выявляемых нарушений внесения платы за НВОС, а также улучшение ситуации с внесением платы за негативное воздействие на окружающую среду муниципальными бюджетными учреждениями, в том числе и администрациями муниципальных образований, хотя ситуация здесь остаётся неудовлетворительной. Имевшаяся на начало 2010 года суммарная задолженность в сумме 12,8 млн руб. уменьшилась за 2011–2012

годы на 10,04 млн руб., из 612 муниципальных учреждений-должников более 60 % погасили свои долги. Также улучшилась ситуация с разработкой и утверждением нормативов и получением учреждениями разрешений на сбросы, выбросы и размещение отходов, но администрациям городов и районов области необходимо продолжить работу по разработке подведомственными муниципальными учреждениями природоохранной документации.

С начала года материалы для доначисления платы и представления корректирующих расчётов платы, составления актов сверок, взыскания задолженности по плате за негативное воздействие на окружающую среду через арбитражный суд направлялись администратору платы за НВОС – управлению Росприроднадзора по Ульяновской области.

В 2012 году планируется продолжить совместно с Управлением Росприроднадзора по Ульяновской области ведение постоянного мо-

нитинга поступления платы. Будет продолжена работа по погашению задолженности по плате за НВОС бюджетными учреждениями и муниципальными предприятиями области (запланировано 35 плановых проверок таких учреждений и предприятий). Неплательщикам будут направляться соответствующие предписания, деятельность их будет рассматриваться на заседаниях рабочей группы по плате за негативное воздействие на окружающую среду межведомственной комиссии по увеличению налоговых поступлений в консолидированный бюджет области. В отношении наиболее злостных неплательщиков информация для принятия мер будет направляться органам прокуратуры, а также возбуждаться дела об административных правонарушениях по ст. 8.41 КоАП РФ. Природоохранной прокуратурой также планируется проведение надзорных мероприятий за внесением платы за НВОС муниципальными учреждениями.

3.3.9. Контроль за геологическим изучением, охраной и рациональным использованием недр

В Ульяновской области региональному геологическому контролю подлежат 109 месторождений общераспространённых полезных ископаемых (далее – ОПИ), а также, по состоянию на 01.01.2012 г., 49 недропользователей, имеющих 73 лицензии на пользование участками недр, содержащих ОПИ (на 01.01.2011 г. – 58) и эксплуатирующих 60 месторождений ОПИ.

Полномочиями Госэкоконтроля (региональный государственный геологический надзор) в соответствии с Положением о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр, утверждённым постановлением Правительства РФ от 12.05.2005 г. № 293, является контроль за:

- соблюдением требований законов и иных нормативных актов Ульяновской области;

- геологическим изучением участков недр, содержащих месторождения общераспространённых полезных ископаемых, а также участков недр местного значения;

- достоверностью геологической информации, полученной за счёт средств бюджета Ульяновской области, а также материалов, положенных в основу подсчёта запасов общераспространённых полезных ископаемых и учёта участков недр местного значения, используемых

для строительства подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых;

- выполнением условий лицензий на пользование участками недр, содержащих месторождения общераспространённых полезных ископаемых, а также участками недр местного значения.

По результатам проведенных внеплановых проверок, согласованных с органами прокуратуры, выявлено 3 нарушения установленных требований в области недропользования, а также рассмотрено 2 постановления прокуроров о возбуждении административного производства по ч. 1 ст. 7.3 КоАП РФ. Привлечены к административной ответственности 2 должностных лица, наложено штрафов на сумму 50 тыс. руб., штрафы не взысканы.

В отношении ООО «ПСК Красная Звезда» по требованию Ульяновской межрайонной природоохранной прокуратуры проведена выездная проверка, в ходе которой выявлены нарушения условия лицензионного соглашения:

- в части годового объема добычи песка;
- не разработан и не согласован проект ведения горных работ;

- отсутствует годовой план ведения горных работ.

По выявленным нарушениям в области

ФЗ «О недрах» Ульяновской межрайонной природоохранной прокуратурой в отношении директора ООО «ПСК Красная звезда» возбуждено производство, предусмотренное ч. 2 ст. 7.3 КоАП РФ. Комитетом вынесено постановление о назначении административного наказания в виде штрафа в размере 20 000 руб. на должностное лицо общества. Штраф не уплачен.

Рассмотрено постановление прокуратуры Барышского района в отношении должностного

3.3.10. Контроль за использованием и охраной водных объектов

Данный надзор и контроль осуществляется в соответствии с Водным кодексом РФ, Положением об осуществлении государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов (утв. постановлением Правительства РФ от 25 декабря 2006 г. № 801).

Целями контроля являются проверка соблюдения требований к использованию и охране водных объектов, особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон водных объектов, а также иных требований водного законодательства.

На 01.01.2012 г. в Ульяновской области имеется 110 действующих договоров (лицензий, решений) водопользования по объектам, подлежащим региональному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов.

В результате проведения проверок в 2011 году, в том числе 1 плановой выездной проверки, Комитетом выявлено 9 нарушений у 9 хозяйствующих субъектов. Выдано 5 предписаний, выполнено – 3 (60%), устранено нарушений – 3. Рассмотрено 4 дела об административных правонарушениях, направленных из органов прокуратуры, привлечены к ответственности 4 лица (3 должностных, 1 частное), наложено штрафов на общую сумму 2500 руб., 100 % взыскано.

В 2010 году Комитетом выявлено 17 нарушений правил охраны водных объектов у 15 хозяйствующих субъектов, выдано 15 предписаний, выполнено – 7 (47%), устранено нарушений – 9, рассмотрено 16 дел об административных правонарушениях, направленных из органов прокуратуры и МОБ ОВД, 12 должностных лиц привлечено к ответственности, наложено штрафов на общую сумму 24 000 руб., взыскано 11 000 руб. (46 %).

лица ООО «Снабсервис», вынесено постановление о назначении административного наказания в виде штрафа в размере 30 000 руб. за нарушения, предусмотренные статьей 7.3 ч. 1 КоАП РФ.

За 2011 год в Госэкоконтроль поступило 17 (12 письменных и 5 устных) обращений граждан о нарушении Закона «О недрах». По всем обращениям проведены проверочные мероприятия и даны ответы.

Основные нарушения – самовольное пользование водным объектом и нарушение правил охраны водных объектов – отмечались и в предыдущем году.

В Комитет в 2011 году поступили 15 (13 письменных и 2 устных) обращений граждан, касающихся нарушения Водного Кодекса РФ, 13 из которых были рассмотрены с выездом на место; 3 обращения, содержащие сведения о захлапленности берегов озер и рек, 4 обращения о затоплении ООПТ «Маришкин родник».

По результатам рейдовой проверки, проведенной по обращениям граждан по поводу регулярного переполнения (затопления) ООПТ «Маришкин родник» на улице Федерации в г. Ульяновске, установлено засорение водопропускной трубы на р. Симбирке под проезжей дорогой в результате смыва дождевыми водами насыпного грунта от строящегося рядом дома, вследствие чего произошло подтопление территории и места выхода родника. Застройщик пообещал расчистить трубу в кратчайшие сроки. Но нарушения не были устранены, и Госэконадзор обратился в суд с иском к жителю Ульяновска ликвидировать отвал грунта, размещенного на сформировавшемся до этого поверхностном слое почвы в пятидесятиметровой прибрежной защитной полосе реки Симбирки. 19 января 2011 года иск был удовлетворен судом.

Необходимо отметить, что вопрос о нарушении водного режима памятника природы «Маришкин родник» (истока р. Симбирки в г. Ульяновске) и режима водоохранной зоны самой р. Симбирки вызвал большой общественный резонанс и в ноябре 2011 года рассматривался Экологической палатой Ульяновской области. Было, в частности, отмечено, что р. Симбирка в реестре водных объектов Ульяновской области не значится.

По обращению граждан о сливе ООО

«Приоритет» канализационных стоков в пруд в п. Зеленая Роща Ульяновского района проведена рейдовая проверка совместно со специалистами филиала «ЦЛАТИ по Ульяновской области». Фактический сброс при выезде не зафиксиро-

ван, но на основании материалов, собранных при обследовании территории, и лабораторных анализов Управлением Роспотребнадзора по Ульяновской области на нарушителей наложен штраф по ст. 6.4 КоАП РФ.

3.3.11. Контроль за установлением водоохраных зон, прибрежных защитных полос и режимом их использования

В 2011 году контроль за установлением водоохраных зон, прибрежных защитных полос не проводился. Контроль за режимом их пользования проводился при проведении рейдов; было выявлено 3 нарушения – загрязнение ВОЗ р. Барыш нефтепродуктами, размещение отвалов грунта в ВОЗ р. Симбирки и озера в с. Красный Яр. 2 нарушения устранены (67 %). Обнаруженные нарушения ВОЗ Куйбышевского водохранилища – загрязнение отходами и занятие береговой полосы объектом индивидуального строительства – направлены по подведомственности в управление Росприроднадзора по Ульяновской области.

В июле с.г. Комитет принял участие в заседании КЧС муниципального образования «Барышский район» по вопросу ликвидации последствий железнодорожной аварии, приведшей к загрязнению окружающей среды. Госинспекторами Комитета зафиксировано загрязнение земельного участка в пределах водоохраной зоны р. Барыш и самой реки нефтепродуктами, а также атмосферного воздуха выбросами от их горения.

Госэконадзором организовано проведение силами филиала «ЦЛАТИ по Ульяновской области» ФГУ «ЦЛАТИ по ПФО» и ГУ «Ульяновский областной центр по метеорологии и мониторингу окружающей среды» анализов проб воды и донных отложений р. Барыш на предмет загрязнения нефтепродуктами до момента ликвидации последствий аварии, обследована р. Барыш на протяжении более 20 км ниже по течению до с. Новый Дол. В створе указанного села, по опросу местных рыболовов-любителей, нефтепродукты в реке не наблюдались.

По анализу Облгидромета от 02.08.2011 г., превышения ПДК по нефтепродуктам в 1 км выше р.п. Карсун не наблюдалось.

В первые часы и дни концентрация нефтепродуктов в почве превысила ПДК в 122 раза, в р. Барыш – в 164 раза, в донных отложениях – более чем в 160 раз по отношению к фоновой. В настоящее время частично последствия ава-

рии устранены, силами РЖД и привлекаемой организации (ООО «ПРИОР») выполнены следующие работы:

– 08.07.2011 г. в 18:55 потушен пожар;

– 9.07.2011 г. в 2:00 на реке установлено боновое заграждение в 1,5 км ниже по течению. В этот день начаты работы по сбору нефтепродуктов, загрязнённого грунта с обработкой сорбентом «Эколан»;

– на 01.11.2011 г. откачено 80,2 т жидкого нефтешлама и 386,8 т загрязнённой воды, собрано и вывезено на утилизацию 3273 т загрязнённого грунта, вывезено 60 обгоревших деревьев и 104 шпалы, использовано 20 т сорбента, завезено 3273 т песка и 2100 т чистого грунта для рекультивации, 10–12 сентября проведено механическое боронование дна и аэрация компрессором донных отложений в районе боновых заграждений (у моста). Затраты на рекультивацию грунта и берегов составили 20,62 млн руб. (ООО «ПРИОР»).

В результате проведённых работ на 13.09.2011 г., по данным госконтроля, загрязнение воды снизилось до 2 ПДК, донных осадков – практически до фонового уровня, загрязнённый участок земли рекультивирован. Анализы проб воды р. Барыш, проводимые производственной лабораторией Куйбышевской железной дороги, с 19 августа 2011 года превышений ПДК (0,05 мг/дм³) не отмечают. Совместно с Управлением Росприроднадзора по Ульяновской области и УФСБ по Ульяновской области в ноябре проведён рейд по обследованию р. Барыш и его ВОЗ на указанном участке. Установлено поступление в реку нефтепродуктов из-под берега в районе железнодорожного моста.

На основании имеющихся в распоряжении Госэкоконтроля Ульяновской области данных произведена предварительная оценка размера вреда, причиненного окружающей среде утечкой нефтепродуктов на почву и в р. Барыш в результате аварии. Предварительно оценённый размер вреда составил 209,48 млн руб., в т.ч. почвам – 11,75 млн руб., р. Барыш – 197,73 млн руб. Ре-

зультаты оценки представлены в Третий МПСО Волжского МПСУ СК России и Управление ФСБ России по Ульяновской области по их запросу.

По факту загрязнения окружающей среды следственными органами проводятся соответствующие мероприятия.

Контроль за соблюдением порядка предоставления в пользование водных объектов, находящихся в государственной собственности Ульяновской области

В 2011 году контроль за соблюдением порядка предоставления в пользование водных объектов, находящихся в государственной собственности Ульяновской области, не проводился, так

3.3.12. Контроль и надзор за охраной, воспроизводством и использованием объектов животного мира и водных биологических ресурсов и среды их обитания

С апреля 2011 года Комитету переданы полномочия по осуществлению регионального государственного экологического контроля и надзора за соблюдением законодательства в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, включая отнесённые к объектам охоты.

На территории Ульяновской области находится 3208,2 тыс. га закреплённых и общедоступных охотничьих угодий, из них 2750,9 тыс. га на основании 34 долгосрочных лицензий на пользование животным миром в отношении охотничьих ресурсов.

За 2011 год госохотинспекторами проведено 5 плановых проверок и 55 рейдовых проверок по использованию объектов животного мира и среды их обитания, 18 проверок совместно с сотрудниками полиции согласно графику совместных мероприятий по контролю и надзору за объектами животного мира, незаконного оборота оружия и пресечения фактов браконьерства в период осенне-зимней охоты на копытных и пушных зверей в сезон 2011–2012 года, 1 рейдовая проверка в угодьях Ульяновского областного общества охотников и рыболовов в Новоспасском и Радищевском районах в целях выявления фактов незаконной охоты на сурка-байбака и 2 рейдовые проверки на территории прудов Чердаклинского и Майнского районов области.

В результате проведения контрольно-надзорных мероприятий выявлено 38 нарушений правил охраны объектов животного мира, в т.ч. отнесённых к объектам охоты и среды их обитания, выдано предписаний – 2, выполнено – 2 предписания, устранено нарушений – 6 (100 %),

как не утверждён перечень водных объектов, находящихся в собственности Ульяновской области.

Этот перечень должен быть утверждён Правительством области по представлению Департамента государственного имущества и Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области, исходя из положений Водного кодекса РФ. К таковым водным объектам могут быть отнесены пруды и обводнённые карьеры, целиком находящиеся в границах земельных участков, находящихся в государственной собственности Ульяновской области.

привлечено к ответственности 30 физических лиц, наложено штрафов на общую сумму 31 тыс. руб., взыскано 7 тыс.руб. (22,6 %).

Предъявлен 1 иск в возмещение ущерба животному миру на сумму 5000 руб., оплачен добровольно без суда (100 %). В органы внутренних дел направлено 2 материала по факту гибели лосей для возбуждения уголовных дел.

По результатам проведения рейдовых проверок составлено 30 протоколов в отношении граждан, допустивших нарушения, предусмотренные ст. 7.11, 8.33, 8.37 КоАП РФ, все привлечены к административной ответственности, наложено штрафов на общую сумму 31 000 руб., взыскано 7000 руб. (22,6 %).

В ходе рейдовой проверки в с. Вязовка Майнского района Ульяновской области зафиксировано нарушение, предусмотренное статьей 7.11 КоАП РФ – пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения (лицензии). Составлен протокол, на гражданина, совершившего данное правонарушение, наложен административный штраф в размере 500 руб.

Также совместно со следственными органами на территории Ульяновской области выявлен незаконный отстрел животного (кабана). Туша изъята сотрудниками полиции. Материалы переданы для возбуждения уголовного дела.

Также сотрудниками полиции обнаружен труп животного (лося), смерть которого произошла в результате ДТП. На виновника ДТП составлен протокол и предъявлен иск о возмещении ущерба в размере 5000 рублей, ущерб возмещён добровольно в установленный законом срок.

В ходе проведения рейдовой проверки по заявлению егеря ЧМООиР о заморе рыбы гербицидом были выявлены свидетели данного нарушения и обнаружены пустые канистры гербицида «Форвард». Со слов свидетелей, данные канистры были обнаружены в ноябре 2010 года, а сообщение поступило в августе 2011 года. Замора рыбы обнаружено не было. Также по сообщению егеря ЧМООиР была проведена рейдовая проверка, в ходе проведения которой были обнаружены следы протравленного зерна, оставленные на озимых полях. Были взяты пробы. В результате проведенного лабораторного исследования НИКР установлено, что данное зерно не наносит вреда окружающей среде и животному миру.

