



ПРАВИТЕЛЬСТВО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

«О СОСТОЯНИИ И ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
В 2012 ГОДУ»



УЛЬЯНОВСК
2013

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание Государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды Ульяновской области в 2012 году» является выпуском ежегодного официального документа, характеризующего экологическую обстановку в Ульяновской области, воздействие на неё хозяйственной деятельности, состояние природных ресурсов и тенденции их изменения, предпринимаемые меры для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду.

Доклад подготовлен во исполнение Федерального Закона «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 года № 7-ФЗ, постановления Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 24 января 1993 года № 53 «О порядке разработки и распространения ежегодного государственного доклада о состоянии окружающей природной среды» и предназначен для обеспечения государственных органов управления, научных, общественных организаций и населения Ульяновской области объективной систематизированной информацией о состоянии окружающей среды, природных ресурсов, их охране.

Доклад включает данные об экологической обстановке и природоохранной деятельности в Ульяновской области.

Содержащиеся в докладе данные и сведения могут быть использованы для разработки мер по совершенствованию государственной экологической политики и нормативно-правовой базы, экономических и других методов регулирования природопользования и охраны окружающей среды, планирования и осуществления природоохранной деятельности на федеральном, региональном и муниципальном уровнях.

Губернатор–Председатель
Правительства Ульяновской
области



С.И. Морозов

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ И СОСТАВИТЕЛЯХ

При подготовке частей и разделов государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды Ульяновской области в 2012 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;

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
педагогический университет им. И. Н. Ульянова;

ГОУ Областной детский экологический центр.

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 (Д. В. Федоров, А. Е. Беркутов, Б. А. Красун, С. Т. Суфиярова, Л. Р. Алеева).

ЧАСТЬ I

КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

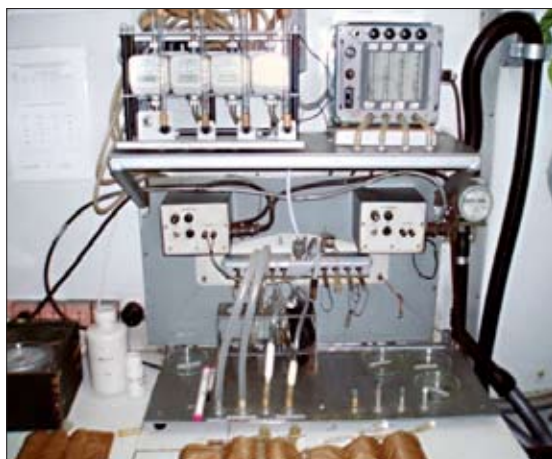


1.1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

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.

Состояние атмосферного воздуха г. Ульяновска

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



Наблюдения в городе Ульяновске проводятся на четырех стационарных постах государственной службы наблюдений (ПНЗ) ежедневно с периодичностью шесть 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).

Хозяйственная деятельность неизбежно влечет за собой изменение естественного состава атмосферного воздуха за счет поступления в него выбросов загрязняющих веществ техногенного происхождения. Немаловажную роль в формирование уровня загрязнения воздуха в призем-



ном 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.

В 2012 году на стационарных постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха было отобрано и проанализировано 20 769 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. Дополни-

тельно к плану с 1 января 2012 года на ПНЗ – 4 о стационарных постах наблюдения приведены было отобрано 903 пробы на аммиак. Сведения 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			Аммиак (дополнительно к плану)	Тяжелые металлы

ПНЗ № 1 – бульвар Новый Венец (Ленинский район)

ПНЗ № 3 – ул. Полбина, 46 (Засвияжский район)

ПНЗ № 4 – ул. Варейкиса, 2а (Железнодорожный район)

ПНЗ № 5 – ул. Шофёров, 8 (Нижняя Терраса).

Анализ загрязнения атмосферного воздуха г. Ульяновска за 2012 год показывает, что концентрации диоксида серы, оксида азота и оксида углерода не превышали допустимых концентраций.

Запылённость города находилась на уровне 0,67 ПДК. Максимально разовая концентрация 1,2 ПДК зафиксирована на ПНЗ – 3 в июле в период НМУ.

Содержание **формальдегида** в атмосферном воздухе города Ульяновска определяется только в южной части города (ПНЗ – 4). Число превышений нормы по формальдегиду составило 1,8 %. Максимальная концентрация зафиксирована в сентябре – 2,6 ПДК.

Число превышений допустимых норм по **диоксиду азота** в среднем составило на постах

2,4 %. Максимальная концентрация зафиксирована в апреле в период НМУ – 2,7 ПДК на ПНЗ – 4.

На ПНЗ - 5 (Нижняя Терраса) ведутся наблюдения **за фенолом**. Число превышений по фенолу составило 0,6 %, максимальная концентрация по фенолу была зарегистрирована в июле в период НМУ и составила – 1,7 ПДК.

Содержание **гидрохлорида** в атмосферном воздухе города Ульяновска определяется только в Засвияжском районе (ПНЗ – 3). Максимальная концентрация зафиксирована в июле в период НМУ – 1,4 ПДК.

Среднегодовая концентрация аммиака на уровне 1,0 ПДК. Среднемесячные концентрации составили в 2012 году 0,3 ПДК – 1,5 ПДК.

Максимально разовая концентрация 1,2 ПДК отмечалась в июле в период НМУ.

Таблица 2

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха г. Ульяновска за 2012 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 ПДК с.с.	мг/м ³	в ПДК м.р			
Пыль	4	3612	0,1	0,67	0,6	1,2	3	июль	0,1
Диоксид серы	4	3612	0,005	0,10	0,047	0,09	3	январь	0
Гидрохлорид	1	903	0,04	0,4	0,27	1,35	3	июль	0,1
Оксид углерода	4	3612	1	0,33	4	0,8	3	январь	0
Диоксид азота	4	3612	0,07	1,75	0,54	2,7	4	апрель	2,4
Оксид азота	1	903	0,02	0,3	0,13	0,33	3	январь	0

Фенол	1	903	0,003	1,0	0,017	1,7	5	июль	0,6
Формальдегид	1	903	0,010	3,3	0,090	2,57	4	сентябрь	1,8
Аммиак	1	903	0,04	1,0	0,24	1,2	4	июль	0,3

ПДК с.с. – предельно допустимая среднесуточная концентрация примеси

ПДК м.р. – предельно допустимая разовая концентрация примеси

max – максимальная концентрация примеси

За 2012 год превышений предельно допустимой концентрации, равной и выше 5 ПДК, на стационарных постах (ПНЗ) города Ульяновска не зафиксировано.

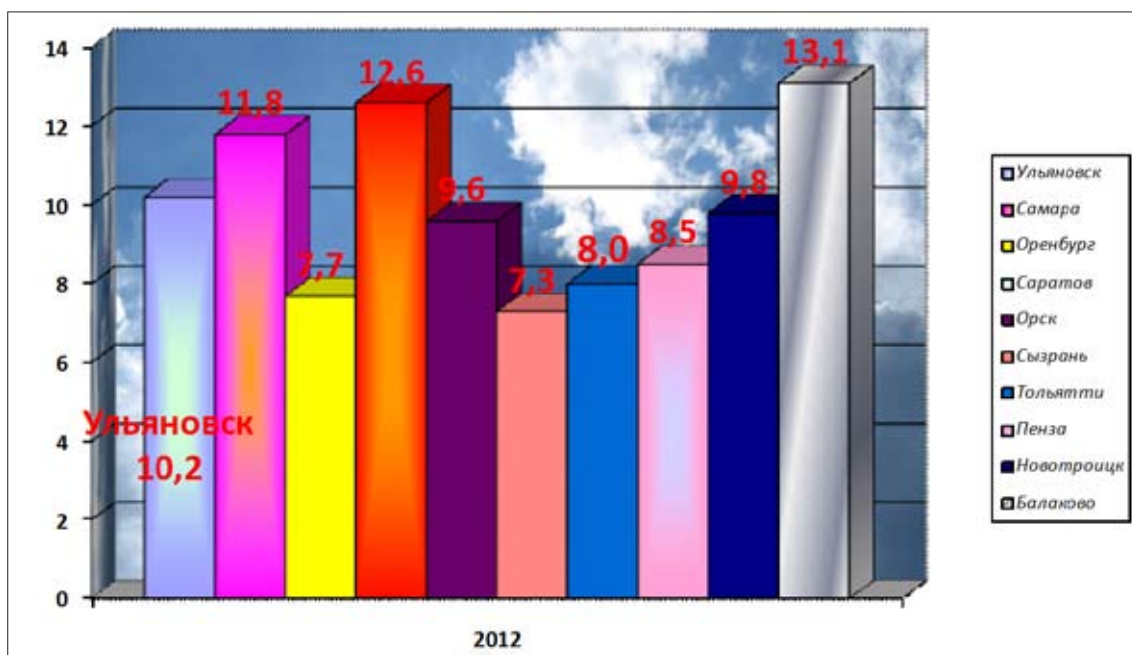
Степень загрязнения атмосферного воздуха оценивается посредством безразмерной величины, называемой *индексом загрязнения атмосферы (ИЗА)*, который рассчитывается по пяти ингредиентам, вносящим наибольший вклад в загрязнение атмосферы. В соответствии с существующими методами оценки уровень загрязнения 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 2012 году входит в десятку городов с высоким уровнем загрязнения.

Диаграмма 1

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



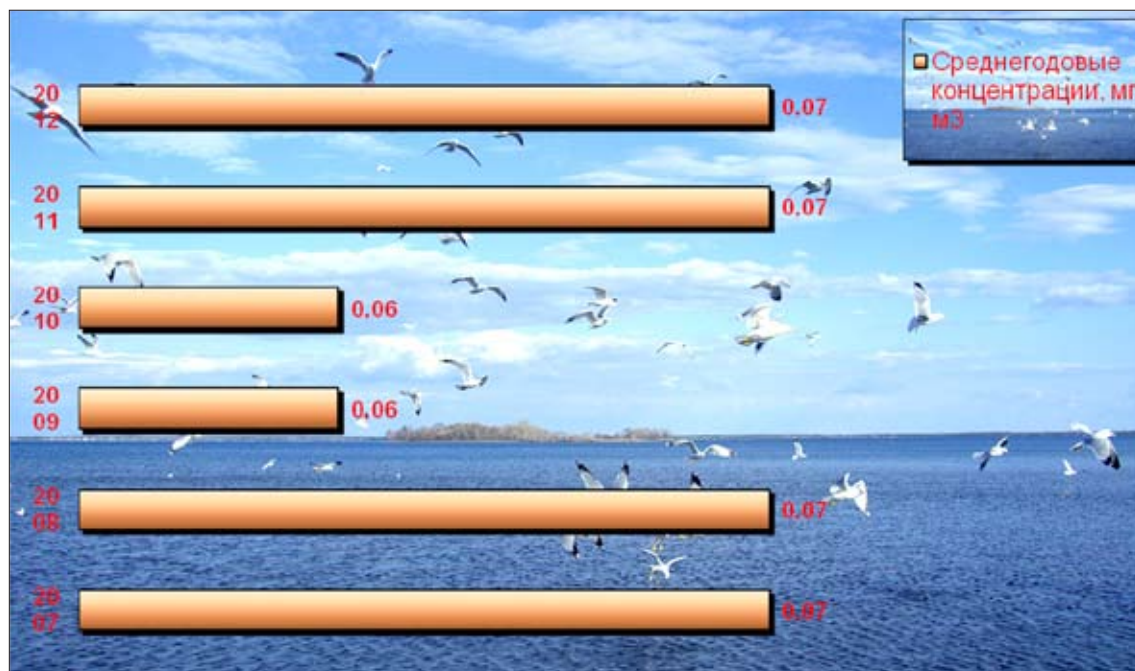
Динамика загрязнённости городского воздуха за период с 2007 по 2012 год показывает следующее.

Содержание взвешенных веществ (пыли) на протяжении исследуемого периода оставалось стабильным. Содержание оксида углерода в атмосфере города на протяжении 5 лет не превышало 0,33 ПДКс.с., все районы города загрязне-

ны примесью одинаково.

Превышения ПДК наблюдались по диоксиду азота: минимальная концентрация диоксида азота наблюдалась в 2009 и 2010 годах и составляла 1,5 ПДКс.с. В 2011 и 2012 годах среднегодовая концентрация составила 1,8 ПДКс.с. Тенденция изменения содержания диоксида азота приведена на диаграмме 2.

Ход среднегодовых концентраций диоксида азота за 5 лет в мг/м³

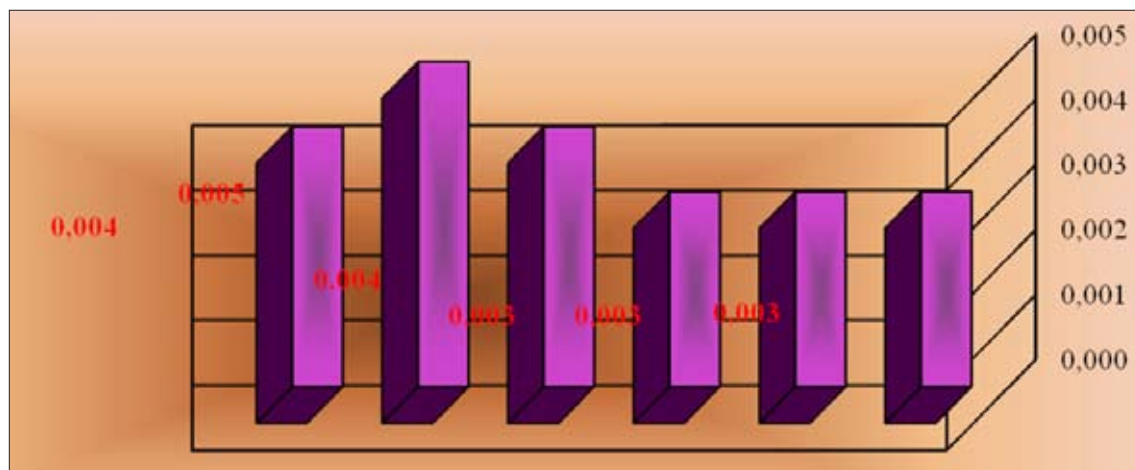


Превышения ПДК наблюдались по фенолу: минимальная концентрация фенола, не превышающая ПДКс.с., отмечена в 2010, 2011 и 2012

годах. В предыдущие годы концентрация фенола в атмосферном воздухе города держалась на уровне 1,3 ПДКс.с. – 1,7 ПДКс.с. (диаграмма 3).

Диаграмма 3

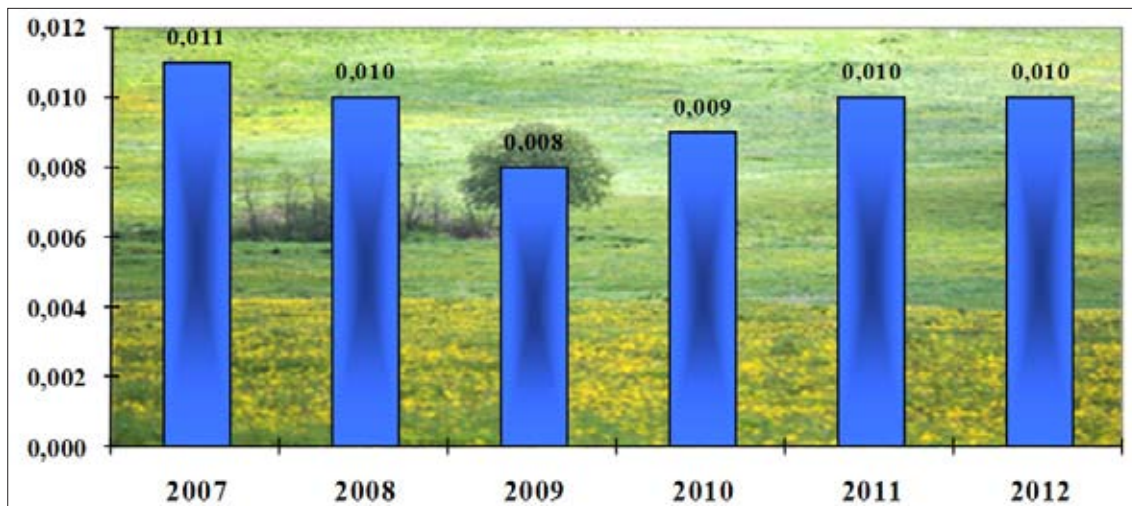
Ход среднегодовых концентраций фенола за 5 лет в мг/м³



Минимальная концентрация формальдегида отмечалась в 2009 году и составила 2,7 ПДК. Максимальная среднегодовая концентра-

ция формальдегида отмечена в 2007 году – 3,7 ПДКс.с., в последние два года – 3,3 ПДКс.с. (диаграмма 4).

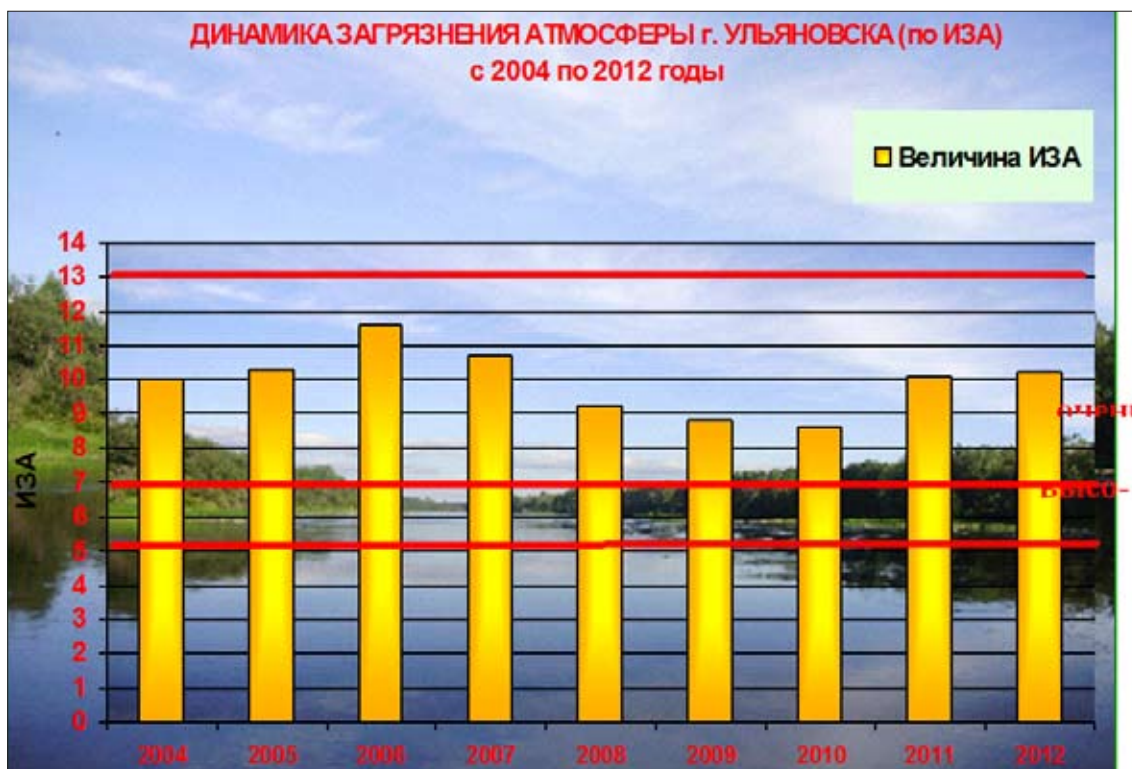
Ход среднегодовых концентраций формальдегида на ПНЗ – 4 за 5 лет



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

ся снижение уровня загрязнения до 8,6 единиц к 2010 году. В 2012 году уровень загрязнения незначительно повысился с 10,1 единиц (в 2011 году) до 10,2 (диаграмма 5).

Тенденция изменения загрязнения атмосферы г. Ульяновска (по ИЗА)

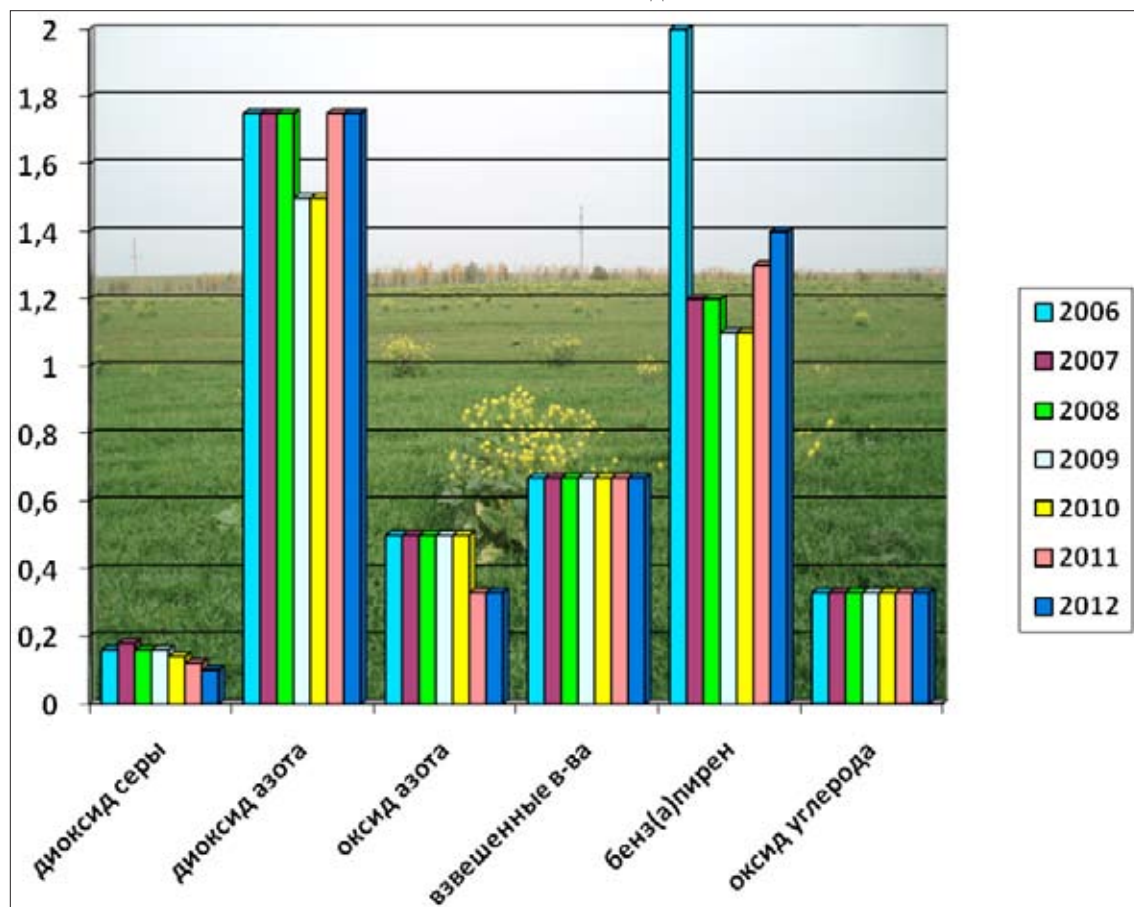


Средние по городу концентрации взвешенных веществ за последние пять лет оставались на одном уровне – 0,67 ПДК_{с.с.}. Концентрации оксида углерода также не менялась и составляла 0,33 ПДК_{с.с.}. Средняя концентрация диоксида азота находилась в пределах 1,5 ПДК_{с.с.} – 1,75 ПДК_{с.с.}. Загрязнение атмосферного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

но ниже ПДК_{с.с.} и варьировали 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 и 2012 годах 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 2010 году) и повысилась в 2011 году с 1,3 ПДК до 1,4 ПДК в 2012 году.

Диаграмма 6

Тенденция средних концентраций основных примесей в г. Ульяновске за 2006–2012 годы



Состояние загрязнения атмосферного воздуха г. Новоульяновск

С мая 2012 года открыт стационарный пост наблюдения в г. Новоульяновск по ул. Ульяновская (ПНЗ № 2) с ежедневным отбором с периодичностью шесть дней в неделю, четыре раза в сутки (01 час., 07.час., 13.час., 19.час.).

В г. Новоульяновске сложилась крупная индустриальная база по производству строительных материалов. Промышленность города Ново-

ульяновска представлена крупными и средними предприятиями: ОАО «Ульяновскцемент», ООО «Ульяновскшифер», ОАО «Новоульяновский завод ЖБИ», ЗАО «Технокром» (все они осуществляют производство строительных материалов), а также кондитерское производство ООО «Глобус». Наблюдения на стационарном посту осуществляются при финансовой поддержке Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области.



На стационарном посту г. Новоульяновск в 2012 году отобрано и проанализировано **4944** пробы атмосферного воздуха на содержание 6 ингредиентов: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, фенол, формальдегид. Отмечено **58** случаев превышения санитарно-гигиенического критерия ПДК, что составляет **1,2 %** от общего числа проб. Из них по отдельным ингредиентам:

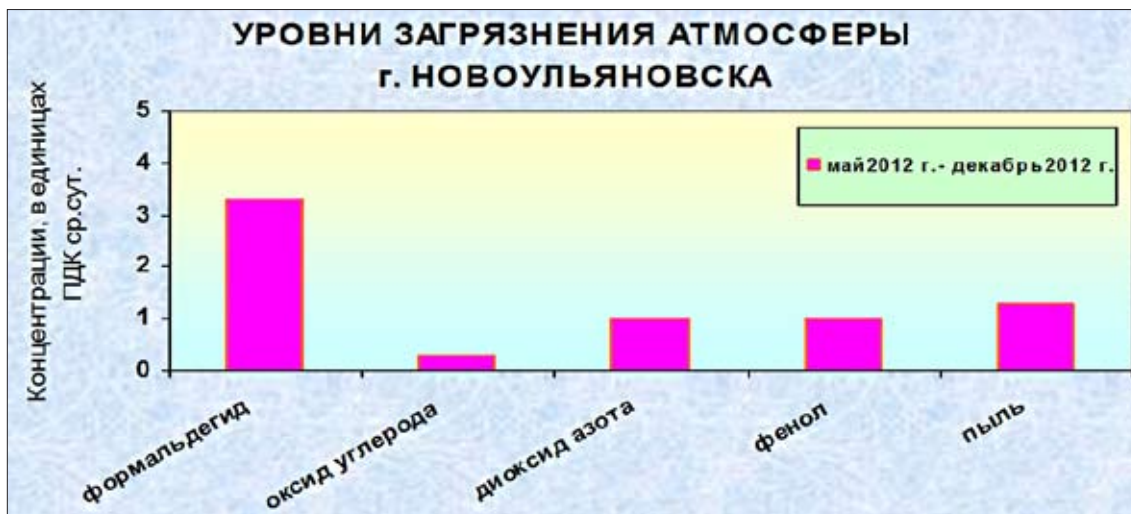
- диоксиду азота – **3** случая превышения ПДК;
 - взвешенным веществам (пыли) – **41** случай превышения ПДК;
 - оксиду углерода – **3** случая превышения ПДК;
 - формальдегиду – **9** случаев превышения ПДК;
 - фенолу – **2** случая превышения ПДК.
- По диоксиду серы превышений ПДК не зафиксировано.

Таблица 3

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха г. Новоульяновск в 2012 году

№ п/п	Наименование ингредиента	Общее кол-во проб	Критерий ПДК м. р., мг/м ³	Критерий ПДК с. с., мг/м ³	Средняя концентрация, мг/м ³	Максимальная концентрация, мг/м ³	Максимальная концентрация, в единицах ПДК м.р.
1	Взвешенные вещества (пыль)	824	0,5	0,15	0,2	2,1	4,2
2	Диоксид серы	824	0,5	0,05	0,006	0,099	0,2
3	Оксид углерода	824	5	3	1	8	1,6
4	Диоксид азота	824	0,2	0,04	0,04	0,28	1,4
5	Фенол	824	0,01	0,003	0,003	0,018	1,8
6	Формальдегид	824	0,035	0,003	0,010	0,049	1,4
	ВСЕГО:	4944					

Приоритетная примесь, определяющая степень загрязнения воздушной среды города Новоульяновска, – взвешенные вещества (пыль).



На диаграмме 7 представлена сравнительная характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха веществами, вносящими наибольший вклад в загрязнение атмосферы г. Новоульяновска.

Случаев *экстремально высокого (ЭВЗ)* (превышение ПДК в 50 раз) и *высокого (ВЗ)* (превышение ПДК в 10 раз) загрязнения атмосферного воздуха отдельными примесями не зарегистрировано.

На три предприятия города – ОАО «Ульяновскцемент», ООО «Ульяновскшифер», ОАО «Новоульяновский завод ЖБИ» – было передано 49

штормовых предупреждений о наступлении неблагоприятных метеоусловий (НМУ).

По индексу загрязнения атмосферы уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Новоульяновск **высокий (ИЗА – 7,75)**.

Состояние загрязнения атмосферного воздуха г. Димитровград

С июля 2012 года открыт стационарный пост наблюдения в г. Димитровграде по ул. Московская, 73 (ПНЗ № 2) с ежедневным отбором с периодичностью шесть дней в неделю, четыре раза в сутки (01 час., 07 час., 13 час., 19 час.).

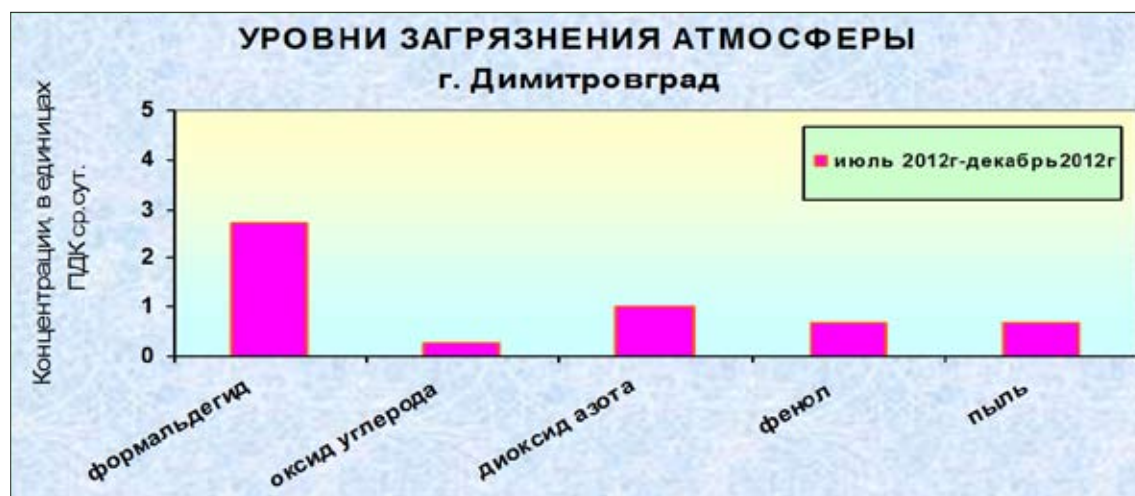


Основными источниками загрязнения атмосферы являются Димитровградский кирпичный завод, Димитровградский завод пластмасс, Димитровградский завод резино-технических изделий, завод лёгких стальных профилей, Димитровградский автоагрегатный завод, ОАО «Ковротекс», ОАО «Зенитхиммаш», мебельная фабрика, ООО «Димитровградский завод светотехники», Димитровградский хлебокомбинат. Наблюдения на стационарном посту осуществляются при финансовой поддержке Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области.

На стационарном посту г. Димитровград в 2012 году отобрано и проанализировано **4928**

проб атмосферного воздуха на содержание 7 ингредиентов: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фенол, формальдегид. Отмечено **18** случаев превышения санитарно-гигиенического критерия ПДК, что составляет **0,4 %** от общего числа проб. Из них по отдельным ингредиентам:

- диоксиду азота – **1** случая превышения ПДК;
- взвешенным веществам (пыли) – **2** случая превышения ПДК;
- формальдегиду – **12** случаев превышения ПДК;
- фенолу – **3** случая превышения ПДК.



По диоксиду серы, оксиду азота и оксиду углерода превышений ПДК не зафиксировано.