В ходе рейда в селах Приозёрном и Загарино Ульяновской области на полях, засеянных подсолнечником, установлен факт незаконной охоты на кабанов в ночное время с использованием двух автомобилей УАЗ. В настоящее время проводятся оперативно-следственные мероприятия по выявлению автобраконьеров.

Был проведен рейд по факту замора рыбы в пруду Красотка в р.п. Мулловка, определено превышение концентрации в воде аммиака, но установить виновного не удалось, ущерб окружающей среде составил 1278 руб., в т.ч. рыбному хозяйству – 500 руб. (определён территориальным отделом Росрыболовства), водному объекту – 778 руб. (определён Госэконадзором). Сведения направлены в Третий межрайонный природоохранный следственный отдел ВМПСУ СК РФ.

3.4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

В 2011 году отделом охраны окружающей среды департамента природных ресурсов и экологии Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области проведена государственная экологическая экспертиза по следующим объектам регионального уровня:

– лимит добычи охотничьих животных (копытные, барсуки) на территории Ульяновской области в сезон охоты 2011–2012 гг. Заказчик – Ульяновская областная организация охотников и рыболовов;

– материалы комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающих придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных

При проведении рейдовых проверок в 2011 году в охотугодьях и на водных объектах Барышского, Вешкаймского, Кузоватовского, Карсунского, Майнского, Мелекесского, Новомалыклинского, Старомайнского, Сурского, Сенгилеевского, Тереньгульского, Ульяновского, Цильнинского и Чердаклинского районов обращалось особое внимание на случаи уничтожения объектов животного мира, занесённых в Красную книгу Ульяновской области. Таковые зафиксированы не были.

Проведение рейдовых проверок достаточно широко освещалось в СМИ с приглашением корреспондентов телевидения (ГТРК «Волга», ГТРК «Репортёр»), газет «Симбирский курьер», «Народная газета».

Также в 2011 году охотинспекторами Комитета велась работа с охотоведами по поводу нарушений при выдаче разрешений на право охоты.

За 2011 год в адрес Комитета поступило 3 письменных обращения и 2 обращения на «горячую линию» Комитета, касающихся вопросов охраны объектов животного мира и разъяснений федерального законодательства. По всем обращениям проведены выезды, в 2 случаях факты не подтвердились. В ходе одного из выездов составлен протокол по ч. 1 ст. 8.37 КоАП РФ на гражданина, допустившего нарушение, и вынесено постановление о назначении административного наказания в виде штрафа в размере 1000 руб.

территорий регионального значения (заказчик – ООО «Научно-исследовательский центр «Поволжье»).

Материалов, находящихся в процессе проведения процедуры государственной экологической экспертизы, нет.

В отделе ведется реестр внештатных экспертов государственной экологической экспертизы и реестр объектов государственной экологической экспертизы.

В реестр внештатных экспертов государственной экологической экспертизы внесено 84 человека.

Оплата труда внештатных экспертов производилась на основе договоров, в соответствии с Постановлениями Правительства РФ № 697 от

11 июня 1996 года «Об оплате труда внештатных экспертов государственной экологической экспертизы», от 14 мая 1993 года № 468 «Об утверждении норм оплаты труда членов экспертных советов (комиссий) и внештатных экспертов», приказом Минприроды РФ от 08.07.2010 г. № 251 «Об утверждении методики расчета платы за государственную экологическую экспертизу», Положением «О порядке определения стоимости проведения государственной экологической

экспертизы документации», утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 22.04.1998 г. № 238, Приказом Ростехнадзора от 15.01.2007 г. № 12 «Об утверждении норматива накладных расходов на обеспечение процесса организации и проведения государственной экологической экспертизы», Распоряжением Ростехнадзора от 08.06.2006 г. № 28-рп «Об изменении норм оплаты труда внештатных экспертов государственной экологической экспертизы».

3.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Загрязнение природной среды промышленными выбросами оказывает вредное действие не только на людей и животных, но и на растения, почву, здания и сооружения, снижает про-

зрачность атмосферы из-за поступления в нее выбросов вредных веществ техногенного происхождения.

Современная хозяйственная деятельность



Карта-схема 1. Расположение стационарных постов наблюдений за загрязнением атмосферы (ПНЗ), г. Ульяновск

- ПНЗ-1 – Ленинский район, бульвар Новый Венец
- ПНЗ-3 – Засвияжский район, ул. Полбина – автовокзал
- ПНЗ-4 – Железнодорожный район, ул. Варейкиса, 2а
- ПНЗ-5 – Заволжский район, на пересечении ул. Шофёров и Краснопролетарской

сопряжена с производством и применением весьма широкого круга веществ, значительная часть которых в том или ином виде попадает в окружающую среду, в том числе и в природные воды. Хотя и не все из этих веществ обладают высокой токсичностью, каждое чужеродное соединение в определённой степени смещает природное равновесие, оказывая неблагоприятное воздействие на водные экосистемы.

Для решения этих вопросов необходимо иметь информацию, реально отражающую состояние окружающей среды, – проводить экологический мониторинг.

На территории Ульяновской области функционирует государственная система мониторинга загрязнения окружающей среды. В составе данной системы наблюдений осуществляется:

- мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в городе, проводимый на 4 стационарных постах государственной службы наблюдений (ПНЗ) ежедневно с периодичностью 6 дней в неделю, 3 раза в сутки (карта-схема 1):

- ПНЗ № 1 – Ленинский район, бульвар Новый Венец;

- ПНЗ № 3 – Засвияжский район, ул. Полбина – автовокзал;

- ПНЗ № 4 – Железнодорожный район, ул. Варейкиса, 2а;

- ПНЗ № 5 – Заволжский район, на пересечении ул. Шоферов и Краснопролетарской;

- мониторинг загрязнения 7 крупных рек Ульяновской области и Куйбышевского водохранилища. Анализ воды в реках проводится по «сокращённой» и «обязательной» программам (химический анализ по 15 или 39 ингредиентам соответственно) в зависимости от исследуемого периода (карта-схема 1);

- мониторинг радиоактивного загрязнения на 6 метеостанциях и в центре г. Ульяновска (ФГБУ «Ульяновский ЦГМС» г. Ульяновск, АМСГ Ульяновск – Аэропорт «Центральный», МС Инза, МС Канадей, МС Сурское, МС Сенгилей, МС Димитровград) (карта-схема 2);

- наблюдения за уровнем загрязнения почв в 7 населенных пунктах, расположенных в 30-км зоне вокруг ОАО ГНЦ НИИАР (г. Димитровград);

- наблюдения за кислотностью атмосферных осадков на территории Ульяновской области, проводимых на АМСГ Ульяновск.

Наблюдение за состоянием концентраций загрязняющих веществ в атмосфере относится к

функции Ульяновского центра по гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды.

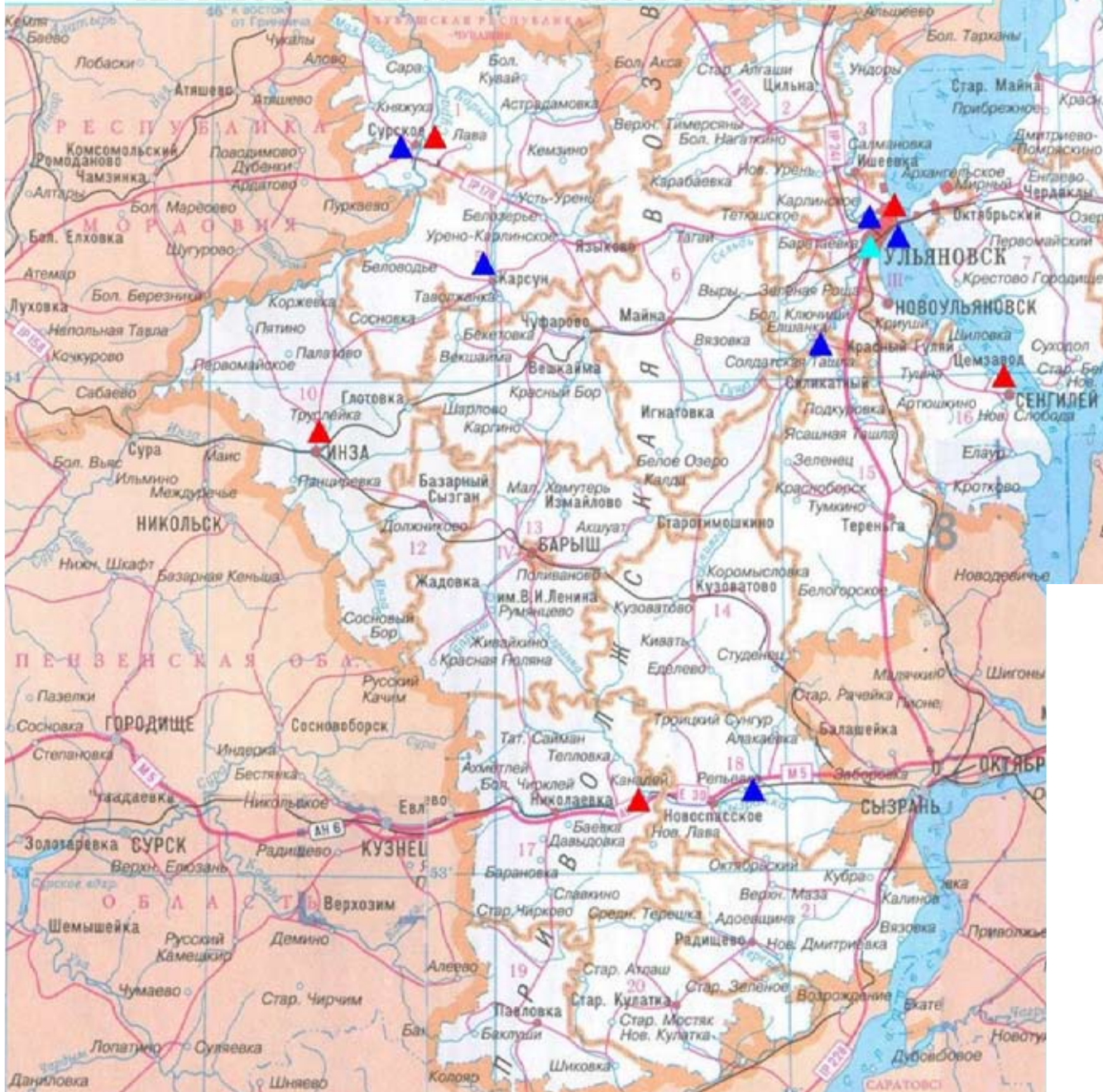
ГУ «Ульяновский ЦГМС» мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в г. Ульяновске обеспечивает стационарными постами – пунктами наблюдениями за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) в 4 районах города.

Наблюдения в г. Ульяновске проводятся на 4 стационарных постах государственной службы наблюдений (ПНЗ) ежедневно с периодичностью 6 дней в неделю, 3 раза в сутки.

Посты условно подразделяются на «городские фоновые» в жилых районах (ПНЗ № 1), «промышленные» вблизи предприятий (ПНЗ № 4 и ПНЗ № 5) и «авто» вблизи автомагистралей или в районах с интенсивным движением автотранспорта (ПНЗ № 3). Это деление условно, так как застройка города и размещение предприятий не позволяют сделать четкого разделения районов. На степень загрязнения городского воздуха оказывают влияние не только антропогенные источники загрязнения, но и климатические условия: температурный и ветровой режим, влажность, атмосферные явления. На всех постах, кроме отбора проб воздуха для определения концентрации различных загрязняющих веществ, определяются метеорологические показатели (температура, направление и скорость ветра, атмосферные явления).



КАРТА-СХЕМА 2. РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Условные обозначения пунктов наблюдений

▲ – атмосферный воздух

▲ – поверхностные воды

▲ – радиация



Хозяйственная деятельность неизбежно влечет за собой изменение естественного состава атмосферного воздуха за счет поступления в него выбросов загрязняющих веществ техногенного происхождения. Немаловажную роль в формировании уровня загрязнения воздуха в приземном слое атмосферы играют выхлопные газы автомобилей, которые поступают в атмосферу на уровне человеческого роста и представляют большую опасность для здоровья населения по сравнению с выбросами от промышленных источников.

Мониторинг загрязнения поверхностных вод на территории города Ульяновска и Ульяновской области проводится на 7 реках и Куйбышевском водохранилище. В 13 створах, согласно программе работ сети ФГБУ «Ульяновский ЦГМС», за 2011 год проведено 3213 наблюдений. В зависимости от месяца наблюдений анализ поверхностных вод проводился либо по «обязательной программе» (химический анализ по 39 ингредиентам), либо по «сокращённой программе» (химический анализ по 15 ингредиентам).

Таблица 31

Сведения о расположении пунктов наблюдений водных объектов

№ п/п	Наименование водного объекта	Пункт наблюдения	Расположение створа
1	р. Свяга	г. Ульяновск	1) 1 км выше г. Ульяновска 2) 0,5 км ниже г. Ульяновска
2	р. Сельда	г. Ульяновск	в черте г. Ульяновска
3	р. Гуца	с. Елшанка Ульяновского района	1 км ниже с. Елшанка
4	р. Барыш	п.г.т. Карсун	1) 1 км выше п.г.т. Карсун 2) 0,5 км ниже п.г.т. Карсун
5	р. Сызрань	с. Репьёвка Новоспасского района	1 км выше с. Репьёвка
6	р. Сура	р.п. Сурское Сурского района	1 км выше р.п. Сурское
7	р. Б. Черемшан	п. г. т. Новочеремшанск г. Димитровград	1) 1 км выше п. Новочеремшанск 2) 4,5 км ниже п. Новочеремшанск 3) 1 км выше г. Димитровграда
8	Куйбышевское вдхр.	г. Ульяновск	1) 5 км выше г. Ульяновска 2) 2,5 км ниже г. Ульяновска

Река Волга течет на протяжении более 3500 км среди обширной Русской равнины. Её водосбор раскинулся на 1360 тыс. км². Только от Каспия до Волгограда – на протяжении более 500 км – Волга осталась естественной рекой. Выше – каскад искусственных водохранилищ и плотин в основном русле Волги и Камы. Самое крупное из них – Куйбышевское.

Экологическое состояние водохранилища представляет особую важность для города, так как оно является единственным источником централизованного водоснабжения. Кроме того, оно имеет рыбохозяйственное значение и широко используется в рекреационных целях.

Негативное влияние на состояние воды Куйбышевского водохранилища оказывали предприятия жилищно-коммунального хозяйства, машиностроения, приборостроительной и авиационной промышленности, сельского хозяйства.

Наблюдение за качеством воды ведется в двух створах:

1) 5 км выше г. Ульяновска, в районе водозабора;

2) 0,5 км ниже очистных сооружений, в черте г. Ульяновска.

Качество воды водохранилища оценивалось в 2006–2007 гг. 3 «Б» классом – «очень загрязненная», в 2008 году 4 «А» классом – «грязная». УКИЗВ Куйбышевского водохранилища за 2009 год равен 4,07; 4 «А» класс – «грязная» (в 2005 году – 3,10; в 2006 году – 3,39; в 2007 году – 3,43; в 2008 году – 4,35). Начиная с 2009 года наметилось резкое снижение значения УКИЗВ с 4,07 (2009 год) до 3,13 (2011 год), что говорит об улучшении состояния воды в Куйбышевском водохранилище. Также произошло и снижение класса качества воды на 1 единицу – с 4 «А» в 2009 году до 3 «А» в 2011 году. В 2011 вода Куйбышевского водохранилища характеризуется как «очень загрязнённая».

Таблица 32

Анализ качества воды Куйбышевского водохранилища за период с 2010 по 2011 годы

	Медь		Цинк		Железо общее		Азот аммонийный		Азот нитритный		Нефтепродукты		Фенолы		БПК ₅		ХПК	
	с/г*	max	с/г	max	с/г	max	с/г	max	с/г	max	с/г	max	с/г	max	с/г	max	с/г	max
	Превышение в ПДК																	
2010	2	3	–	2	–	–	–	1	1	3	–	1	2	6	1	2	2	2
2011	–	2	1	3	–	–	1	2	1	1	–	–	3	9	2	2	2	2

с/г* - среднегодовое превышение
max – максимальное превышение

Характерными загрязняющими веществами являются соединения меди, цинка, железа общего, нефтепродукты, фенолы, азот нитритный и аммонийный, БПК₅ и ХПК (таблица 31).

Среднегодовая концентрация меди заметно снизилась и в последние годы находится на уровне 1,0 ПДК – 2,0 ПДК. Наметилась тенденция к снижению максимальной концентрации соединений меди, она составляет всего 2,0 ПДК – 3,0 ПДК. В 2010 году среднегодовая и максимальная концентрации находятся на уровне 2009 года. В 2011 году среднегодовое и максимальное содержание соединений меди значительно уменьшилось. Среднегодовая концентрация не превышает норму, а максимальная снизилась с 3,0 ПДК до 2,0 ПДК.

В 2011 году по соединениям цинка, азота ам-

монийного и летучим фенолам среднегодовые и максимальные значения превышений возросли.

Загрязнение фенолами по среднегодовому значению в последние годы находится на уровне 3,0 ПДК, в 2009 году – 4,0 ПДК, а максимальное уменьшилось с 11,0 ПДК до 7,0 ПДК. В 2010 году отмечено небольшое снижение среднегодовой концентрации фенолов до 2,0 ПДК, максимальной концентрации до 6,0 ПДК. В 2011 году наметился заметный подъём до 3,0 ПДК по среднегодовой концентрации и до 9,0 ПДК по максимальной.

Среднегодовая концентрация цинка, как и максимальная, общей тенденции не имеет. В последние годы содержание соединений цинка наблюдалось в диапазоне 2,0 ПДК – 3,0 ПДК. В 2010 году среднегодовая концентрация не

превысила норму. В 2011 году среднегодовая концентрация находится на уровне 1,0 ПДК, максимальная – на уровне 3,0 ПДК.

Содержание азота аммонийного чаще всего находилось в пределах ПДК. В последние годы среднегодовая концентрация азота аммонийного не превышает норму, максимальная – на уровне 1 ПДК. В 2011 году среднегодовое превышение находится на уровне 1,0 ПДК, максимальное – на уровне 2,0 ПДК.

В 2011 году значения среднегодовых и максимальных превышений по соединениям железа общего и трудноокисляемым органическим веществам (по ХПК) не изменились.

Содержание железа общего в 2007–2009 гг. находится на уровне 1,0 ПДК – 2,0 ПДК. В 2010 году и 2011 году превышений по соединениям железа не отмечено.

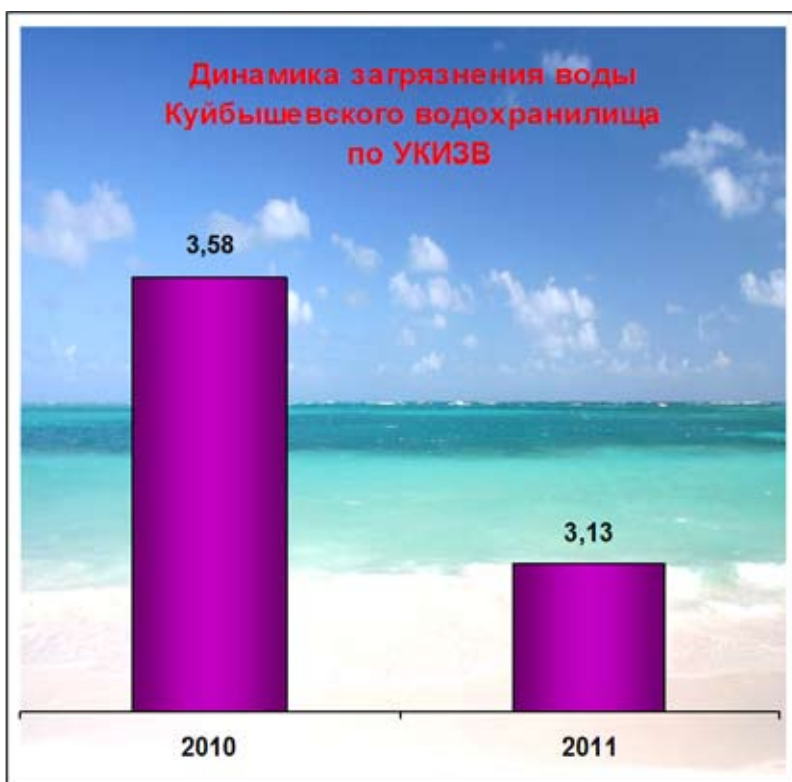
Среднегодовые и максимальные превышения по трудноокисляемым органическим веществам (по ХПК) носят стабильный характер и на протяжении всего периода обследования находятся в диапазоне 2,0 ПДК – 3,0 ПДК. В последние три года, начиная с 2009 года, среднегодовая и максимальная концентрации составляют 2,0 ПДК.

В 2011 году по таким ингредиентам, как азот нитритный и нефтепродукты, среднегодовая концентрация осталась на уровне предыдущего года наблюдений, а максимальная заметно снизилась.

Концентрация азота нитритного варьирует от 1 ПДК до 3,0 ПДК, максимальная концентрация в целом снизилась с 9,0 ПДК до 4,0 ПДК, в 2009 году – 8,0 ПДК. В 2010 году отмечено снижение среднегодовой и максимальной концентрации.

В 2011 году среднегодовая концентрация, как и в 2010 году, составила 1,0 ПДК, максимальная снизилась и достигла 1,0 ПДК.

Среднегодовое и максимальное содержание нефтепродуктов на протяжении всего исследуемого периода находятся на уровне 1,0 ПДК.



В 2011 году среднегодовая и максимальная концентрации меньше допустимой нормы.

Среднегодовые и максимальные превышения по легкоокисляемым органическим веществам (по БПК₅) носят стабильный характер и на протяжении всего периода обследования находятся в диапазоне 1,0 ПДК – 2,0 ПДК. В последние пять лет, начиная с 2007 года, максимальная концентрация не изменяется и составляет 2,0 ПДК. В 2011 году среднегодовая концентрация незначительно возросла и составила тоже 2,0 ПДК.

Свияга является правым притоком Волги и замечательна тем, что течёт параллельно с ней на небольшом расстоянии, но в противоположном направлении – с юга на север. Длина реки Свияги 375 км. Она протекает по территории Ульяновской области и республики Татарстан. Река берёт начало на территории Ульяновской области, её длина здесь составляет 212 км. Бассейн реки площадью 17920 км² расположен в северо-восточной части Приволжской возвышенности. Среднегодовой расход воды составляет 9,74 м³/с.

Река Свияга на значительном протяжении протекает по промышленным территориям и принимает значительный объём производственных стоков, поэтому качество воды в реке фор-

мируется под влиянием сбрасываемых загрязняющих веществ в сточных водах предприятий. Также на качестве речной воды сказывается перенос загрязняющих веществ реками Сельдь, Бирюч, Малая Свияга, Гуща и др.

Река Свияга является правобережным притоком Куйбышевского водохранилища. Она протекает по территории Ульяновской области и республики Татарстан, имеет пять левобережных притоков. Мониторинг загрязнения воды реки Свияги проводится у г. Ульяновска в двух створах:

- 1) 1 км выше г. Ульяновска, в черте с. Вырыпаевка;
- 2) 0,5 км ниже г. Ульяновска, 0,5 км ниже впадения р. Сельдь.

Качество воды реки Свияги в районе г. Ульяновска в целом улучшилось. С 2009 года наметилась тенденция к снижению значения УКИЗВ, в 2011 году значение УКИЗВ достигло 4,43, хотя класс качества остался на том же уровне, что и в предыдущие три года наблюдений. Вода в р. Свияге в 2011 году относится к классу 4 «А» и характеризуется как «грязная».



Характерными загрязняющими веществами являются соединения меди, цинка, железа общего, нефтепродукты, фенолы, азот нитритный и аммонийный, БПК₅ и ХПК (таблица 32).

Таблица 33

Анализ качества воды р. Свияги за период с 2010 по 2011 годы

	Медь		Цинк		Железо общее		Азот аммонийный		Азот нитритный		Нефтепродукты		Фенолы		БПК ₅		ХПК	
	с/г*	mmax	с/г	mmax	с/г	mmax	с/г	mmax	с/г	mmax	с/г	mmax	с/г	mmax	с/г	mmax	с/г	mmax
	ПРЕВЫШЕНИЕ В ПДК																	
2010	2	5	1	2	1	2	-	1	1	5	-	1	1	5	1	2	2	3
2011	...2.	В6	1	77	11	3	-	1	2	4	-	2	1	3	2	3	2	3

с/г* - среднегодовое превышение
 max – максимальное превышение

Следует отметить, что в 2011 году значение среднегодового и максимального превышения по трудноокисляемым (по ХПК) органическим веществам и азоту аммонийному осталось на уровне предыдущего года наблюдений.

В 2011 году среднегодовое превышение, как и в 2010 году, ниже предельно допустимой нормы. Максимальная концентрация азота аммонийного за период с 2001 по 2008 годы – на уровне 2,0 ПДК, начиная с 2009 года на протяжении 3 лет максимальное превышение снизилось и составило 1,0 ПДК. Максимальное превышение в 2011 году было на уровне 1,4 ПДК.

В 2011 году ежемесячно наблюдались превышения по трудноокисляемым органическим веществам (по ХПК) в диапазоне 1,2 ПДК – 2,5 ПДК. Загрязнение воды р. Свияги трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК) носит стабильный характер, и среднегодовое превышение по ХПК, начиная с 2008 года, находится на уровне 2,0 ПДК. Максимальная концентрация, начиная с 2010 года, возросла и в 2011 году находится на уровне 3,0 ПДК.

Среднегодовая концентрация фенолов с 2003 года уменьшилась и была в пределах 1,0 ПДК – 2,0 ПДК (максимальная концентра-

ция в пределах 2,0 ПДК – 4,0 ПДК); в 2009 году среднегодовая концентрация возросла и достигла уровня 2001–2002 годов – 3,0 ПДК, в 2010 году – 1,0 ПДК. Среднегодовое значение превышений по летучим фенолам в 2011 году находится на уровне предыдущего года наблюдений, а вот максимальное превышение значительно снизилось и составило 3,0 ПДК.

Среднегодовое значение превышений по нефтепродуктам, соединениям меди, цинка и железа общего осталось на уровне предыдущего года наблюдений, максимальная концентрация у всех перечисленных ингредиентов возросла.

Содержание меди уменьшилось, и начиная с 2003 года по 2007 год включительно среднегодовая концентрация находилась на уровне 2,0 ПДК, в 2008 и 2009 годах незначительно возросла и составила 3,0 ПДК, в 2010 и 2011 годах – 2,0 ПДК. Максимальная концентрация, начиная с 2008 года, снижается и в 2010 году составляет 5,0 ПДК. В 2011 году – 6,0 ПДК.

Среднегодовая концентрация нефтепродуктов, начиная с 2004 года по 2009 год колеблется в пределах 1,0 ПДК – 2,0 ПДК. В 2011 году, как и в 2010, среднегодовая концентрация нефтепродуктов не превысила норму, максимальная концентрация, начиная с 2006 года, заметно уменьшилась с 8,0 ПДК до 1,0 ПДК. В 2011 году, по сравнению с 2010 годом, незначительно возросла и составила 2,0 ПДК. По содержанию железа общего среднегодовое значение держится на уровне 2,0 ПДК (кроме 2009 года – 5,0 ПДК), а максимальная концентрация за период с 2001 года по 2008 год зарегистрирована в пределах 5,0 ПДК, в 2009 году возросла и составила 9,0 ПДК. В 2010 году среднегодовая концентрация, как и максимальная концентрация железа общего, заметно снизилась и не превышает 2,0 ПДК. В 2011 году значение среднегодового превышения не изменилось, а максимальное превышение незначительно возросло с 2,0 ПДК до 3,0 ПДК.

Содержание цинка с 2002 по 2010 годы находится на уровне 1,0 ПДК – 2,0 ПДК. В 2011 году значение среднегодового превышения по сравнению с 2010 годом не изменилось и составило 1,0 ПДК, а вот максимальная концентрация заметно возросла и достигла значения 7,0 ПДК. По содержанию азота нитритного можно заметить, что в 2011 году возросло среднегодовое превышение, а максимальное превышение снизилось. Содержание азота нитритного в

2001–2009 годах было нестабильно, диапазон среднегодовой концентрации составил 2,0 ПДК – 4,0 ПДК. В 2010 году среднегодовая концентрация азота нитритного снизилась и составила 1,0 ПДК, в 2011 году – 2,0 ПДК. Максимальная концентрация азота нитритного за период с 2008 по 2010 годы находится на уровне 5,0 ПДК. В 2011 году – 4,0 ПДК. Стабильно держатся среднегодовая и максимальная концентрации по легкоокисляемым (БПК₅) органическим веществам на уровне 1,0 ПДК – 2,0 ПДК. В 2011 году концентрация по легкоокисляемым органическим веществам (БПК₅) как среднегодовая, так и максимальная, возросла и находится в диапазоне 2,0 ПДК – 3,0 ПДК.

Река Сельдь – левый приток реки Свияги. Она протекает по территории Ульяновской области на протяжении 80 км. Исток Сельди находится у села Абрамовка в Майнском районе. Бассейн реки имеет площадь порядка 800 км². От Абрамовки до села Уржумского Сельдь течёт по направлению к северо-востоку, от Уржумского в Ульяновск – строго на восток. Река Сельдь впадает в реку Свиягу на территории города вблизи одноимённого посёлка Сельдь. Облесённость водосбора реки весьма низкая, что оказывает большое влияние на физико-химический состав воды.

Мониторинг загрязнения воды реки Сельди проводится в одном створе 0,2 км выше устья, в черте города Ульяновска.

В пункте наблюдения качество воды реки в последние годы ухудшилось с класса 3 «Б» до



класса 4 «А». УКИЗВ в 2009 году равен 4,53 и характеризуется как «грязная» (в 2006 году – 3,19; в 2007 году – 3,41; в 2008 году – 4,30). В 2010 году УКИЗВ равен 4,42 (класс 4 «А», характеризуется как «грязная»). В 2011 году значение УКИЗВ немного снизилось и составило 4,37, класс качества воды не изменился. Вода в

р. Сельдь в 2011 году, как и в 2010, характеризуется как «грязная», класс качества 4 «А».

Характерными загрязняющими веществами являются соединения меди, цинка, железа общего, нефтепродукты, фенолы, азот нитритный и аммонийный, БПК₅ и ХПК (таблица 33).

Таблица 34

Анализ качества воды р. Сельдь за период с 2010 по 2011 годы

	Медь		Цинк		Железо общее		Азот аммонийный		Азот нитритный		Нефтепродукты		Фенолы		БПК ₅		ХПК	
	сс/г	пmax	сс/г	пmax	сс/г	пmax	сс/г	пmax	сс/г	пmax	сс/г	пmax	сс/г	пmax	с/сг	пmax	сс/г	пmax
	ПРЕВЫШЕНИЕ В ПДК																	
2010	1	4	-	2	1	33	-	1	1	3	-	-	1	4	1	2	2	3
2011	1	2	-	8	1	4	-	1	3	10	-	2	1	2	1	1	1	2

с/г* - среднегодовое превышение
 max – максимальное превышение

Начиная с 2009 года содержание азота аммонийного заметно снизилось. Среднегодовая и максимальная концентрации не превышали допустимую норму. В 2011 году, как и в 2010, среднегодовая концентрация не превышает предельно допустимую концентрацию, а максимальная концентрация находится на уровне 1,0 ПДК.

В 2011 году среднегодовые концентрации по таким ингредиентам, как соединения меди, летучие фенолы и легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅), остались на уровне 2010 года, а вот максимальные концентрации заметно снизились.

Среднегодовое содержание меди с 2001 года уменьшилось и держалось на уровне 2,0 ПДК – 3,0 ПДК (кроме 2008 года – 8,0 ПДК), в 2011 году и 2010 году – 1,0 ПДК. Максимальная концентрация соединений меди в 2011 году снизилась с 4,0 ПДК до 2,0 ПДК.

За период с 2002 по 2011 годы содержание летучих фенолов варьировало от 1,0 ПДК до 2,0 ПДК по среднегодовому значению. Максимальное значение находилось в диапазоне 3,0 ПДК – 4,0 ПДК, в 2011 году заметно снизилось и составило 2,0 ПДК.

Среднегодовое содержание легкоокисляемых органических веществ (по БПК₅) за весь исследуемый период держится на уровне 1,0 ПДК, максимальная концентрация снизилась с 3,0 ПДК до 1,0 ПДК.

В 2011 году среднегодовые концентрации

по таким ингредиентам, как соединения цинка, железа общего и нефтепродуктов, остались на уровне 2010 года, а вот максимальные концентрации заметно возросли.

По железу общему происходит постепенное снижение концентраций, и в 2011 году, как и в 2010, среднегодовая концентрация не превысила 1,0 ПДК, а вот максимальная концентрация в 2011 году возросла с 3,0 ПДК до 4,0 ПДК.