Таблица 4

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха г. Димитровград в 2012 году

№ п/п	Наименование ингредиента	Общее кол-во проб	Критерий ПДК м. р., мг/м ³	Критерий ПДК с. с., мг/м ³	Средняя концентрация, мг/м ³	Максимальная концентрация, мг/м ³	Максимальная концентрация, в единицах ПДК м.р.
1	Взвешенные вещества (пыль)	704	0,5	0,15	0,1	0,6	1,2
2	Диоксид серы	704	0,5	0,05	0,005	0,034	0,07
3	Оксид углерода	704	5	3	1	3	0,6
4	Диоксид азота	704	0,2	0,04	0,04	0,25	1,3
5	Фенол	704	0,01	0,003	0,002	0,011	1,1
6	Формальдегид	704	0,035	0,003	0,008	0,076	2,2
7	Оксид азота	704	0,4	0,06	0,01	0,06	0,2
	ВСЕГО:	4928					

Приоритетная примесь, определяющая степень загрязнения воздушной среды города Димитровграда, – формальдегид.

На диаграмме 8 представлена сравнительная характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха веществами, вносящими наибольший вклад в загрязнение атмосферы г. Димитровград.

Случаев *экстремально высокого (ЭВЗ)* (превышение ПДК в 50 раз) и *высокого (ВЗ)* (превышение ПДК в 10 раз) загрязнения атмосферного воздуха отдельными примесями не зарегистрировано.

На три предприятия города – Димитровградский автоагрегатный завод, ОАО «Ковротекс», ОАО «Зенитхиммаш» – было передано 50 штормовых предупреждений о наступлении неблагоприятных метеоусловий (НМУ).

По индексу загрязнения уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Димитровград **повышенный (ИЗА – 5,97)**.

Сравнительная характеристика загрязнения атмосферного воздуха г. Ульяновск, г. Димитровград и г. Новоульяновск

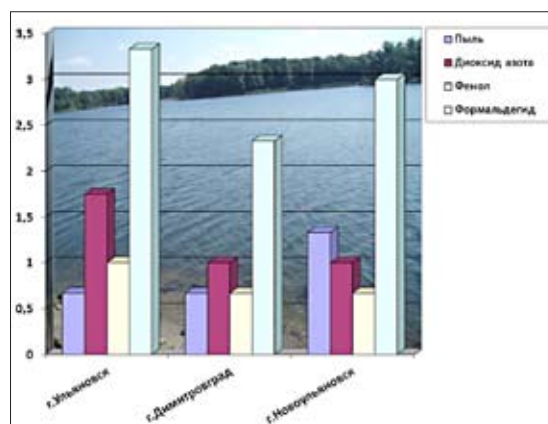
Сравнительная характеристика загрязнения атмосферного воздуха г. Ульяновск, г. Димитровград и г. Новоульяновск (диаграмма 9) показывает, что атмосферный воздух загрязнён взвешенными веществами больше всего в г. Но-

воульяновск, а в г. Ульяновск и г. Димитровград концентрация взвешенных веществ находится примерно на одном уровне.

Уровень загрязнения формальдегидом, фенолом и диоксидом азота выше в г. Ульяновск, чем в г. Димитровград и г. Новоульяновск.

Диаграмма 9

Сравнительная характеристика загрязнения атмосферного воздуха г. Ульяновск, г. Димитровград и г. Новоульяновск. ПДК с.с.



1.2. ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

1.2.1. Поверхностные 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 (Н = 330–350 м), с которого Свяга, 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 Ульянов-

ской 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.

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 поверхностных 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 объем при НПУ – 57,3 км³, в пределах области – 18,74 км³;
- полезный статический объем при НПУ – 33,5 км³, в пределах области – 11,1 км³;
- средняя глубина при НПУ – 9,4 м, наибольшая – 41,0 м.

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 %. Небольшой 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:

- Белолобяжье (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.

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, Конопляное – 9 м, Круглое – 6,5 м в Старомайнском 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: Белолобяжье – 5455 тыс. м³, Кряж – 918 тыс. м³, Песчаное – 507 тыс. м³, Яик – 495 тыс. м³ и другие.

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

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 %,
- 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.

11 болот отнесены к памятникам природы Ульяновской области.

Водные объекты – памятники природы

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

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

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

4. Пруд Юловский.

5. Ундоровские минеральные источники.

6. 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, Чере-

мушки, Ильинский, Владимирской Богоматери, Кочкарь.

7. Экологический парк «Черное озеро».

8. Государственные ихтиологические заказ-

ники (местного значения): Тереньгульский государственный заказник «Форель», «Черемшанский».

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Анализ состояния поверхностных вод Куйбышевского водохранилища за 2012 год

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 полутысячи километров – 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, 2,5 км ниже г. Ульяновска.

Качество воды водохранилища оценивается в 2006–2007 годах 3 «Б» классом – «очень загрязненная», в 2008 годах 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 значение 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». В 2012 году значение УКИЗВ возросло и составило 3,48. А также изменился класс качества: с 3 «А» до 3 «Б».

Таблица 5

Анализ качества воды Куйбышевского водохранилища за период с 2010 по 2012 год

	Медь		Цинк		Железо общее		Марганец		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	с/г	max
	Превышение в ПДК																			
2010	2	3	-	2	-	-			-	1	1	3	-	1	2	6	1	2	2	2
	Медь		Цинк		Железо общее		Марганец		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	с/г	max
	Превышение в ПДК																			
2011	-	2	1	3	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	3	9	2	2	2	2
2012	1,7	3,9	1,5	2,0	1,3	1,3	2,8	5,6	-	1,1	2,0	3,5	-	-	3,0	5,0	1,6	3,9	1,6	2,1

с/г* – среднегодовое превышение

max – максимальное превышение

Характерными загрязняющими веществами являются соединения меди, цинка, железа общего, марганца, нефтепродукты, фенолы, азот нитритный и аммонийный, БПК₅, и ХПК (таблица 11). По таким ингредиентам, как соединения меди, железа общего, азот нитритный и летучие фенолы, значения среднегодовых и максимальных концентраций заметно возросли.

Среднегодовая и максимальная концентрации **меди** в 2012 году заметно возросли по сравнению с предыдущим годом наблюдения и составили 1,7 ПДК и 3,9 ПДК соответственно. Максимальное превышение по соединениям меди зафиксировано в апреле в период половодья.

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. В 2012 году среднегодовая концентрация летучих фенолов осталась на уровне предыдущего года наблюдений – 3,0 ПДК, а вот максимальная концентрация значительно снизилась с 9,0 ПДК до 5,0 ПДК (зафиксирована в апреле 2012 года).

Среднегодовая концентрация цинка, начиная с 2010 года, возрастает и достигает в 2012 году 1,5 ПДК, максимальная концентрация в последние годы по соединениям цинка находится в диапазоне 2,0 ПДК – 3,0 ПДК. В 2012 году максимальное превышение по соединениям цинка отмечено в августе – 2,0 ПДК.

Диаграмма 10



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 2012 году зафиксировано единичное превышение по азоту аммонийному, которое является и среднегодовым и максимальным превышением и находится на уровне 1,1 ПДК.

Среднегодовое и максимальное превышения по азоту нитритному в 2012 году заметно возросли и составили 2,0 ПДК (в 2011 году – 1,0 ПДК) и 3,5 ПДК (в 2011 году – 1,0 ПДК). Максимальное превышение отмечено в ноябре. Содержание железа общего в 2007–2009 годах находится на уровне 1,0 ПДК – 2,0 ПДК. В 2010 году и 2011 году превышений по соединениям железа не отмечено. В 2012 году зафиксировано небольшое единичное превышение по железу общему в мае и как следствие возрастание среднегодового и максимального значения концентраций до 1,3 ПДК.

В 2012 году по таким ингредиентам, как легкоокисляемые (по БПК₅) и трудноокисляемые (по ХПК) органические вещества, среднегодовая концентрация заметно снизилась и составила 1,6 ПДК по сравнению с предыдущим годом наблюдений, а максимальная возросла до 3,9 ПДК (по БПК₅) и 2,1 ПДК (по ХПК).

Среднегодовое и максимальное содержание нефтепродуктов на протяжении всего исследуемого периода находится на уровне 1,0 ПДК. В 2012 году, как и в 2011 году, среднегодовая и максимальная концентрации меньше допустимой нормы.

Среднегодовое превышение по соединениям марганца находится на уровне 2,8 ПДК, максимальное превышение составляет 5,6 ПДК.

Анализ состояния поверхностных вод р. Свияга за 2012 год

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 Свияга 375 км. Она протекает по территории Ульяновской области и республики Татарстан. Река берёт начало на территории Ульяновской области, ее длина здесь составляет 212 км. Бассейн реки площадью 17920 км² расположен в северо-восточной части Приволжской возвышенности. Среднегодовой расход воды составляет 9,74 м³/сек.

Река Свияга на значительном протяжении протекает по промышленным территориям и принимает значительный объём производственных стоков, поэтому качество воды в реке формируется под влиянием сбрасываемых загрязняющих веществ в сточных водах предприятий. Также на качестве речной воды сказывается перенос загрязняющих веществ реками Сельдь, Бирюч, Малая Свияга, Гуца и другие. Река Свияга является правобережным притоком Куйбышевского водохранилища. Она протекает по территории Ульяновской области и республики Татарстан, имеет пять левобережных притоков. Мониторинг загрязнения воды реки Свияга проводится у г. Ульяновска в двух створах:

- 1) 1 км выше города Ульяновск, в черте с. Вырыпаевка;
- 2) 0,5 км ниже города Ульяновск, 0,5 км ниже впадения р. Сельда.

Качество воды реки Свияга в районе г. Ульяновска в целом улучшилось. С 2009 года наметилась тенденция на снижение значения УКИЗВ, в 2012 году значение УКИЗВ достигло 4,17, хотя класс качества остался на том же уровне, что и в предыдущие три года наблюдений. Класс качества воды р. Свияга в 2012 году, как и в 2011 году, составляет 4 «А», и вода характеризуется как «грязная».

Характерными загрязняющими веществами являются соединения меди, цинка, железа общего, марганца, нефтепродукты, фенолы, азот нитритный и аммонийный, БПК₅ и ХПК (таблица 6).

Диаграмма 11

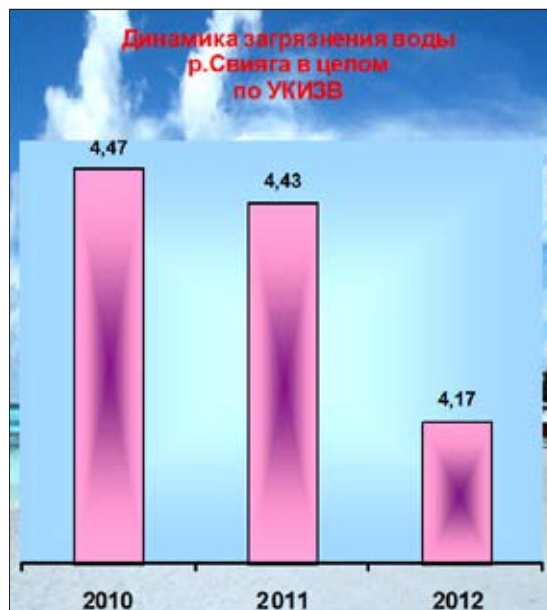


Таблица 6

Анализ качества воды р. Свияга за период с 2010 по 2012 год

	Медь		Цинк		Железо общее		Марганец		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	с/г	max
	Превышение в ПДК																			
2010	2	5	1	2	1	2	-	-	1	5	-	1	1	5	1	2	2	3	1	5
2011	2	6	1	7	1	3	-	-	2	4	-	2	1	3	2	3	2	3	2	4
2012	3,3	6,8	2,2	2,6	1,2	1,8	8,9	11,7	-	1,2	2,9	4,7	1,3	1,6	2,9	5,0	1,7	2,1	1,9	2,6

с/г* – среднегодовое превышение
max – максимальное превышение

Следует отметить, что в 2012 году значение среднегодового и максимального превышения по трудноокисляемым (по ХПК) органическим веществам и азоту аммонийному незначительно снизились по сравнению с предыдущим годом наблюдения. Причём превышения по трудноокисляемым (по ХПК) органическим соединениям наблюдались ежемесячно, а по азоту аммонийному было зафиксировано единичное превышение в апреле 2012 года.

По таким ингредиентам, как соединения меди, азот нитритный и летучие фенолы, среднегодовая и максимальная концентрации значительно возросли.

Среднегодовая концентрация по соединениям меди достигла значения 3,3 ПДК (в 2010 и 2011 годах – 2,0 ПДК). Максимальная концентрация составила 6,8 ПДК. Такая концентрация зафиксирована в декабре 2012 года.

Максимальная концентрация по летучим фе-

нолам достигла 5,0 ПДК в мае 2012 года, среднегодовая концентрация находится на уровне 2,9 ПДК, причём превышения отмечены во все месяцы, кроме июля и декабря.

Превышения по азоту нитритному в р. Свияга найдены во все периоды отбора, когда река исследуется по «обязательной программе», поэтому в 2012 году возрастает среднегодовая концентрация до 2,9 ПДК, максимальная, найденная в ноябре, – до 4,7 ПДК.

Среднегодовое значение превышений по нефтепродуктам, соединениям железа общего и цинка осталось на уровне предыдущего года наблюдений (кроме соединений цинка, концентрация которого возросла с 1,0 ПДК до 2,0 ПДК), максимальная концентрация у всех перечисленных ингредиентов снизилась.

Среднегодовая концентрация нефтепродуктов в последние три года колеблется в пределах 1,0 ПДК – 1,3 ПДК. Максимальная концентрация, начиная с 2010 года, заметно уменьшилась с 5,0 ПДК до 1,6 ПДК

По содержанию железа общего среднегодовое значение держится на уровне 1,0 ПДК – 1,2 ПДК, а максимальная концентрация за период с 2010 года по 2012 год находится в диапазоне 1,8 ПДК – 3,0 ПДК, причём максимальное превышение незначительно снизилось по сравнению с предыдущим годом наблюдения.

Среднегодовое содержание цинка с 2010 года по 2012 год находится на уровне 1,0 ПДК – 2,2 ПДК. В 2011 году значение среднегодового превышения по сравнению с 2010 годом не изменилось и составило 1,0 ПДК, в 2012 году возросло до 2,2 ПДК. А вот максимальная концентрация заметно снизилась и достигла своего привычного значения 2,6 ПДК.

Стабильно держатся среднегодовая и максимальная концентрации по легкоокисляемым (БПК₅) органическим веществам на уровне 1,0 ПДК – 2,0 ПДК. В 2012 году среднегодовая концентрация по легкоокисляемым органическим веществам (БПК₅) снизилась, а максимальная концентрация возросла и находится в диапазоне 1,7 ПДК – 3,0 ПДК.

Среднегодовое превышение по соединениям марганца находится на уровне 8,9 ПДК, максимальное превышение составляет 11,7 ПДК.

Анализ состояния поверхностных вод р. Сельда за 2012 год

Река Сельдь – левый приток реки Свияга. Она протекает по территории Ульяновской об-

ласти на протяжении 80 км. Исток Сельди находится у села Абрамовка в Майнском районе. Бассейн реки имеет площадь порядка 800 км². От Абрамовки до села Уржумское Сельдь течёт по направлению к северо-востоку, от Уржумского в Ульяновск – строго на восток. Река Сельдь впадает в реку Свияга 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 Сельда проводится в одном створе 0,2 км выше устья, в черте города Ульяновска.

Диаграмма 12



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). с 2009 года наметилась тенденция на снижение значения УКИЗВ. 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. Сельда в 2011 году, как и в 2010 году характеризуется как «грязная», класс качества 4 «А». В 2012 году тенденция сохраняется, и значение УКИЗВ составляет 4,07. Класс качества воды реки Сельда в 2012 году, как и в 2011 году, составляет 4 «А».

Характерными загрязняющими веществами являются соединения меди, цинка, железа общего, нефтепродукты, фенолы, азот нитритный и аммонийный, БПК₅ и ХПК (таблица 7).

Анализ качества воды р. Сельда за период с 2010 по 2012 год

	Медь		Цинк		Железо общее		Марганец		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	с/г	max	с/г	max	
	Превышение в ПДК																						
2010	1	4	-	2	1	3	-	-	-	1	1	3	-	-	1	4	1	2	2	2	3		
2011	1	2	-	8	1	4	-	-	-	1	3	10	-	2	1	2	1	1	1	1	2		
2012	3,4	8,4	-	1,2	1,7	2,1	8,5	12,4	-	1,4	2,9	5,6	1,2	1,6	2,4	4,0	1,5	2,4	1,7	2,2			

с/г* – среднегодовое превышение

max – максимальное превышение

В 2012 году по таким ингредиентам, как летучие фенолы, легкоокисляемые (по БПК₅) и трудноокисляемые (по ХПК) органические вещества и соединения меди, среднегодовые и максимальные концентрации возросли.

По трудноокисляемым (по ХПК) органическим веществам превышения были зафиксированы ежемесячно. Среднегодовая концентрация достигла значения 1,7 ПДК, а вот максимальная концентрация возросла незначительно и достигла 2,2 ПДК.

По легкоокисляемым (по БПК₅) органическим веществам превышения определялись достаточно часто – в 58 % случаев. Среднегодовая концентрация за последние три года наблюдений находится в диапазоне 1,0 ПДК – 1,5 ПДК. Максимальная концентрация зафиксирована в октябре 2012 года – 2,4 ПДК.

Превышения по соединениям меди зафиксированы во все месяцы наблюдений 2012 года, кроме марта, в диапазоне 1,0 ПДК – 8,4 ПДК. Максимальная концентрация обнаружена в августе – 8,4 ПДК. Среднегодовая концентрация по соединениям меди значительно возросла за последние годы наблюдений и достигла 3,4 ПДК.

Превышения по летучим фенолам в реке Сельда отмечены в 42 % исследуемых проб воды, причём чаще всего превышения зафиксированы на уровне 2,0 ПДК, максимальная концентрация обнаружена в начале 2012 года (в феврале) на уровне 4,0 ПДК.

Начиная с 2009 года, содержание азота аммонийного в р. Сельда заметно снизилось. Среднегодовая и максимальная концентрации не превышали допустимую норму. В 2012 году (как и в 2010 и 2011 годах) среднегодовая концентрация не превышает предельно допустимую концентрацию, а максимальная кон-

центрация немного возросла и находится на уровне 1,4 ПДК.

В 2012 году среднегодовые концентрации по таким ингредиентам, как соединения цинка, железа общего и нефтепродукты, возросли, а максимальные концентрации заметно снизились.

По соединениям цинка среднегодового превышения не отмечено, так как превышение отмечено за год один раз в октябре – 1,2 ПДК, а все полученные значения соединений цинка находятся в пределах допустимых значений.

По железу общему в 2012 году среднегодовая концентрация возросла с 1,0 ПДК (в 2010 и в 2011 годах) до 1,7 ПДК, максимальная концентрация в 2012 году в два раза снизилась и составила 2,1 ПДК, отмечена она в апреле.

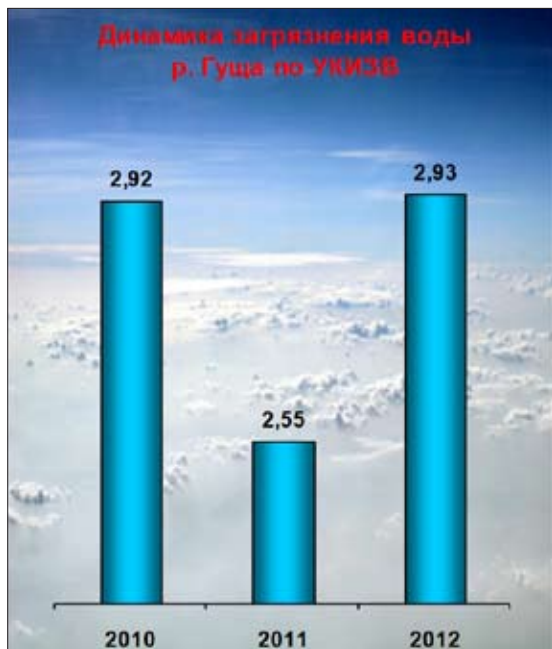
Превышения по нефтепродуктам обнаружены в мае, июле и августе, причём незначительные, в диапазоне 1,0 ПДК – 1,6 ПДК. Максимальное превышение зафиксировано в мае, в период половодья, – 1,6 ПДК.

Среднегодовое превышение по соединениям марганца находится на уровне 8,5 ПДК, максимальное превышение составляет 12,4 ПДК.

Анализ состояния поверхностной воды р. Гуца за 2012 год

Река Гуца является левобережным притоком р. Свияга. Пункт наблюдений расположен ниже с. Елшанка в устье реки. В последние годы вода реки Гуца характеризовалась как «загрязнённая», класс качества – 3 «А». В 2012 году значение УКИЗВ незначительно возрос и достиг значения 2010 года, класс качества не изменился и остался на уровне 3 «А». Характерными загрязняющими веществами в 2012 году являются легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅), азот нитритный, соединения железа общего, меди, летучие фенолы.

Диаграмма 13



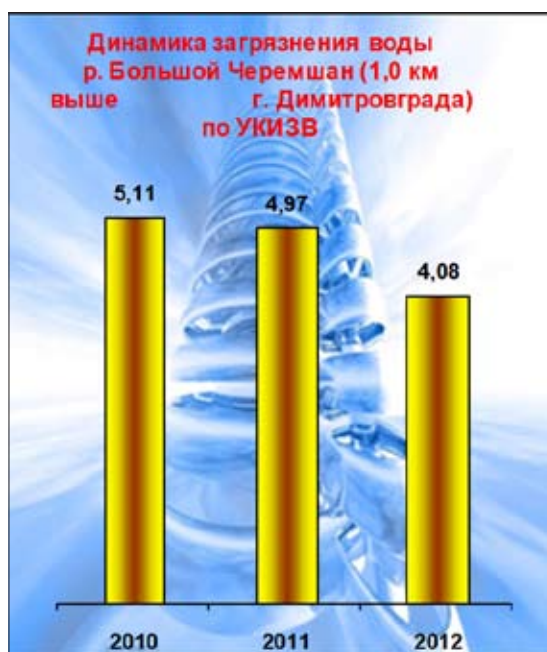
Уровень загрязнения воды легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК₅) находится в диапазоне 1,0 ПДК – 2,7 ПДК, азотом нитритным – 1,0 ПДК – 5,1 ПДК. Максимальные превышения зафиксированы в мае – 2,7 ПДК и в ноябре – 5,1 ПДК соответственно. Превышения по железу общему и нефтепродуктам отмечены только один раз в году – в мае – на уровне 1,0 ПДК. По трудноокисляемым (по ХПК) органическим соединениям превышения зафиксированы во все сроки отбора в диапазоне 1,2 ПДК – 3,1 ПДК. Максимальное превышение обнаружено в мае – 3,1 ПДК. По летучим фенолам в течение года не выявлено ни одного превышения. Превышения по соединениям меди находятся на уровне 1,0 ПДК – 1,5 ПДК. Концентрация цинка в весенние месяцы, апреле и мае, превышала допустимую норму в 4,7 – 5,1 раза. Превышения по марганцу зафиксированы во все сроки отбора. Среднегодовое превышение по соединениям марганца находится на уровне 6,0 ПДК, максимальное превышение составляет 8,5 ПДК.

Анализ состояния поверхностной воды р. Б. Черемшан за 2012 год

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. Димитровграда (1 створ). В 2011 году,

как и в 2010 году, вода в р. Б. Черемшан (1,0 км выше г. Димитровграда) была самой загрязнённой и характеризовалась как «грязная», класс качества 4 «А». В 2012 году значение УКИЗВ заметно снизилось, качество воды в реке улучшилось, хотя класс качества в 2012 году сохранился на том же уровне и составил 4 «А». Характерными загрязняющими веществами являются легкоокисляемые (по БПК₅) и трудноокисляемые (по ХПК) органические соединения, азот аммонийный и нитритный, соединения меди, марганца, железа общего и цинка, нефтепродукты и летучие фенолы.

Диаграмма 14



Ежемесячно отмечаются превышения по легкоокисляемым (по БПК₅) органическим веществам в диапазоне 1,2 ПДК – 3,2 ПДК, трудноокисляемым (по ХПК) органическим соединениям в диапазоне 1,2 ПДК – 3,9 ПДК, а также по соединениям меди в диапазоне 1,0 ПДК – 6,0 ПДК. Весной отмечены превышения по нефтепродуктам на уровне 1,0 ПДК. По соединениям цинка превышение зафиксировано только в апреле – 6,5 ПДК. Превышения по марганцу находятся в диапазоне 4,1 ПДК – 22,9 ПДК. Максимальное превышение – 22,9 ПДК обнаружено в апреле, в период половодья. Кислородный режим на протяжении всего года удовлетворительный.

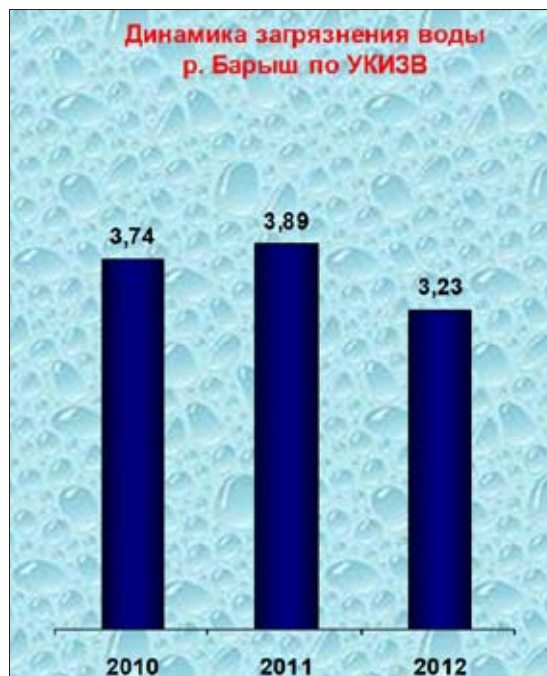


Анализ состояния поверхностной воды р. Барыш за 2012 год

Река Барыш – правобережный приток р. Сура. Качество воды в отчётном году осталось на том же уровне, что и в прошлом году, качество воды в реке характеризуется как «очень загрязнённая», класс качества 3 «Б».

К характерным загрязняющим веществам в 2012 году относились легко- и трудноокисляемые органические вещества, соединения железа общего, меди, марганца.

Ежемесячно выявлены превышения по легкоокисляемым (по БПК₅) и трудноокисляемым (по ХПК) органическим соединениям в диапазоне 1,1 ПДК – 2,2 ПДК, соединениям железа общего в диапазоне 1,0 ПДК – 3,5 ПДК и меди в диапазоне 1,0 ПДК – 2,1 ПДК. По азоту аммонийному не зафиксировано ни одного превышения в течение года. По соединениям цинка в 2012 году, как и в 2011 году, отмечено единичное превышение – 1,5 ПДК в мае. По азоту нитритному отмечены превышения дважды в году – в мае и августе – в диапазоне 1,2 ПДК – 1,4 ПДК, а так же по нефтепродуктам превышения зафиксированы в мае и июне на уровне 1,0 ПДК. Концентрация летучих фенолов в 25 % исследуемых проб воды реки Барыш превысила предельно допустимую норму. Превышения по марганцу находятся в диапазоне 4,4 ПДК – 10,0 ПДК. Максимальное превышение – 10,0 ПДК – обнаружено зимой, в феврале.



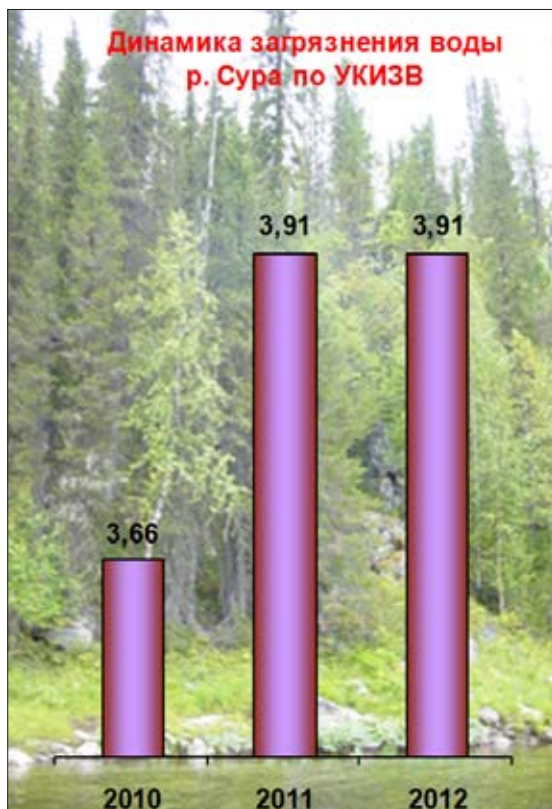
Анализ состояния поверхностной воды р. Сура за 2012 год

В 2012 году качество воды р. Сура в районе р. п. Сурское Ульяновской области осталось на том же уровне, что и в прошлом году, качество воды в реке характеризуется как «очень загрязнённая», класс качества 3 «Б», причём значение УКИЗВ сохранилось тем же, что и в 2011 году.

Характерными загрязняющими веществами являлись легкоокисляемые (по БПК₅) и трудноокисляемые (по ХПК) органические вещества, соединения меди и марганца, летучие фенолы, нефтепродукты.

По азоту аммонийному и соединениям цинка за отчётный год не выявлено ни одного превышения. В феврале, августе и ноябре выявлены превышения по летучим фенолам в диапазоне 2,0 ПДК – 4,0 ПДК. Во все сроки отбора выявлены превышения по соединениям меди в диапазоне 1,5 ПДК – 7,0 ПДК. Максимальное превышение – 7,0 ПДК – зафиксировано в ноябре 2012 года. Также выявлены превышения по легкоокисляемым (по БПК₅) и трудноокисляемым (по ХПК) органическим соединениям в диапазоне 1,0 ПДК – 2,9 ПДК. Кислородный режим на протяжении 2012 года удовлетворительный, минимальное содержание растворённого кислорода в воде составило 8,3 мг/дм³.

Диаграмма 17



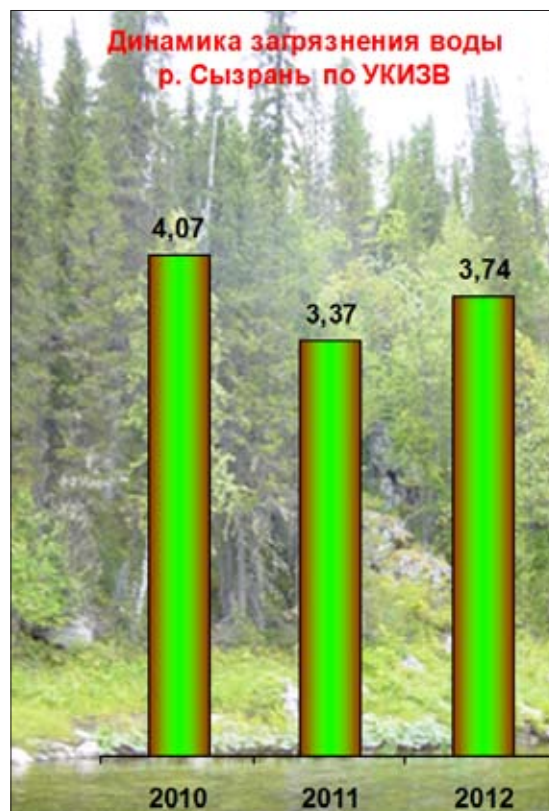
Анализ состояния поверхностной воды р. Сызрань за 2012 год

В отчётном году качество воды реки сохранилось на том же уровне. Вода реки Сызрань в 2012 году характеризуется как «очень загрязнённая», класс качества 3 «Б». Характерными загрязняющими веществами являются легко- и трудноокисляемые органические соединения, азот нитритный, соединения марганца и меди, нефтепродукты.

Отмечаются стабильные превышения по соединениям марганца и меди. Уровень загрязнения находится в диапазоне 1,0 ПДК – 5,2 ПДК. Максимальное превышение по соединениям меди обнаружено в феврале и ноябре 2012 года – 2,7 ПДК, по соединениям марганца – весной, в

апреле, – 5,2 ПДК. По нефтепродуктам отмечаются стабильные превышения в диапазоне 1,0 ПДК – 1,8 ПДК. По соединениям цинка зафиксировано единичное превышение – 2,4 ПДК в апреле. Выявлены стабильные превышения по легкоокисляемым (по БПК5) и трудноокисляемым (по ХПК) органическим соединениям в диапазоне 1,0 ПДК – 2,4 ПДК. Концентрация железа общего дважды превысила допустимую норму – в мае и октябре – 1,0 ПДК и 1,3 ПДК соответственно. Кислородный режим на протяжении всего периода наблюдения был удовлетворительным, минимальное содержание растворённого кислорода в августе 2012 года было равно 7,37 мг/дм³.

Диаграмма 18



Информация, сформированная на основе анализа статотчетности по форме 2-тп (водхоз) за 2012 год

Таблица 8

Показатели водопотребления и водоотведения за 2012 год

Показатели	Ед. изм.	Показатели за 2012 год
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего	Млн м ³	110,76
В том числе		
Нормативно чистых	Млн м ³	0,00
Нормативно очищенных	Млн м ³	0,00
Загрязненных сточных вод	Млн м ³	110,48
Из них		
Без очистки	Млн м ³	5,35
Недостаточно очищенных	Млн м ³	105,13
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты	Тыс. тонн	67,34
Использовано воды, всего	Млн м ³	165,50
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	Млн м ³	771,13
Объем бытового водоснабжения	Млн м ³	65,62

Таблица 9

Перечень предприятий – основных источников загрязнения водных объектов в 2012 году

Наименование	Объем сбросов загрязненных сточных вод, всего, млн м ³	Объем сбросов загрязненных сточных вод без очистки, млн м ³	Основное сбрасываемое загрязняющее вещество	Количество сбрасываемого загрязняющего вещества, тыс. т
ОАО "УАЗ"	200,42	200,42	Сухой остаток	0,7
Филиал ОАО "Волжская ТГК" "Ульяновская ТЭЦ-1"	646,4	0,00	Сухой остаток	0,17
УМУП "Ульяновскводоканал"	79873,62	0,00	Сухой остаток	29,9
ООО "Барышская водяная компания"	532,96	532,96	Сульфаты	2,47
МУП "Водоканал", р.п. Карсун	106	0,00	Хлориды	0,03
МУП ЖКХ "Майнское"	219,5	0,00	Сухой остаток	0,09
ОАО "Ульяновский сахарный завод"	479,33	0,00	БПК _n	0,001
ОАО "ГНЦ НИИАР"	3091,2	3091,2	БПК _n	0,07
МУП "Водоканал" в МО "Ишеевское городское поселение"	246,29	0,00	Сульфаты	0,02
ОАО "Ульяновсккурорт" Санаторий "Им. В. И. Ленина"	185,65	0,00	Сухой остаток	0,12
ЗАО "Авиастар-СП" обособленное структурное подразделение "Международный аэропорт "Ульяновск-Восточный"	501,3	501,3	Сухой остаток	0,12
МУП ЖКХ "Новомайнское"	159,1	0,00	Сульфаты	0,01
ООО "Комфорт"	120,82	0,00	Сухой остаток	0,06
ООО "Водоканал "Источник"	1471,54	0,00	Сухой остаток	0,38
ООО "Экопром"	21600	0,00	Сухой остаток	15,57

Прочие показатели

Показатели	Ед. изм.	Показатели за 2012 год
Общее количество очистных сооружений	Шт.	20
Количество очистных сооружений, оборудованных средствами учета и контроля качества сбрасываемых сточных вод	Шт.	4
Общее количество проб питьевой воды водопроводов	Шт.	н/д
Количество проб питьевой воды водопроводов, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормативам	Шт.	н/д
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих сбросы	Шт.	30
Количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы допустимых сбросов	Шт.	15 НДС
Количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили нормативы годовых допустимых сбросов	Шт.	0

1.2.2. 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.

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 суглин-

ков, и являются незащищенными 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 позднеюрского и позднекаменноугольного 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 также 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 30,3 % (рис. 1.2.1), а обеспеченность населения области ресурсами подземных вод питьевого качества на 1 человека составляет 1,6 м³/сут.

На территории Ульяновской области, по состоянию на 31.12.2012 года разведано 65 месторождений и участков подземных вод с общими запасами 611,2 тыс. м³/сут. Из них 8 участков подземных вод оценены в 2012 году, прирост запасов по которым составил 3,7 тыс. м³/сут. В отчетном году, по данным ФБУ «ТФИ по Ульяновской области», в эксплуатации находилось 55 месторождений и участков. Общий объем добычи подземных вод в 2012 году составил 242,8 тыс. м³/сут., в том числе на месторождениях (участках) – 92,1 тыс. м³/сут. Степень освоения запасов подземных вод (отношение запасов к величине добычи подземных вод) по административным районам области неравномерная и варьирует от 0 до 35 %, а в среднем по области составляет 15 % (рис. 1.2.2–1.2.3). Обеспеченность оцененными запасами подземных вод на 1 человека не превышает 0,5 м³/сут.

Всего на территории области насчитывается 1567 недропользователей, имеющих 852 водозабора подземных вод. Из них отчитались за водоотбор в 2012 году 240 недропользователей по 335 водозаборам. Общий объем добычи подземных вод за отчетный период составил 242,8 тыс. м³/сут., что на 5,6 тыс. м³/сут. меньше чем в 2011 году.

За 2012 год на различные нужды было использовано 194,3 тыс. м³/сут. подземных вод (80 % от общего объема добычи), в том числе на хозяйственно-питьевое водоснабжение – 118,2 тыс. м³/сут.; на производственно-техническое водоснабжение – 28,1 тыс. м³/сут., на сельскохозяйственные нужды – 47,8 тыс. м³/сут.

Для питьевого водоснабжения области использовались также поверхностные воды в объеме 48,2 тыс. м³/сут., в том числе для территории, подчиненной г. Ульяновску, – 32,5 тыс. м³/сут. Доля использования подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения территории, подчиненной г. Ульяновску, составляет 75 %.

Гидродинамическое состояние подземных вод на территории Ульяновской области за отчетный период практически не изменилось и характеризуется как стабильное, на уровне среднедолгосрочных 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 месяц;

- общая амплитуда колебания уровня грунтовых вод составила 0,96–2,59 м;

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

- повышение среднегодовых уровней ПВ по водоносным комплексам составило 0,0–0,58 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 Улья-

новской области за отчетный период практически не изменилось и характеризуется в основном на уровне прошлого года. В 2012 году было подтверждено загрязнение подземных вод на участке УППН «Южная» ОАО «Ульяновскнефть» в Новоспасском районе.

Всего на территории области по состоянию на 01.01.2013 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.

Минеральные подземные воды

На территории Ульяновской области по состоянию на 31.12.2012 год разведано 6 месторождений (участков) минеральных подземных вод с общими запасами 0,7465 тыс. м³/сут., в том числе по категориям: А – 0,406 тыс. м³/сут.; В – 0,2275 тыс. м³/сут.; С₁ – 0,113 тыс. м³/сут. При-

роста 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 составила 0,1174 тыс. м³/сут. Добытые минеральные подземные воды используются: для бальнеологических целей (санатории ОАО «Ульяновсккурорт», ОАО «Симбирские курорты») и розлива (ПО Ундоровский завод минеральной воды «Волжанка»).

1.2.3 Гигиена питьевого водоснабжения

Численность населения Ульяновской области на 1 января 2012 года составила 1 млн 289 тыс. 900 человек, из них 73,8 % – городское население.

В 2012 году на территории Ульяновской области действовало 825 источников централизованного водоснабжения. Из них с водозабором из открытых водоемов 5 и 820 с водозабором из подземных источников.

Состояние питьевой системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Таблица 11

Доля источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля источников централизованного водоснабжения, Ульяновская обл., %	7,0	7,3	7,4

Таблица 12

Доля поверхностных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля поверхностных источников централизованного водоснабжения, Ульяновская обл., %	20	40	40
РФ	36,8	35,7	

Таблица 13

Доля подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля подземных источников централизованного водоснабжения, Ул.обл., %	7,0	7,1	7,2
РФ	16,4	15,8	

В 2012 году в Ульяновской области не отвеча-ли санитарным правилам и нормативам поверх-ностные источники питьевого водоснабжения 2

из 5 (2011 год – 2 из 5; 2010 год – 1 из 5), подзем-ные – 7,2 % (2011 год – 7,1 %; 2010 год – 7,0 %).

Таблица 14

Доля источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля источников централизованного водоснабжения, %	77,6	78,3	77,0

Таблица 15

Доля поверхностных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля поверхностных источников централизованного водоснабжения, Ул.обл., %	100	100	100
РФ	32,4	31,3	

Таблица 16

Доля подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля подземных источников централизованного водоснабжения Ул.обл., %	77,2	77,6	76,3
РФ	12,9	12,2	

Качество питьевой воды, подаваемой населению, зависит от источника водоснабжения и состояния зон санитарной охраны.

В отчетном году 2 поверхностных источника централизованного водоснабжения (открытые родники в с. Дмитриевка Радищевского района), не имеют зон санитарной охраны, так как расположены в зоне жилой застройки.

Доля подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям – 59 (7,2 %), в 2011 году – 58 (7,1 %), в 2010 году – 57 (7 %), из-за несоответствия зон санитарной охраны санитарным нормам и правилам – 45 источников, а именно: в Базарносызганском районе (не организованы зоны санитарной охраны скважин); Карсунском районе (в зоне санитарной охраны 2-го пояса артезианских скважин размещены промышленные предприятия 5-го класса и жилой сектор); Радищевском районе (не органи-

зованы зоны санитарной охраны скважин), Инзенском районе (в зоне санитарной охраны 2-го пояса артезианских скважин размещен производственный объект 3-го класса ПИК «Диатомит-инвест» и жилой сектор); Цильнинском районе (источник в р.п. Цильна имеет зону строгого режима 15 м, у 3-х источников в границах 2-го пояса расположен промышленный объект 5-го класса), Николаевском районе (не организованы зоны санитарной охраны скважин), Павловском районе (не организованы зоны санитарной охраны скважин).

Число источников, размещённых в зоне влияния загрязняющих объектов хозяйственной деятельности: 2012 год – 7 (в 2010–2011 годах – 10), в том числе: р.п. Ст. Кулатка – каптажированный родник расположен в зоне подтопления при сильном паводке; Карсунский и Инзенский районы - каптажированные родники расположены в зоне жилой застройки.

Таблица 17

Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны

Наименование показателя	Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, %		
	Годы		
	2010	2011	2012
Доля водопроводов, %	33,3	43,6	34,2

Таблица 18

Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля водопроводов, Ульяновская обл., %	–	9,1	–
РФ	29,9	28,3	
Приволжский Федеральный округ	28,0	27,4	

Таблица 19

Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия обеззараживающих установок

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля водопроводов, Ульяновская обл.	12,1	10,9	–
РФ	17,2	16,2	
Приволжский Федеральный округ	23,8	23,9	

В Ульяновской области 742 водопровода, 5 из них снабжаются из поверхностных водоемов (часть населения г. Ульяновска – 395 тыс. 900 человек, или 62,1 % населения города, часть населения Радищевского района 5,6 тыс. чел.). Остальные водопроводы снабжаются водой из подземных источников и обеспечивают питьевой водой около одного миллиона жителей области.

Доля водопроводов, не имеющих зон санитарной охраны, в 2012 году составила 34,2 % (в 2011 году – 43,6 %; 2010 году – 33,3 %). В том числе, доля водопроводов из подземных источников,

не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям в 2012 году составляет 9,8 % (2011 году – 7,1 %, 2010 году – 8,3), из-за отсутствия зон санитарной охраны.

Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений и из-за отсутствия обеззараживающих установок, в Ульяновской области в 2011 году не превышала показатель по РФ и ПФО, в 2012 году данный показатель по области составил 0 %.

Таблица 20

Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения Ульяновской области, %	26,5	25,4	19,3
РФ	28,9	29,6	
Приволжский Федеральный округ	24,4	25,9	

Таблица 21

Динамика доли проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (по районам Ульяновской области)

Наименование территории (районы)	2010	2011	2012	Динамика	Ранговое место, 2012 год
Ульяновская область	26,5	25,4	19,3	↓	
г. Ульяновск	68,2	63,0	58,9	↓	2
г. Димитровград	ФМБА	ФМБА	ФМБА		

Базарносызганский	4,6	40,7	15,0	↑	7
Барышский	10,8	3,8	8,6	↑	9
Вешкаймский	1,5	1,4	0,7	↓	16
Инзенский	–	–	13,0	↑	8
Карсунский	–	2,8	1,4	↓	15
Кузоватовский	1,6	–	4,8	↑	12
Майнский	–	–	–		
Мелекесский	40,0	38,5	36,6	↓	5
Николаевский	4,2	7,4	8,3	↑	10
Новомалыклинский	6,9	–	–	↓	
Новоспасский	2,8	5,7	7,8	↑	11
Павловский	–	2,4	–	↓	
Радищевский	6,4	2,9	–	↓	
Сенгилеевский	–	3,2	–	↓	
Старокулаткинский	–	–	–		
Старомайский	73,9	65,9	71,4	↑	1
Сурский	35,3	46,1	36,1	↑	6
Тереньгульский	2,0	33,3	2,5	↑	13
Ульяновский	21,7	12,3	53,3	↑	3
Цильнинский	6,2	6,2	2,3	↓	14
Чердаклинский	79,2	76,4	50,8	↓	4

Таблица 22

Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, Ул. обл., %	5,3	4,6	4,1
РФ	5,9	5,4	
Приволжский Федеральный округ	5,4	5,4	

Таблица 23

Динамика доли проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (по районам Ульяновской области)

Наименование территории (район)	2010	2011	2012	Динамика	Ранговое место, 2012 год
Ульяновская область	5,3	4,6	4,1	↓	
г. Ульяновск	9,9	11,1	12,8	↑	3
г. Димитровград	ФМБА	ФМБА	ФМБА		
Базарносызганский	11,9	4,3	4,6	↓	8
Барышский	2,3	10,0	4,0	↑	11
Вешкаймский	–	5,5	0,7		14
Инзенский	3,7	–	13,7	↑	2
Карсунский	1,5	–	10,1	↑	5
Кузоватовский	5,0	9,5	0,9	↓	13
Майнский	1,7	–	–		
Мелекесский	4,3	1,8	1,2	↓	12
Николаевский	2,2	22,2	5,7	↑	6
Новомалыклинский	5,2	–	–		

Новоспаский	1,4	–	4,2	↑	10
Павловский	2,7	–	4,5	↑	9
Радищевский	48,9	21,6	20,8	↓	1
Сенгилеевский	5,0	3,3	1 из 31	↓	15
Старокулаткинский	–	–	–		
Старомайский	–	–	–		
Сурский	–	–	–		
Тереньгульский	15,7	15,4	12,5	↓	4
Ульяновский	80,1	–	–	↓	
Цильнинский	6,9	–	5,5	↓	7
Чердаклинский	0,4	1,2	–	↓	

Таблица 24

Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, %	–	–	–

Анализ качества воды источников централизованного водоснабжения в 2012 года показал, что доля проб воды источников централизованного водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составила 19,3 % (25,4 % в 2011 году;

26,5 % в 2010 году), по микробиологическим показателям 4,1 % (4,6 % в 2011 году; 5,3 % в 2010 году), таким образом, отмечается устойчивая тенденция к улучшению качества воды источников централизованного водоснабжения по всем показателям.

Таблица 25

Доля проб воды в поверхностных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды в поверхностных источниках централизованного водоснабжения, Ульяновская область, %	51,2	46,7	34,2
РФ	21,2	21,2	

Таблица 26

Доля проб воды в поверхностных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды в поверхностных источниках централизованного водоснабжения, Ул. обл., %	36,6	28,1	26,3
РФ	16,9	16,5	

Качество воды в местах водозабора из поверхностных источников централизованного водоснабжения значительно улучшилось, но продолжает оставаться неудовлетворительным, доля проб воды из поверхностных источников централизованного водоснабжения не отвечаю-

щих гигиеническим нормативам, в 2012 году составила по санитарно-химическим показателям 34,2 % (46,6 % – в 2011 году; 51,2 % – 2010 году), по микробиологическим показателям 26,3 % (28,1 % – в 2011 году; 36,6 % – в 2010 году).

Таблица 27

**Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения,
не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям**

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, Ул. обл., %	25,8	24,8	18,9
РФ	30,0	30,7	

Таблица 28

**Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения,
не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям**

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, Ул. обл., %	4,4	4,0	3,6
РФ	4,2	3,8	

Доля проб воды из подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам в 2012 году составила: по санитарно-химическим показателям 18,9 % (24,8 % – в 2011 году; 36,5 % в 2010 году) в том числе по содержанию железа, марганца, жесткости общей и органолептическим пока-

зателям; по микробиологическим показателям 3,6 % (4,0 % в 2011 году; 4,4 % в 2010 году).

Динамика за истекшие три года свидетельствует об улучшении качества воды подземных источников централизованного водоснабжения как по санитарно-химическим, так и по микробиологическим показателям.

Таблица 29

**Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения,
не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям**

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, Ул. обл., %	11,2	12,3	12,0
РФ	16,9	16,9	
Приволжский Федеральный округ	11,6	12,6	

Таблица 30

**Динамика доли проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения,
не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям
(по районам Ульяновской области)**

Наименование территории (районы)	2010	2011	2012	Динамика за 3 года	Ранговое место, 2012 год
Ульяновская область	11,2	12,3	15,0		
г. Ульяновск	7,5	7,0	7,2		13
г. Димитровград	–	–	0,6	↑	19
Базарносызганский	36,6	7,3	8,7	↓	12
Барышский	10,9	7,0	10,1		11
Вешкаймский	3,7	1,0	2,2		16
Инзенский	4,4	11,0	16,5	↑	7
Карсунский	–	–	–		

Кузоватовский	0,4	0,2	6,6	↑	14
Майнский	–	7,5	–		
Мелекесский	44	45,9	42,2	↓	3
Николаевский	10,0	15,0	12,0		9
Новомалыклинский	8,9	2,9	3,3	↓	15
Новоспасский	16,8	13,4	13,8	↓	8
Павловский	3,3	1,4	–	↓	
Радищевский	4,	3,4	2,0		17
Сенгилеевский	–	–	0,7		18
Старокулаткинский	3,5	3,7	10,4	↑	10
Старомайнский	2,0	–	65,5	↑	2
Сурский	18,5	19,3	22,2	↑	6
Тереньгульский	–	–	–		
Ульяновский	11,7	3,4	24,4	↑	5
Цильнинский	15,3	14,1	28,9	↑	4
Чердаклинский	48,9	66,9	66,8	↑	1

Таблица 31

**Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения,
не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям**

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, Ул. обл., %	7,6	6,8	5,7
РФ	5,1	4,6	
Приволжский Федеральный округ	5,1	4,8	

Таблица 32

**Динамика доли проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения,
не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям
(по районам Ульяновской области)**

Наименование территории (район)	2010	2011	2012	Динамика	Ранговое место, 2012 год
Ульяновская область	7,6	6,8	5,7	↑	
г. Ульяновск	1,0	2,3	1,9	↑	18
г. Димитровград	0,3	0,13	0,5	↑	21
Базарносызганский	1,9	–	11,2	↑	8
Барышский	9,7	8,9	10,8	↑	9
Вешкаймский	4,5	9,7	3,3	↓	16
Инзенский	11,2	12,7	16,0	↑	3
Карсунский	11,7	5,3	5,7	↓	13
Кузоватовский	22,1	8,5	14,0	↑	5
Майнский	3,1	2,9	1,05	↓	20
Мелекесский	4,9	3,3	4,0	↓	14
Николаевский	7,8	15,2	11,7	↑	6
Новомалыклинский	4,3	1,5	1,4	↓	19
Новоспасский	12,4	17,8	10,2	↑	10
Павловский	3,2	3,2	5,8	↑	12
Радищевский	36,7	24,7	21,2	↓	2
Сенгилеевский	24,0	45,0	25,0	↑	1
Старокулаткинский	23,0	8,7	14,5	↓	4

Старомайнский	0,5	–	–	↓	
Сурский	5,2	0,6	–	↓	
Тереньгульский	14,4	–	11,4	↑	7
Ульяновский	5,0	0,3	3,5	↑	15
Цильнинский	11,9	8,7	10,0	↑	11
Чердаклинский	6,9	5,4	2,6	↓	17

Таблица 33

Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, %	–	–	–

Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, не превышает средние показатели по Приволжскому Федеральному округу и Российской Федерации. По микробиологическим показателям незначительно превышает средние значения по Приволжскому Федеральному округу и Российской Федерации.

Неудовлетворительное качество водопроводной питьевой воды по санитарно-химическим показателям характерно для тех территорий, где для целей централизованного питьевого водо-

снабжения используются в основном подземные источники с природным высоким содержанием минерализации и жесткости.

В 2012 году доля проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям выше среднего показателя по области (5,7 %) отмечалась в Базарносызганском районе – 11,2 %, Барышском районе – 10,8 %, Инзенском районе 16,0 %, Кузатовском районе – 14,0 %, Николаевском районе – 11,7 %, Новоспасском районе – 10,2 %, Радищевском районе – 21,2 %, Сенгилеевском районе – 25,0 %, Старокулаткинском районе – 14,5 %, Цильнинском районе – 10,0 %.

Состояние питьевой системы нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Таблица 34

Доля нецентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля нецентрализованных источников водоснабжения, %	13,9	13,5	13,5
РФ		18,4	
ПФО		13,1	

Из общего числа источников нецентрализованной системы питьевого водоснабжения (каптаж, родники, колодцы) 490 в сельской местности расположено 465.

Доля источников нецентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих сани-

тарно-эпидемиологическим требованиям, в 2012 году ниже аналогичного показателя по РФ за 2011 год и составила 13,5 % (2011 год – 13,5 %; 2010 год – 13,9 %), том числе в сельских поселениях 13,7 % (13,8 % в 2011 году; 14,3 % в 2010 году).

Таблица 35

Доля нецентрализованных источников водоснабжения в сельских поселениях, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля нецентрализованных источников водоснабжения в сельских поселениях, %	14,2	13,8	13,7

Таблица 36

Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, %	14,6	39,7	38,2
РФ	26,6	25,3	
ПФО	26,4	26,0	

Таблица 37

Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, %	17,5	15,9	14,9
РФ	23,1	20,1	
ПФО	21,9	21,8	

Таблица 38

Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, %	–	–	–

В 2012 году доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям, по сравнению с 2011 годом уменьшилась, в том числе по: санитар-

но химическим показателям составила 38,2 % (2011 году – 39,7 %, 2010 году – 14,6 %), по микробиологическим показателям – 14,9 % (2011 году – 15,9 %; 2010 год – 17,5 %).

1.3. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Ульяновской области – 3 718,1 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 29 %.

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).

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-луговатые. Солоди луговые	2,1	0,1
30	Чернозёмы типичные остаточно-луговатые. 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

Почвенный покров сельскохозяйственных угодий

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

Общую характеристику почвенного покрова сельскохозяйственных угодий можно дать по упрощенной схеме, выделив (по максимальным площадям) 3 типа – черноземные, серые лесные и дерново-карбонатные (табл. 39).

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. Среди 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.

Таблица 40

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

Структура земельных угодий

По состоянию на 01.01.2013 в Ульяновской области имеется 2071,02 тыс. га сельскохозяйственных угодий, в том числе:

- пашня – 1583,6 тыс. га;
- многолетние насаждения – 9,43 тыс. га;
- сенокосы – 33,37 тыс. га;
- пастбища – 332,47 тыс. га;
- залежь – 112,08 тыс. га.

Динамика показателей почвенного плодородия по результатам I–VIII циклов обследования (1965–2013 годы)

На 01.01.2013 года общая площадь кислых пахотных почв Ульяновской области составила

636,3 тыс. га, или 48,2 % обследованной площади, в том числе очень сильнокислых и сильнокислых – 12,5 тыс. га (0,95 %), среднекислых почв – 191,3 тыс. га, или 14,5 % обследованной площади и слабокислых – 432,5 тыс. га, или 32,8 % обследованной площади. Содержание гумуса: очень высокое – 0,5 тыс. га, высокое – 36,3 тыс. га, или 2,8 % обследованной площади, повышенное – 263,8 тыс. га (20,0 %), среднее – 544,8 тыс. га (41,3 %), низкое – 421,8 тыс. га (31,9 %), очень низкое – 53,4 тыс. га, или 4,0 % обследованной площади.

Гигиена почв

Почва, являясь основным накопителем хи-

мических веществ техногенной природы и фактором передачи инфекционных и паразитарных заболеваний, может оказать неблагоприятное

влияние на условия жизни населения и его здоровье. Площадь земель, подвергшихся нарушению, составляет 1,4 тыс. га.

Таблица 41

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб почвы, Ульяновская область, %	2,0	0,9	2,0

Таблица 42

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб почвы, Ульяновская область, %	6,9	10,5	6,3

Таблица 43

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб почвы, Ул. обл., %	0,8	0,6	0,06

Таблица 42

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (по районам Ульяновской области)

Наименование территории (район)	2010	2011	2012	Динамика	Ранговое место, 2012 год
Ульяновская область	2,0	0,9	2,0		
г. Ульяновск	3,9	0,7	3,3	↑	5
г. Димитровград	0	0	0		
Базарносызганский	0	0	0		
Барышский	0	0	0		
Вешкаймский	0	0	0		
Инзенский	2,7	0	0		
Карсунский	0	0	0		
Кузоватовский	0	0	0		
Майнский	0	0	0		
Мелекесский	0	0	0		
Николаевский	0	0	13,4	↑	1
Новомалыклинский	0	0	0		
Новоспасский	0	0	0		
Павловский	0	0	0		
Радищевский	0	0	0		
Сенгилеевский	2,8	4,8	7,9	↑	3
Старокулаткинский	0	0	0		
Старомайнский	0	0	0		
Сурский	0	0	0		

Тереньгульский	4,2	11,1	11,1	↑	2
Ульяновский	13,7	4,0	0		
Цильнинский	8,0	5,3	4,0	↓	4
Чердаклинский	0	0	0		

В 2012 году отмечались нестандартные пробы почвы по санитарно-химическим показателям в Николаевском, Тереньгульском, Сенгилеевском, Цильнинском районах Ульяновской области и в г. Ульяновске. Как правило, отклоне-

ния регистрировались по содержанию тяжелых металлов, за исключением Николаевского района, в котором зафиксированы отклонения по содержанию пестицидов.

Таблица 45

Динамика доли проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (по районам Ульяновской области)

Наименование территории (район)	2010	2011	2012	Динамика	Ранговое место, 2012 год
Ульяновская область	6,9	10,5	6,3		
г. Ульяновск	7,9	19,8	14,0	↓	5
г. Димитровград	1,5	2,2	0	↓	
Базарносызганский	0	0	0		
Барышский	16,7	0	2,7	↑	7
Вешкаймский	0	0	0		
Инзенский	0	0	0		
Карсунский	0	0	0		
Кузоватовский	0	1,9	0	↓	
Майнский	0	0	0		
Мелекесский	11,5	0	0		
Николаевский	0	0	0		
Новомалыклинский	0	0	0		
Новоспасский	17,2	5,0	0	↓	
Павловский	7,4	16,7	0	↓	
Радищевский	16,7	0	0		
Сенгилеевский	25,0	59,5	30,8	↓	3
Старокулаткинский	3,7	1,9	2,8	↑	6
Старомайнский	0	0	0		
Сурский	0	0	0		
Тереньгульский	30,8	44,7	38,9	↓	1
Ульяновский	22,0	40,8	14,3	↓	4
Цильнинский	25,9	5,3	33,3	↑	2
Чердаклинский	0	0	0		

Таблица 46

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям (по районам Ульяновской области)

Наименование территории (район)	2010	2011	2012	Динамика	Ранговое место, 2012 год
Ульяновская область	0,8	0,6	0,06		
г. Ульяновск	0,7	0,9	0		
г. Димитровград	0	0	0		
Базарносызганский	0	0	0		
Барышский	1,9	0	0		
Вешкаймский	4,0	0	0		

Инзенский	0	0	0		
Карсунский	0	0	0		
Кузоватовский	0	2,2	0		
Майнский	0	0	0		
Мелекесский	0	0	0		
Николаевский	0	0	0		
Новомалыклинский	0	0	0		
Новоспасский	0	3,2	0		
Павловский	7,7	1,6	1,5		
Радищевский	2,8	0	0		
Сенгилеевский	0	0	0		
Старокулаткинский	3,1	1,8	0		
Старомайнский	0	0	0		
Сурский	0	0	0		
Тереньгульский	0	1,8	0		
Ульяновский	0	0	0		
Цильнинский	0	1,7	0		
Чердаклинский	0	0	0		

В 2012 году доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, по Ульяновской области значительно снизилась и составила 0,06 % (0,6 % – 2011 году.), отклонение зафиксировано в Павловском районе Ульяновской области.

Таблица 47

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам в селитебной зоне по санитарно-химическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб почвы в селитебной зоне, Ульяновская область, %	2,2	1,0	0,9
РФ	8,0	8,8	
Приволжский Федеральный округ	6,2	6,5	

Таблица 48

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам в селитебной зоне по микробиологическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб почвы в селитебной зоне, Ульяновская область, %	7,0	10,6	6,2

Таблица 49

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам в селитебной зоне по паразитологическим показателям

Наименование показателя	Годы		
	2010	2011	2012
Доля проб почвы в селитебной зоне, Ульяновская область, %	0,7	0,5	0,06

Проведенный анализ санитарного состояния почвы жилых территорий населенных мест в 2012 году показал, что с 2010 года отмечается положительная динамика по снижению доли проб почвы, не отвечающих гигиеническим нормативам, как по санитарно-химическим показателям (с 2,2 % в 2010 году до 0,9 % в 2012 году – табл. 47), так и по микробиологическим показателям

(с 7,0 % до 6,2 % в 2012 году – табл. 48), и по паразитологическим показателям (с 0,7 % в 2010 году до 0,06 % в 2012 году – табл. 49).

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 проведено три цикла (VI, VII и VIII) 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).

Эколого-токсикологическое обследование пахотных почв Ульяновской области показало, что пахотные почвы области относятся к I (концентрация элементов загрязнителей ниже 0,5 ПДК), II (концентрация элементов загрязнителей в пределах от 0,5 ПДК до ПДК), III (концентрация элементов-загрязнителей выше ПДК)

1.4. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Законодательством о недрах участки недр отнесены к объектам федерального, регионального и местного значения – общераспространённые полезные ископаемые.

Полезные ископаемые регионального значения

Нефть

На территории Ульяновской области открыто 52 месторождения нефти: 13 месторождений приурочены к Жигулевско-Пугачевскому своду (так называемые месторождения южной группы) и 38 месторождений – к Мелекесской впадине (месторождения северной группы). 1 месторождение открыто на юго-восточном склоне Токмовского свода. Государственным балансом учтены 52 нефтяных месторождения с суммарными извлекаемыми запасами нефти категории $A+B+C_1$ 45 637 тыс. т и категории C_2 – 41,086 млн т; из них 36 месторождений разрабатываются, 3 месторождения подготовлены к промышленному освоению, 3 разведываемых месторождения и 10 месторождений в консервации.

группам загрязненности валовыми формами тяжелых металлов.

Почвы, относящиеся к I и II группам загрязненности валовыми формами тяжелых металлов, считаются условно чистыми и пригодными к возделыванию всех сельскохозяйственных культур. Почвы, относящиеся к III группе загрязненности, – это территории с неудовлетворительной экологической ситуацией.

По данным ФГБУ «Станция агрохимической службы «Ульяновская» мониторинг плодородия почв (VII–VIII циклы мониторинга плодородия почв) проведен на площади 1320,6 тыс. га, из них к I группе загрязненности валовыми формами тяжелых металлов относится 93,9 % от обследованной площади пахотных земель Ульяновской области, ко II группе – 5,9 %, к III группе – 0,4 % обследованной площади.