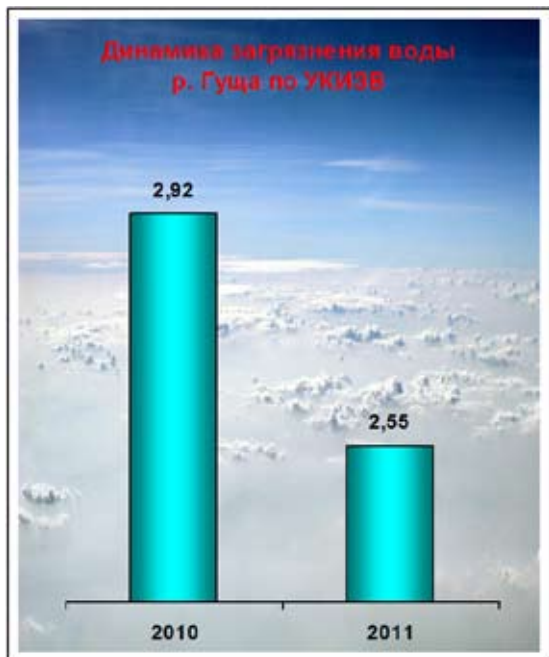
Загрязнение цинком за весь исследуемый период с 2002 по 2011 годы находится на уровне 1,0 ПДК – 2,0 ПДК, за последние два года среднегодовая концентрация ниже нормы. Максимальное превышение значительно возросло в 2011 году с 2,0 ПДК до 8,0 ПДК.

В последние годы содержание азота нитритного держится на уровне 3,0 ПДК, в 2010 году среднегодовая и максимальная концентрации азота нитритного снизились до 1,0 ПДК и 3,0 ПДК соответственно. В 2011 году среднегодовое и максимальное содержание азота нитритного возросло и составило 3,0 ПДК и 10,0 ПДК.

Возросла максимальная концентрация трудноокисляемых органических веществ (по ХПК) с 2,0 ПДК до 3,0 ПДК, среднегодовая концентрация осталась на уровне 2009 года – 2,0 ПДК. В 2011 году среднегодовое и максимальное содержание трудноокисляемых органических веществ снизилось и составило 1,0 ПДК и 2,0 ПДК соответственно.

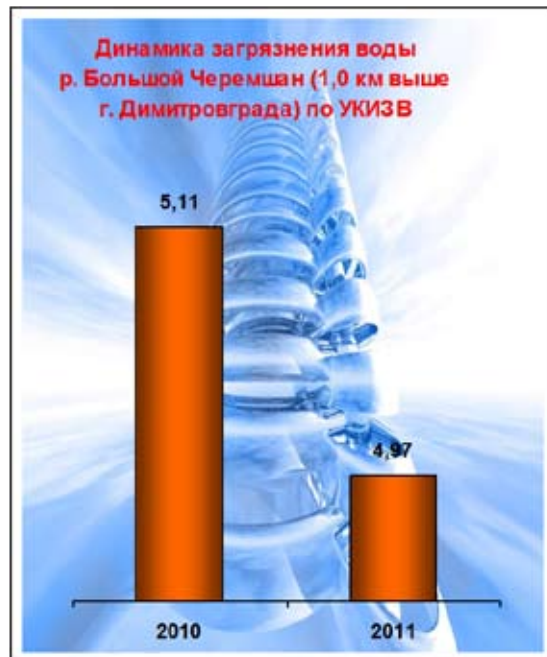
Река Гуца является левобережным прито-

ком р. Свияги. Пункт наблюдений расположен ниже с. Елшанка в устье реки. В последние годы вода реки Гущи характеризовалась как «загрязнённая», класс качества – 3 «А». Характерными загрязняющими веществами в 2011 году являются легкоокисляемые органические вещества



ществами являются легкоокисляемые (по БПК₅) и трудноокисляемые (по ХПК) органические соединения, азот аммонийный и нитритный, соединения меди, железа общего и цинка, нефтепродукты и летучие фенолы.

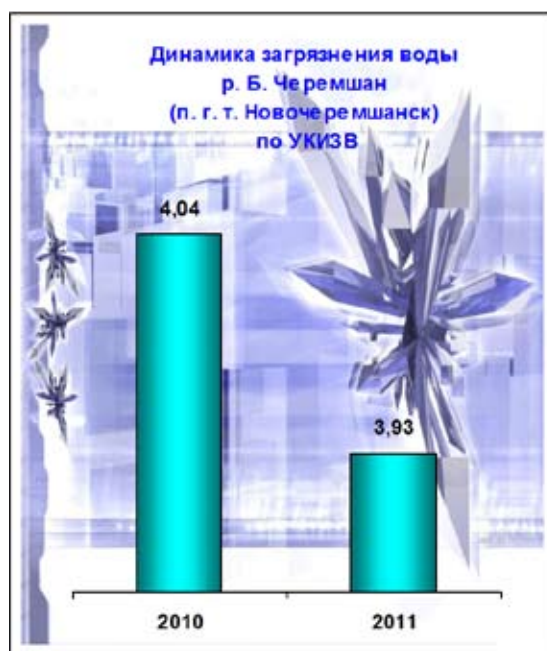
Ежемесячно отмечаются превышения по



(по БПК₅), азот нитритный, соединения железа общего, меди, летучие фенолы. Качество воды осталось на уровне предыдущего года наблюдений.

Уровень загрязнения воды легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅) находится в диапазоне 1,2 ПДК – 1,9 ПДК, азотом нитритным 1,1 ПДК – 8,7 ПДК. Максимальные превышения зафиксированы в мае – 1,9 ПДК и 8,7 ПДК соответственно. Уровень загрязнения соединениями железа общего составляет 1,3 ПДК – 2,8 ПДК. По соединениям меди и летучим фенолам обнаружены единичные превышения в зимнее время – 1,1 ПДК в феврале и 2,0 ПДК в ноябре соответственно.

Река Большой Черемшан – левобережный приток Куйбышевского водохранилища. Наблюдения за качеством реки проводятся в двух пунктах: в среднем течении реки в районе пос. Новочеремшанск (2 створа) и в низовьях реки в районе г. Дмитровграда (1 створ). В 2011 году, как и в 2010, вода в р. Б. Черемшан (1,0 км выше г. Дмитровграда) была самой загрязнённой и характеризовалась как «грязная», класс качества 4 «А». Характерными загрязняющими ве-

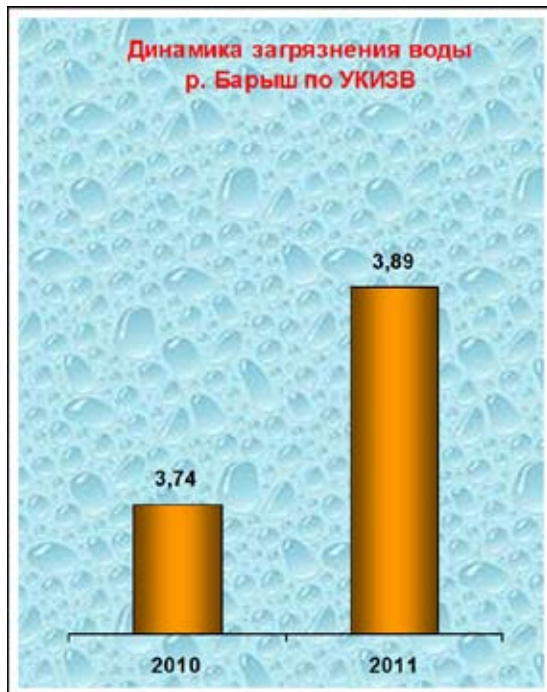


легкоокисляемым (по БПК₅) органическим веществам в диапазоне 1,3 ПДК – 2,0 ПДК и соединениям меди в диапазоне 1,0 ПДК – 6,4 ПДК. В январе и июле зафиксированы превышения по

нефтепродуктам в диапазоне 1,0 ПДК – 1,2 ПДК. Кислородный режим на протяжении всего года удовлетворительный.

Река Барыш – правобережный приток р. Суры. Качество воды в отчётном году осталось на том же уровне, что и прошлым году, вода в реке характеризуется как «очень загрязнённая», класс качества 3 «Б».

К характерным загрязняющим веществам в

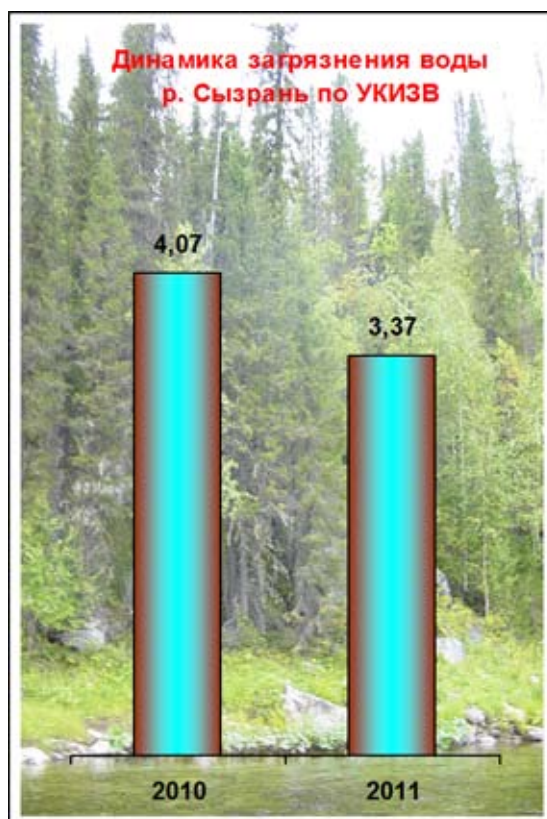
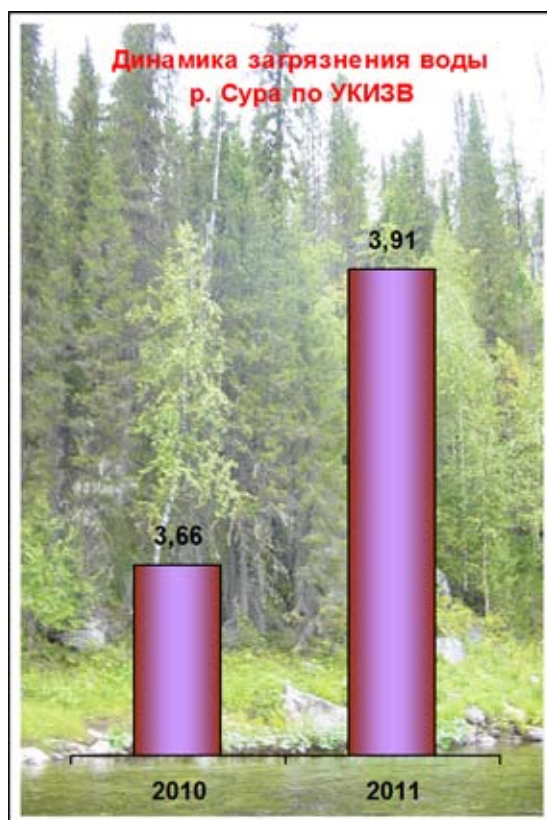


2011 году относились легко- и трудноокисляемые органические вещества, соединения железа общего, меди, цинка, азот нитритный, летучие фенолы и нефтепродукты.

Ежемесячно выявлены превышения по легкоокисляемым (БПК₅) органическим соединениям в диапазоне 1,2 ПДК – 1,7 ПДК, соединениям железа общего в диапазоне 1,0 ПДК – 3,7 ПДК и меди в диапазоне 1,0 ПДК – 4,1 ПДК. По азоту аммонийному не зафиксировано ни одного превышения в течение года, по соединениям цинка отмечено единичное превышение – 2,0 ПДК в октябре.

В 2011 году качество воды р. Суры в районе р. п. Сурское Ульяновской области осталось на том же уровне, что и в прошлом году, вода в реке характеризуется как «очень загрязнённая», класс качества 3 «Б».

Характерными загрязняющими веществами являлись легкоокисляемые (по БПК₅) органические вещества, соединения железа общего и



меди, азот аммонийный и нитритный, летучие фенолы и нефтепродукты.

По азоту аммонийному и нефтепродуктам за отчётный год выявлено по одному превышению – 1,0 ПДК в августе и феврале соответственно. В феврале и апреле выявлены превышения по летучим фенолам – 2,0 ПДК. По соединениям цинка не отмечено ни одного превышения. Кислородный режим на протяжении 2011 года удовлетворительный, минимальное содержание растворённого кислорода в воде составило 7,9 мг/дм³.

В отчётном году качество воды реки улучшилось на один класс. Вода реки Сызрань в 2011 году характеризуется как «очень загрязнённая», класс качества 3 «Б». В 2010 году класс качества – 4 «А». Характерными загрязняющими веществами являются легко- и трудноокисляе-

мые органические соединения, азот нитритный, соединения железа общего и меди, нефтепродукты.

Отмечаются стабильные превышения по соединениям железа общего и меди. Уровень загрязнения находится в диапазоне 1,1 ПДК – 5,2 ПДК. Максимальное превышение по соединениям железа общего обнаружено в августе – 5,2 ПДК, по соединениям меди в ноябре – 4,5 ПДК. По нефтепродуктам выявлено единичное превышение – 1,0 ПДК в июле. По азоту аммонийному, летучим фенолам, соединениям цинка не зафиксировано ни одного превышения.

Кислородный режим на протяжении всего периода наблюдения был удовлетворительным, минимальное содержание растворённого кислорода было равно 8,15 мг/дм³.

3.6. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.6.1. Федеральные и региональные программы, в которых предусмотрено выполнение экологических мероприятий.

Таблица 35

Реализация в 2011 году федеральных региональных программ, в которых предусмотрено выполнение экологических мероприятий

Раздел программы	Сумма, млн руб.	Источники финансирования, в т.ч.			
		федеральный бюджет	областной бюджет	местный бюджет	внебюджетные источники
Наименование программы: Областная целевая программа «Охрана окружающей среды Ульяновской области на 2007–2013 годы»					
Охрана водных объектов	50,47	38,89	11,35	0,23	–
Утилизация отходов производства и потребления	12,53	–	12,53	–	–
Мониторинг окружающей среды	1,37	–	1,37	–	–
Охрана растительного и животного мира, создание и обеспечение функционирования особо охраняемых природных территорий	4,79	–	4,79	–	–
Охрана, защита лесов и древесно-кустарниковой растительности	26,49	–	26,49	–	–
Выполнение берегоукрепительных и противооползневых работ	76	50	26	–	–

3.6.2. Краткий обзор реализованных в 2011 году федеральных региональные программы, в которых предусмотрено выполнение экологических мероприятий

После утверждения областной целевой программы «Охрана окружающей среды Ульяновской области на 2007–2013 годы» Постановлением правительства Ульяновской области от 27 апреля 2011 года № 19/180-П «Об утверждении областной целевой программы «Охрана окружающей среды Ульяновской области на 2007–2013 годы» с учетом изменений, внесённых в программу в 2011 году, ожидаемым эффектом реализации программных мероприятий по улучшению состояния окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на территории Ульяновской области является достижение следующих результатов:

- Протяжённость защищённой в целях предотвращения негативного воздействия вод береговой линии Куйбышевского водохранилища – 0,294 км;
- Протяжённость расчищенных русел рек – 2,0 км;
- Общая протяжённость гидротехнических сооружений, на которых предусмотрены мероприятия по капитальному ремонту – 1,678 км;
- Количество благоустроенных родников – 12 шт.;
- Объём утилизированных ядохимикатов и пестицидов, запрещённых к применению – 75 000 кг;
- Строительство полигонов твердых бытовых отходов в муниципальных образованиях Ульяновской области – 2;
- Объём утилизированных твёрдых бытовых отходов – 100,0 тонн;
- Количество разработанной проектной документации – 6;
- Создание особо охраняемых природных территорий областного значения – 5;
- Протяжённость обустроенных противопожарных полос – 49,2 км;
- Площадь лесов, на которых проведена локализация и ликвидация очагов вредных организмов – 8070 га.

В соответствии с утверждённой областной целевой программой «Охрана окружающей среды Ульяновской области на 2007–2013 годы» на 2011 год были намечены мероприятия на общую сумму 290 238,0 тыс. руб., в том числе 93 620,0 тыс. руб. из федерального бюджета и 196 618,0 тыс. руб. из бюджета Ульяновской области.

Законом Ульяновской области «Об областном бюджете Ульяновской области на 2011 год и на плановый период 2012 и 2013 годов» на реализацию программы утверждены бюджетные ассигнования в сумме 84 700,0 тыс. руб. Кроме того, на выполнение мероприятий программы получено финансирование из федерального бюджета в размере 42 166,1 тыс. руб. Индикаторные показатели выполнения программы достигнуты.

Затраты областного бюджета на изготовление проектно-сметной документации и оплату государственных экспертиз позволили в 2011 году привлечь в виде субвенций из федерального бюджета на осуществление полномочий, переданных субъектам РФ в области водных отношений и достижения целевых прогнозных показателей, 20 166,1 тыс. руб. Эти средства были направлены на выполнение следующих мероприятий:

- регулирование русла рек Барыш и Карсунка у рабочего посёлка Карсун в муниципальном образовании «Карсунский район» Ульяновской области – 17 067,92 тыс. руб.
- разработка проекта «Очистка Озера-родника в р.п. Радищево в муниципальном образовании «Радищевское городское поселение» Радищевского района Ульяновской области» – 959,3 тыс. руб.
- закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос рек Свяга и Малая Свяга в Кузоватовском и Барышском районах Ульяновской области – 1402,16 тыс. руб.
- установление границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос и закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос р. Свяги в муниципальном образовании «город Ульяновск» – 736,72 тыс. руб.

Мероприятия по регулированию русел рек позволили защитить 535 человек и предотвратить материальный ущерб на общую сумму 312 900 тыс. руб. Разработка проекта очистки Озера-родника в р.п. Радищево позволит привлечь 2785,42 тыс. руб. из федерального бюджета и предотвратить ущерб на сумму 9481,8 тыс. руб.

Выполнив условия по разработке проектно-сметной документации и обеспечению финансирования в размере 2546,7 тыс. руб., Ульяновская область получила в виде субсидий на осуществление капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, и безхозяйных ГТС 22 000 тыс. руб. федеральных средств. Это позволило выполнить работы на следующих объектах:

- капитальный ремонт гидротехнического сооружения на реке Чилим у с. Новый Дол в МО «Барышский район» Ульяновской области – 2297,81 тыс. руб., в т.ч. фед. бюджет – 1941 тыс. руб., обл. бюджет – 338,7 тыс. руб., муницип. бюджет – 18,11 тыс. руб.;

- капитальный ремонт гидротехнического сооружения на реке Ардовая у с. Куроедово в МО «Николаевский район» Ульяновской области – 3110 тыс. руб., в т.ч. фед. бюджет – 2671,4 тыс. руб., обл. бюджет – 416,4 тыс. руб., муницип. бюджет – 22,2 тыс. руб.;

- капитальный ремонт гидротехнического сооружения на реке Малая Терешка у с. Софьино в МО «Радищевский район» Ульяновской области – 2116,5 тыс. руб., в т.ч. фед. бюджет – 1852,1 тыс. руб., обл. бюджет – 250,9 тыс. руб., муницип. бюджет – 13,5 тыс. руб.;

- капитальный ремонт гидротехнического сооружения на реке Елань-Кадада у с. Татарский Шмалак в МО «Павловский район» Ульяновской области – 4522 тыс. руб., в т.ч. фед. бюджет – 4103 тыс. руб., обл. бюджет – 398 тыс. руб., муницип. бюджет – 21 тыс. руб.;

- капитальный ремонт гидротехнического сооружения на реке Грязнушка у с. Ивановка в МО «Ульяновский район» Ульяновской области – 3154,9 тыс. руб., в т.ч. фед. бюджет – 2655 тыс. руб., обл. бюджет – 474,6 тыс. руб., муницип. бюджет – 25,3 тыс. руб.;

- капитальный ремонт гидротехнического сооружения на реке Бекшанка у с. Новая Бекшанка в МО «Барышский район» Ульяновской области – 6844,8 тыс. руб. (фед. бюджет);

- капитальный ремонт гидротехнического сооружения на реке Мелекеска (Средний пруд) в МО «город Димитровград» Ульяновской области – 2351,5 тыс. руб., в т.ч. фед. бюджет – 1908,1 тыс. руб., обл. бюджет – 310,4 тыс. руб., муницип. бюджет – 133 тыс. руб.

Капитальный ремонт ГТС позволит защи-

тить 819 человек и предотвратить материальный ущерб на общую сумму 117 420 тыс. руб.

В прошедшем году затраты на исполнение полномочий по предотвращению негативного воздействия вод и охране водных ресурсов составили 8613,3 тыс. руб. Были выполнены следующие мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации по капитальному ремонту гидротехнических сооружений (5 объектов) – 3838,3 тыс. руб.;

- благоустройство пруда у с. Комаровка МО «Ульяновский район» – 2000 тыс. руб.;

- благоустройство озера в п. Силикатный муниципального образования «Сенгилеевский район» – 2000 тыс. руб.;

- благоустройство 12 родников Ульяновской области, используемых населением для питьевых нужд, – 775 тыс. руб.

Разработка проектно-сметной документации по капитальному ремонту гидротехнических сооружений позволит привлечь 29 029 тыс. руб. из федерального бюджета в 2012 году, защитить 1028 жителей, предотвратив ущерб на сумму 88,61 млн руб. Благоустройство позволило улучшить экологическую обстановку в местах проведения работ, реконструировать гидротехнические сооружения, создать зоны рекреации, способствовало созданию запасов воды для противопожарных целей. Кроме того, повышение уровня грунтовых вод привело к возобновлению действия родников в округе благоустроенных прудов.

В области обращения с отходами в 2011 году были проведены следующие мероприятия.

На утилизацию ядохимикатов и запрещенных к применению пестицидов затрачено 4529,6 тыс. руб. Это позволило обеспечить утилизацию 112 т имеющихся на балансе в муниципальных образованиях Ульяновской области ядохимикатов, срок годности которых истёк, и пестицидов, запрещённых к применению за пределами Ульяновской области.

В разрезе муниципальных образований ситуация следующая:

Инзенский район – 7650 кг;

Новомалыклинский район – 1464 кг;

Новоспасский район – 4675 кг;

Павловский район – 597 кг;

Радищевский район – 3000 кг;

Сурский район – 220 кг;

Старомайнский район – 18850 кг;

Ульяновский район – 300 кг;

Цильнинский район – 325 кг.

Проведены мероприятия по утилизации за пределами Ульяновской области 28 000 просроченных индивидуальных противохимических пакетов, хранящихся на территории Ульяновской области, на общую сумму 368,2 тыс. руб.

Во исполнение Плана строительства полигонов ТБО на территории муниципальных образований Ульяновской области на период с 2011 по 2016 годы, утвержденного 23.05.2011 №60-ПЛ Губернатором – Председателем Правительства Ульяновской области С.И. Морозовым, заключены соглашения на выделение субсидий на выполнение работ по строительству полигонов твердых бытовых отходов с муниципальными образованиями «Карсунский район» и «Ульяновский район» в общей сумме 8000 тыс. руб.

В целях расширения системы стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на территории Ульяновской области, проведены мероприятия по приобретению, установке и монтажу оборудования на стационарных постах в муниципальных образованиях «город Димитровград» и «город Новоульяновск» на общую сумму 960 тыс. руб.

В 2011 году возобновлены работы по оценке уровня загрязнения окружающей среды в муниципальных образованиях Ульяновской области. В течение года проведены исследования в 4 населенных пунктах (г. Димитровград, г. Новоульяновск, г. Барыш, г. Инза) по 12 загрязняющим веществам. Всего отобрано и проанализировано 330 проб атмосферного воздуха. Финансирование работ составило 402,5 тыс. руб.

На благоустройство памятника природы регионального значения «Винновская роща» в 2011 году затрачено 1700 тыс. руб:

– Проведены исследования с привлечением специалистов в области лесопатологии с целью определения целесообразности ландшафтных и санитарных рубок;

– Проведена вырубка более 300 погибших, усыхающих и поврежденных деревьев, с последующим вывозом более 100 м³ древесных отходов с территории памятника природы регионального значения «Винновская роща»;

– Проведены компенсационные посадки деревьев в количестве 300 штук на территории памятника природы регионального значения «Винновская роща» с сохранением видового состава;

– Проведены работы по обеспечению функ-

ционирования очистных сооружений и контроля качества сбрасываемых сточных вод. Ежемесячно на сооружениях комплекса по удалению нефтепродуктов из поверхностных вод проводится откачка и утилизация 1,5 т нефтеотходов;

– Проведено благоустройство территории вокруг родников, используемых населением для питьевых нужд. Установлены скамейки, поручни и мостики;

– Проведены исследования качества воды в родниках, в водном объекте, расположенном на территории памятника природы регионального значения «Винновская роща», и в Куйбышевском водохранилище в месте сброса воды с территории памятника природы регионального значения «Винновская роща».

На исполнения полномочий по обеспечению сохранности особо охраняемых природных территорий затрачено 2480 тыс. руб., в том числе:

– проведена инвентаризация 46 особо охраняемых природных территорий;

– ликвидированы свалки в объёме 120 т на особо охраняемых природных территориях;

– выполнено изучение природных и социально-экономических условий 11 перспективных особо охраняемых природных территорий областного значения в Ульяновской области.

В 2011 году продолжены работы по сохранению и восстановлению численности орла-могильника в Ульяновской области в общей сумме 499,5 тыс. руб. Проведены научно-исследовательские работы по теме: «Подготовка дополнений к кадастру гнездовых участков орла-могильника в Ульяновской области». В 2011 году проведён мониторинг состояния 31 гнездового участка орлов-могильников, включённого в кадастр версии 2010 года, также в результате полевых работ собраны кадастровые сведения по гнёздам орлов-могильников на 17 гнездовых территориях в пределах Ульяновской области и на одной – в приграничных участках Хвалынского района Саратовской области.

Издан ежегодный государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды Ульяновской области в 2010 году» (150 экз.) – 60 тыс. руб.

В 2011 году проведено софинансирование в размере 99 тыс. руб. 2 экологических конференций, проводимых научными и учебными организациями.

В прошедшем году на исполнение отдельных

полномочий в области лесных отношений было затрачено 26 610 тыс. руб., в том числе:

- на тушение пожаров на землях, не входящих в лесной фонд, занятых древесно-кустарниковой растительностью на площади 4000 га – 23,7 тыс. руб.;

- на приобретение пожарной техники и средств пожаротушения – 10 090 тыс. руб. (портативные радиостанции, малые лесопатрульные комплексы, плуги);

- на выполнение профилактических мероприятий по противопожарному обустройству населенных пунктов, граничащих с землями лесного фонда на площади 4000 га – 2997,4 тыс. руб.;

- на осуществление мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов на площади 8070 га (поставка липецида и выполнение работ) – 5999,3 тыс. руб.;

- на содержание ОГУ «Центр по обеспечению пожарной безопасности» в части осуществления им мероприятий по профилактике и тушению лесных пожаров, приобретению пожарной техники и средств пожаротушения в рамках осуществления переданных отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений – 6500 тыс. руб.

На выполнение в 2011 году мероприятий по строительству гидротехнических сооружений для защиты жилой зоны от ул. Полевой до нефтепричала в г. Сенгилее Ульяновской области было получено финансирование из федерального бюджета в размере 26 000 тыс. руб. Протяжённость защищённой в целях предотвращения негативного воздействия вод береговой линии Куйбышевского водохранилища составила 0,294 км.

3.7. МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Межрегиональное сотрудничество Правительства Ульяновской области в целях охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности развивается в рамках соглашений, заключённых с регионами России, общественными экологическими организациями и ведущими вузами региона.

В рамках Поволжской экологической недели в 2011 году заключены соглашения о взаимном сотрудничестве с Министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области и государственным учреждением «Научно-исследовательский институт экологии и природопользования» Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, Федеральным бюджетным учреждением «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу» с целью осуществления работ по следующим направлениям:

- обмен опытом работы в области охраны окружающей среды и природопользования, а также охраны и улучшения состояния окружающей среды на территориях Ульяновской области и Самарской области;

- распространение и внедрение передового опыта по охране окружающей среды на промышленных предприятиях;

- научно-техническое сотрудничество в сфе-



ре сохранения биоразнообразия, развития системы особо охраняемых природных территорий регионального значения, а также обмен опытом работы и осуществление взаимной поддержки в реализации проектов программных и нормативных правовых документов в указанной сфере;

- подготовка предложений по совершенствованию сотрудничества на региональном уровне в рамках компетенции Сторон;

- проведение совместных рабочих встреч, тематических семинаров, круглых столов и других мероприятий по проблемам, представляющим взаимный интерес;

- создание условий для свободного доступа представителей деловых кругов к информации

и содействие развитию информационной инфраструктуры в целях поддержки предпринимательской деятельности, обмену справочной, статистической и аналитической информацией, внедрению информационных технологий в соответствующей сфере.

С целью совершенствования системы экологического образования и воспитания населения, подготовки квалифицированных кадров ведется работа в рамках соглашений с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Ульяновский государственный университет», государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Ульяновский государственный технический университет».

Также в 2011 году подписано трехстороннее соглашение между Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области, Комитетом по региональному государственному экологическому надзору Ульяновской области и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Ульяновский педагогический университет имени И.Н. Ульянова» с целью осуществления

партнерского сотрудничества в содействии формированию экологического сознания, экологизации учебного процесса, повышению уровня экологической культуры населения Ульяновской области, пропаганде экологических знаний.

В рамках соглашений о сотрудничестве между Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области, Симбирским отделением Союза охраны птиц России и Ульяновским областным отделением общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» в 2011 году проведена работа по созданию эффективного механизма взаимодействия в вопросах формирования и реализации государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития Ульяновской области.

В рамках соглашения о сотрудничестве Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области Ульяновской детской общественной организацией «Юный эколог» в 2011 году были проведены экологически ориентированные акции и мероприятия по повышению экологического воспитания, просвещения и образования жителей Ульяновской области.

3.8. НАУКА И ТЕХНИКА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях снижения нагрузки на естественные экосистемы промышленными предприятиями Ульяновской области в 2011 году разрабатывались и внедрялись научные и технические подходы к вопросу охраны окружающей среды.

Наиболее широкие передовые технологии были внедрены следующими организациями:

- ЗАО «Авиастар-СП»;
- ОАО «ГНЦ НИИАР»;
- ООО «САБМиллер РУС».

В ОАО «ГНЦ НИИАР» был введен в эксплуатацию абонентский пункт аналитической информационной системы объектного мониторинга состояния недр (ОМСН), на котором установлено программное обеспечение для ведения базы данных и формирования отчетности по ОМСН. Были дополнительно пробурены и введены в эксплуатацию 5 наблюдательных скважин для контроля качества подземных вод вблизи радиационно опасных объектов ОАО «ГНЦ

НИИАР» и внедрены «Геофильтрационная и геомиграционная модели территории ОАО «ГНЦ НИИАР».

Филиалом ООО «САБМиллер РУС» проведены следующие мероприятия:

– Установлены автоматические регуляторы приводов переменного тока с интеллектуальной системой управления, что повысило энергосбережение и ресурсосбережение;

– Введены установки обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением, предназначенные для обработки пивоваренной и сервисной воды на водоподготовке. Основной элемент УУФОВ – бактерицидная ультрафиолетовая лампа низкого давления, которая способна генерировать излучение в бактерицидной области спектра с длиной волны 253,7 нм. Сочетание УФ-облучения и хлорирования в системах обеззараживания воды бассейнов позволяет в несколько раз снизить расход хлора, что зна-

чительно уменьшает запахи и неблагоприятное воздействие воды на кожу и слизистые оболочки;

– Установлены очистные сооружения механической и биологической очистки сточных вод, которые рассчитаны на обработку производственных сточных вод пивоваренного завода. Ключевым этапом биологической очистки является анаэробный реактор. Он обеспечивает удаление 85–95 % органических веществ;

– Введена пылеулавливающая установка с рукавными фильтрами с механической или импульсной продувкой, предназначенная для высокоэффективной очистки запыленного газа с температурой запыленного газа до 250° С. Эффективность очистки не менее 99 %.

3.9. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Деятельность Минприроды Ульяновской области в сфере экологии и охраны окружающей среды в 2011 году активно освещалась в средствах массовой информации.

Среди основных информационных тем можно выделить следующие:

– проведение акций с привлечением широких слоев населения (акция «Посади и вырасти своё дерево», конкурс «Эколог года», благоустройство особо охраняемых природных территорий, проведение субботников и т.д.);

– проведение имиджевых мероприятий (Поволжская экологическая неделя, заседание российско-германской группы и т.д.);

– реализация ОЦП «Охрана окружающей среды»;

– вопросы утилизации ТБО;

– создание Экологической палаты Ульяновской области. Это уникальный проект для привлечения общественности, который позволяет выносить вопросы экологии на новый уровень, что, безусловно, существенно помогает в их решении. Стоит отметить, что проект создания Экологической палаты в нашем регионе был отмечен на федеральном уровне и в 2011 году получил премию «ЭкоМир».

Данные темы освещались в печатных и электронных средствах массовой информации, на радио и телевидении. Среди СМИ, в которых систематически размещались материалы о деятельности Минприроды Ульяновской области в сфере охраны окружающей среды, можно вы-

делить: ЗАО «Авиастар-СП» было проведено техническое переоснащение экологической лаборатории для проведения производственного контроля в соответствии с современными требованиями в области охраны окружающей среды. Для цехов деревообрабатывающего производства были приобретены и введены в эксплуатацию современные воздухоочистные установки ПФЦ-2000 и ПФЦ-3000, заменены фильтры отсоса пыли от шпинделя фрезерных станков в цехах деревообработки. Также был проведён капитальный ремонт системы слива отработанных щелочных растворов в цехе анодирования и химического травления и произведены ремонтные работы футеровки гальванических ванн, разработана вся необходимая разрешительная документация.