За период с 2004 по 2012 год на территории Ульяновской области выявлено 5,1 тыс. га пашни загрязненных кадмием выше ПДК и 6,3 тыс. га загрязненных никелем выше ПДК. На этих площадях силами ФГБУ «Станция агрохимической службы «Ульяновская» ежегодно проводятся дополнительные мероприятия по контролю за качеством продукции растениеводства.

На 01.01.2013 по Ульяновской области перспективные ресурсы учтены на 60 площадях, подготовленных к поисково-разведочному бурению – всего 280011 тыс. т геологические и 71701 тыс. т извлекаемые.

Нефтеперспективные структуры выявлены на юге области, в левобережной части области в Мелекесской впадине и в правобережной части области на Токмовском своде.

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

На территории Ульяновской области лицензиями на право пользования участками недр, содержащими углеводородное сырье, владеют 12 предприятий: ОАО «Ульяновскнефть», ООО «Ульяновскнефтегаз», ЗАО «СП «Нафта-Ульяновск», ОАО «Нефтеразведка», ОАО «Гатнефть», ООО «Николаевканефть», ООО «ВостокИнвестНефть», ООО «ВолгаНефть», ЗАО «Самара-Нафта», ЗАО «Челенджер», ООО «Новоспаскнефть», ЗАО «Восток».

Добычу нефти осуществляют 4 организации: ОАО «Ульяновскнефть», ООО «Ульяновскнефтегаз», ЗАО «СП «Нафта-Ульяновск», ОАО «Нефтеразведка».

В 2012 году в Ульяновской области добыто 647 тыс. т нефти, накопленная добыча составляет 9 634 тыс. т.

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, на 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 276,7 млн тонн, оценённых – 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 01.01.2013 – 5.

В 2012 году добыто 1345,7 тыс. тонн стекольных и формовочных песков.

Цементное сырье

Объёмы карбонатных пород (мел), глин и гидравлических добавок (опоки, диатомиты) для производства цемента в Ульяновской области практически неограничены. 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 373,1 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».

Количество действующих лицензий на разведку и добычу цементного сырья на 01.01.2013 – 7.

В 2012 году добыто цементного сырья: мела – 2 478,5 тыс. тонн, глины – 543,6 тыс. тонн, гидравлических добавок (опока) – 85,4 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.

Общераспространённые полезные ископаемые

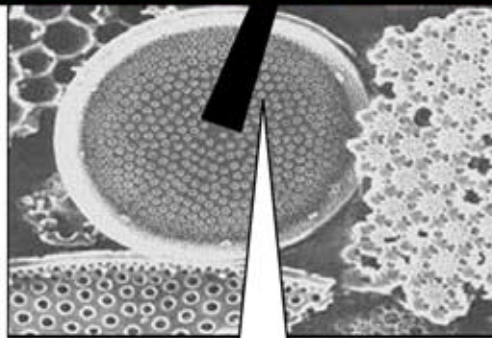
Согласно Федеральному Закону «О недрах» распоряжение участками недр местного значения, содержащими месторождения общераспространённых полезных ископаемых, относится к компетенции Ульяновской области.

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.

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.



Упорядоченная микро- и нанопористая структура

Всего в Ульяновской области на балансе находятся 96 месторождений общераспространённых полезных ископаемых. На территории Ульяновской области на 01.01.2013 ведут геологическое изучение участков недр и добычу общераспространённых полезных ископаемых 36 недропользователей.

Количество действующих лицензий на геологическое изучение, разведку и добычу общераспространённых полезных ископаемых на 01.01.2013–55.

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, термолита, 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 – Забалуёское, Инзенское, Решеткинское месторождения, находящиеся в распоряжении ООО «Инзенский завод фильтровальных материалов», ООО «Горнодобывающая Компания», ООО «Скамол Рус», ЗАО «Строительная Корпорация». В 2012 году недропользователями добыто 44,6 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 2012 году добыто 232,5 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 сырьё 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 раз-

работке 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 2012 году добыча объёмом 13,3 тыс. м³ произведена на Вешкаймском месторождении – ООО «Вешкаймский кирпичный завод» и Старомайском месторождении – ООО «Интерстрой».

Строительный песок

Балансом запасов в области учтено 4 неразрабатываемых месторождения строительных песков с общими запасами 17244 тыс. м³. В распределённом фонде находится 16 месторождений и проявлений строительных песков с разведанными запасами 50867,8 тыс. м³ и оцененными запасами 43370,6 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 2012 году добыто 1188,1 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 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 01.01.2013 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 распределённым 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 распределённым месторождениям остаточные запасы составляют по кат. В+С₁ – 6103,6 тыс. м³.

В 2012 году добыча песчаников не осуществлялась. Добыча песчано-гравийной смеси составила 6,4 тыс. м³ на Овражном месторождении.



1.5. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

В 2012 году радиационная обстановка на территории Ульяновской области была в целом удовлетворительная.

В целях реализации Федерального закона «О радиационной безопасности населения», Постановления Правительства Российской Федерации от 28 января 1997 года № 93 «О порядке разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий» и в целях оценки вредного воздействия радиационного фактора на население региона в 2010 году была проведена очередная радиационно-гигиеническая паспортизация организаций, учреждений, работающих с источниками ионизирующего излучения и территорий Ульяновской области.

Оценка радиационной безопасности проводилась на основе анализа ее основных показателей, к которым относятся:

– индивидуальные и коллективные эффек-

тивные дозы облучения персонала и населения от всех источников ионизирующего излучения;

– количество лиц из населения и персонала, годовые эффективные или эквивалентные дозы которых превышают установленные дозовые пределы;

– уровни радиоактивного загрязнения окружающей среды;

– число радиационно обусловленных заболеваний;

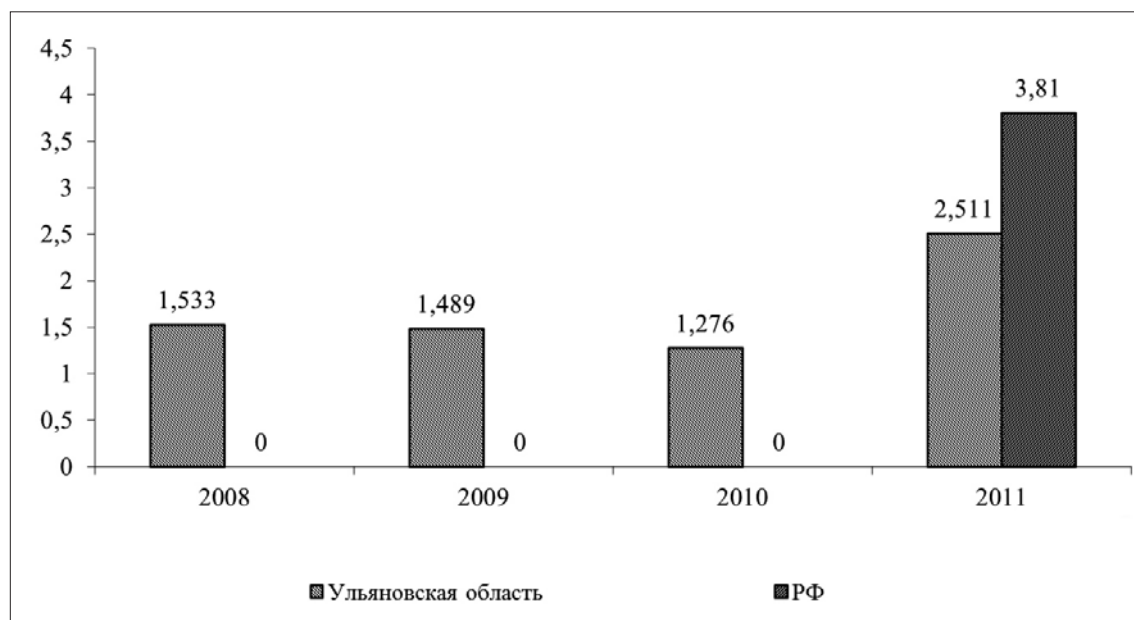
– число радиационных аварий и их последствий;

– вероятность радиационных аварий и готовность к ликвидации возможных последствий.

Значение среднегодовой эффективной дозы на одного жителя Ульяновской области и Российской Федерации за 2008–2011 годы указаны в диаграмме 19.

Диаграмма 19

Значение среднегодовой эффективной дозы на одного жителя (мЗв/год)



Структура годовой эффективной коллективной дозы облучения населения Ульяновской области (чел.-мЗв) приведена в таблице 50.

**Структура годовой эффективной коллективной дозы облучения населения
Ульяновской области (чел.-Зв)**

Виды облучения населения территории	Коллективная доза чел.-Зв/год, %		Средняя доза на жителя, мЗв/чел.
а) деятельности предприятий, использующих ИИИ, в том числе:	0.53	0.02	0.000
--- персонала	0.51	0.02	0.000
--- населения, проживающего в зонах наблюдения	0.02	0.00	
б) техногенно измененного радиационного фона, в том числе:	6.45	0.20	0.005
--- за счет глобальных выпадений	6.45	0.20	0.005
--- за счет радиационных аварий прошлых лет			
в) природных источников, в том числе:	2630.03	81.19	2.039
--- от радона	997.06	30.78	0.773
--- от внешнего гамма-излучения	736.51	22.74	0.571
--- от космического излучения	515.94	15.93	0.400
--- от пищи и питьевой воды	161.25	4.98	0.125
--- от содержащегося в организме К-40	219.28	6.77	0.170
г) медицинских исследований	602.36	18.59	0.467
д) радиационных аварий и происшествий в отчетном году			
ВСЕГО:	3239.37		2.511

Общее число организаций, использующих техногенные источники ионизирующего излучения, на территории Ульяновской области в 2011 году составило 142.

На территории Ульяновской области в г. Дмитровград расположен ОАО «ГНЦ НИИАР», относящийся к первой категории потенциальной радиационной опасности. Показатели радиационной обстановки в районе расположения ОАО «ГНЦ НИИАР» не превышают значений



радиационного контроля для аналогичных радиационно опасных объектов, размещенных на территории Верхневолжского региона ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ (г. Саров Нижегородской области); ОАО ОКБ машиностроения им. И. И. Африкантова (г. Нижний Новгород); ФГУП «РосРАО» (Нижегородская область); ОАО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов, Удмуртская республика).

Число персонала группы А и Б во всех организациях области, использующих техногенные источники ионизирующего излучения, составляет 682 человека.

Охват радиационно-гигиенической паспортизации организаций, работающих с ИИИ и находящихся под надзором Роспотребнадзора, составляет 84 %.

Мониторинг радиационной обстановки

За 19-летний период наблюдения на территории Ульяновской области случаев повышенного уровня радиации не выявлено. В этот период было зарегистрировано 2 чрезвычайные ситуации техногенного характера, связанные с обнаружением радиоактивного источника.

По данным Ульяновского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС», радиа-

ционная обстановка на территории Ульяновской области в 2012 году была стабильна и находилась в пределах естественного радиационного фона:

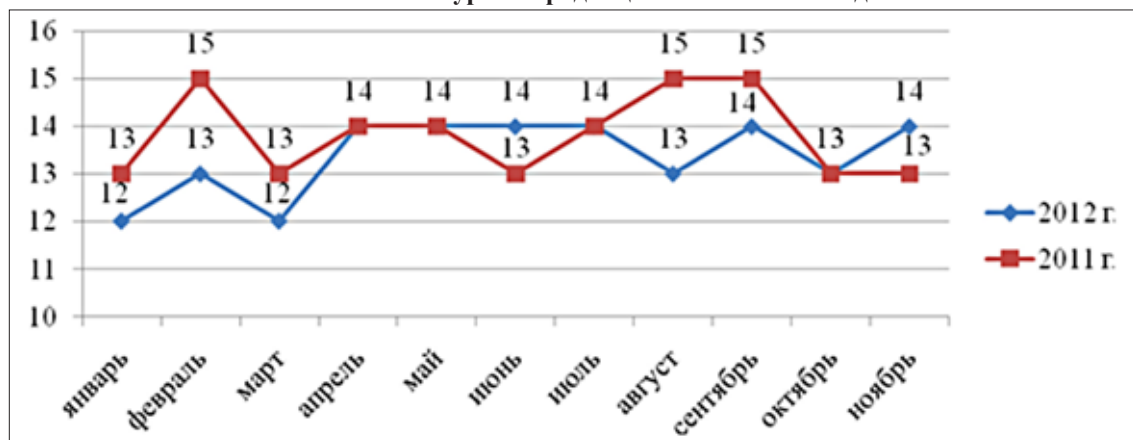
– минимальный уровень радиации составил 7 мкР/час (в АППГ – 7 мкР/час);

– максимальный уровень достиг 14 мкР/час (в АППГ – 15 мкР/час).

Ежедневно на 6 метеостанциях проводились измерения мощности экспозиционной дозы (МЭД) на открытой местности (диаграмма 50).

Диаграмма 50

Максимальные уровни радиации в 2011 и 2012 годах



Значения мощности дозы гамма-излучения (МЭД) в мкР/ч по метеостанциям Ульяновской области представлены в таблице 51.

Таблица 51

Обзор состояния радиационной обстановки атмосферного воздуха по Ульяновской области в 2012 и 2011 годах

№ п/п	Место замеров	Мощность дозы гамма-излучения (МЭД), в мкР/ч (min-max)	
		2012 год	2011 год
1.	г. Ульяновск	9–14	9–14
2.	р.п. Сурское, Сурский район	9–14	8–14
3.	г. Сенгилей, Сенгилеевский район	8–14	7–15
4.	г. Инза, Инзенский район	8–14	8–15
5.	г. Димитровград	8–14	8–15
6.	п. Канадей, Николаевский район	7–13	8–13
Минимальное и максимальное значение уровня радиации		7–14	7–15

Превышений критического значения МЭД (Нкр = 18 мкР/ч), вычисленного для Ульяновской области, по результатам измерений за год не зафиксировано.

Региональный информационно-аналитический центр (РИАЦ) по сбору, обработке и передаче информации в единой системе госу-

дарственного 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 от-

ходов, за исключением НИИАРа, в 2012 году осуществлялись Госэконадзором 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 геофизические исследования. В прошедшем году на этих объектах нарушений с обращением радиоактив-

ных веществ и отходов не зафиксировано, загрязнения окружающей среды радионуклидами не выявлено.

С 2013 года 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 исключением НИИАРа, переданы Министерству лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области.

1.6. КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОДА

1.6.1. Климатические особенности

В первые две декады января 2012 года с западными и юго-западными потоками на территорию Ульяновской области поступал тёплый влажный воздух, что способствовало преобладанию повышенного температурного режима с частыми осадками. В третьей декаде с вторжением арктического воздуха установилась холодная преимущественно без осадков погода. В целом среднемесячная температура января составила -10° , -11° , что на $2-3^{\circ}$ выше нормы. Осадки в виде снега отмечались в течение 18–21 дней. Всего за месяц на преобладающей территории области выпало 16–25 мм (60–90 % месячной нормы), в отдельных районах области 26–52 мм (100–150 % нормы). Высота снега на 31 января в большинстве районов составила 20–34 см (на $3-17$ см выше нормы), в отдельных южных и заволжских районах области – 44–53 см (на $19-21$ см выше нормы). Лишь местами по западу области высота снега не превышала 14–19 см (на 13 см ниже нормы).



В первых двух декадах февраля под влиянием Сибирского антициклона на территории области удерживалась холодная, с острым дефицитом осадков погода. По данным наблюдений МС Ульяновск, МС Сурское и МС Канадей, со 2 по

8 февраля (в течение 5–7 суток) отмечалась аномально холодная погода при среднесуточных температурах ниже нормы на $7-13^{\circ}$. В третьей декаде февраля при активной циклонической деятельности на территории области преобладала умеренно морозная с частыми осадками погода. В результате среднемесячная температура воздуха (-15° , -16°) оказалась на $2-5^{\circ}$ ниже нормы. Осадки в виде снега и мокрого снега с количеством 1 мм и более отмечались в течение 2–7 дней. Всего за месяц в большинстве районов области выпало 16–25 мм (80–125 % месячной нормы), по югу области – 53–61 мм (190–200 % нормы).

В марте под влиянием атлантических циклонов наблюдался неустойчивый температурный режим с частыми, в отдельные сутки обильными осадками. В течение 9–14 дней отмечались оттепели до $+0^{\circ}$, $+5^{\circ}$, а 31 марта до $+6^{\circ}$, $+8^{\circ}$. Переход среднесуточных температур воздуха через 0° в сторону повышения произошел 30–31 марта, в обычные сроки. Среднемесячная температура воздуха составила -5° , -6° , что в пределах нормы. Осадки в виде снега, мокрого снега и дождя выпадали в течение 23–28 дней, их месячная сумма на большей части территории области составила 39–59 мм (1,5–3 месячных нормы). Высота снежного покрова к 31 марта (24–42 см, местами в заволжских и южных районах области 53–60 см) превышала норму 13–37 см.

В первые семь дней апреля удерживалась умеренно теплая погода с температурами, близкими к средним многолетним значениям. В последующем началось стремительное нарастание тепла: днем температуры воздуха повышались до $+12^{\circ}$, $+19^{\circ}$, местами до $+21^{\circ}$, с 15 по 29 апреля воздух прогревался до $+20^{\circ}$, $+25^{\circ}$, в отдельные дни до $+26^{\circ}$, $+30^{\circ}$. В результате с 16 по 26 апреля

(6–9 суток) в большинстве районов области отмечалась аномально теплая погода при среднесуточных температурах, превышавших норму на 8–14°. Переход среднесуточных температур воздуха через +5° в сторону повышения произошел 8 апреля (на 6–7 дней раньше обычных сроков), через +10° – 13–14 апреля (на 15–20 дней раньше обычного). В целом среднемесячная температура воздуха (+10°, +12°) превысила норму на 5–7°. Осадки в виде снега, мокрого снега и дождя отмечались в течение 3–10 дней. Всего за месяц осадков выпало 17–28 мм (60–90 % месячной нормы), в отдельных районах области 36–51 мм (120–200 % нормы). В первой декаде апреля шло интенсивное снеготаяние, и к 10–15 апреля (на 3–13 дней позже обычных сроков) поля освободились от снега. Почва оттаяла полностью 11–15 апреля (на 8–13 дней раньше обычного).



В мае на территорию Ульяновской области с южными и юго-западными потоками поступал теплый воздух, что способствовало преобладанию повышенного температурного режима с локальными, в основном, кратковременными грозовыми дождями. В течение 15–20 дней воздух прогревался до +25°, +29°, в течение 1–7 дней максимум температуры достигал +30°, +33°. В самые прохладные 1–5 ночей в отдельных районах на почве и в воздухе отмечались заморозки до -0°, -3°. В целом, среднемесячная температура воздуха составила +15°, +17°, что на 2–3° выше средних многолетних значений. Дожди выпадали в течение 2–8 дней, их месячная сумма на большей части территории области составила 16–35 мм (35–90 % месячной нормы), в отдельных районах 38–54 мм (100–160 % нормы).

В июне преобладал повышенный темпера-



турный режим с локальными грозовыми дождями, сопровождавшимися в отдельных районах шквалами и градом. В течение 15–23 дней максимальные температуры воздуха повышались до +25°, +29°, из них в течение 3–8 дней максимум достигал +30°, +34°, в самые жаркие дни (13–14 июня) местами воздух прогревался до +35°, +36°. Среднемесячная температура воздуха составила +18°, +21°, что на 1°–3° выше нормы. Дожди с количеством 1 мм и более отмечались 4–12 дней, 5 мм и более – 1–7 дней. В большинстве районов области за месяц выпало 21–38 мм (40–70 % месячной нормы), по западу области, а также местами в центральных и южных районах – 60–88 мм (100–160 % месячной нормы).

В первой половине июля под влиянием малоподвижного антициклона преобладала сухая, жаркая погода. Минимальные температуры воздуха удерживались в пределах +11°, +16°, в отдельные ночи +17°, +21°. Днем воздух прогревался до +25°, +29°, в течение 9–13 дней максимум температуры воздуха достигал +30°, +35°, местами +36°, +37°. Из-за дефицита осадков и высоких температур по востоку области 13–19 июля отмечалась чрезвычайная пожарная опасность 5 класса. С 18 июля после вторжения прохладного воздуха, сопровождавшегося обильными дождями, произошел спад температур, и до конца месяца удерживалась умеренно теплая погода. При прохождении контрастного атмосферного фронта 17–18 июля в ряде районов области отмечались локальные шквалы до 25–28 м/с, на АМП Анненково был зафиксирован очень сильный дождь (за 2 часа выпал 51 мм осадков). Среднемесячная температура воздуха составила +20°, +22°, что на 1–2° выше средних многолетних значений.



В августе преобладала теплая с обильными дождями погода. Ночные температуры воздуха, в основном, удерживались в пределах $+13^{\circ}$, $+18^{\circ}$, лишь в отдельные ночи они понижались до $+7^{\circ}$, $+11^{\circ}$. В течение 17–23 дней максимальные температуры превышали $+25^{\circ}$ и достигали $+25^{\circ}$, $+29^{\circ}$, из них 5–11 дней воздух прогревался до $+30^{\circ}$, $+37^{\circ}$. Среднемесячные температуры воздуха ($+19^{\circ}$, $+21^{\circ}$) превысили многолетние значения на 2–3°. Дожди с количеством 1 мм и более отмечались 7–10 дней, их месячная сумма на преобладающей территории составила 64–103 мм (120–190 % нормы), по северо-западу области 120–179 мм (210–320 % нормы). В отдельных районах области во второй декаде августа отмечалась чрезвычайная пожарная опасность 5 класса.

В сентябре максимальные температуры воздуха в основном были в пределах $+15^{\circ}$, $+20^{\circ}$, в отдельные дни они повышались до $+21^{\circ}$, $+24^{\circ}$. В течение 1–2 дней максимум достигал 25° , $+28^{\circ}$. Лишь при кратковременных похолоданиях (1, 10–11 и 25 сентября) дневные температуры воз-



духа не превышали $+10^{\circ}$, $+13^{\circ}$. Минимальные температуры колебались от $+2^{\circ}$, $+8^{\circ}$ до $+9^{\circ}$, $+14^{\circ}$, в последний декаде (23 и 28 сентября) они понижались до $+0^{\circ}$, $+1^{\circ}$. В самую прохладную ночь (28 сентября) в отдельных районах были зарегистрированы первые осенние заморозки на почве и в воздухе до -0° , -3° . Среднемесячные температуры воздуха составили $+12^{\circ}$, $+13^{\circ}$, что в пределах нормы. Дожди отмечались в течение 4–12 дней, всего за месяц в большинстве районов выпало 39–63 мм (105–140 % месячной нормы), местами по югу области 21–30 мм (60–80 % нормы).

В октябре с западными и юго-западными потоками на территорию Ульяновской области в основном поступали теплые воздушные массы, что обеспечило преобладание повышенного температурного режима. В самые теплые периоды (7–8 и 18–20 октября) максимум в воздухе достигал $+17^{\circ}$, $+23^{\circ}$. Среднемесячная температура воздуха ($+8^{\circ}$) оказалась на 4° выше нормы. Переход среднесуточных температур воздуха через $+10^{\circ}$ в сторону понижения произошел 22–23 октября (на месяц позже обычных сроков), через $+5^{\circ}$ –23 октября (на 8–11 дней позже обычного). Осадки в виде дождя, в последней декаде и в виде ледяного дождя и мокрого снега отмечались в течение 14–21 дня. Всего за месяц в большинстве районов выпало 48–63 мм (115–190 % месячной нормы), по северо-западу области 40 мм (90 % месячной нормы).

В ноябре атлантические и средиземноморские циклоны обеспечивали преобладание пасмурной погоды с повышенным температурным режимом и частыми, в основном, небольшими осадками смешанного характера. Переход

среднесуточных температур воздуха через 0° в сторону понижения произошел 24–25 ноября, на 18–23 дня позже обычных сроков. Среднемесячная температура воздуха (+1°) оказалась на 4° выше нормы. Осадки в виде дождя, ледяного дождя, мокрого снега и снега отмечались в течение 19–25 дней. Всего за месяц в большинстве районов выпало 19–30 мм (53–90 % месячной нормы), местами по западу области и в заволжских районах 32–48 мм осадков (100–110 % нормы). Небольшой снежный покров на территории области временно устанавливался 27–30 ноября, на 2–7 дней позже обычных сроков.

В первой пятидневке декабря удерживалась теплая погода. Ночные температуры воздуха в основном сохраняли положительные значения (+0°, +5°), дневные – повышались до +2°, +7°, местами 1 декабря до +8°, +9°. С 14 по 25 декабря под влиянием сибирского антициклона отмечалась аномально холодная без осадков пого-



да. Минимальные температуры понижались до -20°, -25°, в самые холодные ночи (19–20 и 24–25 декабря) морозы усиливались до -26°, -28°. Максимальные температуры не превышали -13°, -18°, в отдельные дни -20°, -22°. В последней пятидневке месяца (с 27 по 31 декабря) с западными и юго-западными потоками в Поволжье поступал теплый воздух, что привело к ослаблению морозов и установлению повышенного температурного режима. Средняя температура декабря (-9°) оказалась близкой к норме. Осадки в виде дождя, ледяного дождя, мокрого снега и снега отмечались в течение 11–17 дней. Всего за месяц в большинстве районов выпало 46–63 мм (150–230 % нормы), по югу области 29–37 мм осадков (70–95 % месячной нормы). Устойчивый снежный покров образовался 4–9 декабря (на 8–18 дней позже обычного), и к 31 декабря его высота в большинстве районов составляла 11–22 см, местами 3–9 см (норма 8–24 см). Глубина промерзания почвы к концу декабря находилась на отметке 45–85 см (норма 31–56 см).

1.6.2. Опасные гидрометеорологические условия

В 2012 году на территории Ульяновской области было зафиксировано 13 случаев опасных (ОЯ) метеорологических явлений, 1 случай опасного (ОЯ) гидрологического явления, 6 случаев опасных (ОЯ) агрометеорологических явлений.

В таблице 53 представлено распределение наблюдаемых ОЯ по месяцам.

Таблица 53

Распределение наблюдаемых ОЯ по месяцам

Опасные явления	Месяцы												Год
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Метеорологические												
Аномально холодная погода		1										1	1
Сильный мороз													
Сильный гололед													
Заморозки					2								2
Чрезвычайная пожарная опасность							1	1					2
Ветер (шквал 25 м/с)						1	1						2
Аномально жаркая погода				1									1
Сильная жара													
Сильный ливень					1								1
Очень сильный дождь							1						1

Град					1	1							2
КМЯ (ливень, град, шквал)													
Всего		1		1	4	2	3	1				1	13
Гидрологические													
Превышение опасной отметки на реке в период весеннего половодья				1									1
Всего				1									1
Агрометеорологические													
Сочетание высокого снежного покрова и слабого промерзания почвы		1											1
Переувлажнение почвы				1					1				2
Почвенная засуха							1						1
Суховейные явления							1						1
Атмосферная засуха								1					1
Всего		1		1			2	1	1				6



Атмосферные осадки

Наблюдения за кислотностью pH атмосферных осадков проводятся на МС г. Ульяновска.

За 12 месяцев 2012 года по городу была отобрана 91 проба на определение pH. Определение водородного показателя pH (кислотности/щёлочности) атмосферной воды дало следующие результаты: 66 проб имели слабокислую

среду, 24 пробы – слабощелочную среду, 1 проба – нейтральная. Величина pH в осадках на территории Ульяновской области колебалась в пределах 5,21–7,89 единиц.

Таким образом, выпавшие атмосферные осадки в 2012 году в основном имели слабокислую среду и соответствовали норме.

1.7. ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ

1.7.1. Анализ возникновения природных ЧС

За 2012 год зарегистрировано возникновение 1 чрезвычайной ситуации природного характера, в т.ч. в целях преодоления угрозы продовольственной безопасности Ульяновской области в связи с гибелью и повреждением посевов сельскохозяйственных культур в результате засухи распоряжением Правительства Ульяновской

области от 10.08.2012 № 528-пр «О введении режима чрезвычайной ситуации в результате засухи на территории Ульяновской области» введён с 10.08. режим ЧС регионального характера на территории 10 муниципальных образований: «Барышский район», «Карсунский район», «Мелекесский район», «Павловский район», «Сенгилеевский район», «Старомайнский район», «Сурский район», «Ульяновский район», «Циль-

нинский район» и «Чердаклинский район» до 01.10.2012.

Для сравнения, в 2011 году зарегистрировано возникновение 1 ЧС природного характера. Возникшая ЧС к загрязнению окружающей среды не привела.

В 2012 году прохождение весеннего половодья на реках Ульяновской области и возникшие лесные пожары к загрязнению окружающей среды не привели.

Анализ развития оползнево-абразионных процессов на территории Ульяновской области за 2012 год

В 2012 году в результате наблюдений установлено, что активизация оползневого процесса происходила в основном на правом берегу Куйбышевского водохранилища, в пределах ранее унаследованных зон.

Образование новых крупных оползневых деформаций и возникновение случаев ЧС, связанных с их развитием, за отчетный период не зафиксировано. Отмечается случай активизации оползневого процесса в поселке Цемзавод муниципального образования «Сенгилеевский район», где в результате техногенного воздействия была нарушена устойчивость волжского склона, что привело к отселению жильцов близлежащих домов.

На территории области активные оползневые зоны расположены в основном на правом берегу Куйбышевского водохранилища, в районе населенных пунктов Ундоры–Поливна, Криуши–Шиловка, Сенгилей–Мордово, а также на территории муниципальных образований «город Ульяновск» и «город Новоульяновск». Они имеют протяженность 0,5–3,0 км и ширину до 0,7 км. В целом активность оползневого процесса в 2012 году, учитывая вышеуказанные параметры, характеризуется как средняя (среднемноголетняя).

В результате активизации ЭГП на территории области за год разрушено порядка 3,5 га земель различного назначения, что значительно выше уровня прошлого года. Максимальное разрушение земель отмечалось на территории муниципальных образований «город Ульяновск» – 0,2 га; а также «город Новоульяновск» – 0,15 га. На территории остальных населенных пунктов разрушение земель за год незначительное.

Развитие оползнево-абразионных процессов на территории Ульяновской области в 2012 году

к возникновению ЧС и загрязнению окружающей среды не привело.

1.7.2. Анализ возникновения техногенных ЧС

В 2012 году на территории Ульяновской области зарегистрировано возникновение 2 ЧС техногенного характера, в т.ч.:

– 12.08.2012 в 08.25 на пульт СОД от диспетчера ЕДДС муниципального образования «Мелекесский район» поступило сообщение об обрушении кирпичной водонапорной башни в с. Верхний Мелекес при её разборке. Погибло 4 человека и травмировано 2 человека;

– 19.09.2012 в 08.30 поступило сообщение от диспетчера ЕДДС муниципального образования «Новомалыклинский район», что на 107 км автодороги «Ульяновск–Димитровград–Самара» произошло столкновение автомобилей «ГАЗель» и форт «Фокус». Всего в а/м «ГАЗель» следовало – 9 чел., в автомобиле форт «Фокус» – 1 чел. «ГАЗель» следовала по маршруту «г. Димитровград – р.п. Новая Малыкла». В результате ДТП пострадавших – 10 человек, из них 7 травмировано, 3 человека погибло (1 человек погиб на месте, 2 человека в ЦРБ муниципального образования «Новомалыклинский район»).

Возникшие ЧС техногенного характера в 2012 году к загрязнению окружающей среды не привели.

Для сравнения в 2011 году зарегистрировано возникновение 3 ЧС техногенного характера.

Анализ возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте

За 19-летний период наблюдения на территории Ульяновской области на объектах железной дороги было зарегистрировано 8 чрезвычайных ситуаций техногенного характера и 21 происшествие, не подходящее под критерии ЧС.

Исходя из анализа, возникновение происшествий на железнодорожном транспорте наиболее вероятно в марте, мае и в июле. Муниципальные образования, наиболее подверженные риску возникновения происшествий: «Город Ульяновск», «Базарносызганский район», «Барышский район», «Инзенский район», «Кузоватовский район» и «Тереньгульский район». Наиболее вероятные причины происшествий – в результате ДТП, сход вагонов с рельс и возгорание вагона.

В 2012 году на объектах железной дороги возникновение ЧС не зарегистрировано. За-

регистрировано 4 происшествия техногенного характера и 2 происшествия социального характера, не подходящих под критерии ЧС:

– 21.03.2012 поступило сообщение о заминировании поезда № 391 «Челябинск–Москва». Поезд остановлен в 18.15 на железнодорожном разъезде Совхозный муниципального образования «Чердаклинский район». Последствия – пострадавших, погибших нет;

– 20.06.2012 – на 783 км дороги Пензенского региона Куйбышевской железной дороги филиала ОАО «Российские железные дороги» между с. Покровской Решеткой и с. Заводской Решеткой муниципального образования «Барышский район» произошло возгорание электровоза № 121-02-36, следовавшего из г. Кинель в п. Рузаевка;

– 17.07.2012 – горение грузового тепловоза № 2969 (марка тепловоза 2Т10М) на 67 км станции Молвино муниципального образования «Тереньгульский район»;

– 13.09.2012 поступила информация о том, что на железнодорожном полотне на участке от железнодорожного вокзала «Ульяновск–Центральный» до моста на ул. Инзенская муниципального образования «город Ульяновск» заложено взрывное устройство;

– 17.10.12 поступило сообщение о том, что на 849 км Куйбышевской железной дороги в 25 км от станции Кузоватово муниципального образования «Кузоватовский район» произошло короткое замыкание электропроводки без последующего горения в пакетнике электровоза пассажирского поезда № 337, следовавшего по маршруту г. Самара – г. Санкт-Петербург;

– 01.12.2012 поступило сообщение от маневрового диспетчера железнодорожного вокзала «Ульяновск–Центральный» о том, что возле цистерны № 57930596 чувствуется характерный химический запах. В цистерне находятся углеводороды жидкие (фракция изопентановая), вес 50 тонн. Поезд № 3053 следовал маршрутом от станции Кульшарипово (республика Татарстан) до станции Нидерланды (Голландия). Цистерна отцеплена и отогнана на безопасное расстояние – 53 путь (ст. Борьба).

В 2012 году возникшие происшествия на железной дороге к загрязнению окружающей среды не привели.

Для сравнения, в 2011 году была зарегистрирована 1 ЧС техногенного характера.

В 2012 году возникновение ЧС и происше-

ствий на авиационном транспорте не зарегистрировано. Загрязнение окружающей среды не зарегистрировано.

1.7.3. Случаи загрязнения окружающей среды

За 19-летний период наблюдения на территории Ульяновской области было зарегистрировано 14 чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Проведя анализ чрезвычайных ситуаций, произошедших на территории Ульяновской области в период с 1994 года и по настоящее время, было выявлено, что наибольшее их количество (9 ЧС из общего числа 14) связано с загрязнением окружающей среды нефтью и нефтепродуктами. Наибольшее количество ЧС произошло в результате схода вагонов с рельс (4 ЧС из зарегистрированных 9) и незаконной врезки, а также повреждения трубопроводов (4 ЧС из 9). Муниципальные образования, на территории которых за 19 лет мониторинга было зарегистрировано более 1 ЧС: «Город Ульяновск», «Барышский район», «Инзенский район» и «Кузоватовский район».

В 2012 году на территории Ульяновской области возникновение ЧС, связанных с загрязнением окружающей среды, не зарегистрировано. Но в течение 2012 года случилось 13 происшествий, связанных с загрязнением почвы нефтепродуктами (таблица 54).

Происшествия были зарегистрированы на территории следующих муниципальных образований: «Город Ульяновск» – 4, «Николаевский район» и «Новоспаский район» – по 2, «Вешкаймский район», «Мелекесский район», «Радищевский район», «Сурский район» и «Чердаклинский район» – по 1.

Основные причины, послужившие возникновению данных происшествий, – незаконные действия по распиливанию бочек с мазутом, ДТП и несанкционированные врезки в трубопровод.

На территории области остаётся нерешённой проблема загрязнения территорий населённых мест нефтепродуктами, ядохимикатами и отходами в результате хозяйственной деятельности прошлых лет. Так, на территориях следующих муниципальных образований имеются резервуары с остатками нефтепродуктов: «Город Ульяновск», «Барышский район», «Мелекесский район», «Новоспаский район», «Радищевский район» и «Ульяновский район».

Зарегистрированные в 2012 году случаи загрязнения почв нефтепродуктами

Муниципальное образование	Площадь, (га, м ²)	Концентрация	Источник загрязнения
Город Ульяновск	Участки разлива нефтепродуктов у складов ОВК (7х1м) и ГСМ (10х1.7м)	– на участке у склада ГСМ – 56ПДК (56139.60 мг/кг); – на участке у склада ОВК – 150ПДК (150641.74 мг/кг)	ОАО "Ульяновский моторный завод"
Вешкаймский район	71,5 м ²	Превышает ПДК в 145 раз (> 5000 мг/кг)	Участок вдоль а/дороги с. Калда – с. Беклемишево, в 1 км южнее с. Беклемишево
Город Ульяновск	Не определена	В смешанных (объединённых) пробах почвы превышает ПДК в 40 раз и в 45 раз, что соответствует высокому уровню загрязнения почв нефтепродуктами (> 5000 мг/кг)	Территория ул. Бебеля, Ленинский район
Новоспасский район	5250 м ²	Превышает ПДК примерно в 150 раз	Территория бывшего мазутохранилища (перевалочного пункта мазута) бывшего мясокомбината, ул. Строителей, пгт. Новоспасское
Мелекесский район	1200 м ²	Не определена	Правдинское м. р. – УПСВ "Северная" НГДУ № 2 "Север"
Николаевский район	3738,2 м ²	Не определена	Скважина № 2 Варваровского месторождения
Николаевский район	18169 м ²	Не определена	"Нефтепровод ДНС Барановское м.р. -УПСВ Варваровское месторождение" НГДУ № 1 "Юг",
Сурский район	300 м ²	Не определена	Цистерны с нефтепродуктами
Радищевский район	Не определена	Не определена	Миниустановка по переработке нефти в районе п. Кубра
Город Ульяновск	Не определена	Не определена	Подземный источник нефтепродуктов
Чердаклинский район	Не определена (в интервале глубин 0,00–0,25 м в 50 м за границей территории)	Не превысило ПДК	Свалка ТБО предприятия МУП «Чердаклыэнерго»
Город Ульяновск	Не определена	Уровень загрязнения от низкого (1000–2000 мг/кг) до высокого (3000–5000 мг/кг) до очень высокого (>5000 мг/кг)	Район северного поста УГИБДД УМВД России про Ульяновской области
Новоспасский район	60 м	Не определена	Автоцистерна

Таким образом, на данных территориях имеется высокий риск возникновения неблагоприятной ситуации, связанной с загрязнением окружающей среды нефтепродуктами.

В 2011 году была зарегистрирована 1 ЧС, связанная с разливом нефтепродуктов в результате схода вагонов с рельс (муниципальное образование «Барышский район»).

1.8. ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ И ОБРАЩЕНИЕ С НИМИ

1.8.1. Образование отходов

Общий объем образования отходов в 2012 году составил, по данным Росприроднадзора, 0,750 млн т, что в 1,26 раза больше, чем в 2011 году.

Количество использованных и обезвреженных отходов превысило объем образованных на 0,147 млн т.

Основными источниками образования отходов являются УМУП «Ульяновскводоканал», ООО «Мегаферма «Октябрьский», ОАО «Ульяновский автомобильный завод», ООО «УАЗ-Металлургия», ООО «УАЗ-Техинструмент», ООО «УАЗ-Ремонт», ООО ПФ «Инзенский ДОЗ», ООО «Димитровградский завод порошковой металлургии», ЗАО «Ульяновскцемент».

1.8.2. Обращение с отходами

По данным муниципальных образований (МО) Ульяновской области, по итогам 2012 года общее количество выявленных свалок составляет **1323 шт.** Их общий объем составляет **72933 м³**. Наибольшее количество свалок выявлено в муниципальном образовании «Инзенский район» (186 шт.). Наименьшее количество выявлено в муниципальном образовании «город Димитровград» (6 шт.). В муниципальном образовании «Старокулаткинский район» свалок не выявлено.

Общее количество ликвидированных свалок составляет **1235 шт.** Их общий объем составляет **45494,36 м³**. Наибольшее количество свалок ликвидировано в МО «Инзенский район» (180 шт.). Наименьшее количество ликвидировано в муниципальном образовании «город Димитровград» (6 шт.).

Общее число оставшихся несанкционированных свалок, включая свалки, выявленные в предыдущие годы, составляет **116 шт.** с общим объемом **29392 м³**. Наибольшее количество несанкционированных свалок (48 шт.) на сегодняшний день находится на территории муниципального образования «Барышский район».

В ходе проведенного анализа были выделены свалки, требующие консолидации усилий муниципальных и региональных органов власти. Их общее количество составляет **40 шт.** Большой частью они сконцентрированы в МО «город Ульяновск», МО «Сенгилеевский район», МО «Новомалыклинский район».

Основная проводимая работа с населением по вопросу недопущения несанкционирован-

ного размещения отходов заключалась в проведении сходов и собраний граждан, организации субботников, в размещении информации в местных СМИ, установке запрещающих знаков, распространении листовок.

Основными факторами, влияющими на образование новых и заполнение старых несанкционированных свалок, являются: **недостаточная материальная база и человеческий фактор.** Отсутствие экологической культуры населения проявляется в халатном отношении к собственным и общественным участкам. Материальная база представлена неподготовленной специальной техникой, сбоем в графиках сбора мусора, нехваткой контейнеров.

Общий объем средств, поступивших в бюджеты муниципальных образований в виде платы за негативное воздействие на окружающую среду, денежных взысканий (штрафов) за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды, сумм по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде, составил **52422,78 тыс. руб.**

Общий объем средств, направленный на охрану окружающей среды, по данным муниципальных образований составляет **46378,43 руб.**

Доля расходов консолидированных бюджетов МО Ульяновской области на охрану окружающей среды в общем объеме средств, поступивших в бюджеты муниципальных образований в виде платы за негативное воздействие на окружающую среду, денежных взысканий (штрафов) за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды, сумм по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде, составила 88,5 %.

Основными мероприятиями, на которые были направлены средства консолидированного бюджета, являются: **ликвидация несанкционированных свалок** (около **40 %** общего объема средств), благоустройство родников, озеленение территорий, заключение договоров на оказание услуг в сфере охраны окружающей среды.

Основной причиной того, что средства из бюджета, полученные в виде платы за негативное воздействие на окружающую среду, были потрачены не в полном объеме, является формирование бюджета муниципальных образований на текущий год в предыдущем году.

Эффективность финансирования мероприя-

тий по совершенствованию существующей системы обращения с отходами наиболее высокая у МО «Николаевский район».

В целом образование новых и заполнение существующих мест несанкционированного размещения отходов объясняется несовершенством существующей системы обращения с отходами в муниципальных образованиях, а именно, отсутствием объектов по утилизации отходов или их переработке, контейнеров и контейнерных площадок, спецтехники.

Также следует отметить отсутствие у населения желания заключать договора на сбор и

транспортировку твёрдых бытовых отходов, что не позволяет создавать необходимые экономические предпосылки для привлечения инвесторов в данную сферу.

Одним из путей решения данной проблемы является строительство полигонов в муниципальных образованиях в рамках муниципально-частного партнёрства. На сегодняшний день уже реализуется план по строительству полигонов ТБО на территории муниципальных образований Ульяновской области на период с 2011 по 2016 год от 23.05.2011 № 60-пл.

Таблица 55

Муниципальные образования	Доля ликвидированных несанкционированных свалок твердых бытовых отходов на территории МО от общего числа выявленных – для всех МО не менее 100 %	Доля расходов консолидированного бюджета МО на охрану окружающей среды в общем объеме средств, поступивших в бюджет МО в виде платы за негативное воздействие на окружающую среду, – для всех МО не менее 100 %	Количество выявленных свалок, шт.	Количество ликвидированных свалок, шт.
Город Ульяновск	60	43	20	12
Ульяновский район	75	7	8	6
Город Новоульяновск	50	90,3	4	2
Сенгилеевский район	0	12,8	1	0
Цильнинский район	100	62,2	0	2
Тереньгульский район	100		14	14
Павловский район	0	0	0	0
Радищевский район	100	100	11	11
Старокулаткинский район	0	226	0	0
Николаевский район	81	100	8	7
Новоспаский район	100	112	4	4
Кузоватовский район	100	100	12	12
Базарносызганский район	100	100	4	4
Барышский район	87,5	82	32	28
Вешкаймский район	122	206,1	9	11
Инзенский район	100	17	8	8
Карсунский район	100	3	0	1
Майнский район	100	100	7	7
Сурский район	100	100	37	37
Старомайнский район	300	29	1	3
Город Димитровград	0	50	0	0
Мелекесский район	100	400	1	4
Чердаклинский район	100	0	0	2
Новомалыклинский район	100	12,5	11	11



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 видов 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, ферулой 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 razoumovianum* Fisch.exHelm.- Koneer.

Семейство Глобуляриевые *Globulariaceae*

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

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. Венеринбашмачокнастоящий *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. Льянка волжская *Linaria volgensis* Rakov et Tzvel. Семейство Сосновые *Pinaceae*.

20. Сосна меловая *Pinus sylvestris* L. var. *cretaceae* 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).

Кроме того, встречаются 3 вида грибов, занесенных в Красную Книгу России: грифолла курчавая (гриб-баран), 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, глобулярия крапчатая, багульник болотный, клюква болотная, болотный мирт и др.

В нашей области произрастают такие та-

ежные 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 № 052-ЗО «О Красной книге Ульяновской области» и Постановлениями Главы администрации области от 29.08.2003 № 111 «Об утверждении перечней объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области» и от 18.03.2003 № 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;
- ошевидных – 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 – 1046,5 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 80 % эксплуатационных 20 %.

Общий запас древесины, по данным учета лесного фонда на 01.01.2013 составляет 166,16 млн м³.

Основными лесобразующими породами лесов Ульяновской области являются сосна, дуб, береза, осина. Площадь с преобладанием хвойных пород составляет 42 % от всей лесопокрытой площади, твердолиственных – 10 %, мягколиственных – 48 %.

На 01.01.2013 на государственный кадастровый учёт (далее – учёт) из земель лесного фонда

поставлено 513,2 тыс. га, что составляет около 50 % от общей площади земель лесного фонда.

Постановка земель лесного фонда Ульяновской области на государственный кадастровый учёт осуществляется по результатам исполнения государственных контрактов Ульяновским филиалом ФГУП «Рослесинфорг», а также за счет средств арендаторов.

Министерством была проведена проверка данной землеустроительной документации на соответствие образованных границ картографическим материалам последнего лесоустройства лесничества и данным государственного лесного реестра о площадях и местоположении (адресе) лесных участков.

Для решения вопросов, связанных с установлением границ земельных участков лесного фонда в соответствии с земельным законодательством, Министерством был проведен ряд совещаний с исполнителем кадастровых работ – Ульяновским филиалом ФГУП «Рослесинфорг», в том числе при участии представителей ФГУП «Рослесинфорг» и Поволжского леспроекта.

В том числе за счет средств арендаторов на кадастровый учет поставлено 27 % от общей площади земель лесного фонда (274,5 тыс. га). Из них право собственности Российской Федерации зарегистрировано на 7 %. В настоящее время в Росимуществе на рассмотрении вопроса о государственной регистрации права находятся документы по Барышскому, Старомайнскому, Сурскому и Ульяновскому лесничествам.

По результатам исполнения государственных контрактов на государственный кадастровый учёт поставлено, соответственно, 22 % от общей площади земель лесного фонда (234,9 тыс. га). Право собственности РФ не зарегистрировано. На государственную регистрацию права направлено Инзенское лесничество.

Использование лесных ресурсов

Ежегодная расчетная лесосека на 2012–2018 годы утверждена в пределах 2102,7 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 1150,4 тыс. м³.

На настоящее время передано в аренду лесных участков для заготовки древесины общей площадью 770,3 тыс. га с ежегодным разрешённым объемом заготовки древесины 1666,7 тыс. м³, за счёт чего планируется ежегодное поступление платежей за использование лесов в сумме 101,2 млн руб., из них в областной бюджет – 75,9 млн руб.



Фактический объём заготовки древесины арендаторами за 2012 год составил 817,5 тыс. м³, т.е. 50 %. В порядке сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений заготовлено 452,1 тыс. м³.

Арендаторы, заключившие договоры аренды лесных участков для заготовки древесины, обеспечивают пожарную и санитарную безопасность в лесах и выполняют весь комплекс лесохозяйственных работ, а также принимают участие в тушении лесных пожаров на арендованной территории.

Наиболее продуктивно работающими арендаторами являются структуры, имеющие опыт работы в данной отрасли, квалифицированные кадры, выполняющие комплекс работ от посадки леса до реализации готовой продукции, ориентированные на создание производства по глубокой переработке древесины.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества (лесопарка) по видам целевого назначения лесов, категориям рубок.

Несмотря на то, что с 2006 года впервые за последние годы наметился рост объемов заготовки древесины (2005 год – 686,0 тыс. м³), фактически вырубается только 1/2 часть расчетной лесосеки, лесосека по хвойному хозяйству ежегодно используется на 95–100 %.

К положительным тенденциям в лесопользовании за последние годы можно отнести значительное снижение потерь древесины: объемы недорубов и размер не очищенных после вырубки площадей уменьшились почти в 2 раза. Снизилась и относительные величины потерь на 1 м³ заготовленной древесины. Ощутимо сократился технический ущерб, наносимый лесным ресурсам в ходе лесозаготовок.

Уход за лесами

В целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций осуществляется уход за лесами. Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проектов освоения лесов, или исполнителями контрактов на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов. **Фактическое выполнение показателей по выполнению рубок ухода в молодняках за 2012 год составило 102 %.**



В 2012 году уход за лесом осуществлен на площади 11292,0 га, в том числе уход за молодняками на площади 6138,2 га. Объем заготовки древесины при проведении рубок ухода составил 272,7 тыс. м³ (29 % от общего объема заготовленной древесины). В результате проведения рубок ухода в молодняках было переведено в категорию ценных 600 га лесных насаждений.

Аренда лесных участков

На 01.01.2013 для иных видов использования лесов заключено 383 договора на общей площади 50 тыс. га; из них для осуществления рекреационной деятельности 267 договоров на площади 361 га.



В постоянное (бессрочное) пользование предоставлено 30 участков общей площадью 576,7 га.

На условиях аренды лесные участки предоставляются и для других видов использования лесов, а именно:

- ведение охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- строительство и эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

За 2012 год от использования лесов для рекреации ожидается поступление арендных платежей в сумме 12,2 млн руб. и от прочих видов 4,3 млн руб.

Проведение лесоустройства на территории Ульяновской области

В настоящее время Лесным кодексом предусмотрено шесть самостоятельных видов лесостроительных работ, причём полномочия по проведению отдельных видов работ распределены



между федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов, органами местного самоуправления и лесопользователями.

Площадь лесов Ульяновской области давностью лесоустройства свыше 20 лет составляет 230 тыс. га (22 % от площади земель лесного фонда), среди которых лесные участки из состава Базарносызганского, Инзенского, Новоспасского, Павловского, Старокулаткинского и Ульяновского лесничеств.

В 2012 году за счет средств арендаторов проведена таксация лесных насаждений на территории Матюнинского и Нaleyкинского участков лесничеств Кузоватовского лесничества (площадь 22583 га), СПК «Рассвет» Кузоватовского района (площадь 336 га), ООО «Панциревское» Инзенского района (площадь 2364 га), СПК «им. Крупской» Старомайнского района (площадь 310 га).

В первом квартале 2013 года планируется утверждение следующих материалов лесоустройства: 1) Валгусского участкового лесничества Инзенского лесничества (площадь 13659 га); 2) Балтийского участкового лесничества Кузоватовского лесничества (площадь 11384 га); 3) Маклаушинского, Языковского, Тагайского, Майнского, Выровского, Первомайского участков лесничеств Майнского лесничества (площадь 61324 га); 4) Новоспасского лесничества (площадь 23455 га).

Таким образом, площадь лесов со сроком давности лесоустройства более 20 лет должна сократиться до 18 % от общей площади земель лесного фонда Ульяновской области.

Заготовка древесины гражданами для собственных нужд

Заготовка древесины гражданами для собственных нужд осуществляется в соответствии с Законом Ульяновской области от 03.10.2007 № 143-ЗО «Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины, порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядка заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на территории Ульяновской области гражданами для собственных нужд» на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Часто арендаторы предлагают приобрести готовые пиломатериалы населению по себестоимости. Но практикуется и такое, что многие граждане, взяв древесину на корню по ставкам,

установленным постановлением Правительства Ульяновской области от 02.09.2010 № 288-П, тут же продают эту древесину или предлагают арендатору по коммерческой цене.

В связи с этим Министерством будет осуществляться контроль за целевым использованием гражданами выделяемой древесины путём анализа сведений МСЧ России по Ульяновской области и поданных заявлений.

Министерство прилагает все усилия для обеспечения населения древесиной, но в связи с тем, что леса Ульяновской области переданы в аренду, проблема обеспечения населения древесиной всё же существует. Кроме того, Министерством изучается вопрос о возможности использования лесов, ранее находившихся в пользовании сельскохозяйственных организаций и включенных в состав лесничеств Ульяновской области.

Таким образом:

– в 2011 году отпущено 99950 м³ древесины 3928 гражданам;

– в 2012 году отпущено 23483 м³ деловой древесины и 44378 м³ дровяной древесины 2528 гражданам.

Воспроизводство лесных ресурсов

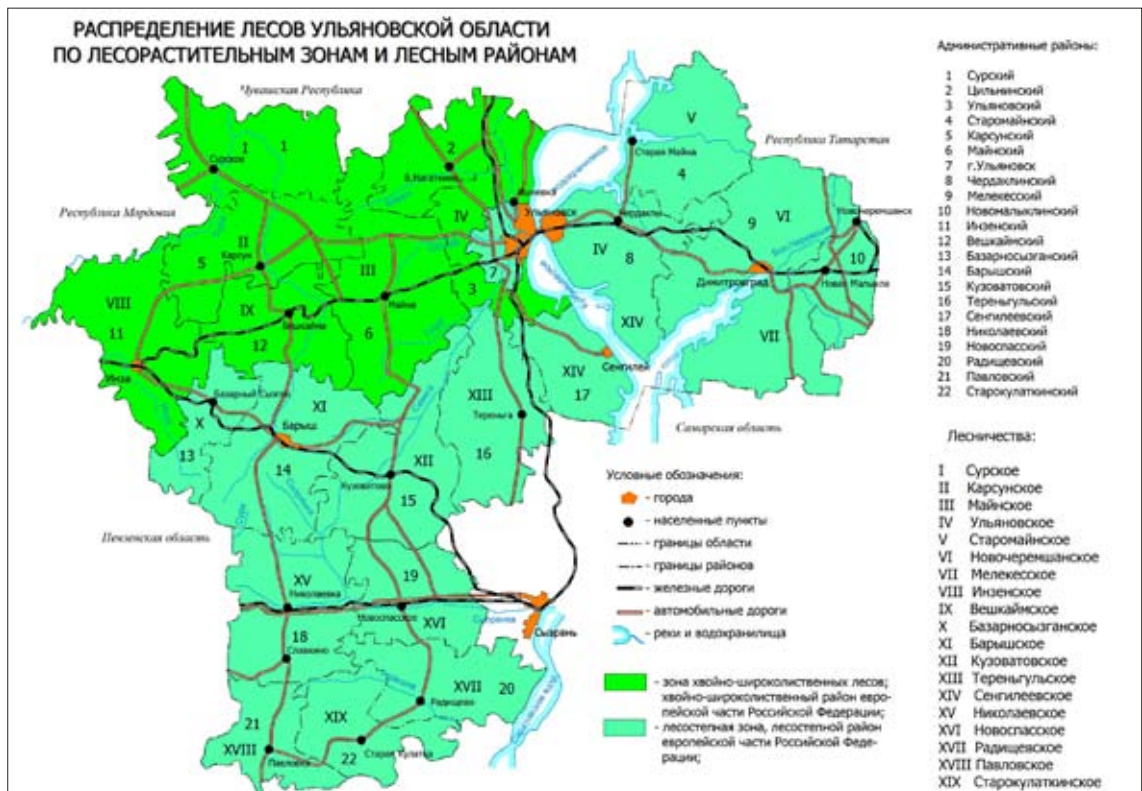
Ввиду особенностей почвенно-климатических условий области восстановление на выруб-



баемых площадях ценных насаждений (в первую очередь сосны) возможно только искусственным путём – созданием лесных культур.

Объёмы выполняемых в настоящее время лесовосстановительных работ в Ульяновской области обеспечивают своевременное восстановление лесов на вырубаемых площадях и сокращение не покрытых лесной растительностью земель лесного фонда.

По результатам лесокультурного сезона 2012 года на территории лесного фонда Ульяновской области искусственное лесовосстановление проведено на площади 2113,2 га, что составля-



ет 105,6 % от запланированного объёма. Подготовлена почва под лесные культуры на площади 2105,5 га при плане 2000 га, что составляет 105,3 % от плана, посев питомника проведён на площади 20,4 га при плане 20,4 га, что составляет 100 % от плана, агротехнический уход за лесными культурами проведён на площади 11563,9 га при плане 11180 га, что составляет 103 % .

В соответствии с задачами по лесовосстановлению, определёнными лесным планом Ульяновской области, утверждённым Распоряжением Губернатора Ульяновской области от 30.12.2008 №858-Р, необходимо провести искусственное лесовосстановление в Ульяновской области на площади 20 000 га.

Весной текущего года на территории лесного фонда Ульяновской области предстоит посадка леса на подготовленной осенью 2012 года почве на площади 2105,5 га.

Наличие посадочного материала в 2013 году полностью обеспечивает необходимую потребность по закладке лесных культур и составляет 21176,0 тыс. штук.

В 2012 году было заготовлено 2788,3 кг семян, что полностью обеспечит закладку лесных питомников. Семена прошли лабораторный анализ по определению класса качества семян в филиале ФБУ «Российский центр защиты леса» – «Центр защиты леса Ульяновской области».



В 2013 году в лесных питомниках области планируемый высеv семян составит 1446,9 кг.

Для обеспечения лесовосстановления семенами с улучшенными наследственными свойствами в области сформирована постоянная лесосеменная база, имеющая в своём составе 869 плюсовых деревьев, 692 га плюсовых насаждений, 429 га лесосеменных плантаций, 206,8 га постоянных лесосеменных участков.

В целях сохранения ценного генофонда выделено 2029 га лесных генетических резерватов, создано 39,7 га архивов клонов и 90,4 га испытательных культур плюсовых деревьев.



На территории Ульяновской области находится 3 стационарных шишкосушилки Калининского типа. Семена хранятся на складах лесных семян в соответствующих условиях согласно ОСТа.

В 2013 году Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области планируется создание регионального страхового фонда семян.

В целях обеспечения посадочным материалом лесокультурных площадей 2014 года будет производиться посев лесных питомников на площади 20,4 га. Выращивание стандартного посадочного материала планируется в количестве 24600 тыс. штук.

В целях улучшения лесорастительных условий культур различных лесобразующих пород деревьев будет произведён агротехнический уход площадей лесного фонда, покрытых лесными культурами, на площади 11180 га.

Согласно распоряжению Правительства Ульяновской области от 09.02.2012 № 68-пр «Об организации и проведении месячников по благоустройству территорий населённых пунктов Ульяновской области» на территории Ульянов-

ской области проведена областная акция «Посади и вырасти своё дерево».

По результатам проведения областной акции «Посади и вырасти своё дерево» на территории всех МО Ульяновской области высажено 140 984 дерева и 37 934 кустарника.

В Акции на территории Ульяновской области принимали участие сотрудники органов государственной власти, муниципалитетов, организаций всех форм собственности, учащиеся. Всего в 2012 году в акции приняли участие свыше 25 тысяч человек.

На 2013 год поставлена задача по обеспечению закладки лесных культур на площади 2000 га.

Охрана и защита леса

Охрана лесов от пожаров

В связи с климатическими условиями 2012 год был благоприятным в противопожарном отношении.

На территории лесного фонда Ульяновской области было зарегистрировано 4 лесных пожара общей площадью 12,4 га. В их тушении участвовало 60 человек и было задействовано 18 единиц техники. Все пожары потушены в день обнаружения. Наибольшая площадь лесных пожаров приходится на Ульяновский район – 8,8 га.

Кроме того, на землях сельхозназначения было потушено 7 пожаров на площади 21 га. В их тушении участвовало 79 человек и 26 единиц техники.

ОГБУ «Центр по обеспечению пожарной безопасности» на территории Ульяновской области имеет 11 филиалов, где сосредоточена противопожарная техника и оборудование, обученные специалисты.

В 2012 году было организовано:

– круглосуточное дежурство диспетчеров



региональной диспетчерской службы ОГБУ «Центр по обеспечению пожарной безопасности»;

– взаимодействие сил и средств пожаротушения между районами области, между Минприроды Ульяновской области и МЧС России по Ульяновской области;

– по каждому лесничеству были разработаны и утверждены маршруты наземного патрулирования;

– ежедневная работа патрульных групп;

– во взаимодействии с органами местного самоуправления систематическое информирование населения о пожарной обстановке и разъяснительная работа по вопросам готовности к действиям при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами.

Были созданы автоматизированные рабочие места для оперативного использования данных информационной системы дистанционного мониторинга Федерального агентства лесного хозяйства (ИСДМ-Рослесхоз), для проведения ежедневного мониторинга информации о пожарах.

Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области был издан приказ от 03.08.2012 № 12 «Об ограничении пребывания граждан в лесах, расположенных на территории Ульяновской области».

Для снижения уровня распространения и развития лесных пожаров в 2012 году за счет средств из Федерального бюджета в размере 18,2 млн руб. и 2,0 млн руб. из областного бюджета Ульяновской области приобретена противопожарная техника:

1. Трактор гусеничный Четра Т-9. 01 – 1 шт.
2. Седельный тягач КАМАЗ 65225 – 1 шт.
3. Полуприцеп-тяжеловоз ЧМЗАП 93853 037УК2 – 1 шт.
4. Лесопатрульный автомобиль повышенной проходимости ГАЗ-33081 – 1 шт.
5. Трактор лесопожарный гусеничный с лесным плугом ТЦ 3,0-40 ВЛ – 1 шт.
6. Автоцистерна пожарная АЦ 2,5-40 (33086) 5АВР – 2 шт.

При подготовке к пожароопасному сезону 2013 года были изданы нормативно-правовые акты:

– распоряжение Правительства Ульяновской области от 11.03.2012 № 153-пр «Об утверждении плана мероприятий по противопожарной

безопасности в лесах, расположенных на территории Ульяновской области, на 2012–2013 годы»;

- планы тушения лесных пожаров на территории Ульяновской области в 2013 году;

- схема и план взаимодействия Министерства с Главным управлением МЧС России по Ульяновской области, Службой ГО и ЧС Ульяновской области;

- мобилизационные планы организации тушения лесных пожаров.

Сводный план тушения лесных пожаров на территории Ульяновской области на 2013 года согласован с Рослесхозом.

Подписаны Соглашения о межрегиональном и межведомственном взаимодействии, маневрировании силами и средствами пожаротушения с МЧС России по Ульяновской области, с Республиками Татарстан, Чувашия, с Самарской, Пензенской, Саратовской областями.

На 2013 год на охрану лесов от пожаров запланировано выделение из федерального бюджета 17,2 млн руб., из областного бюджета – 9,5 млн руб.

В 2013 году запланировано создание пожарно-химической станции II типа в Барышском районе.

С целью предотвращения лесных пожаров в 2013 году планируется проведение противопожарных мероприятий:

- создание минерализованных полос – 4303 км;

- проведение уходов за минерализованными полосами – 14500 км;

- профилактические контролируемые противопожарные выжигания горючих материалов – 1685 га;

- выполнение строительства противопожарных дорог – 65 км.



Защита лесов от вредителей и болезней

Общая площадь очагов вредителей и болезней на начало 2012 года составила 73885 га.