делитель: ГТРК «Волга», ТРК «Репортёр», радиостанции «Волга», «2х2», «Дорожное радио», «Радио Семь», «Авторadio», «Русское радио», печатные издания «Дыхание земли», «Комсомольская правда», «Ульяновская правда», «Народная газета», «Симбирский курьер», сайты и информационные порталы ulgov.ru, ulpressa.ru, 73online.ru и т.д.

Также в 2011 году велась работа с федеральными средствами массовой информации (информационные порталы greenpressa.ru, lesvesti.ru, «Российская газета», «Российские лесные вести»).

У Минприроды Ульяновской области существует официальный сайт (www.mpr73.ru), размещаемые на нём материалы структурированы по направлениям работы, наиболее значимые темы выделены в отдельные разделы. Информация на сайте предназначена для широкого круга лиц, поэтому содержит как нормативные документы, так и сообщения о событиях, справочные, просветительские и другие материалы. Кроме этого, на сайте существует «Книга вопросов, жалоб и предложений», где любой желающий может оставить вопрос и получить ответ специалистов.

Также в рамках проведения Поволжской экологической недели был создан сайт www.ecoweek73.ru, где размещается полная информация об организации и проведении данного мероприятия.

3.10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

Экологическое образование – одно из перспективных направлений экологической политики Ульяновской области. В его основу заложены принципы соответствия законодательству об образовании и просвещении, улучшения и предотвращения загрязнения окружающей среды, заботы о природном наследии Ульяновской области. Экологическое образование является базой для постановки целевых и плановых экологических показателей, планирования и реализации экологических программ.

Целью экологического образования является воспитание экологической культуры населения Ульяновской области как системы экологических знаний и отношений, экологического мышления, сознания и чувств, экологически оправданного поведения в окружающей среде. Данная цель реализуется обеспечением конструктивного взаимодействия органов государственной власти и местного самоуправления, учреждений образования, культуры, средств массовой информации и общественных организаций.

3.10.1. Общеобразовательные школы

Большую работу по формированию экологической культуры проводят в дошкольных учреждениях № 232, № 178, № 94, № 46, № 14 № 215 и других. Особое внимание здесь уделяют изучению фольклора, русских народных традиций, основ исследовательской экологической работы. Так, например, в МДОУ № 232 в штатное расписание введена должность педагога дополнительного образования по фольклору. Здесь ежегодно организуются такие мероприятия, как «Рождественские утренники» с выездом группы детей в детские сады района, праздник «Жаворонки», посвященный Дню Земли, «Встреча весны» на



Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области в целях активизации и стимулирования деятельности организаций и граждан в области охраны окружающей среды Ульяновской области в 2011 году с сентября по ноябрь проведён ежегодный областной конкурс «Эколог года». Победителям конкурса вручены почётные дипломы. Награждение победителей приурочено к дню образования Всероссийского общества охраны природы 29 ноября 2011 года.

Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области в целях стимулирования деятельности организаций и граждан в области охраны окружающей среды с марта по май 2011 года проведен ежегодный областной конкурс на соискание экологической премии Губернатора Ульяновской области «Солнечный орёл». Победителям конкурса вручены почетные дипломы и денежные призы.

праздник Благовещения с выпуском на волю птиц. В г. Ульяновске организован детский православный центр «Ковчег», который посещают около 160 дошкольников.

Экология в общеобразовательных школах г. Ульяновска преподаётся в форме элективных курсов, спецкурсов, кружков, так как в Федеральном базисном учебном плане (утверждённом приказом Минобразования России от 9 марта 2004 года) не отведено учебных часов на экологию как предмет. Однако учащиеся общеобразовательных школ получают экологическое образование при изучении биологии, географии, химии, участвуют в конкурсах творческих работ, экологических проектах, природоохранных конкурсах, проводимых учреждениями дополнительного образования. Управлением образования мэрии г. Ульяновска создано городское методическое объединение учителей, преподающих предметы духовно-нравственной направленности, с целью обмена опытом, а в структуре методического объединения учителей биологии создана секция учителей экологии.

В последнее время отмечается резкое сокращение преподавания экологии в школах области. В настоящее время лишь в 30–40 % школ области ведется преподавание экологии как

предмета. Это связано с перспективным базисным учебным планом профилизации, где естественным наукам отводится незначительное место, поэтому перспективное развитие экологии может иметь место лишь как элективный курс. Но тем не менее, в области имеется ряд образовательных учреждений, где преподается экология и ведется работа по дополнительному экологическому образованию и воспитанию.

В экологическом образовании и воспитании подрастающего поколения участвуют школьные экологические лесничества, которые играют большую роль в профессиональной ориентации школьников. Всего на территории области функционирует 16 школьных лесничеств, в деятельность которых вовлечено порядка 200 школьников.

Областная станция юных натуралистов является методическим центром натуралистической работы в области. Областной станцией юных натуралистов ежегодно проводятся мероприятия по экологическому воспитанию и просвещению детей и подростков: «Марш парков», «День Сурка», конкурсы, десанты, экскурсии, слёты.

3.10.2. Учреждения дополнительного образования детей

Областной детский экологический центр (ГБОУ ДОД ОДЭЦ, Экоцентр) – это многопрофильное учреждение, призванное создавать условия для развития индивидуальных способностей детей, их личностного и профессионального самоопределения, укрепления здоровья, творческих способностей, формирования основ экологической культуры, адаптации личности к жизни в обществе. Экоцентр – это информационная поддержка учебно-исследовательской деятельности учащихся Ульяновской области, проектная и исследовательская деятельность учащихся в области экологии и естественных наук.

ГБОУ ДОД ОДЭЦ существует в системе дополнительного образования с 1991 года. В настоящее время в Экоцентре обучаются более 2500 детей в возрасте от 5 до 18 лет. Основные направления деятельности Экоцентра:

- образовательная деятельность;
- методическая деятельность;
- массовая деятельность;
- инновационная деятельность.

Образовательная деятельность осуществляется по 5 направлениям: эколого-биологическое,

На протяжении 10 лет функционирует Центр спасения диких птиц, где содержатся пострадавшие от рук человека птицы: орел-могильник, орлан-белохвост, степной орел и др.

Заволжский эколого-биологический центр является школой передового опыта по экологической работе в организации дополнительного образования.

Совместно с Заволжским районным комитетом по делам молодёжи ежегодно проводятся акции «Живи, парк Прибрежный», «Я люблю свой город».

Итоги научно-исследовательской работы обсуждаются на традиционной апрельской научно-практической конференции.

В весенние, осенние и зимние каникулы проводятся фестивали экологических игр.

Институт повышения квалификации работников образования проводит повышение квалификации преподавателей географии, биологии и экологии. Все прошедшие обучение защищают курсовые работы по экологии или с экологической компонентой. На базе 53-й школы г. Ульяновска и 10-й школы г. Димитровграда проводятся совещания по экологическому образованию.

естественнонаучное, туристско-краеведческое, социально-педагогическое, художественно-эстетическое.

Учитывая специфику учреждения, эколого-биологическое направление деятельности является ведущим. Обучение ведется по 42 образовательным программам, из которых 17 программ – авторские, что говорит о высоком профессиональном уровне педагогов Экоцентра.

Для детей дошкольного возраста реализуется программа «Игровая экология». Для детей



начального школьного возраста – «Экологический калейдоскоп», «Экология для младших школьников», «Робинзоны природы». Для детей среднего и старшего школьного возраста – «Эколог», «Исследователи природы», «Человек. Природа. Общество», «Знатоки природы», «Флора», «Жизнь животных», «Птицы России», «Жизнь насекомых» и др. Занимаясь по данным программам, участвуя в экологических акциях и операциях, дети учатся видеть и понимать красоту окружающего мира, у них воспитывается особое восприятие окружающей действительности, основанное на умении переживать и сопереживать.

Большой популярностью в городе Ульяновске пользуется Школа раннего развития с основами православной культуры «Кораблик», где большое внимание уделяется экологическому образованию и просвещению детей дошкольного возраста, развитию детской активности по изучению природы Ульяновского края.

Воспитанники Экоцентра неоднократно подтверждали высокий уровень развития детской одарённости на международных российских региональных и областных конкурсах. В 2011 году обучающиеся Экоцентра были отмечены:

– грамотой XVIII Всероссийских юношеских чтений им. В.И. Вернадского в номинации «Лучшее представление работы» за исследовательскую работу «Некоторые аспекты морфометрии и морфологии ископаемых двустворчатых моллюсков Городищенского разреза»;

– грамотой XVIII Всероссийских юношеских чтений им. В.И. Вернадского в номинации «Лучшее полевое исследование» за исследовательскую работу «Государственный рубеж обороны Великой Отечественной войны в окрестностях с. Лесное Матюнино Кузватовского района Ульяновской области» (по материалам экспедиционного исследования 2010 года);



– дипломом I степени межрегиональной научно-практической конференции по эколого-этнографическому проекту «Дерево Земли, на которой я живу», Министерство образования республики Мордовия, г. Саранск (Ласкова Ксения, Тарасова Ирина, обучающиеся клуба «Лучик», рук. Ананичева Г.А.);

– дипломом I степени межрегиональной научно-практической конференции по эколого-этнографическому проекту «Дерево Земли, на которой я живу», Министерство образования республики Мордовия, г. Саранск;

– дипломом II степени I Саратовского регионального этапа Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского «Я – исследователь» (2–7 классы) с работой «Ящеры древних морей Ульяновской области»;

– дипломом I степени УИПК ПРО городского конкурса исследовательских работ и проектов младших школьников «Малая академия» за исследовательский проект «Ящеры древних морей Ульяновской области»;

– дипломом II степени УИПК ПРО регионального конкурса исследований младших школьников «Малая академия» за исследование «Ящеры древних морей Ульяновской области»;

– диплом VI ступени Всероссийского конкурса учебно-исследовательских экологических проектов школьников «Человек на Земле» за проект «Изучение популяции ятрышника шлемовидного в окрестностях с. Бестужевка Кузватовского района Ульяновской области».

Высокий уровень профессионального мастерства педагогов подтверждается участием на областных и Всероссийских конкурсах. В 2011 году педагог Экоцентра стал победителем конкурса «Птичья столовая» в номинации «Редкий кадр» и награждён грамотой Симбирского отделения Союза охраны птиц России. Программы педагогов отмечены дипломом II степени на втором Всероссийском конкурсе проектов и программ «На пути к инновациям», грамотой за I место в региональном этапе Всероссийского конкурса в области педагогики, воспитания и работы с детьми школьного возраста и молодежью до 20 лет на соискание премии «За нравственный подвиг учителя».

В 2011 году один педагог отмечен почётным званием «Заслуженный работник образования Ульяновской области» и один занесён на Доску

Почета «Аллея Славы учителей Ульяновской области».

На обеспечение успешного педагогического процесса, развитие творческих способностей и творческого потенциала детей и юношества, внедрение в образовательную деятельность новых педагогических методик, инновационных методов направлена деятельность методической службы ГБОУ ДОД ОДЭЦ. Основным содержанием методического обеспечения образовательного процесса в учреждении является оказание научно-методической помощи педагогам дополнительного образования УДОД в инновационной деятельности, организации и проведении экспериментальной работы, экспертной оценки авторских программ, взаимодействие с научными центрами и институтами. Большое внимание уделялось оказанию методической помощи педагогам сельской местности. Для них были проведены мастер-классы, семинары, полевые практикумы, выездные консультации.

В 2011 году ГБОУ ДОД ОДЭЦ являлся региональным представителем 5 крупных всероссийских конкурсов: Российского национального конкурса водных проектов старшеклассников, Всероссийского детского экологического форума «Зелёная планета», Всероссийской детской акции «С любовью к России мы делаем добрыми едины», Всероссийского открытого конкурса юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского, Всероссийского конкурса учебно-исследовательских экологических проектов «Человек на Земле». Всего в данных конкурсах приняло участие около 10 068 обучающихся Ульяновской области и представители Ханты-Мансийского автономного округа, Приморского края, Самарской области, в том числе 281 воспитанник клубов ГБОУ ДОД ОДЭЦ. Это в 2,5 раза больше, чем в 2010 году.

Продолжилась работа по областным экологическим проектам «Флора», «Фауна», «Вместе на чистой Земле», «Заповедные места», «Музей под открытым небом», «Экология и Душа». В мероприятиях, проводимых в рамках проектов, приняли участие свыше 2500 обучающихся Ульяновской области. Основной упор в работе по проектам методисты делали на организацию учебно-исследовательской деятельности и проведение полевых исследований.

В 2011 году продолжил свою успешную работу сайт ГБОУ ДОД ОДЭЦ www.ulecocentr.ru. В процессе своей работы сайт стал совре-

менным и удобным средством решения многих задач, возникающих в процессе деятельности учреждения (в том числе учебных, воспитательных, хозяйственных, кадровых, задач взаимодействия и других).

Основной целью деятельности сайта в 2011 году стало использование IT-технологий для обеспечения доступности экологического образования широкому кругу людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, организация методической помощи педагогическим кадрам, повышение качества образовательных услуг, предоставляемых Экоцентром, повышение эффективности и конкурентоспособности системы дополнительного образования, расширение экспорта образовательных услуг. По данным статистики, за 2011 год было зафиксировано 75 тыс. просмотров сайта, что в три раза больше по сравнению с прошлым годом.

В 2011 году развивалось сотрудничество с научными консультантами и сотрудниками научных центров, институтов и вузов (Научно-методического центра естественнонаучного музееведения, Координационного центра Союза охраны птиц России, УИПК ПРО, УлГУ, УлГПУ им. И.Н. Ульянова, УГСХА), Симбирской епархии, Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области, с Общероссийским общественным движением творческих педагогов «Исследователь», Всероссийским детским экологическим движением «Зелёная планета», с сотрудниками Дарвинского музея г. Москвы, Нижегородского экологического центра «Дронт», Центра содействия Волго-Уральской экологической сети, Жигулевского биосферного заповедника, института Экологии Волжского бассейна г. Тольятти и др., а также с рядом международных организаций (Wetlands International, Earth Watch USA, San Tomas USA, Мензбирским орнитологическим обществом) для создания собственных педагогических технологий.

Большая методическая работа ведется на базе музея Естественной истории Экоцентра. По рекомендации Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области музей участвовал в V Грантовом конкурсе «Научный музей в 21 веке». В сентябре 2011 года сотрудники музея приняли участие в работе Международного конгресса «Культура как ресурс модернизации», а в октябре – в ра-

боте Социального форума по устойчивому развитию на тему «Новые вызовы и выбор России: „зеленая“ экономика и модернизация» (г. Москва). Ежегодно сотрудники музея участвуют в областной краеведческой конференции «Итоги краеведческого года – 2010», где обсуждаются проблемы изучения и сохранения историко-культурного наследия региона, и в областном семинаре руководителей негосударственных музеев по теме «Музей в региональном развитии. Перспективы 2011 года». В 2011 году музей посетили 3136 школьников, педагогов Ульяновской области.

За 2011 год методистами вышло в свет 19 публикаций в научной печати по темам исследований, в том числе и в сборниках, цитируемых ВАК.

В течение 2011 года было организовано и проведено 26 областных мероприятий по всем направленностям, по которым осуществляет образовательную деятельность ГБОУ ДОД ОДЭЦ. В них приняли участие школьники всех муниципальных образований Ульяновской области. Для привлечения ребят, которые не имеют возможности выезжать для участия в конкурсах в г. Ульяновск, была разработана и проведена интернет-олимпиада по экологии и эколого-краеведческий марафон «Путешествие Колобка». Мероприятия проводились в режиме on-line. Использование компьютера как инструмента творческой деятельности способствует: повышению мотивации к самообучению, формированию новых компе-

тенций, реализации креативного потенциала, повышению личной самооценки.

В 2011 году было организовано и проведено 17 летних палаточных лагерей для 710 обучающихся. В областном конкурсе социально значимых проектов в сфере организации отдыха и оздоровления детей на территории Ульяновской области «Летний меридиан» победителем стал проект летней экологической экспедиции «Пилигрим».