В 2012 году было обнаружено очагов вредителей и болезней на площади 12201 га, ликвидировано на площади 123 га, затухло под действием естественных факторов на площади 226 га.

В 2012 году было проведено лесопатологическое обследование на площади 74636 га.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 1039,2 га, в том числе:

- выборочная санитарная рубка – 530,9 га;

- сплошная санитарная рубка – 437 га;

- рубка захламлинности – 70,4 га.



Согласно областной целевой программы «Восстановление лесного фонда на территории Ульяновской области в 2011–2014 годах», в Новоспасском районе разработаны горельники на площади 200 га на сумму 6 млн рублей.

В лесном фонде Ульяновской области планируется проведение лесопатологического обследования в 2013 году на площади 78700 га;

Подготовлены, приняты и могут быть включены в план мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов на 2013 год



при наличии финансирования из всех источников на общую сумму 28,7 млн руб. на площади 34,4 тыс. га, в том числе:

– зелёная дубовая листовёртка – на площади 32,3 тыс. га на общую сумму 27,8 млн руб.

– сосновый обыкновенный пилильщик на площади 1,4 тыс. га на общую сумму 567,4 тыс. руб.;

– рыжий сосновый пилильщик на площади 0,7 тыс. га на общую сумму 298,5 тыс. руб.

При отсутствии финансирования для проведения работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов в размере 28,7 млн рублей ущерб составит 138,3 млн рублей.

Санитарно-оздоровительные мероприятия в 2013 году будут проведены на площади 2096 га, в том числе:

– выборочная санитарная рубка – 1333 га;

– сплошная санитарная рубка – 259 га;

– рубка захламлённости – 504 га.

Лесная охрана и пожарный надзор в лесах

На территории Ульяновской области действуют 19 государственных казённых учреждений Ульяновской области (лесничеств), которые уполномочены на проведение мероприятий по федеральному государственному лесному надзору на территории Ульяновской области.

При исполнении полномочий по федеральному государственному лесному надзору в 2012 году проведено 44 проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по соблюдению требований лесного законодательства, по результатам которых 21 лицо привлечено к административной ответственности.

Всего в ходе осуществления полномочий по федеральному государственному лесному надзору рассмотрено 538 административных дел. К



административной ответственности привлечено 538 лиц, наложено штрафных санкций на сумму 1411,1 тыс. руб., взыскано 1279,1 тыс. руб.

Выявлено 136 случаев незаконной рубки лесных насаждений объёмом 3942 м³, размер нанесённого ущерба составил 44065,5 тыс. руб., в 47 случаях нарушители установлены и привлечены к ответственности. Сумма возмещённого ущерба по искам составила 3306,6 тыс. руб., 16 человек привлечено к уголовной ответственности.

С 01.02.2012 по 29.02.2012 по поручению Федерального агентства лесного хозяйства на территории Ульяновской области проведена



межведомственная профилактическая операция «Лесовоз», в результате которой выявлен один случай незаконной рубки лесных насаждений объёмом 0,49 м³, размер нанесённого ущерба составил 0,75 тыс. руб., нарушитель установлен и привлечён к административной ответственности.

С 10.12.2012 по 27.12.2012 на территории Ульяновской области проведена межведомственная профилактическая акция «Лес», по результатам которой выявлено 6 случаев незаконной рубки лесных насаждений объёмом 17,06 м³, размер нанесённого ущерба составил 93,34 тыс. руб., в 5 случаях лица, совершившие незаконную рубку, установлены, в 4 случаях привлечены к административной ответственности, в 2 случаях материалы направлены в правоохранительные органы. В настоящее время находятся на рассмотрении.

Осуществление полномочий по федеральному государственному пожарному надзору в лесах Ульяновской области в 2012 году

В 2012 году в целях профилактики возникновения лесных пожаров специалистами Министерства совместно с органами прокуратуры до наступления пожароопасного сезона проведено 24 проверки наиболее «крупных» лесозаготови-

телей на предмет готовности к пожароопасному сезону. По итогам проверки 23 лесозаготовителя привлечены к административной ответственности за нарушение правил пожарной безопасности в лесах. В результате проверок к наступлению пожароопасного сезона все лесозаготовители были укомплектованы средствами тушения лесных пожаров согласно установленным нормам.

Всего в 2012 году к административной ответственности за нарушение правил пожарной безопасности в лесах привлечено 229 лиц.

2.2. ЖИВОТНЫЙ МИР

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

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

2.2.1. Охотничьи ресурсы

Общая площадь охотничьих угодий в Ульяновской области составляет 3445,9 тыс. га, из них 2929,015 тыс. га закреплены за охотпользователями, которых в области насчитывается 34.

Ведение охотничьего хозяйства невозможно без учёта их численности. Основным комплексным видом учёта является зимний маршрутный

учёт. В 2011 году в Ульяновской области пройдено 983 маршрута протяженностью 9 544,1 км. 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, сурков в местах обитания, водопла-

вающих по выводкам, бобров ондатры по поселениям. Согласно данным государственного учёта, в 2012 году в Ульяновской области обитало лосей – 2 411 голов, кабанов – 5 217 голов, косуль – 6 757 голов, лисиц – 5 292 голов, куниц лесных – 2 009 голов, зайцев-беляков – 7 500 голов, зайцев-русаков – 6 342 головы, белок – 7 162 голов, барсуков – 1 240 голов, сурков-байбаков – 22 587 голов, бобров – 5 920 голов, ондатры – 19 600 голов, глухарей – 2 084 головы, тетеревов – 8 012 голов, рябчиков – 3 024 головы, кряквы – 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 56.



вающих по выводкам, бобров ондатры по поселениям. Согласно данным государственного учёта, в 2012 году в Ульяновской области обитало лосей – 2 411 голов, кабанов – 5 217 голов, косуль – 6 757 голов, лисиц – 5 292 голов, куниц лесных – 2 009 голов, зайцев-беляков – 7 500 голов, зайцев-русаков – 6 342 головы, белок – 7 162 голов, барсуков – 1 240 голов, сурков-байбаков – 22 587 голов, бобров – 5 920 голов, ондатры – 19 600 голов, глухарей – 2 084 головы, тетеревов – 8 012 голов, рябчиков – 3 024 головы, кряквы – 22 891 голова, чирков – 10 137 голов.



Численность основных видов охотничьих животных в Ульяновской области

Вид животного	Численность, голов		Изменение численности в 2011 году по отношению к 2010 году, %
	2011 год	2012 год	
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, заметное, 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 которого 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 тонн, а к 2004 году улов сократился в 4 раза и составил лишь

555,8 тонны, или 27 % освоения промышленной квоты. Но с 2005 года показатели по улову рыбы ежегодно увеличивались. В 2006 году улов составил 852,43 тонны, в 2007 году – 894,3 тонны, а по итогам 2008 года – 1068,9 тонны, 2009 года – 1100,5 тонн, 2010 года – 1160,9 тонн, 2011 года – 1224,5 тонн, 2012 год – 1267,2 тонн.

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 № 052-30 «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».

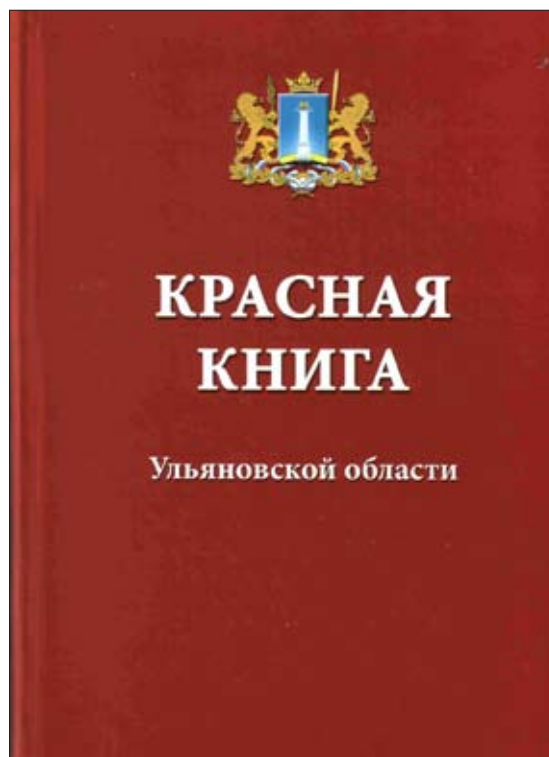
В рамках реализации положений регионального законодательства Красная книга Ульяновской области издана в 2005 году в бумажном варианте и на электронных носителях. В 2008 году Красная книга Ульяновской области, дополненная новыми статистическими и географическими данными о находках редких и исчезающих 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 vulgarica*, рогульник плавающий

или чилим – *Trapa 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 курчавая (гриб-баран), 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, глобулярия крапчатая, багульник болотный, клюква болотная, болотный мирт и др.



Пион тонколистный – *Paeonia tenuifolia*

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).

Постановлением Правительства Ульяновской области от 15.08.2012 391-П «Об утверждении Порядка издания и распространения Красной книги Ульяновской области» принят порядок издания и распространения Красной книги Ульяновской области, а также утверждена комиссия по изданию и распространению Красной книги Ульяновской области.

Внесены изменения в Закон Ульяновской области «О Красной книге Ульяновской области» в части приведения указанного закона в соответствие с действующим законодательством.

В 2012 году возобновлена работа по ведению и научному редактированию Красной книги Ульяновской области. На заседаниях комиссии по ведению и научному редактированию Красной книги Ульяновской области рассматрива-

лись вопросы по включению редких и исчезающих видов в Красную книгу Ульяновской области, необходимости издания научных работ в этой сфере и другие вопросы в части ведения Красной книги Ульяновской области.

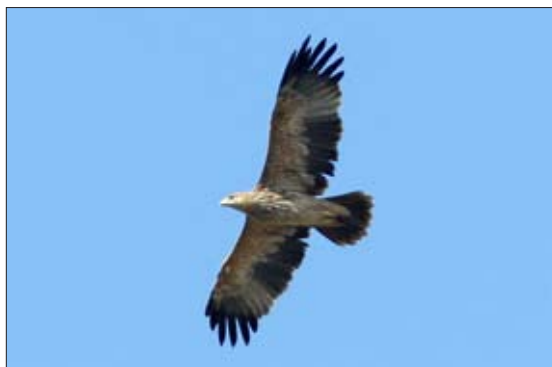
Также в мае 2012 года из числа членов экологической палаты, комиссии по ведению Красной книги Ульяновской области, общества охотников и рыболовов и Минприроды Ульяновской области сформирована рабочая группа по изучению численности сурка-байбака в Ульяновской области. Данной рабочей группой проведены исследования численности сурка-байбака с мая по июль 2012 года. По результатам обсуждения результатов исследований принято решение о необходимости дополнительных исследований численности сурка-байбака в 2013 году.

К настоящему моменту собраны и обработаны кадастровые сведения о 72 гнездовых участках орлов. В 2012 году к реализации программы «Сохранение солнечного орла в Ульяновской области» подключилась крупнейшая немецкая природоохранная организация NABU.

С целью более полного сохранения популяций видов, занесённых в Красную книгу Россий-



Крапчатый суслик – *Spermophilus suslicus*



Орел-могильник – *Aquila heliaca*
(молодая птица)



Подлесная каменная степь



Долина р. Чечёра



Русские горенки

ской Федерации и Красную книгу Ульяновской области, проведены работы по обследованию территории с целью создания 14 следующих новых перспективных ООПТ, планируемых к созданию в 2013 году:

– ландшафтные памятники природы: «Долина реки Чечёра», «Золотая гора», «Подлесная каменная степь», «Русские горенки»;

– ботанические памятники природы: «Луг с ирисом солончаковым», «Пионовая балка по реке Терешка»;

– государственные природные комплексные заказники: «Арбузовские луга», «Белые горы», «Вешкаймская лесостепь», «Исток реки Свияга с прилегающими лесами», «Славкинский бор со сфагновыми болотами».

2.4. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

В Ульяновской области имеются 142 особо охраняемые природные территории областного значения (в том числе 11 ООПТ, образованных в 2012 году), из них:

– 125 памятников природы (7 из которых созданы в 2012 году);

– 17 государственных природных заказников (4 из которых созданы в 2012 году).

Общая площадь всех существующих до 2012 года ООПТ составляла порядка 110 тыс. га., после создания 11 ООПТ в 2012 году площадь ООПТ увеличилась на 63 процента и стала составлять порядка 180 тыс. га. Общая площадь

ООПТ составляет 4,8 % от площади Ульяновской области, тем самым с 2012 года Ульяновская область приблизилась к европейским стандартам 5 % от площади территорий.

Все ООПТ регионального значения являются местами обитания видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Ульяновской области.

Формирование сети особо охраняемых природных территорий является одним из приоритетных направлений при решении социальных, экономических и экологических задач в регионе.

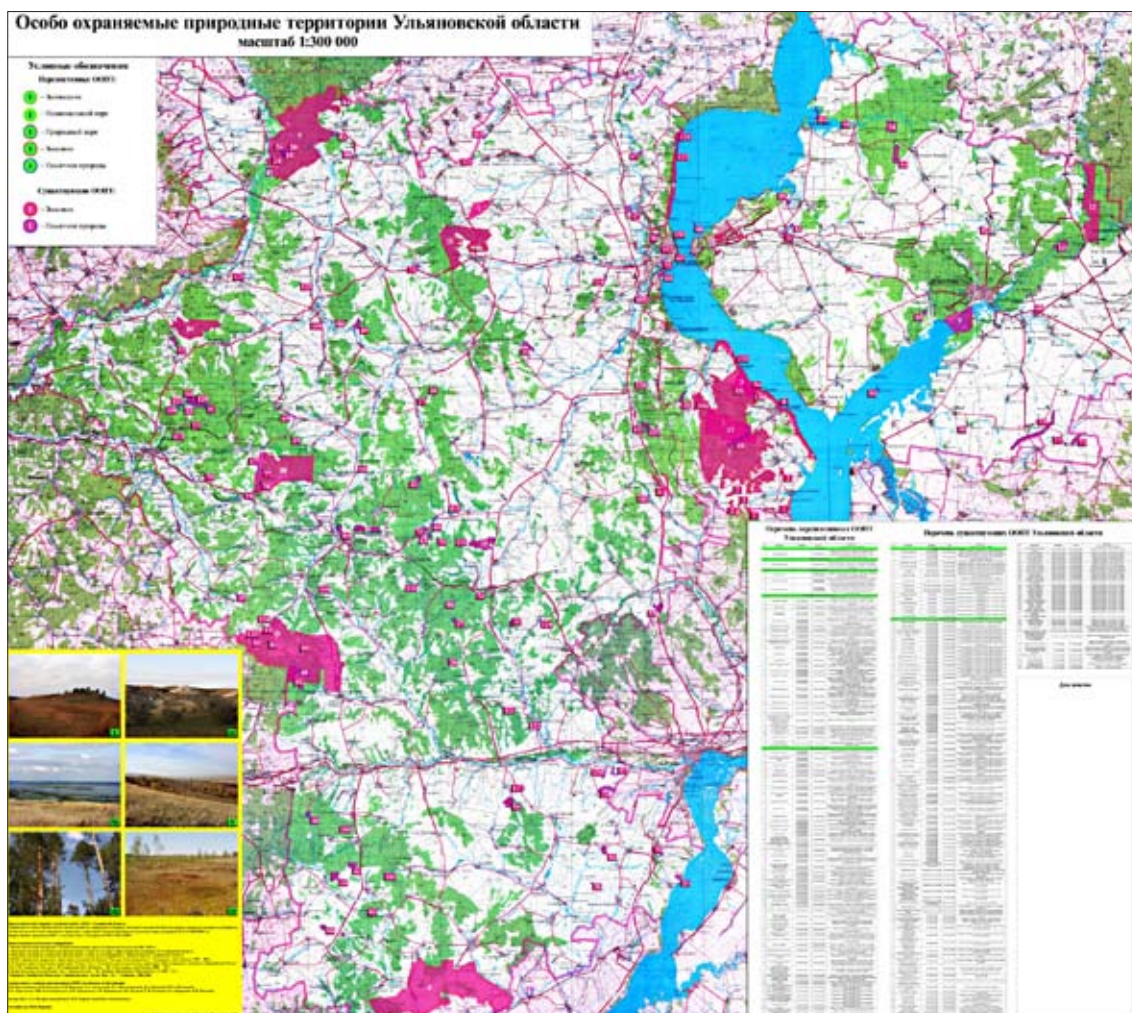


Рис. 1. Карта ООПТ Ульяновской области

В 2012 году в соответствии с Программой развития системы территориальной охраны природы Ульяновской области с 2011 по 2016 годы созданы 11 следующих особо охраняемых природных территорий областного значения:

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

– государственные природные комплексные заказники: «Бахтеевские увалы», «Богдановский», «Вязовские балки», «Сурские вершины».

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



Уборка мусора на территории экологического парка «Черное озеро»

При создании особо охраняемых природных территорий изъятие земельных участков у собственников, а также изменение категорий земель

не производилось. Однако данные территории исключены из традиционных видов хозяйствования, на них установлен особый режим охраны и наложены ограничения на природопользование в соответствии с режимом ООПТ.

На ООПТ проводятся природоохранные мероприятия и акции по благоустройству, ведутся научно-исследовательские работы. В 2012 году на территории ООПТ было проведено более 20 различных акций природоохранной направленности.

Министерство на протяжении ряда лет ведёт планомерную работу по формированию системы региональных ООПТ. В первую очередь она заключается в оформлении существующих памятников природы в соответствии с нормами действующего законодательства. Это проведение инвентаризации ООПТ регионального значения, разработка и утверждение в установленном порядке положений об ООПТ, ведение государственного кадастра ООПТ регионального значения, С 2009 по 2011 год была проведена плановая инвентаризация всех существующих ООПТ регионального значения, в ходе которой проводилась оценка целостности природных

комплексов и объектов, ради сохранения которых объявлялись ООПТ.

Осуществлялось обследование ландшафтов, гидрологической сети, уточнение видового состава растительного и животного мира, границ, площади и состава земель ООПТ, площади лесничеств, перечня лесных кварталов и выделов в разрезе лесничеств и лесхозов, наличия историко-культурных ценностей, инженерной и транспортной инфраструктуры, а также степени антропогенной нагрузки. По результатам инвентаризации подготовлены и утверждены положения ООПТ регионального значения.

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 региональной экологической политики.

Благодаря поддержке Губернатора Ульяновской области Сергея Ивановича Морозова создана очень серьёзная и авторитетная экспертная площадка не только российского, но и международного уровня для обсуждения и выработки необходимых рекомендаций по проблемам экологии и устойчивого развития регионов.

Направление региональной экополитики формируется с учетом основных федеральных трендов в сфере природопользования и экологии, формируемых Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В Ульяновской области впервые в России вы-



бран и утверждён природный образ – солнечный орел (*Aquila heliaca*). Это одна из крупнейших и наиболее красивых хищных птиц. Вид занесён в Красные книги Ульяновской области и России, а также в международный список видов, находящихся под угрозой исчезновения. Уникальность нашего региона заключается в том, что здесь располагается центр поволжской популяции вида и его численность – одна из наиболее высоких в Европейской части России.

По инициативе Губернатора весной 2009 года стартовала Программа по сохранению солнечного орла в Ульяновской области. Для сохранения основных мест гнездования вида проведена работа по подготовке регионального кадастра гнездовых. К настоящему моменту собраны и обработаны кадастровые сведения о 72 гнездовых участках орлов. В 2012 году к реализации программы «Сохранение солнечного орла в Ульяновской области» подключилась крупнейшая немецкая природоохранная организация NABU.

Принята Программа развития системы территориальной охраны природы Ульяновской области с 2011 по 2016 годы», предусматривающая создание до 2016 года 80 новых особо охраняемых природных территорий. Это самая масштабная программа сохранения живой природы за всю историю нашего региона, которая позволила нам только за первый год реализации программы увеличить общую площадь особо охраняемых природных территорий сразу на 63 %. Планирование размещения перспективных ООПТ осуществлялось таким образом, чтобы обеспечить охраной наиболее сохранившиеся природные территории.

В декабре 2011 года Правительством Российской Федерации была утверждена Концепция развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года. В соответствии с ней создание национального парка «Сенгилеевские горы» на территории Ульяновской области запланировано на 2013 год. Эта мера даст нам возможность улучшить экологическую обстановку и восстановить нарушенные природные комплексы и объекты. Со своей стороны Правительством области подготовлен план для обеспечения создания национального парка с проектом границ.

Ульяновская область расположена на Волге, нашем национальном достоянии, объединяющем 15 субъектов Федерации. Крайне важно объединить усилия, чтобы сохранить Волгу для нынешнего и будущих поколений, противостоять исключительно индустриально-техногенному использованию великой русской

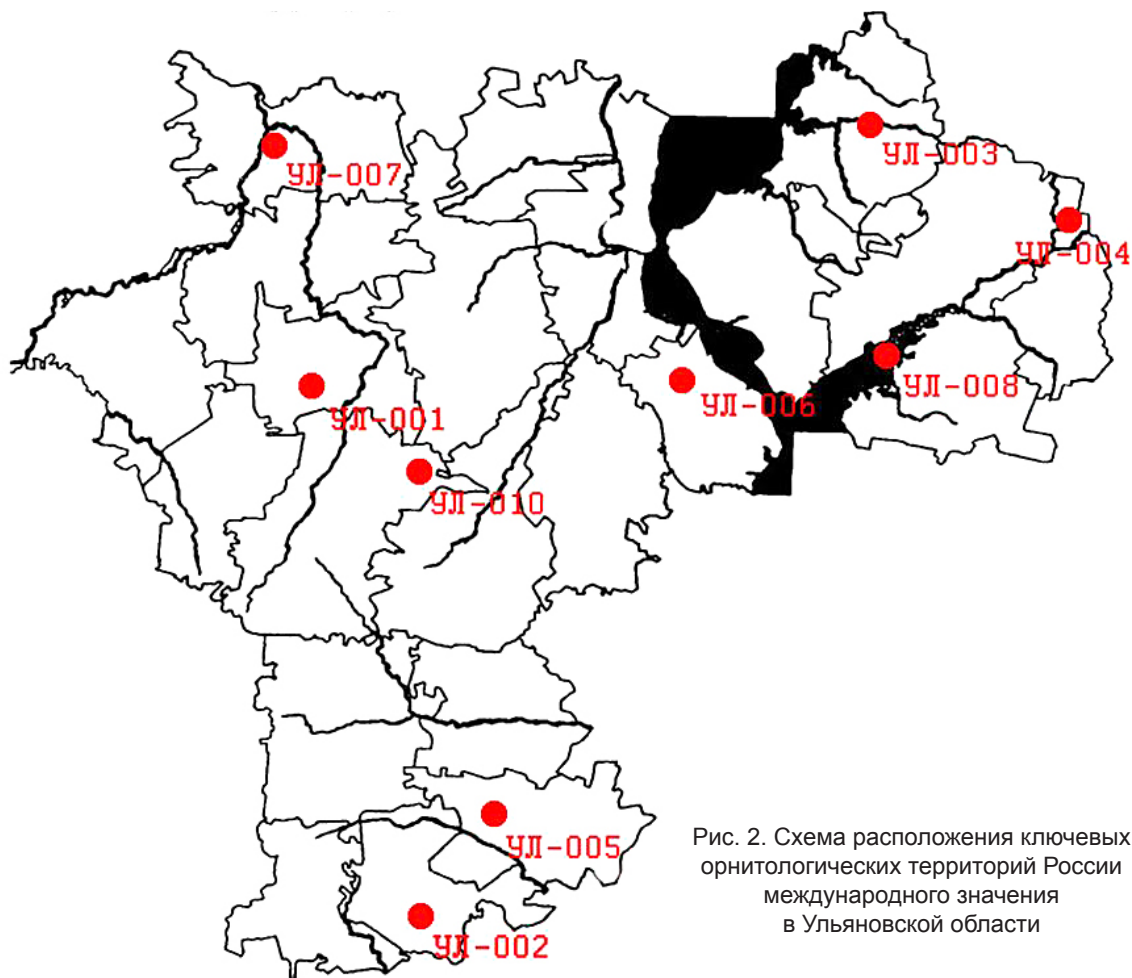


Рис. 2. Схема расположения ключевых орнитологических территорий России международного значения в Ульяновской области

реки, ведущему к деградации и истощению её ресурсов.

Губернатор Ульяновской области выступил с инициативой принятия и подписания Декларации о Волге, и неукоснительной реализации заложенных в ней принципов единства интересов жителей Волжского бассейна, ответственности и скоординированных действий государства и общества во имя сохранения и преумножения водных ресурсов.

Чтобы Декларация не осталась на бумаге, Губернатор Ульяновской области С. И. Морозов объявил старт акции «Дни чистой Волги». Она проходит в нашем регионе ежегодно 20 мая и во вторые субботу и воскресенье сентября. Девиз акции: «Будущее Волги зависит от каждого из нас!». В текущем году в мероприятиях по очистке и благоустройству прибрежных территорий Волги приняли участие несколько тысяч человек!

Каждый второй четверг месяца во всех муниципальных образованиях области проводится

единый экологический день (в соответствии с распоряжением Правительства Ульяновской области (от 28.04.2012 № 288-пр).

В области активно реализуется политика по решению основных экологических проблем совместно с общественностью – Экологической палатой Ульяновской области.



За время работы Экологической палаты Ульяновской области в 2012 году в результате активной деятельности ее комиссий решено или инициировано решение многих наиболее актуальных общественно значимых экологических вопросов.

Роль и значимость созданной Экологической палаты уже на первых этапах работы высоко оценена как в Ульяновской области, так и за её пределами, так как Экологическая палата показала эффективность своей работы и стала партнёром органов власти и общественности в решении вопросов охраны окружающей среды. На заседания Экологической палаты регулярно приглашаются Губернатор и члены Правительства.

Итоги работы Экологической палаты в разрезе комиссий:

1. Комиссия по охране растительного и животного мира, созданию и функционированию особо охраняемых природных территорий:

– участвовала в работе Экопалаты по обсуждению концепции парка «Винновская роща». Предварительно членами комиссии проведена экологическая экспертиза зеленых насаждений, разработаны меры рациональной реконструкции, включающие необходимость сохранения всех зеленых насаждений парка и необходимости замены всех погибших в результате летней засухи деревьев. В результате разработана программа оздоровления парка «Винновская Роща», 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 голубых елей на Площади 100-летия В. И. Ленина. 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

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

– члены комиссии приняли самое активное участие в разработке резолюции с рекомендациями по урегулированию весенней охоты на территории области;

– одно из расширенных заседаний комиссии было посвящено ситуации с лесными массивами, расположенными в Заволжском районе г. Ульяновска и вдоль берегов Волги. Экологическая палата решила обратиться к главе города с предложением расширить территорию парка 40-летия ВЛКСМ до парка «Прибрежный» в статусе ООПТ местного значения. Решение пока не принято, но мы будем добиваться своих рекомендаций, чтобы остановить аренду прибрежных лесов. Кроме того, рекомендовано Министерству лесного хозяйства включить в план 2012 года в качестве перспективных ООПТ 7 территорий ГЛФ, расположенных на берегах Волги, – Нагорные реликтовые леса. В настоящее время Министерство по нашему обращению дало поручения о резервации земель этих перспективных ООПТ с запрещением хозяйственной деятельности;

– в конце мая прошло собрание, подготовленное комиссией по проблемам зеленого фонда г. Ульяновска. Принятая резолюция содержит ряд рекомендаций по улучшению сложившейся критической ситуации с зеленым фондом города.

2. Комиссия по общественной экологической экспертизе и оценке воздействия на окружающую среду:

– в октябре участвовала в заседании Рабочей группы по обследованию прибрежной зоны Белого озера Николаевского района.

В ходе заседания обсуждался вопрос создания населённого пункта Белое озеро в Николаевском районе.

Была озвучена позиция Экологической палаты, в соответствии с которой озеро Белое является одновременно объектом, имеющим чрезвычайно высокое научное и природоохранное значение, и одним из самых привлекательных рекреационных объектов Ульяновской области.

Комиссия, отметив недопустимо большое воздействие на экосистему Белого озера, выступила против расширения границ существующей застройки вокруг озера и перевода земель из

ГЛФ под застройку. Эксперты Экопалаты настаивают на необходимости принятия срочных мер по обеспечению исполнения природоохранного законодательства в окрестностях озера;

– члены Комиссии подготовили общее Собрание, посвященное проблемам водоснабжения Ульяновской области, на котором были выработаны рекомендации по улучшению качества питьевого водоснабжения региона, рекомендации были оформлены в соответствующие поручения Губернатора области. В частности, о необходимости срочной замены изношенных водопроводных труб, инвентаризации скважин, скорейшей проработке вопроса строительства альтернативного источника водоснабжения, разработки программы «Школьная вода» и др.;

– комиссия проработала вопрос по проблемам строительства в окрестностях с. Поддомасово полигона ТБО. Экологическая палата своим решением, отражённом в резолюции, выражая обеспокоенность относительно сложившейся ситуации вокруг строительства полигона твердых бытовых отходов в окрестностях с. Поддомасово МО «Ульяновский район», а также учитывая мнение местных граждан, выразивших протест против данного строительства, высказалась о нецелесообразности дальнейшего продолжения работ по проектированию и последующему строительству полигона ТБО вблизи с. Поддомасово. Принята резолюция с обоснованием против строительства в данном месте. К мнению Экологической палаты и общественности власти прислушались. В настоящее время Правительством Ульяновской области принято решение о том, что полигон по утилизации твердых бытовых отходов вблизи с. Поддомасово строиться и вводиться в эксплуатацию не будет, и ведется работа по поиску нового места строительства;

– по обращению граждан комиссия приняла участие в рабочем совещании по проекту строительства в Засвияжском районе, на котором к удовлетворению обеих сторон найдено компромиссное решение, учитывающее невозможность строительства детских объектов на территории расположения высоковольтного кабеля.

3. Комиссия по экологической политике, природоохранному и природоресурсному законодательству:

– совместно с Научно-исследовательским технологическим институтом УлГУ провели

совещание на тему «Экологическая политика и безопасность», в котором приняли участие представители Росприроднадзора, Госэкоконтроля, Министерства лесного хозяйства, 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, вопросы строительства хозяйственных объектов в местах расположения резервных подземных водисточников и полигонов ТБО и другие. Всеми участниками отмечена полезность подобных совещаний и высказано предложение проводить их не реже одного раза в квартал.

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

– 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 норм и требований экологического законодательства. По трём организациям готовятся обращения в Госэконадзор и Росприроднадзор;

– в начале октября 2012 года по просьбе жителей с. Красный Яр была проведена комиссия поездка на Красноярский полигон ТБО, где были обнаружены многочисленные нарушения природоохранного законодательства и были написаны обращения в уполномоченные органы с просьбой провести внеплановую проверку и привлечь виновных к ответственности.

5. Комиссия по вопросам взаимоотношений человека и животных:

– в ноябре провела Первую региональную выставку-ярмарку бездомных животных «Забери меня домой». Получился настоящий семейный праздник добра и милосердия. Из 62 бездомных животных 32 были пристроены в добрые руки и обрели хозяев. Каждое животное было передано с ветеринарным паспортом и сертифи-

катом на бесплатное ветеринарное обслуживание в течение 2012 года;

– в настоящий момент комиссия работает по созданию мини-зоосада на территории г Ульяновска, готовится цикл телепередач по взаимоотношениям человека и животных;

– комиссией создана рабочая группа из числа зоозащитников, представителей СМИ, Госэконадзора, Росприроднадзора, преподавателей Сельхозакадемии по разработке закона Ульяновской области об обращении с животными. Совместные заседания рабочей группы и комиссии проходили еженедельно в течение трех месяцев. В итоге создан документ, который в настоящее время нами передан в Правительство области для юридической проработки.

6. Комиссия по научным исследованиям, экологическому образованию и просвещению:

– По поручению Совета комиссия провела большую работу по определению кандидатур на вручение ежегодных **премий и антипремий** от Экологической палаты. Определены 8 номинаций, в которых они будут вручены. Среди них: **«За любовь или нелюбовь к родному краю** (чиновнику региона), **«Экология глазами журналиста»** (лучшее и худшее освещение экопроблем региона), **«Научное исследование»**, (имеющее практический выход для улучшения экологической обстановки) и др.;

– комиссия подготовила расширенное заседание Совета по проблемам экологического образования, на котором была принята резолюция и выработаны рекомендации по разработке Закона Ульяновской области об экологическом образовании, создании Центра интегрирования ресурсов экологического образования, направлении средств, поступивших за негативное влияние на окружающую среду, на нужды экообразования и др.

7. Молодёжная Комиссия:

– провела мониторинг компенсационных посадок елей, проведённых в весенний период 2012 года «Городским центром благоустройства и озеленения г. Ульяновска». Решение членов комиссии – все обследованные посадки были проведены с нарушением технологий, что стало прямым следствием их низкой приживаемости и гибели. Кроме того, члены комиссии вошли в рабочую группу по определению аварийных

зеленых насаждений и постоянно выезжали по обращениям граждан;

– принимали участие в посадке зеленых насаждений, обследовании при планируемом сносе (во исполнение распоряжения губернатора Ульяновской области), проводимых субботниках по расчистке экопарка «Черное озеро», «Винновская роща»

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, И. П. Мирошниковым) 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;

– на заседании совета в сентябре 2012 года был рассмотрен вопрос по продаже Клюквенного залива, который вызвал большой общественный резонанс. В заседании принимали участие руководители федеральных и региональных органов власти в сфере охраны окружающей среды. Были выработаны рекомендации и пожелания по разрешению проблемы захвата земель водного фонда.

Все комиссии приняли самое активное участие:

– в рассмотрение вопроса о реконструкции парка И. Н. Ульянова (зеленой зоны у строящегося храмового комплекса Спасо-Вознесенского собора). Выказав большую озабоченность существующим проектом застройки и осознавая невозможность отступления от СНиП постройки храмовых комплексов, Экопалата в сложившейся ситуации выработала единственно правильное рациональное решение и рекомендовала пересмотреть планы компенсационных посадок, минимизировать ущерб от вырубki деревьев с учетом рекомендации комиссий Экопалаты, не допустить дальнейшую застройку склона к р. Свягие и перевести данную терри-

торию из зоны резервной застройки в зеленую зону г. Ульяновска, поскольку сейчас это место отдыха многих горожан. Соответствующие документы направлены во все государственные инстанции, в т.ч. и губернатору с просьбой взять на контроль решение проблемы;

– рассмотрен вопрос о нарушении водного режима памятника природы «Маришкин родник» – истока р. Симбирки в связи с застройкой цепи озер, сформированных в среднем течение реки. Соответствующие письма направлены природоохранному прокурору области и в Ульяновскую прокуратуру. Вопрос с контроля еще не снят.

Экологическая палата области совместно с Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области провела социологические исследования в сфере охраны окружающей среды. В ходе исследований было опрошено около 3 тысяч респондентов, представляющих различные социальные группы. Как показали результаты опроса, жители области среди наиболее актуальных назвали проблемы загрязнения атмосферного воздуха (28 % опрошенных) и водных объектов (14,9 %), а также несанкционированных свалок (15,3 %).

Необходимо отметить, что за относительно небольшой период работы найдено полное взаимопонимание с органами исполнительной власти Ульяновской области.

С целью оперативного реагирования и расширения сети общественного экологического контроля по инициативе Экологической палаты области созданы общественные Экологические советы во всех муниципальных образованиях области. Таким образом, в Ульяновской области выстроена своего рода общественная 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.

Проект по созданию в нашем регионе Экологической палаты стал победителем Национальной Экологической премии «ЭкоМир». Правительству Ульяновской области присуждён диплом I степени за успешную реализацию данного проекта.

В настоящее время на территории области реализуется большое количество экологических конкурсов. Среди них хочу выделить экологическую премию Губернатора Ульяновской области

«Солнечный орёл», направленную на стимулирование деятельности организаций и граждан в области охраны окружающей среды.

10 августа 2012 года Президент РФ подписал указ № 1157 «О проведении в Российской Федерации Года охраны окружающей среды». Кроме того, 6 августа 2012 года Решением Совета министров иностранных дел СНГ 2013 год объявлен «Годом экологической культуры и охраны окружающей среды в Содружестве Независимых Государств».

Губернатором Ульяновской области утверждён план проведения Года охраны окружающей среды на территории Ульяновской области. В формировании плана приняли активное участие большое количество жителей области и все общественные организации экологического профиля. Всего в план включено несколько сотен мероприятий, проводимых на международном, всероссийском, областном и местном уровнях.

Главным мероприятием года международного уровня является Поволжская экологическая неделя, уже традиционно проводимая в начале июня. Она будет являться своего рода стержнем, ключевым событием года охраны окружающей среды, вокруг которого будут формироваться остальные экологические мероприятия. Это площадка, объединяющая экологическую общественность, официальных представителей власти, научное сообщество, экологически ответственный бизнес, ориентирующийся на идеи устойчивого развития, активную молодёжь из всех субъектов ПФО. В рамках Поволжской экологической недели будут организованы мероприятия, акции, семинары экологической направленности, а также межрегиональный экологический конгресс и панельные отраслевые дискуссии. Будет организована встреча профильных министров регионов Приволжского федерального округа и других регионов. На Поволжской неделе Губернатор Ульяновской области традиционно выступает с государственным докладом о состоянии окружающей среды региона.

«Поволжская экологическая неделя – 2013» предложена в качестве одной из площадок общественного обсуждения вопросов экологии на Всероссийском масштабе в рамках Года охраны окружающей среды РФ.

Ульяновская область занимает лидирующие места в Приволжском федеральном округе: 2

место в экологическом рейтинге субъектов ПФО по версии общероссийской общественной организации «Зелёный патруль», 3 место по эколого-экономическому индексу по версии Всемирного фонда дикой природы, 5 место по качеству лесоуправления по результатам рейтинга WWF и национального рейтингового агентства (НРА) при поддержке Рослесхоза.

Финансирование экологических мероприятий ведётся в рамках областной целевой программы Ульяновской области «Охрана окружающей среды Ульяновской области на 2007–2013 годы».

Это далеко не все проблемы и направления деятельности Правительства Ульяновской области по охране окружающей среды. При всех определенных достижениях у нас есть масса нерешенных проблем. Это касается и выстраи-

вания системы экологического контроля с привлечением общественности, и увеличения бюджетных ассигнований на охрану окружающей среды. Особый разговор – о необходимости широкого внедрения системы экологического образования и воспитания. Это относится не только к молодежи, но и к взрослым, в том числе особо – к руководителям предприятий и организаций, органов местного самоуправления.

Следует отметить, что 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 благоприятная окружающая среда!

3.2. ПРИРОДООХРАННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

В 2012 году по направлениям деятельности Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области принимались отдельные законы Ульяновской области.

В частности, по разработанному Министерством проекту принят Закон Ульяновской области от 02.05.2012 № 60-ЗО «О внесении изменений в Закон Ульяновской области «О порядке предоставления участков недр, содержащих месторождения общераспространённых полезных ископаемых на территории Ульяновской области и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положения законодательного акта) Ульяновской области».

Указанный Закон был принят в целях приведения регионального законодательства в соответствие с Законом Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (в редакции Федерального закона от 30.11.2011 № 364-ФЗ) в части наименования участков месторождения общераспространённых полезных ископаемых.

Законом Ульяновской области от 03.09.2012 № 120-ЗО внесены изменения в статью 2 Закона Ульяновской области «Об исключительных случаях заготовки на территории Ульяновской области древесины для обеспечения государственных или муниципальных нужд на основании договора купли-продажи лесных насаждений, а также елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков». Данные

изменения обусловлены сложившейся судебной практикой.

Законом Ульяновской области от 03.10.2012 № 144-ЗО внесены изменения в Закон Ульяновской области «О Красной книге Ульяновской области».

Для рассмотрения на заседании 27.12.2012 в Законодательное Собрание Ульяновской области внесён проект закона Ульяновской области «О внесении изменений в Закон Ульяновской области «О порядке предоставления участков недр местного значения для геологического изучения в целях поисков и оценки месторождений общераспространённых полезных ископаемых, для разведки и добычи общераспространённых полезных ископаемых, для геологического изучения, разведки и добычи общераспространённых полезных ископаемых на территории Ульяновской области и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положения законодательного акта) Ульяновской области». Предлагаемые изменения направлены на дополнение Закона области положениями о возможности получения заявлений и выдачи лицензий в электронном виде.

Также в Законодательное Собрание Ульяновской области внесён проект закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Ульяновской области и признании утратившими силу законодательного акта (отдельных положений законодательных актов) Ульяновской области» в связи с необходимостью

приведения в соответствие с федеральным законодательством.

Анализ федерального законодательства не выявил необходимости подготовки предложений о внесении изменений.

Вместе с тем в связи с присоединением к Министерству Комитета по региональному государственному экологическому надзору Ульяновской области подготовлены проекты законов Ульяновской области «О внесении изменений в статью 2 Закона Ульяновской области «О перечне должностных лиц исполнительных органов государственной власти Ульяновской области, уполномоченных составлять протоколы об отдельных административных правонарушениях, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях» и «О внесении изменений в статью 31 Кодекса

Ульяновской области об административных правонарушениях».

Таким образом, за 2012 год отделом подготовлено 7 законопроектов.

Кроме того, Министерство является разработчиком многочисленных распоряжений (13) и постановлений (15) Губернатора и Правительства Ульяновской области.

Например, распоряжения Губернатора Ульяновской области «О дополнительных мерах по защите зелёных насаждений», с помощью которого обеспечивается сохранность и воспроизводство зелёных насаждений в населённых пунктах Ульяновской области, а также защита зелёных насаждений в городских округах и поселениях Ульяновской области; плана развития лесного хозяйства на территории 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

Контрольные мероприятия осуществлялись в соответствии с утвержденным Росприроднадзором планом работы на 2012 год, оперативной необходимостью, связанной с аварийными ситуациями, поручениями Росприроднадзора и правоохранительных органов, жалобами и обращениями граждан и др.

За 2012 год проведена 341 проверка, в том числе: 266 плановых и 75 внеплановых; 17 административных расследований и 18 рейдов. Надзорными мероприятиями охвачено 145 хозяйствующих субъектов, что составляет 28,4 % природопользователей, подлежащих федеральному экологическому надзору; проверено 2160 объектов контроля и 301 разрешительный документ.

В результате контрольных мероприятий выявлено 409 нарушений в сфере природопользования и охраны окружающей среды, устранено 288 (70,4 %).

По устранению выявленных нарушений выдано 494 предписания, выполнено – 358 (72,5 %).

По результатам надзорных мероприятий должностными лицами Управления возбуждено 325 дел об административных правонарушениях. Общая сумма наложенного на нарушителей природоохранного законодательства штрафа со-

ставила 6009,8 тыс. рублей, взыскано 5551,15 тыс. рублей (92,4 %).

В 2012 году предъявлена 1 претензия к ООО «АРС-агро» (в результате разгерметизации нефтевоза произошел аварийный розлив нефти объемом 15 м³ с загрязнением придорожной части земли) на возмещение причиненного ущерба на сумму 216 тыс. рублей, возмещено в виде восстановительных работ на сумму 250,3 тыс. руб., взыскано по ущербам, переходящим с 2011 года, 49,7 тыс. рублей.

1.1. В области надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр проведены 51 плановая, 18 внеплановых проверок и 1 административное расследование. Выявлено 46 нарушений, устранено 29 (63 %).

По устранению выявленных нарушений выдано 116 предписаний, выполнено 93 (80,2 %).

Привлечено к административной ответственности 4 юридических и 27 должностных лиц; наложено штрафов на общую сумму 1976 тыс. руб., взыскано 1321 тыс. рублей (66,9 %).

1.2. В сфере надзора за использованием и охраной водных объектов проведено 18 плановых, 16 внеплановых проверок, 6 рейдовых мероприятий, 4 административных расследования. Выявлено 41 нарушение, устранено 36 (87,8 %).

По устранению выявленных нарушений выдано 45 предписаний, выполнено 43 (95,6 %).

Привлечено к административной ответственности 14 юридических, 17 должностных и 18 физических лиц; наложено штрафов на общую сумму 370,6 тыс. руб., взыскано 209,6 тыс. рублей (56,5 %).

1.3. В сфере государственного земельного контроля проведены 21 плановая проверка, 1 административное расследование. Выявлено и устранено 1 нарушение. Предъявлено 1 требование о возмещении ущерба на сумму 216 тыс. рублей. Вред возмещен в результате проведения восстановительных работ за счет средств предприятия на сумму 250,3 тыс. рублей.

1.4. В сфере охраны атмосферного воздуха проведены 81 плановая и 5 внеплановых проверок. Выявлено 115 нарушений, устранено 81 (70,4 %).

По устранению выявленных нарушений выдано 123 предписания, выполнено 81 (65,9 %).

Привлечено к административной ответственности 38 юридических и 41 должностное лицо; наложено штрафов на общую сумму 963 тыс. руб., взыскано 980,5 тыс. рублей (101,8 % с учетом штрафов, переходящих с 2011 года).

1.5. В области государственного надзора за деятельностью в сфере обращения с отходами проведены 93 плановых, 10 внеплановых проверок, 10 рейдовых мероприятий, 10 административных расследований. Выявлено 203 нарушения, устранено 141 (69,5 %).

По устранению выявленных нарушений выдано 207 предписаний, выполнено 141 (68,1 %).

Привлечено к административной ответственности 29 юридических и 57 должностных лиц; наложено штрафов на общую сумму 2700,2 тыс. рублей, взыскано 3040,1 тыс. рублей (112,6 %, с учетом штрафов, переходящих с предыдущего года).

3.3.2. Региональный государственный экологический контроль и надзор

Региональный государственный контроль в сфере охраны окружающей среды (региональный экологический контроль) в 2012 году осуществлялся Комитетом по региональному государственному экологическому надзору в соответствии с Федеральным законом от 10.02.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Объектами контроля являются органи-

зации, объекты хозяйственной и иной деятельности независимо от форм собственности, за исключением объектов, подлежащих федеральному экологическому контролю.

В 2012 году было проверено 329 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 0,31 % от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 97,44 % выявленных нарушений было устранено. Уплачено штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды на сумму 2,111 млн руб., что на 0,064 млн руб. превышает сумму выписанных штрафов.

Комитетом по согласованию с Волжской межрегиональной природоохранной прокуратурой в план проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2012 год было включено 201 юридическое лицо и предприниматели. По требованию Ульяновской межрайонной природоохранной прокуратуры (от 21.02.2012 №3-66в-2012) о проведении 26 внеплановых документальных проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, не представивших статотчетность №2-ТП(водхоз) и №2-ОС за 2011 год в Нижне-Волжское БВУ. Дополнительно были проведены 19 документальных проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, не представивших статотчетность №2-ТП(водхоз) и №2-ОС за 2011 год в Нижне-Волжское БВУ. Дополнительно были проведены 19 документальных проверок (пятью субъектами проверки хозяйственная деятельность не ведётся, 2 субъекта проверены в плановом режиме).

В 2011 году Комитету были переданы полномочия по надзору в области использования и охраны объектов животного мира и охотничьему надзору, в связи с этим в план проведения плановых проверок на 2012 год были включены 3 охотпользователя; проведено 5 проверок, в т.ч. по исполнению предписания и проверка по обращению граждан. Только по ст. 8.37 КоАП РФ (нарушение правил пользования объектами животного мира и водными биологическими ресурсами) было рассмотрено 40 административных дел, привлечено к ответственности 38 физических лиц.

Таким образом, планом проведения плановых проверок предусмотрено проверить 201 природопользователя, фактически было проведено 167 плановых проверок.

Итоги работы Госэконадзора Ульяновской области при осуществлении государственного контроля в сфере природопользования и охраны окружающей среды в 2012 году

	2011 год	2012 год	Доля в %
Проведено проверок:	213	329	154,5
Плановые проверки	179	167	93,3
Внеплановые проверки	34	162	476,5
Выезды по обращениям (жалобам) граждан	116	228	196,6
Рейдовые проверки, в т.ч. совместные с прокуратурой, УВД	153	115	75,2
Выявлено нарушений, в т.ч.:	486	508	104,5
– экологических требований при планировании, проектировании, размещении, строительстве, эксплуатации предприятий и иных объектов	69	64	92,8
– экологических требований при обращении с отходами производства и потребления или опасными веществами	154	69	44,8
– правил охраны атмосферного воздуха	31	54	174,2
– нарушение законодательства об экологической экспертизе	8	0	
– невнесение в установленные срок и платы за негативное воздействие на окружающую среду	151	239	158,3
– уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	0	0	
– режима ООПТ	2	1	50,0
– правил охраны водных объектов	13	15	115,4
– нарушения правил охраны объектов животного мира и среды их обитания, в т.ч. отнесённых к объектам охоты	38	48	126,3
– других	17	18	105,9
Приняты меры:			
Составлено протоколов	182	249	136,8
Составлено актов фиксации с направлением для принятия мер в органы прокуратуры и местного самоуправления	60	79	131,7
Вынесено постановлений	394	440	111,7
Выдано предписаний	81	97	119,8
Прекращено производств по делу	16	17	106,3
Выполнено предписаний устранено нарушений	26 116	29	115,5
Рассмотрено постановлений прокуроров	215	260	12,9
Рассмотрено решений судов и протоколов органов внутренних дел	4	0	
Направлено постановлений судебным приставам для принудительного взыскания штрафа	30	80	266,7
Вынесено определений о рассрочке исполнения постановления	4	4	100,0
Вынесено определений о возврате постановлений в органы прокуратуры	3	0	
Рассмотрено дел об административных правонарушениях, в т.ч.:	384	511	133,1
– юридических лиц	13	46	353,8
– должностных лиц	341	397	116,4
– физических лиц	30	68	226,7
Привлечено к административной ответственности лиц, в т.ч.:	355	490	138,0
– юридических	11	33	30,0
– должностных	314	394	125,5
– физических	30	63	210,0
Наложено штрафов, тыс. руб., всего, в том числе на:	2047,0	2436,95	119,0
– юридических лиц	535,0	908,75	169,9

– должностных лиц	1475,0	1464,50	99,3
– физических лиц	37,0	63,70	172,2
Взыскано штрафов, тыс.руб., всего, в том числе с:	2111,0	1992,0	94,4
– юридических лиц	270,0	580,0	214,8
– должностных лиц	1271,5	135,6	10,7
– физических лиц	13,5	55,4	410,4
– по результатам предыдущих лет	554,7	311,5	
Направлено требований о соблюдении природоохранного законодательства и внесении платы за НВОС	368	68	
Поступила плата по требованиям за НВОС, тыс. руб.	3780,0	19594,4	518,4
Обжаловано в суде:	33	9	27,3
– постановлений Комитета			
– предписаний Комитета	3	1	30,0
Передано дел в судебные органы (мировой суд и др.)	31	37	119,4

За 2012 год выдано 104 предписания для устранения 256 пунктов нарушений. По всем выданным предписаниям ведётся учёт их выполнения. Доля устранённых нарушений из числа выявленных нарушений в 2012 году оказалась самой большой – 44 % (предыдущие годы: 20,7 % – 17,1 % – 33,1 % – 39,1 %).

Диаграмма 21



В случае необоснованной задержки отчёта о выполнении предписания или его игнорирования проводятся внеплановые проверки.

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

- нарушение сроков либо невнесение платы за НВОС;
- нарушение экологических требований при обращении с отходами;
- отсутствие специальной подготовки в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;

– отсутствие проектов НПДВ и НООЛР, разрешений на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду.

За 2012 год в суды было направлено 24 протокола по ст. 19.4 КоАП РФ (неповиновение законному распоряжению должностного лица органа, осуществляющего государственный надзор), 19.5 КоАП РФ (невыполнение в срок законного предписания органа, осуществляющего государственный надзор) и 19.7 КоАП РФ (непредставление сведений). Например, ООО «Гиппократ» было оштрафовано судом на 5 000 рублей за уклонение от проверки. Администрации МО «Бекетовское сельское поселение» пришлось заплатить 10 тыс. руб. за невыполнение в установленные сроки предписания (ст. 19.5 КоАП РФ). ООО «Нафта-М» и ООО «Нафта-продукт» оштрафованы по 20 тыс. руб. судом за воспрепятствование деятельности должностного лица органа государственного надзора по проведению проверок или уклонение от них (ст. 19.4 КоАП РФ).

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 федеральными законами № 7-ФЗ от 10.02.2002 «Об охране окружающей среды», № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления», № 96-ФЗ от 04.05.1999 «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 федеральными законами №7-ФЗ от 10.02.2002 «Об охране окружающей среды», № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления», № 96-ФЗ от 04.05.1999 «Об охране атмосферного воздуха».

В ходе 167 плановых проверок выявлено 64 нарушения экологических требований при планировании, проектировании, размещении, строительстве, эксплуатации предприятий и иных объектов, по результатам проверок выдано 40 предписаний, где имеются пункты, касающиеся данной проблемы, из них: выполнено 24 (65 %), у 10 не истёк срок, 2 направлены в суд по 19,5, 2 выданы повторные предписания, 2 отменены прокуратурой.

64 нарушителя привлечены к административной ответственности по ст. 8.1 КоАП РФ. Наложено штрафов на сумму 188 тыс.рублей (взыскано 178 тыс.рублей, 94,68 %). Для сравнения в 2011 году в ходе 179 плановых проверок выявлено 69 нарушений по ст. 8.1 КоАП РФ, 67 нарушителей привлечены к административной ответственности, наложено штрафов на сумму 58 тыс. рублей, взыскано 40 тыс. рублей (69 %).

Контроль за деятельностью в сфере обращения с отходами

В т.г. выявлено 69 нарушений в сфере обращения с отходами, инспекторами Комитета по результатам проведения плановых и внеплановых проверок составлено 18 протоколов по ст. 8.2 КоАП РФ, рассмотрено 29 постановлений прокуроров о возбуждении административного производства по ст. 8.2 КоАП РФ, в ходе рейдовых выездов составлен 21 протокол. Привлечено к административной ответственности 66 лиц, наложено штрафов на общую сумму 865 тыс. руб., взыскано 602,5 тыс. руб. (69,65 %), в том числе по результатам проведения проверок, административных расследований и рассмотрений постановлений:

– составлено и направлено в суд 11 протоколов по ст. 8.2 КоАП РФ; по состоянию на начало 2013 года судом наложены штрафы суммой 203 тыс. рублей;

– вынесены 6 постановлений о назначении устного замечания нарушителям за малозначительностью.

На сайте комитета, в газетах «Мозаика», «Дыхание земли» и в 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.

В 2012 году нами было получено 146 обращений, связанных с несанкционированным размещением ТБО на территории г. Ульяновска и области и сжиганием отходов как на территориях несанкционированных свалок, так и на территории полигонов ТБО, что составляет 30 % от всех обращений. По обращениям граждан в мае 2012 года по факту возгорания отходов на земельном участке, принадлежащем ООО «Полигон» на праве аренды, Комитетом уже возбуждалось административное дело в отношении юридического лица по ст. 8.2.КоАП РФ – несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления или иными опасными веществами. По решению суда Заволжского района г. Ульяновска наложен штраф 100000 рублей.

В общем, в результате 31 рейдового мероприятия по вопросам захламливания территории и выездов по обращениям граждан зафиксировано более 220 несанкционированных свалок (точное количество невозможно определить, т.к. некоторые объекты проверки – берег водного объекта, населённый пункт – были сплошь замусорены). На начало 2013 года поступили письма о ликвидации 53 свалок.

Например, совместно с Ульяновской межрайонной природоохранной прокуратурой прошла рейдовая проверка по пригородной зоне г. Ульяновска. Осмотрены территории населённых пунктов с. Анненково, с. Луговое, п. Пригородный, а также с. Бирючёвка и с. Новый Урень Тимирязевского сельского поселения Ульяновского района. Несанкционированные свалки обнаружены у реки Сухой Бирюч в селе Новый Урень, в п. Пригородный и с. Бирючевка.

По результатам проведённых рейдовых мероприятий и выездов по обращениям граждан в органы прокуратуры направлено 79 актов фиксации признаков нарушения или актов рейдовой

проверки, в органы местного самоуправления направлены для принятия мер письма и требования о ликвидации свалок.

Например, по поводу незаконного сброса мусора в котлован ГП «УЦМ» обращались жители г. Ульяновска и Минприроды Ульяновской области. В ходе расследования выяснилось, что мусор сбрасывается одной из компаний в ходе строительства дома по ул. Буинской. Было направлено письмо директору этой компании с требованиями незамедлительно прекратить складировать строительные отходы в котлован; выбрать весь строительный мусор, уже оказавшийся в котловане,



предоставить документы о том, куда компания отправляет строительные отходы, образовавшиеся в результате строительства указанного дома, и т.п. На ООО «Истоки» был наложен штраф в размере 100 000 рублей, на директора общества – в размере 5 000 рублей. Кроме этого, ООО «Истоки» должно было заплатить в бюджет 138 161 рубль за негативное воздействие на окружающую среду. Решением суда апелляционная жалоба нарушителя удовлетворена.

В итоге котлован был очищен от мусора, должно быть проведено берегоукрепление при помощи бетонных плит, по периметру высажен кустарник.

За 2012 год в Госэконадзор Ульяновской области поступило 104 письменных и 45 устных обращений о нарушениях в области обращения с отходами, в том числе о несанкционированном размещении отходов на территории г. Ульяновска и Ульяновской области, что составляет **31 %** от общего количества обращений, поступивших за 2012 год.

Контроль за охраной атмосферного воздуха

По результатам проведенных плановых проверок и 1 внеплановой проверки, согласо-

ванной с природоохранной прокуратурой, у 23 субъектов проверок выявлено 23 нарушения установленных требований в области охраны атмосферного воздуха, а также рассмотрено 29 постановлений прокуроров о возбуждении административного производства по ст. 8.21 КоАП РФ, привлечены к административной ответственности 28 лиц. По инициативе Комитета по ст. ст. 8.21 КоАП РФ возбуждено дело в отношении 1 лица. Всего по данному виду правонарушений рассмотрено 53 дела, привлечено к ответственности 52 лица, наложено штрафов на общую сумму 289 тыс. рублей, взыскано 208



тыс. рублей, что составило 71,97 % (в прошлом году взыскано 61,3 %). Вынесено 2 устных замечания, прекращено за малозначительностью 1 дело.

Кроме того, состоялось 5 рейдовых проверок по выявлению нарушений в области охраны атмосферного воздуха. Например, в ходе рейда проведено административное расследование в связи с обращением о производстве, связанном с выбросами вредных веществ в атмосферный воздух, в с. Архангельском. Установлено, что предприниматель в арендованном помещении осуществляет производственную деятельность по изготовлению комплектующих частей мебели. По результатам проведенной проверки предприниматель привлечён к административной ответственности в виде штрафа 4000 руб. по ч. 1 ст. 8.21. КоАП РФ. Выдано предписание об устранении выявленных нарушений. Кроме того, от предпринимателя получено заверение в том, что часть производства, а именно цех покраски декора (от которого и производятся основные выбросы) планируется перевезти в помещение, расположенное за пределами с. Архангельское. В остальных случаях – либо превышение ЗВ в

выбросах в пределах нормы, либо горение отходов не доказано.

За отчётный год поступило 59 обращений (34 письменных и 25 устных) о загрязнении атмосферного воздуха.

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 разрешения на выброс вредных веществ в атмосферный воздух.

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, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти 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 Госэконадзором Ульяновской области в соответствии с законодательством.

В 2012 году Комитетом плановых и внеплановых проверок в области функционирования ООПТ 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 рублей, 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.

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 рублей. 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 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. Кроме этого, установлено, что территория вокруг родника завалена твёрдыми бытовыми отходами, попросту – родник окружён свалкой.

В 2011 году предприниматель при строительстве жилых домов в водоохранной зоне реки Симбирка разместил отвал незакреплённого грунта высотой от 3,5 до 4 метров от поверхности земли. В результате его размыва дождевыми и тальми водами происходит заиливание водоотводной трубы реки, приводящее к под-

нятию уровня воды и подтоплению памятника природы «Маришкин родник». 19 января 2012 года Засвияжский районный суд г. Ульяновска по выставленному иску Госэконадзора Ульяновской области к застройщику дома № 35 по пер. Федерации обязал ответчика ликвидировать отвал грунта.



Застройщик не сразу (подавались апелляционные заявления), но выполнил решение суда, кроме того, что убрал грунт, своими силами заменил отводящую трубу на новую. Водоотток восстановился, и родник вновь принял нормальный вид. Госэконадзор направил мэрии г. Ульяновска требование об очистке территории ООПТ, затем из-за бездействия уполномоченного органа власти направил материалы в суд. Суд обязал Администрацию города Ульяновска привести в порядок и очистить от мусора водоём в водоохранной зоне реки Симбирка. Решение не было исполнено в срок. Поэтому судебным приставом-исполнителем было возбуждено исполнительное производство в отношении Администрации города Ульяновска. К концу года прилегающая к роднику территория очищена от мусора и благоустроена.

Был проведён выезд на территорию ООПТ регионального значения – памятник природы Ульяновской области «Пальцинский остров», входящий в состав лесного фонда Ульяновской области. По поводу сдачи в аренду данной территории Госэконадзор опубликовал официальное заявление о том, что передача в аренду лесного участка на острове Пальцинский является незаконной, а допуск на территорию острова людей с целью проведения отдыха, а также сбора мусора в гнездовой период – нарушением охранных обязательств Ульяновским лесничеством Минприроды Ульяновской области. На территории острова разрешена только экологи-

просветительная деятельность со школьниками и студентами и проведение полевых практик и экскурсий.

Проведены 3 рейда по соблюдению режима ООПТ, в том числе и пресечению незаконного сбора палеонтологических образцов и минералов, на территории Сенгилеевского и Ульянов-



ского государственных палеонтологических заказников. Обследовано побережье Куйбышевского водохранилища на территории заказника от с. Шиловка до с. Вырystайкино и от санатория «Дубки» до посёлка Поливно. Нарушений режима ООПТ во время проведения рейдов не выявлено.

21 июня Госэконадзором Ульяновской области проведён совместный рейд с представителем Союза охраны птиц России по районам области: Ульяновскому, Кузоватовскому и Тереньгульскому с целью выявления птицепасных ЛЭП, не оснащённых птицевзащитными устройствами.

Выявлены необустроенные участки ЛЭП возле с. Б. Ключищи, полигон ТБО ООО «Контракт плюс» возле с. Порецкое, трансформатор Вл-10 кв и башня сотовой связи МТС возле с. Скугареевка, трубопровод Сызрань–Ульяновск ЛЭП. Документация направлена в природоохранную прокуратуру для принятия мер.

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. В 2012 году проверок в части соблюдения законодательства об экологической экспертизе Комитетом не проводилось.

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».

Плательщиками за негативное воздействие на окружающую среду (далее – НВОС) являются предприятия, учреждения, организации независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности, а также осуществляющие предпринимательскую деятельность граждане (в том числе иностранные) и лица без гражданства, которые при осуществлении хозяйственной, управленческой или иной деятельности оказывают негативное воздействие на окружающую среду (производят выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ, сброс загрязняющих веществ в водные объекты и на водосборные площади, размещают отходы и т.д.). Порядок определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия утвержден Правительством Российской Федерации.

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, который включает в себя выявление неучтенных в разрешениях на сбросы, выбросы и размещение отходов объектов, наличие представленных администратору расчетов платы, выявление нарушений сроков внесения либо невнесения платы.

В 2012 году в ходе проведения плановых и внеплановых проверок предприятий выявлено 239 нарушений – невнесение либо нарушение сроков внесения платы за НВОС, (в 2009 году – 205 нарушений, в 2010 – 179, в 2011 – 145); к административной ответственности привлечено 395 лиц. В ходе плановых и внеплановых проверок привлечено к административной ответственности 85 лиц, при рассмотрении прокурорских постановлений привлечено к административной ответственности 153 лица (доля наложенных и взысканных штрафов у плановых проверок выше 74,57 % и 72,43% соответственно). Наложено штрафов за невнесение платы за

НВОС в установленные сроки на сумму 877 тыс. руб., из них взыскано 646 тыс. руб. (73,66 %, в 2011 году взыскано 45,8 %).