Большая работа была проведена Экоцентром в статусе опорной площадки по духовно-нравственному воспитанию и образованию. Было организовано и проведено 10 областных конкурсов, в том числе региональные этапы шести Всероссийских конкурсов: конкурса-фестиваля детского творчества «Пасхальное яйцо – 2011»; I Всероссийской викторины по истории мировых религий, посвященной истории православной культуры; конкурса «Святые заступники Руси»; конкурса в области педагогики, воспитания и работы с детьми школьного возраста и молодежью до 20 лет на соискание премии «За нравственный подвиг учителя»; Общероссийской олимпиады школьников «Основы православной культуры»; II Открытого Всероссийского конкурса культурологических, образовательных, социально-просветительских, информационно-медийных проектов «Семья – основа государства». В данных конкурсах приняли участие более 2500 обучающихся Ульяновской области.

3.10.3. Ульяновский государственный университет

Экологический факультет в составе Ульяновского филиала МГУ был учрежден в 1994 году приказом Госкомитета России от 07.02.92 № 108 для подготовки по направлению 013100 «Экология» в связи с дефицитом специалистов-экологов в Ульяновской области.

Первым деканом экологического факультета был кандидат биологических наук, доцент Котов Юрий Степанович. С 1998 года факультет возглавляет доктор биологических наук, профессор Чураков Борис Петрович.

Научно-педагогический коллектив факультета формировался в течение 16 лет. В настоящее время коллектив факультета насчитывает 57 преподавателей (46 штатных): 11 докторов наук (9 штатных), 11 профессоров; 36 кандидатов наук (30 штатных), из них 20 имеют звание доцента, 11 (8 штатных) преподавателей не имеют ученой степени. Процент преподавателей, име-

ющих ученую степень, составляет 82,5 (84,8) %. Это соответствует требованиям Минобрнауки РФ по обеспеченности образовательного процесса кадрами высшей квалификации.

Подготовку специалистов ведут кафедры:

– общей экологии – зав. кафедрой проф. Горбачев В.Н.;

– лесного хозяйства – зав. кафедрой проф. Чураков Б.П.

– природопользования – зав. кафедрой доц. Кублик В.А.;

– биологии и биоэкологии – зав. кафедрой проф. Каменек В.М.;

– общей и биологической химии – зав. кафедрой доц. Шроль О.Ю.

В целях специальной подготовки старшеклассников г. Ульяновска к поступлению на экологический факультет и профессиональной ориентации школьников по инициативе УлГУ

организована экологическая школа, директор школы – доц. Жуков К.П.

В 1997 году была открыта новая специальность 013500 «Биоэкология» (приказ Министерства общего и профессионального образования РФ № 1562 от 15.07.97 года).

В 2000 году открыта специальность 013400 «Природопользование» (приказ Министерства общего и профессионального образования РФ № 220 от 24.01.2000 года).

В 2001 году открыта специальность 260400 «Лесное хозяйство» (приказ Министерства образования РФ № 1181 от 23 марта 2001 года).

В 2003 году открыта специальность 011600 «Биология» (приказ Министерства образования РФ № 913 от 12.03.2003 года).

В 2004 году открыта специальность 020701 «Почвоведение» (приказ Министерства образования РФ № 908 от 26.02.2004 года).

В 2007 открыта специальность 011000 «Химия» (приказ Министерства образования РФ № 2438 от 26.05.2005 года).

Главными задачами факультета являются:

– подготовка высококвалифицированных специалистов-экологов, биоэкологов, биологов, природопользователей и инженеров лесного хозяйства для Российской Федерации;

– выполнение научно-исследовательских работ по актуальным проблемам современной науки.

На сегодняшний день на факультете обучается 546 студентов. С первого года учебы студенты совершенствуют уровень своей профессиональной подготовки в ходе учебных и производственных практик, научно-исследовательских экспедиций. Студенты принимают активное участие в научно-просветительской работе в нашем регионе. Силами преподавателей и студентов факультета в январе 1997 года открыт естественнонаучный музей.

Научные студенческие кружки

«**Кружок почвоведения**», основные направления работы:

– лесные почвы;

– мониторинг земель Ульяновска и его пригородной зоны;

– экологическое состояние земельных ресурсов Ульяновской области.

Руководство кружковой работой проводят: проф. Горбачев В.Н., доц. Завальцева О.А., доц. Гусарова В.С.

«**Ботанический кружок**», основное направ-

ление работы – мониторинг лесных экосистем;

Руководство кружковой работой проводят: проф. Чураков Б.П., доц. Митрофанова Н.А.

«**Зоологический кружок**», основные направления работы:

– возможность использования отдельных представителей протофауны как тест-объектов загрязнения водоемов антропогенных ландшафтов;

– изучение видового и численного состава фауны Среднего Поволжья;

– комплексное генетико-антропологическое исследование населения Ульяновской области,

Руководят кружковой работой: проф. Каменек В.М., доцент Семенов Д.Ю., доцент Ермолаева С.В.

«**Биотехнологический кружок**», основное направление работы – поиск новых экологически безопасных агентов защиты растений на основе микробных токсинов от вредителей и болезней. Руководство кружковой работой осуществляет проф. Каменек Л.К.

Результаты научных исследований докладываются студентами на ежегодных научно-практических конференциях молодых ученых, проводимых как базе Ульяновского государственного университета, так и на базе других университетов РФ.

Занятия в научных кружках позволяют студентам более глубоко изучать проблемы природопользования и экологии на глобальном и региональном уровнях. Участие в научной работе способствует формированию у студентов экологического мышления, гражданской ответственности, коммуникабельности. Членство в кружках становится для студентов дополнительным стимулом для изучения вопросов, выходящих за рамки учебной программы, пробуждают интерес к экологическим проблемам.

Студенческие научные кружки интегрируют достижения науки в образовательный процесс, повышают уровень специальной подготовки студентов, имеют большое значение в подготовке высококвалифицированных научных кадров, способствуют интеллектуальному развитию студентов, формированию будущих специалистов с широким кругозором. Развитие интереса к избранной профессии является актуальной стороной в учебно-воспитательной работе со студентами.

Результаты научных исследований докладываются студентами на ежегодных научно-

практических конференциях молодых ученых, проводимых на базе как УлГУ, так и других университетов РФ.

Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа является важной составной частью общей подготовки специалиста-эколога и охватывает значительный объем учебной нагрузки. Она включает в себя работу с учебной методической и научной литературой в библиотеке, самостоятельные занятия в учебных лабораториях кафедр по темам лабораторного практикума, семинарских и практических занятий, методической и научной тематике в научных студенческих кружках.

Значительный объем самостоятельной работы приходится на работу в экологических лабораториях промышленных предприятий и учреждений города, области и региона. Студенты в период прохождения учебной практики (1–2 курсы) самостоятельно и под контролем руководителей практики осваивают методики экологических исследований, пишут отчеты, которые дают основания судить о степени готовности студентов к освоению практических навыков экспедиционной и учебно-исследовательской работы.

Производственная практика ориентирует студентов (3 курс) на профессиональную подготовку. Самостоятельная работа в процессе прохождения этого вида учебной нагрузки включает в себя освоение и апробацию методик, анализ экологических ситуаций, написание и защиту отчетов по практике. Большой объем самостоятельной работы отводится при прохождении студентами 4 и 5 курсов преддипломной практики в природоохранных структурах промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Немаловажное значение в самостоятельной работе студентов отводится их общественной экологической деятельности.

Ульяновским городским отделением Всероссийского общества охраны природы при активном участии студентов экологического факультета УлГУ в 2009 году проведены следующие мероприятия.

В рамках «Дня экологического образования» студентами было проведено анкетирование населения города Ульяновска по вопросам экологического образования. Было опрошено 98 респондентов в возрасте от 14 до 64 лет.

Студенты экологического факультета приня-

ли участие в высадке плодовых деревьев на набережной р. Свияги.

На базе экологического факультета студентами организован «Симбирский клуб экологического туризма». Клубом «СимКЭТ» разработана система различных мероприятий (путешествия, туристические практикумы, тренинг-семинары) с применением технологий, оказывающих минимальное воздействие на экосистемы региона. Реализуется несколько видов туризма: научный, познавательный и рекреационный. В отчетный период проведены многочисленные экскурсии не только по различным районам области, но и на Средний Урал и Северный Кавказ.

Экологический факультет ИМЭиФК ведет подготовку по 7 специальностям: 013100 «Экология», 013400 «Природопользование», 013500 «Биоэкология», 011600 «Биология», 013000 «Почвоведение», 260400 «Лесное хозяйство» и 011000 «Химия». Государственные образовательные стандарты всех специальностей предусматривают проведение следующих видов практик: учебная, производственная, предквалификационная, специальная и преддипломная. Все виды практики проведены в сроки, установленные учебными планами.

Перед началом учебной, производственной и преддипломной практики были проведены вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте по технике безопасности.

Всего учебную, производственную и другие виды практик в 2010–2011 учебном году прошли 309 студентов.

Места проведения учебных практик: Сланцевый рудник, п. Погребы (Ульяновский район), Шиловская лесостепь (с. Шиловка, Сенгилеевский район), с. Кременки, с. Панская слобода, с. Криуши, с. Поникий ключ, п. Ундоры (Ульяновский район), с. Тушна, с. Елаур (Сенгилеевский район), с. Ишеевка (Ульяновский район), Красноборский лесной массив (с. Беклемишево) и др.

Перед началом практики все студенты, проходящие практику в эндемичных районах по клещевому энцефалиту, прошли двукратную вакцинацию.

Коллекции растений и животных, палеонтологические находки и почвенные разрезы, собранные во время учебной практики, пополнили экспозиции естественнонаучного музея УлГУ и используются на лабораторно-практических занятиях по циклу дисциплины «Науки о биоло-

гическом многообразии, геоэкология, почвоведение» и др.

С целью улучшения системы профотбора школьников и в рамках программы довузовской подготовки в экспедиционных выездах принимали участие учащиеся различных учреждений дополнительного образования, в частности областного детского экологического центра.

Студенты 3–4 курсов специальности «Природопользование» проходили производственную практику в отделах Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области, Средне-Поволжском управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и др.

Студенты 3–4 курсов специальности «Экология» проходили практику в Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору, ФГУ «Станция агрохимической службы „Ульяновская“», ГОСК «Ульяновск-Водоканал» и др.

Студенты 4 курса специальности «Биология» проходили производственную, специальную и предквалификационную практики в клинических лабораториях МУЗ ЦК МЧС, ГУЗ УОКБ № 1.

Студенты 3–4 курсов специальности «Биоэкология» проходили производственную практику в Ульяновском территориальном отделении ФГУ «Средне-Волжский рыбхоз», ФГУ «Центр вирусологии и эпидемиологии Ульяновской области»,

3.10.4. Ульяновский государственный педагогический университет

Естественно-географический факультет постоянно и планомерно ведет работу по экологическому образованию населения и выработке у школьников, студентов и взрослого населения области сознательного отношения к природным экосистемам.

На естественно-географическом факультете ведется подготовка специалистов в области экологического образования по следующим специальностям: «Биоэкология», «География. Биология», «Биология. Химия», «Биология. Педагогика и психология», «География».

Во все курсы преподаваемых биологических и географических дисциплин введены вопросы экологии для студентов как естественно-географического факультета, так и факультетов дошкольного воспитания, педагогического, физико-математического.

На всех кафедрах факультета выполняются курсовые, дипломные и квалификационные работы краеведческого характера по экологи-

ООО «Дора», ФГУ «ЦЛАТИ по ПФО «ЦЛАТИ по Ульяновской области», Ульяновской межрайонной природоохранной прокуратуре и др.

Студенты 3–4 курсов специальности «Лесное хозяйство» проходили производственную практику в лесхозах и участковых лесничествах Кузоватовского, Барышского, Майнского, Ульяновского, Вешкаймского и других районов Ульяновской области.

Студенты 3–4 курсов специальности «Почвоведение» производственную практику проходили в ООО СП «ВИС-МОС», Земельной кадастровой палате Ульяновской области, Симбирской ГРЭ «Волгогеология», ОГО УДОД «Экоцентр».

Студенты 3–4 курсов специальности «Химия» проходили производственную практику в ФГУП «ГНЦ НИАР» (г. Димитровград), химико-аналитической лаборатории НИТИ УлГУ, ООО «Диатомовый комбинат», ООО «Автодеталь-Сервис».

На основании персональных запросов некоторые студенты были направлены для прохождения производственной практики на предприятия других регионов РФ.

В целом производственная практика проведена в установленные сроки и без нарушений. Все студенты получили по данному виду учебной деятельности зачет.

ческому состоянию природной среды как Ульяновской области, так и России в целом.

В процессе педагогической практики студентами факультета под руководством преподавателей проводятся экологические вечера,



Учебная полевая практика студентов на биостанции

викторины, беседы и другие мероприятия, прививающие школьникам правильное экологическое мировоззрение и понимание процессов, идущих в биосфере.

Эколого-просветительская деятельность на факультете направлена на формирование у обучающихся экологического мышления, эколого-экономических, нравственно-эстетических взглядов на природу и место в ней человека в целях охраны и безопасности окружающей среды.

С целью повышения качества теоретической и практической подготовки студентов в области экологического образования на факультете применяются современные формы и методы обучения и воспитания. Это мониторинг растительных и животных сообществ и состояния окружающей среды, научные исследования наиболее интересных и ценных в фаунистическом и флористическом отношениях участков с целью создания ООПТ (Сурский, Сенгилеевский районы), проведение мастер-классов, сюжетно-ролевых и деловых игр, диспутов и викторин, экологических конкурсов научно-практических конференций (*День натуралиста, День науки, «Ноосфера»*), фестивалей (*День Земли, День химика, Недели экологии и географии и т.д.*), составление экологических проектов. Например, традиционным стало проведение межрегионального конкурса экологической фотографии «*Экология – Безопасность – Жизнь*» (кафедра географии), а в рамках «*Недели экологии*» (кафедры ботаники, зоологии, химии) организуются студенческая олимпиада по экологии, фотоконкурс «*Наш дом – планета Земля*», фотокросс, экологический капустник, экологический десант. Студенты факультета принимают



Учебная полевая практика студентов по ботанике

активное участие в экологических праздниках, акциях, молодежных форумах по природоохранной тематике, проводимых в г. Ульяновске и Ульяновской области: «*Международный день птиц*», «*Праздник дикого пиона*», «*День журавля*», «*День Земли*», «*Дни наблюдений птиц*» и т.д. На факультете получило развитие волонтерское экологическое движение (рук. *Разинова Т.А.*, студ. гр. БП-10). В рамках социальных проектов «*Начни с себя*», «*Посади и вырасти свое дерево*», «*Чистый город*», «*Экопарк „Черное озеро“*», «*Больше кислорода*» студенческое сообщество университета принимает посильное участие в озеленении городов и поселков Ульяновской области, благоустройстве территорий и селитебных зон.

Учебные полевые и производственные практики

Важным звеном эколого-педагогической подготовки специалистов являются учебно-полевые и производственные практики, где студенты приобретают практические умения и навыки сбора зоологической коллекции и гербаризации растений, учатся наблюдать за животными и растениями, знакомятся с основными эколого-флористическими и фаунистическими комплексами, разрабатывают мероприятия по природоохранной тематике. В ходе практик развиваются навыки исследовательской работы, осуществляется сбор материала для написания курсовых и квалификационных работ. Тематика дипломных проектов охватывает широкий перечень эколого-географических, биолого-популяционных, флористических и фаунистических исследований.

Например, изучение особенностей ландшафтов лечебно-оздоровительных местностей Ульяновской области, природно-экологических и хозяйственных комплексов муниципальных образований (Сенгилеевского, Радищевского, Сурского, Новоспасского, Чердаклинского и других районов), выявление природно- и историко-культурного потенциала туризма и рекреационного хозяйства, а также анализ геоэкологического состояния отдельных экосистем – Куйбышевского водохранилища, лесных сообществ и остепненных ландшафтов, бассейнов рек, водоразделов.

Научные исследования флоры и фауны, изучение закономерностей эколого-биологических взаимоотношений живых организмов на территории Ульяновской области осуществляется на

специализированной **биостанции** (Старомайский район) и **агробиостанции** (Ульяновский район), а также на базе учебно-оздоровительного лагеря «Юность» (Чердаклинский район).

Научно-исследовательская работа преподавателей и студентов по экологии

Традиционно на естественно-географическом факультете студенты под руководством преподавателей успешно занимаются научно-исследовательской работой, в т.ч. по экологической тематике. Научные школы заложены выдающимися учеными-педагогами: А.А. Любищевым, Р.Е. Левиной, В.В. Благовещенским и Н.Н. Благовещенской, С.С. Гайниевым, Р.В. Наумовым, К.С. Кальяновым, С.Т.Будьковым, Ю.А.Волковым и др.

Научные направления факультета по экологии – ландшафтоведение, экономика природопользования, биоиндикация, геоботаника, экологическое краеведение, геохимия окружающей среды, геоэкологический мониторинг, энтомология и ихтиология, охрана окружающей среды и т.д. Обладая высоким учебно-методическим и научным потенциалом, факультет расширяет

экологическую деятельность в сфере международного партнерства и профессиональных контактов с зарубежными коллегами из стран Северной Америки, Европы, Африки и Азии.

На кафедрах ботаники, зоологии и географии выполняются исследовательские работы и проекты краеведческого характера по изучению экологического состояния биогеоценозов и социально-эколого-экономических систем. В рамках полевых исследований действует летний геологический школьный лагерь, экологический патруль, экологическая школа, ведется кружковая работа («Юный почвовед», «Юный биолог»), в рамках научной деятельности при кафедрах факультета организовано более 20 студенческих секций и проблемных групп. Например, при кафедре ботаники работает секция флористики и геоботаники (рук. к.б.н., доц. Масленников А.В.), экологии (рук. к.б.н., доц. Беззубенкова О.Е.), практической биологии (рук. ст.пр. Пырова С.А., асс. Тигунов А.Е.), микробиологического мониторинга объектов окружающей среды (рук. д.б.н., проф. Красноперова Ю.Ю.), экологической физиологии растений (рук. к.б.н., доц. Коняев И.С.),



Эколого-биологический лагерь со школьниками. Экскурсию проводит проф. Е.А. Артемьева

при кафедре зоологии – ихтиологии (рук. проф. Назаренко В.А.), зоологии беспозвоночных (рук. к.б.н., доц. Золотухин В.В.), орнитологии (рук. асс. Корепов М.В., д.б.н., проф. Артемьева Е.А.), гидробиологии (рук. к.б.н., доц. Михеев В.А.), при кафедре географии – экологизированное преподавание географии (рук. к.г.н., доц. Волкова П.И.), проблемы антропогенных изменений природы (рук. асс. Жилкина Л.Н.), при кафедре химии – прикладной экологии (рук. к.х.н., доц. Прокопенко И.В.) и т.д.

Преподаватели, аспиранты и студенты естественно-географического факультета ежегодно принимают участие в научно-исследовательских работах, конференциях и олимпиадах (Воронеж, Челябинск, Пенза, Саранск, Казань), симпозиумах и выставках эколого-биологической и географической направленности, проводят семинары по реализации эколого-образовательных проектов. Так, регулярно на базе «Областной станции юных натуралистов», «Эколого-биологического центра» ведущие специалисты-экологи факультета, осуществляя организационно-методическое сопровождение инновационной деятельности педагогов, проводят тематические лекции, выступают с научными докладами на заседаниях выездной эколого-биологической школы. В рамках реализации экологических проектов функционируют специализированные учебно-производственные лагеря (Радищевский, Сенгилеевский, Тереньгульский, Старомайский районы), в рамках которых учащимся общеобразовательных школ в полевых условиях предоставляется возможность получить практические навыки исследовательской работы в области экологии.

Научные изыскания находят свое отражение в сборниках научных трудов «Природа Симбирского Поволжья», «Любищевские чтения», «Вестник СНО УлГПУ», учебных пособиях «Географическое краеведение», «Биологическое краеведение», журналах «Мономах», «География и экология», «Проблемы региональной экологии», в периодической печати, освещаются на радио и телевидении.

На факультете реализуются образовательные программы переподготовки и повышения квалификации в области экологии («Ландшафтный дизайн», «Фитодизайн», «Краеведение и туризм», «Принципы организации биологических музеев» и т.д.), обучаются аспиранты и соискатели по специальностям экологической направленности:

«Экология», «Микробиология», «Ихтиология», «Энтомология», «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география».

На факультете функционируют ботаническая, ихтиологическая, энтомологическая школы и научные направления по изучению русловых процессов, биоразнообразия и мониторингу состояния окружающей среды, с 2011 года действует магистратура по профилям биология, география и экология.

Формы и направления сотрудничества естественно-географического факультета в области экологического образования, воспитания и просвещения

Естественно-географический факультет проводит многоплановую работу со школами города Ульяновска и области по экологическому образованию и воспитанию подрастающего поколения. Ведущие преподаватели факультета ведут занятия в профильных классах по биологическим, химическим, географическим и экологическим дисциплинам, принимают участие в подготовке и организации районных и областных предметных олимпиад. Во время педагогической практики студентами факультета под руководством методистов проводятся экологические вечера, викторины, беседы и другие мероприятия, прививающие школьникам правильное экологическое мировоззрение и понимание процессов, идущих в биосфере.

Естественно-географический факультет поддерживает научные связи с ведущими учебными и академическими заведениями Москвы, Санкт-Петербурга, Астрахани, Воронежа, Новосибирска, Нижнего Новгорода, Перми, Саратова, Сыктывкара и пр., а также государствами ближнего и дальнего зарубежья (Украины, Белоруссии и Казахстана).

В рамках реализации экологических проектов налажено творческое сотрудничество с учреждениями и организациями Средне- и Нижневолжского региона (Чувашской и Мордовской республиками, Татарстаном, Самарской, Саратовской, Пензенской, Волгоградской и Астраханской областями и т.д.).

Преподаватели и студенты в рамках творческого соглашения активно сотрудничают с Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области, Комитетом по государственному контролю в сфере природопользования и охраны окружающей среды Ульяновской области, Област-



На конференции «Ноосфера–2011»

ной станцией юных натуралистов, Областным экоцентром, Эколого-биологическим центром г. Ульяновска, областным краеведческим музеем им. И.А. Гончарова, Центральной общественной библиотекой им. Н.А. Карамзина, Институтом повышения квалификации и переподготовки работников образования, учебно-методическими объединениями учителей географии, биологии и химии и т.д.

Предмет соглашения – партнерское сотрудничество сторон в содействии формированию экологического сознания, экологизации учебного процесса, повышению уровня экологической культуры, поддержанию экологических ценностей, пропаганде экологических знаний и т.д.

Ведущие преподаватели и сотрудники факультета (Артемьева Е.А., Золотов А.И., Золотухин В.В., Михеев В.А., Масленников А.В., Корепов М.В.) активно участвуют в решении экологических проблем Ульяновской области в рамках деятельности Экологической палаты.

Международное сотрудничество с ведущими университетами США, Канады, Германии, Великобритании, Израиля, Болгарии, Турции, а также стран Африки, Юго-Восточной Азии ведется в области энтомологии, микробиологии и физио-

логии, экологии. Естественно-географический факультет является **экспериментальной площадкой инновационных проектов в области экологического образования**. Это, например, проведение под патронажем Научного совета по проблемам экологического образования при Президиуме Российской Академии образования, Министерства образования Ульяновской области и Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области на базе педагогического университета *международной научно-практической конференции «Экологическое образование для устойчивого развития в условиях реализации федеральных государственных стандартов нового поколения» (октябрь 2011 года)*. Научно-методическое направление ее работы – концептуальные основы экологического образования для устойчивого развития и возможности Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) нового поколения по реализации задач экологического образования в учреждениях дошкольного, общего и дополнительного образования, а также проблемы эколого-педагогической подготовки специалистов в области экологии и охраны окружающей среды.

Практическая реализация экологического образования и воспитания

Выпускники естественно-географического факультета работают во всех экологических и природоохранных структурах, лабораториях химического и технологического контроля, в санитарно-гигиенических и диагностических центрах, естественно-научных музеях и туристических фирмах, проектно-изыскательных учреждениях, комитетах и органах природного надзора, экологической экспертизы, заповедни-

ках и заказниках, национальных парках, ботанических садах.

Молодые специалисты востребованы в области экспериментальной биологии и экологии, биотехнологии и микробиологии, землеустройства и ландшафтного дизайна, краеведения и туризма, социальной экологии и региональной экономики, геоинформационных технологий, в сфере экологического бизнеса и менеджмента, занимаются решением проблем охраны культурного и природного наследия России.

3.10.5. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия

Агрономический факультет с 1999 года осуществляет подготовку ученых агрономов-экологов (специальность «Агроэкология»).

В соответствии с государственным образовательным стандартом в целях подготовки специалистов агроэкологов расширены объем и содержание дисциплин экологической направленности, большинство которых преподается на кафедре почвоведения, агрохимии и агроэкологии. Среди основных специальных курсов читаются следующие: сельскохозяйственная экология, охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, агроэкологический мониторинг, экотоксикология, методы почвенно-агрохимических и экологических исследований, химия окружающей среды, основы сельскохозяйственной радиоэкологии, физико-химические методы анализа, сертификация сельскохозяйственных и природных объектов, экологическое нормирование и др.

Наряду с образовательной деятельностью пристальное внимание уделяется научно-исследовательской и воспитательной работе. На основе результатов научных исследований студентами защищаются дипломные работы. Большинство дипломников-агроэкологов проводят исследования по темам дипломных работ на кафедре почвоведения, агрохимии и агроэкологии. Активно функционирует кружок «Агроэколог», ежегодно проводятся академические научные студенческие кон-

ференции. По итогам последних отдельные студенты участвуют в различных конкурсах и конференциях регионального, всероссийского и международного уровня, получая высокие оценки. Кафедра почвоведения, агрохимии и агроэкологии постоянно взаимодействует с ведущими почвенными учреждениями (Почвенным институтом им. В.В. Докучаева, Почвенным факультетом МГУ им. М.В. Ломоносова), другими сельскохозяйственными и классическими вузами России.

Основное направление исследований, проводимых сотрудниками кафедры и студентами-дипломниками, – изучение возможности снижения техногенных нагрузок на агроэкосистемы и их оптимизации с учетом конкретных экологических условий. В рамках этого направления под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора А.Х. Куликовой разрабатываются следующие темы:

- совершенствование систем основной обработки почвы и удобрения под культуры;
- использование в земледелии биогенных ресурсов для воспроизводства плодородия почв (сидераты, растительные остатки, включая солому, биологический азот бобовых растений) и местных нетрадиционных удобрительных источников (осадки сточных вод, диатомиты, цеолиты и др.);
- сравнительная оценка естественных и антропогенно-измененных экосистем.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В 2011 году в рамках охраны окружающей среды проведены следующие мероприятия.

В целях расширения системы наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на территории Ульяновской области:

– Проведены мероприятия по приобретению, установке и монтажу оборудования на стационарных постах в муниципальных образованиях «город Димитровград» и «город Новоульяновск»;

– Возобновлены работы по оценке уровня загрязнения окружающей среды в муниципальных образованиях Ульяновской области. В течение года проведены исследования в 4 населенных пунктах (г. Димитровград, г. Новоульяновск, г. Барыш, г. Инза) по 12 загрязняющим веществам. Всего отобрано и проанализировано 330 проб атмосферного воздуха.

Проведён мониторинг количества выявленных в 2011 году в муниципальных образованиях Ульяновской области несанкционированных свалок. В результате выявлено 1087 несанкционированных мест размещения отходов.

Закончена работа по инвентаризации особо охраняемых природных территорий. Это позволило провести более четкое описание границ, мониторинг видового разнообразия и подтвердить необходимость соблюдения утверждённых режимов охраны. Особо охраняемые природные территории формируют экологический каркас Ульяновской области, позволяя обеспечить её устойчивое развитие.

Утверждена «Программа развития системы территориальной охраны природы Ульяновской области с 2011 по 2016 годы». До 2016 года будет создано 80 новых ООПТ, общее количество составит 213 (более 5 % от площади территории области).

Утверждён план строительства полигонов ТБО на территории муниципальных образований Ульяновской области на период с 2011 по 2016 годы 23.05.2011 № 60-ПЛ.

В рамках реализации мероприятий по мониторингу загрязнения окружающей среды, а именно проведения физико-химических лабораторных исследований, Министерство лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области сотрудничает с ведущими центрами региона в сфере химико-аналитических исследований, а именно:

– комплексной лабораторией мониторинга загрязнения окружающей среды ФГБУ «Ульяновский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»;

– филиалом «ЦЛАТИ по Ульяновской области» ФГУ «ЦЛАТИ по ПФО»;

– химико-аналитической лабораторией НИТИ УлГУ.

Также следует отметить, что ФГБУ «Ульяновский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» в адрес Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области предоставляется обзор состояния загрязнения окружающей среды Ульяновской области. В данном документе отражена ситуация по загрязнению атмосферного воздуха, поверхностных вод, а также радиационная обстановка.

Общий объём образовавшихся за 2011 год отходов, по данным статистического учёта, составил 660,6 тыс. т (за 2010 год – 388,7 тыс. т), а с учётом накопленных за прошлые годы (90,7 тыс. т) и поступивших от других организаций (1054,2 тыс. т) – 1805,5 тыс. т, что почти в 2 раза превышает объём образовавшихся отходов в 2010 году (911,7 тыс. т).

В общем объёме образовавшихся отходов преобладают отходы 5-го класса опасности (практически не опасные) – 460,8 тыс. т (69,8 %). На опасные отходы приходится 199,8 тыс. т, в том числе 4-го класса (малоопасные) – 92,4 тыс. т (14 %). 1–3 классов опасности (высоко- и чрезвычайноопасные) – 107,4 тыс. т (16,2 %).

На территории области на конец 2011 года учтено 303 объекта размещения отходов производства и потребления (свалки, полигоны, хранилища) общей площадью 726,6 га (в 2010 году 364 объекта общей площадью 699,7 га). Из них: 271 – свалки и полигоны бытовых отходов (в 2010 году – 316); 32 – склады, хранилища, накопители промышленных отходов (в 2010 году – 48). Законсервированных объектов в этом списке – 73. Всего на объектах накоплено 5,86 млн т отходов производства и потребления, в том числе 5,54 млн т – бытовых, 0,32 млн т – промышленных (в 2010 году – 5,25 млн т, 4,63 млн т, 0,62 млн т соответственно). Тенденция к уменьшению числа объектов размещения отходов сохраняется с 2009 года, сокращение произошло по причине перевода части объектов размещения промтоходов в разряд объектов накопления отходов, часть свалок ТБО ликвидирована, часть перешла в разряд площадок для сбора ТБО. Количество хранимых на предприятиях области промтоходов сократилось почти вдвое, однако количество учтённых захороненных ТБО в населённых пунктах возросло.

Кроме этого, имеется 289 объектов утилизации и захоронения биологических отходов (скотомогильников и биотермических ям), из них законсервированных – 139 (в 2010 году – 121), сибиреязвенных – 36.

Количественный состав объектов размещения отходов производства и потребления по сравнению с 2010 годом уменьшился, поскольку ряд мелких объектов размещения отходов был ликвидирован, однако количество учтённых накопленных отходов в населённых пунктах возросло.

Кадастром отходов учтена 21 технология по использованию и переработке и обезвреживанию отходов, применяемых на предприятиях Ульяновской области.

В настоящее время на территории области зарегистрировано 7 организаций регионального уровня учёта и контроля РАО, использующих в своей деятельности 445 единиц приборов и оборудования с радионуклидами: это медицинские учреждения, промышленные предприятия, учебные заведения, предприятия, осуществляющие геофизические исследования. В прошедшем году на этих объектах нарушений с обращением радиоактивных веществ и отходов не зафиксировано, загрязнения окружающей среды радионуклидами не выявлено.

В 2011 году 3 организации в связи с демонтажем и захоронением радиоактивных источников прекратили свою деятельность по их использованию.



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ И СОСТАВИТЕЛЯХ	4
ЧАСТЬ I. КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	5
1.1. Атмосферный воздух.....	6
1.2. Поверхностные и подземные воды	15
1.3. Почвы и земельные ресурсы.....	28
1.4. Использование полезных ископаемых и охрана недр.....	32
1.5. Радиационная обстановка	37
1.6. Климатические и другие особенности года	41
1.7. Промышленные и транспортные аварии и катастрофы.....	47
1.8. Образование отходов и обращение с ними	52
ЧАСТЬ II. СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	55
2.1. Растительный мир, в том числе леса	56
2.2. Животный мир	62
2.3. Красная книга Ульяновской области	64
2.4. Особо охраняемые природные территории.....	67
ЧАСТЬ III. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	73
3.1. Государственная экологическая политика.....	74
3.2. Природоохранное законодательство	85
3.3. Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов.....	86
3.4. Государственная экологическая экспертиза.....	107
3.5. Экологический мониторинг.....	108
3.6. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности	119
3.7. Межрегиональное и международное сотрудничество	123
3.8. Наука и техника в решении проблем охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	124
3.9. Информационное обеспечение природоохранной деятельности	125
3.10. Экологическое образование, просвещение и воспитание	126
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	139

ПРАВИТЕЛЬСТВО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ДОКЛАД**

**«О СОСТОЯНИИ И ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
В 2011 ГОДУ»**



Издательство
«Корпорация технологий продвижения».
432012, Россия, г. Ульяновск, ул. Державина, д. 9а, оф. 1.
Тел./факс: (8422) 38-79-08. E-mail: ktpbook@mail.ru.

Тираж 100 экз.