По итогам контрольных мероприятий, а также деятельности рабочей группы по увеличению поступлений платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2012 году обеспечено увеличение поступлений экологических платежей в доход бюджетов всех уровней.

По результатам контроля платы выдавались следующие предписания:

- о представлении расчетов платы за последние три года в соответствии со ст. 196 ГК РФ, устанавливающей срок исковой давности 3 года;
- о внесении платежей в установленные сроки;
- о представлении расчетов 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 МО, хотя ситуация здесь остаётся неудовлетворительной. 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 расчетов 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.

Государственный контроль в сфере природопользования

Контроль за геологическим изучением, охраной и рациональным использованием недр

В Ульяновской области региональному геологическому контролю подлежат 109 месторождений общераспространённых полезных ис-

копаемых (далее – ОПИ), а также по состоянию на 01.01.2012 49 недропользователей, имеющих 73 лицензии на пользование участками недр, содержащих ОПИ (на 01.01.2011 – 58) и эксплуатирующих 60 месторождений ОПИ.

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., 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 прокуратуры возбуждено производство в отношении директора ООО «ПСК Красная звезда», предусмотренные ч. 2 ст. 7.3 КоАП РФ. Комитетом вынесено постановление о назначении административного наказания в виде штрафа в размере 20 000 рублей на должностное лицо общества. Штраф не уплачен.

Рассмотрено постановление прокуратуры Барышского района в отношении должностного лица ООО «Снабсервис», вынесено постановление о назначении административного наказания в виде штрафа в размере 30 000 рублей за нарушения, предусмотренные статьей 7.3 ч.1 КоАП РФ.

25 июля 2012 года Госэконадзор провёл рейдовую проверку по мониторингу ситуации вокруг мазутного хозяйства (бывшая нефтебаза Ульяновского машиностроительного завода) по адресу улица Академика Сахарова, д.2д. Госэконадзором Ульяновской области был рассчитан ущерб, нанесённый окружающей среде. Он составил 18,7 миллионов рублей. Все материалы были направлены в третий межрайонный природоохранный следственный отдел Волжского межрегионального природоохранного след-



ственного управления СК при Прокуратуре РФ для возбуждения уголовного дела и для принятия мер по взысканию ущерба с виновных лиц.

В ходе рейда было выявлено, что площадь загрязнения увеличилась в 1,5–2 раза. Если ранее было 9 точек загрязнения, то на 25 июля выявлено около двадцати. Данное загрязнение происходит из-за незаконных действий неизвестных лиц. К рейдовой проверке Госэконадзор привлёк специалистов ЦЛАТИ для проведения точных исследований. Размер вреда составил 14 466 000 (четырнадцать миллионов четыреста шестьдесят шесть тысяч) рублей. Уровень ПДК по нефтепродуктам в пробах превышен местами в 200 раз. Все материалы исследований направлены в органы прокуратуры и полицию.

Отреагировав на материал интернет-издания «73online» «Нефтяные озера Новоспасского района как бомба замедленного действия», Госэконадзор Ульяновской области взял пробы нефтепродуктов и загрязнённой почвы в Новоспасском районе. ЦЛАТИ по Ульяновской области был проведён расчёт размера вреда в результате утечки нефтепродуктов из резервуара на территории бывшего мазутохранилища (перевалочного пункта мазута) бывшего мясокомбината на ул. Строителей в пгт. Новоспасское Новоспасского района Ульяновской области. Ущерб составил 16 миллионов 575 тысяч рублей. Содержание нефтепродуктов в пробах превышает ПДК примерно в 150 раз. Материалы направлены в Ульяновскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Совместно с Прокуратурой Сурского района Госэконадзор Ульяновской области провёл проверку разлива мазута у котельной в с. Большой Кувай. Площадь загрязнения около 300 м², ущерб – около 1,5 млн рублей. Материалы на-



правлены в районную прокуратуру, извещена природоохранная прокуратура.

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 № 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 в Ульяновской области имеются 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 гражданин), наложено штрафов на общую сумму 2 500 рублей, 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 пра-

вонарушениях, направленных из органов прокуратуры и МОБ ОВД, 12 должностных лиц привлечены к ответственности, наложено штрафов на общую сумму 24 000 рублей, взыскано 11000 рублей (46 %).

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, касающиеся нарушения Водного Кодекса РФ, 13 из которых были рассмотрены с выездом на место, 3 обращения, содержащие сведения о захламленности берегов озер и рек, 4 обращения о затоплении ООПТ «Маришкин родник».

По результатам рейдовой проверки, проведённой 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, размещённого на сформировавшемся до этого поверхностном слое почвы в пятидесятиметровой прибрежной защитной полосе реки Симбирки. **19 января 2011 судом иск удовлетворен.**

В соответствии с поручением Правительства области от 13.12.2011 № 946-ПЧ в течение апреля–июня 2012 года Госэконадзором при участии Минприроды Ульяновской области, а в отдельных случаях и Ульяновской межрайонной природоохранной прокуратуры, были проведены 13 рейдовых проверок соблюдения режима использования земельных участков с существующей застройкой береговых полос 30 водных объектов, поднадзорных Госэконадзору Ульяновской области (реки Сельда, Грязнушка, Волостниковичка, Трофимовка, Сухой Бирюч, Молочная, Урень, Красная, Калмаюр, Симбирка, ручьи – 5, а также пруды на них – 6, обводнённые карьеры – 2, родники – 7).

Были проверены территории 49 населённых пунктов муниципальных районов и городских округов г. Ульяновск, г. Димитровград и

г. Новоульяновск, Барышский, Сенгилеевский, Старомайнский, Ульяновский и Чердаклинский районы.

Установлено, что занятия территории береговой полосы не было выявлено на территории Чердаклинского района (8 сёл), а также в некоторых населённых пунктах других муниципальных районов и городов. На территории Чердаклинского района не выявлено и нарушений режима ВОЗ.

В остальных населённых пунктах практически повсеместно в пределах береговых полос расположены приусадебные участки старой индивидуальной жилой застройки, хозяйственные постройки, территория их захламлена ТБО. Факты нового строительства в пределах береговой полосы установлены в с. Волостниковка Ульяновского района (здание пилорамы) – выдано предписание, в г. Димитровграде (причал и стационарная платформа с беседкой) – возбуждено дело об административном правонарушении.

В пределах водоохранных зон выявлено наличие 38 несанкционированных свалок и помоек ТБО, навоза и 1 место свала металлолома.

Контроль за установлением водоохранных зон, прибрежных защитных полос и режимом их использования

Жители жаловались, что ООО «Мираж» поставило ограждения на участке реки по адресу Ульяновская область, Димитровград, ул. Куйбышева, 394, из-за чего жители не могут попасть к водному объекту. Материалы Комитета были переданы в суд, решение суда было однозначным – забор демонтировать.

Комитет принял участие в расследовании информации СМИ о продаже за 25 млн руб. 56 га Клюквенного залива (отрога). В советское время объект являлся особо охраняемой территорией районного значения. Позже статус ООПТ районного значения упразднили, переформировать залив как ООПТ регионального значения «забыли». В засушливом 2010 году территория, занимаемая Клюквенным заливом, площадью 561,7 тысячи квадратных метров была выделена администрацией Старомайского района и поставлена на учет как «земли сельхозназначения», в том же году «земельный участок» был продан частному лицу за 1,42 миллиона рублей. Чердаклинский районный суд удовлетворил иск прокуратуры и признал незаконным отчуждение в частную собственность 56 га земель водного фонда. Еще до вынесения решения в целях предотвращения

дальнейшего незаконного распоряжения землями залива суд по заявлению прокурора принял обеспечительные меры в виде ареста земельного участка и запрета Управлению Росреестра по Ульяновской области регистрировать сделки с ним. 11 декабря 2012 года решением районного суда искивые требования прокурора удовлетворены.

Контроль за соблюдением порядка предоставления в пользование водных объектов, находящихся в государственной собственности Ульяновской области

В 2012 году контроль за соблюдением порядка предоставления в пользование водных объектов, находящихся в государственной собственности Ульяновской области, не проводился, т.к. 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.

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.

В 2012 году проведено 5 проверок, из них 3 плановых, 1 по исполнению предписания, 1 по обращению граждан, выдано 3 предписания. Рассмотрено 47 административных дел в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов: 44 дела по ст. 8.37 КоАП РФ (наложено штра-

фов общей суммой 50000руб.), 2 дела по ст. 8.33 КоАП РФ и 1 дело по ст. 19.5 КоАП РФ.

5 мая 2012 года в районе р.п. Мулловка Мелекесского района Ульяновской области в 200 метрах южнее водонапорной башни, в лесном массиве главным специалистом-экспертом Госэконадзора Соколовым А. А. совместно с директором МОВЛ ОГБУ «Мелекесская райСББЖ» Семеновым В. Н. и Государственным инспектором отдела ветеринарного надзора УФС Россельхознадзора по Ульяновской области Максимовой Н. А. был обнаружен биоматериал: две головы диких кабанов со шкурами, кишечник и легкие. Данные дикие копытные животные были добыты в закрытые для добычи сроки, что повлекло ущерб Государственному охотничьему фонду. По данному факту отобраны пробы и направлены в МОВЛ ОГБУ «Мелекесская райСББЖ» для исключения сибирской язвы, ОГБУ «Ульяновская областная ветеринарная лаборатория» для исключения африканской чумы свиней. Возбуждено уголовное дело и ведется расследование МО МВД России «Димитровградский» в отношении не установленных лиц, незаконно добывших данную продукцию. Специалистами Госэконадзора был исчислен размер вреда, причиненный охотничьим ресурсам, с применением коэффициента 3: $15\ 000 \cdot 3 = 135\ 000$ рублей.

Инспекторами Госэконадзора Ульяновской области проведены совместные мероприятия с МО «Димитровградский» по контролю и надзору за объектами животного мира, незаконному обороту оружия и пресечению фактов браконьерства в период с 17 по 20 августа 2012 года. Надзорные мероприятия проводились в Новомалыклинском, Мелекесском и Чердаклинском районах. Выявлено 2 грубых нарушения правил охоты (производство охоты, не имея разрешения на добычу охотничьих ресурсов). По данному факту составлены 2 административных протокола по ст. 8.37 ч.1. КоАП РФ.

По факту обращения Комитета по региональному государственному экологическому надзору Ульяновской области в Средневолжское управление Росрыболовства с просьбой принять меры в отношении фактов браконьерства на р. Большой Черемшан в районе села Старая Бесовка, где председателем Госэконадзора Ульяновской области Константином Долининым было замечено браконьерское сооружение, представители Росрыболовства сообщили, что ими была вы-

слана на место оперативная группа, которая демонтировала браконьерское сооружение.

Наложено штрафов по взысканию ущерба общей суммой 571,5 тыс. руб.:

– за отстрел 1 кабана в Сенгилеевском районе возбуждено административное производство, наложенная сумма взысканного ущерба по новым тарифам составила 45000 руб., вынесено определение о рассрочке выплаты;

– за отстрел 1 кабана в Майнском районе с применением снегохода, используя бедственное положение животного (глубокий снег), вынесено взыскание ущерба в размере 45000 руб.;

– по отстрелу лосихи в Сурском районе возбуждено уголовное дело, рассчитан ущерб в сумме 120 000 руб.;

– по отстрелу 3-х лосей в Старомайнском, Чердаклинском и Тереньгульском районе возбуждены уголовные дела, ущерб 360 000 руб. (120000 руб. x 3);

– отстрел 3 зайцев из-под фар автомобилей в Цильнинском районе. Изъято 2 оружия. 2 нарушителям предъявлен ущерб в размере 1500 руб. (500 руб. x 3).

В 2011 году взыскан ущерб за уничтожение 4 лосей в сумме 20000 руб.:

– 1 лось сбиг а/м (Мелекесский район), взысканная сумма 5000 руб.;

– 1 лось отстрелян браконьером (Сурский район), взысканная сумма 5000 руб.;



– 2 лося застрелены браконьерами (Кузоватовский район), взысканная сумма 10000 руб.

Сотрудниками Госэконадзора Ульяновской области 16 мая 2012 года в Мелекесском районе на реке Черемшан был проведен совместный рейд с отделом Государственного контроля, над-

зора и охраны водных биологических ресурсов (ВБР) по Ульяновской области. Составлено 9 административных протоколов по ст. 8.37 ч. 2. КоАП РФ. Снято 19 запрещенных орудий лова (сеть).

Таблица 59

Анализ и оценка эффективности деятельности государственного надзора

Оценочные показатели	2011 год	2012 год
Выполнение плана проведения проверок (доля проведенных плановых проверок в процентах от общего количества запланированных проверок)	80,0	83,08
Доля заявлений, направленных в органы прокуратуры, о согласовании проведения внеплановых выездных проверок, в согласовании которых было отказано (в процентах общего числа направленных в органы прокуратуры заявлений)		33,33
Доля проверок, результаты которых признаны недействительными (в процентах от общего числа проведенных проверок)		0,91
Доля проверок, проведенных с нарушениями требований законодательства Российской Федерации о порядке их проведения, по результатам выявления которых к должностным лицам органов государственного контроля (надзора), муниципального контроля, осуществившим такие проверки, применены меры дисциплинарного, административного наказания (в процентах от общего числа проведенных проверок)		0
Доля юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, в отношении которых проведены проверки (в процентах от общего количества юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность на территории Российской Федерации, соответствующего субъекта Российской Федерации, соответствующего муниципального образования, деятельность которых подлежит государственному контролю (надзору), муниципальному контролю)		0,21
Среднее количество проверок, проведенных в отношении одного юридического лица, индивидуального предпринимателя		86,63
Доля проведенных внеплановых проверок (в процентах от общего количества проведенных проверок)		49,24
Доля правонарушений, выявленных по итогам проведения внеплановых проверок (в процентах от общего числа правонарушений, выявленных по итогам проверок)		
Доля внеплановых проверок, проведенных по фактам нарушений, с которыми связано возникновение угрозы причинения вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, имуществу физических и юридических лиц, безопасности государства, а также угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, с целью предотвращения угрозы причинения такого вреда (в процентах от общего количества проведенных внеплановых проверок)		0,62
Доля внеплановых проверок, проведенных по фактам нарушений обязательных требований, с которыми связано причинение вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, имуществу физических и юридических лиц, безопасности государства, а также возникновение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, с целью прекращения дальнейшего причинения вреда и ликвидации последствий таких нарушений (в процентах от общего количества проведенных внеплановых проверок)		0
Доля проверок, по итогам которых выявлены правонарушения (в процентах от общего числа проведенных плановых и внеплановых проверок)		46,50
Доля проверок, по итогам которых по результатам выявленных правонарушений были возбуждены дела об административных правонарушениях (в процентах от общего числа проверок, по итогам которых были выявлены правонарушения)		96,73

Доля проверок, по итогам которых по фактам выявленных нарушений наложены административные наказания (в процентах от общего числа проверок, по итогам которых по результатам выявленных правонарушений возбуждены дела об административных правонарушениях)		90,54
Доля юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, в деятельности которых выявлены нарушения обязательных требований, представляющие непосредственную угрозу причинения вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, имуществу физических и юридических лиц, безопасности государства, а также угрозу чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в процентах от общего числа проверенных лиц)		0,60
Доля юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, в деятельности которых выявлены нарушения обязательных требований, явившиеся причиной причинения вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, имуществу физических и юридических лиц, безопасности государства, а также возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в процентах от общего числа проверенных лиц)		0
Количество случаев причинения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, имуществу физических и юридических лиц, безопасности государства, а также чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (по видам ущерба)		
Доля выявленных при проведении проверок правонарушений, связанных с неисполнением предписаний (в процентах от общего числа выявленных правонарушений)		9,80

3.4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Работы по экоаналитическому мониторингу как составной части экологического мониторинга выполнялись Филиалом «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Ульяновской области» на отдельных объектах по заявкам природопользователей.

Исследовались компоненты окружающей среды:

– атмосферный воздух: по оксиду углерода, диоксиду азота, углеводородам, диоксиду серы, аммиаку, ацетону, дигидросульфиду, метилбензолу, диметилбензолу, формальдегиду, этилацетату, пыли;

– поверхностные воды: по водородному показателю, окисляемости перманганатной, БПК₅, взвешенным веществам, сухому остатку, хлоридам, сульфатам, азоту аммонийному, нитрит-иону, нитрат-иону, фосфору фосфатов, хрому⁺⁶, хрому⁺³, железу, меди, цинку, никелю, свинцу, кадмию, кобальту, марганцу, нефтепродуктам, СПАВу;

– почвы (грунты): по нефтепродуктам и тяжёлым металлам – железу, кадмию, кобальту, марганцу, меди, никелю, свинцу, хрому, цинку.

Методом биотестирования подтверждался

класс опасности отходов, почв (грунтов) для окружающей среды по 2-м тест-объектам дафниям и водорослям.

1. Состояние и охрана окружающей среды.

Ниже приводятся сведения о состоянии окружающей среды на проверенных объектах предприятий:

Свалка ТБО МУП «Чердаклыэнерго», Чердаклинский район.

16.01.2012 проведён отбор проб почвы (грунтов) за границей территории свалки и непосредственно на её территории в интервале глубин 0,00–0,25 м в 50 м.

По результатам лабораторных исследований проб почв (грунтов) во всех пробах содержание нефтепродуктов и тяжёлых металлов не превышает установленных нормативов.

19.01.2012 проведён отбор проб атмосферного воздуха с подветренной стороны в 50–100–300–500–1000 м и в 50 м с наветренной стороны от свалки (фон).

Содержание вредных веществ в атмосферном воздухе с подветренной стороны превышает установленные нормативы на расстояниях от свалки: до 50 м – по дигидросульфиду, аммиаку

и диоксиду серы в 1,63, 2,21 и 1,90 раза, соответственно и до 100 м – по аммиаку и диоксиду серы – в 1,51 и 1,28 раза.

ОАО «Ульяновский моторный завод», г. Ульяновск.

14.02.2012 проведён отбор проб отходов:

– на площадке сбора отработанных масел (грунт, загрязнённый предположительно нефтепродуктами);

– на площадке сбора отходов (осадка) от реактивной очистки сточных вод.

По результатам биотестирования отходы относятся к IV классу опасности для окружающей среды.

24.04.2012 проведён отбор почв у складов ОВК (7x1 м) и ГСМ (10x1,7 м).

По результатам лабораторных исследований проб на участках установлен очень высокий (>5000 мг/кг) уровень загрязнения почв нефтепродуктами в т.ч.:

– на участке у склада ГСМ–56ПДК (56139,60 мг/кг);

– на участке у склада ОВК–150ПДК (150641,74 мг/кг).

Содержание нефтепродуктов в фоновой пробе не превышает ПДК (< 1000 мг/кг) и составляет 687,09 мг/кг.

ООО «Кардинал», ул. Хваткова, 18-А, г. Ульяновск.

21.02.2012 проведён отбор проб атмосферного воздуха в 100 м от территории склада нефтепродуктов с подветренной стороны (в направлении на жилую зону и школу № 55).

По результатам лабораторных исследований содержание углеводородов в атмосферном воздухе не превышает ПДК (60,00 мг/м³), установленных гигиеническим нормативами для населённых мест.

О состоянии природных вод (р. Б. Черемшан), г. Димитровград.

22.02, 13.03, 20.03, 26.03, 03.04.2012 проведён отбор природных вод (р. Б. Черемшан) в районе городского пляжа и лодочной станции.

По результатам лабораторных исследований установлено превышение ПДК_{р.х.} (предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ в воде рыбохозяйственных водоёмов):

* В районе городского пляжа:

– 22.02 по 2 ингредиентам: БПК₅ – в 1,6 раза, NH₄ (по N) – в 1,2;

– 13.03 по 3 ингредиентам: БПК₅ – в 1,8 раза, NH₄ (по N) – в 1,3 раза, NO₂ – в 1,5 раза;

– 20.03 по 3 ингредиентам: БПК₅ – в 1,6 раза, NH₄ (по N) – в 1,2 раза, NO₂ – в 1,2 раза;

– 26.03 по 1 ингредиенту: БПК₅ – в 1,8 раза;

– 03.04 по 1 ингредиенту: БПК₅ – в 1,9 раза.

* В районе лодочной станции:

– 22.02 по 2 ингредиентам: БПК₅ – в 1,1 раза, NH₄ (по N) – в 1,5;

– 13.03 по 3 ингредиентам: БПК₅ – в 1,4 раза, NH₄ (по N) – в 1,5 раза, NO₂ – в 1,3 раза;

– 20.03 по 3 ингредиентам: БПК₅ – в 1,6 раза, NH₄ (по N) – в 1,1 раза, NO₂ – в 1,3 раза;

– 26.03 по 1 ингредиенту: БПК₅ – в 1,5 раза;

– 03.04 по 1 ингредиенту: БПК₅ – в 1,7 раза.

О состоянии почв, ул. Бебеля, г. Ульяновск.

24.04.2012 проведён отбор почв у стволов деревьев по ул. Бебеля, 13 и в 7 м от здания по ул. Бебеля, 22. Фоновая проба отобрана в 7 м от здания по ул. Бебеля, 22.

По результатам лабораторных исследований содержание нефтепродуктов:

– в смешанных (объединённых) пробах почвы превышает ПДК в 40–45 раз, что соответствует высокому уровню загрязнения почв нефтепродуктами (> 5000 мг/кг);

– в фоновой пробе не превышает ПДК (< 1000 мг/кг).

Содержание тяжёлых металлов в пробах почвы не превышает ПДК.

Методом биотестирования (по пробам почв) подтверждён IV класс опасности для окружающей среды.

МУП «Водоканал», р.п. Ишеевка.

04.05.2012 проведён отбор природных вод (р. Свияга).

По результатам лабораторных исследований установлено превышение ПДК_{р.х.} (предельно допустимая концентрация загрязнений в воде рыбохозяйственных водоёмов):

– в р. Свияга (200 м выше основного выпуска) по: БПК₅ – в 2,1 раза, NH₄(N) – в 1,9 раза, NO₂ – в 1,9 раза, PO₄ – в 1,1 раза, Fe – в 7,9 раза, Cu – в 2,0 раза, Mn – в 1,8 раза;

– в р. Свияга (500 м ниже основного выпуска) по: БПК₅ – в 2,6 раза, ВВ – в 1,1 раза, NH₄(N) – в 2,3 раза, NO₂ – в 1,7 раза, PO₄ – в 1,1 раза, Fe – в 6,9 раза, Cu – в 3,0 раза, Zn – в 1,1 раза, Mn – в 2,7 раза.

Село Комаровка, Ульяновский район.

11.05.2012 проведён отбор воды в роднике и искусственном пруду.

По результатам лабораторных исследований пробы воды установлено превышение ПДК_{р.х.}

(предельно допустимая концентрация вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения):

– в роднике по фосфатам – в 2,6 раза;
– в искусственном пруду по БПК₅ – в 3,6 раза и нефтепродуктам – в 1,6 раза.

Котлован на территории ГП «Ульяновский центр микроэлектроники и автоматизации», ул. Буинская, 3, г. Ульяновск.

21.05.2012 проведён отбор воды в котловане и отходов, плавающих на поверхности котлована.

По результатам лабораторных исследований пробы воды котлована установлено превышение ПДК_{р.х.} (предельно допустимая концентрация вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения): по БПК₅ – в 3,1 раза, Fe – в 4,3 раза, Cu – в 5,0 раз, Zn – в 1,3 раза, Cd – в 1,2 раза, Mn – в 1,7 раза, н/п – в 1,6 раза.

Методом биотестирования подтверждена проба отхода, плавающего на поверхности котлована, – IV класс опасности для окружающей среды.

Бывшее зверохозяйство, с. Беденьга, Ульяновский район.

29.05.2012 проведён отбор воды в отстойнике и грунта, перемешанного с отходами.

По результатам лабораторных исследований пробы воды установлено превышение ПДК_{р.х.} (предельно допустимая концентрация вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения) по: БПК₅ – 42,0, NH₄(N) – 5,3, PO₄ – 6,8, Fe – 20,8, Zn – 1,3, Mn – 2,1, н/п – 1,2.

Методом биотестирования подтверждена проба грунта, перемешанного с отходами, – IV класс опасности для окружающей среды.

Асфальтобетонный завод, г. Ульяновск.

07.06.2012 проведён отбор проб атмосферного воздуха с подветренной стороны от производственной базы АБЗ (в 50 м от дома № 20 по ул. Свяжской).

По результатам лабораторных исследований пробы атмосферного воздуха содержание углекислоты в 3,19 раза и пыли в 2,42 раза превышает предельно допустимые концентрации (ПДК).

09.06.2012 проведён отбор почв (грунтов) по ул. Свяжская, 1 и ул. Водопроводная, 144.

По результатам лабораторных исследований проб почв (грунтов) содержание нефтепродук-

тов и тяжёлых металлов в отобранных пробах почвы не превышает ПДК.

Несанкционированное размещение отходов на землях СПК «им. Н. П. Соловьёва» (в овраге, расположенном в 1 км южнее д. Рокотушка), Новоспасский район.

13.06.2012 проведён отбор проб отходов.

Методом биотестирования подтверждён IV класс опасности для окружающей среды.

О состоянии атмосферного воздуха, ул. Промышленная, 30, г. Ульяновск.

27.06.2012 проведён отбор проб атмосферного воздуха при восточном направлении ветра. По результатам лабораторных исследований содержание вредных веществ не превышает предельно допустимые концентрации (ПДК)

28.06.2012 проведён отбор проб атмосферного воздуха при северном, северо-западном направлении ветра. По результатам лабораторных исследований содержание формальдегида в 2,02 раза и гидроксibenзола (фенола) в 1,8 раза превышает ПДК.

МУП «Инзатеплосервис», г. Инза.

09.07.2012 проведён отбор проб отходов (бумага и картон от канцелярской деятельности и делопроизводства) из контейнера.

Методом биотестирования подтверждён V класс опасности для окружающей среды.

ЗАО «ППЖТ», г. Ульяновск.

16.07.2012 проведён отбор проб отходов.

Методом биотестирования подтверждён:

– отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства – V класс опасности для окружающей среды;

– опилки древесные, загрязнённые минеральными маслами; мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – IV класс опасности для окружающей среды.

СНТ «Юрманки», Чердаклинский район.

16.07.2012 проведён отбор проб почв (грунтов) и природных вод.

По результатам лабораторных исследований проб:

– почв (грунтов) на береговой зоне и контейнерной площадке для ТБО содержание нефтепродуктов и тяжёлых металлов не превышает ПДК;

– природной воды Куйбышевского водохранилища в пределах пляжной зоны содержание загрязняющих веществ не превышает ПДК. Превышение ПДК только по БПК₅ в 2 раза.

Несанкционированная свалка (в 300 м вос-

точнее законсервированного полигона ТБО) в Чердаклинском районе.

07.08.2012 проведён отбор проб сгоревших отходов.

Методом биотестирования подтверждён IV класс опасности для окружающей среды.

ОАО «КрССРЗ», п. Криуши, Сенгилеевский район.

27.08.2012 проведён отбор проб намывтого грунта, размещённого на территории пассажирского причала.

Методом биотестирования подтверждён V класс опасности для окружающей среды.

О состоянии природных вод п. Цемзавод, Сенгилеевского района.

29.08.2012 проведён отбор проб природных вод.

По результатам лабораторных исследований проб установлено превышение ПДК_{р.х.} (предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ в воде рыбохозяйственных водоемов):

– в Куйбышевском водохранилище (район п. Цемзавод): по БПК₅ – в 3,1 раза, NO₂ – в 1,4 раза, Fe – в 4,2 раза, Cu – в 2,0 раза, Ni – в 1,1 раза, Mn – в 5,2 раза, н/п – в 1,2 раза;

– в озере (в 1,0 км от п. Цемзавод): по БПК₅ – в 1,7 раза, Fe – в 3,1 раза, Mn – в 3,7 раза.

Методом биотестирования подтверждено – природные воды не оказывают острого токсического действия.

Шламохранилище ОАО «ДААЗ», г. Димитровград.

06.09.2012 проведён отбор проб отходов производства.

Методом биотестирования подтверждён класс опасности отходов для окружающей среды, размещённого на шламохранилище: шлам гальванический и шлам минеральный от газоочистки IV класса.

О состоянии природных вод район с/о «Калинка», г. Димитровград.

10.09.2012 проведён отбор проб природных вод (Озеро Чёрное).

По результатам лабораторных исследований пробы природных вод зарегистрировано превышение ПДК_{р.х.} (предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ в воде рыбохозяйственных водоемов) по: БПК₅ – в 4,0 раза, Fe – в 1,7 раза, Cu – в 6,0 раз, н/п – в 1,4 раза.

ООО «ЦЕНТРОТЕХ», пгт. Новоспасское.

17.09.2012 проведён отбор проб атмосферного воздуха, отходов производства и потребления.

По результатам лабораторных исследований проб атмосферного воздуха, отобранных на границе санитарно-защитной зоны (с подветренной стороны от источников выбросов), не зарегистрировано превышение загрязняющими веществами предельно допустимых концентраций (ПДК).

Методом биотестирования подтверждён класс опасности отходов для окружающей среды, временно хранившихся на предприятии:

– металлическая бочка (масла моторные отработанные). Проба отхода – III класс;

– контейнер (мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)). Проба отхода – IV класс;

– металлическая ёмкость (обтирочный материал, загрязнённый маслами). Проба отхода – IV класс;

– металлическая ёмкость (песок, загрязнённый бензином). Проба отхода – IV класс.

Предприятие по переработке нефтесодержащих жидкостей МДРСУ-4, с. Б. Ключищи.

18.09.2012 г. проведён отбор проб атмосферного воздуха (на момент отбора проб предприятие не вело производственную деятельность).

По результатам лабораторных исследований проб атмосферного воздуха зарегистрировано превышение ПДК по углеводородам в 1,93 раза и дигидросульфиду в 2,13 раза.

3.5. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Эффективность хода реализации областной целевой программы «Охрана окружающей среды Ульяновской области на 2007–2013 годы» (далее – Программа) характеризуется социально-экономическими и экологическими последствиями ее реализации с учетом результативности расходования средств федерального бюджета и област-

ного бюджета Ульяновской области и рассчитана по методике оценки социально-экономической эффективности хода реализации областной целевой программы «Охрана окружающей среды Ульяновской области на 2007–2013 годы», утвержденной Постановлением Правительства Ульяновской области от 15.10.2012 № 40/484-П.

Показатели непосредственного результата Программы характеризуют выраженный в количественно измеримых значениях итог реализации как отдельных мероприятий, так и комплекса мероприятий Программы. В качестве

показателей непосредственного результата Программы используются следующие абсолютные целевые показатели, соответствующие целям и задачам Программы:

№ п/п	Наименование целевого показателя программы	Плановое значение в 2012 году	Фактическое достижение в 2012 году
1	Количество вновь созданных водохранилищ и реконструированных гидроузлов действующих водохранилищ (штук)	0	0
2	Протяженность новых и реконструированных сооружений инженерной защиты и берегоукрепления (км)	0,190	0,474
3	Количество гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, приведенных в безопасное техническое состояние (штук)	8	5
4	Численность населения, экологические условия проживания которого будут улучшены в результате реализации мероприятий по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов (человек)	0	0
5	Объем выемки донных отложений в результате реализации мероприятий по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов (тысяч м ³)	0	0
6	Протяженность участка работ по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов (км)	0	0
7	Площадь участка работ по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов (км ²)	0	0
8	Количество гидротехнических сооружений, расположенных на территории Ульяновской области, на которых предусмотрены мероприятия по капитальному ремонту (штук)	32	30
9	Количество благоустроенных родников (штук)	19	17
10	Количество благоустроенных прудов (штук)	2	1
11	Масса обезвреженных и утилизированных ядохимикатов и пестицидов, запрещенных к применению (тонн)	0	0
12	Объем утилизированных твердых бытовых отходов (м ³)	40	41,53
13	Количество организованных особо охраняемых природных территорий (штук)	10	14
14	Количество стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (штук)	0	0
15	Количество разработанных проектных документов (штук)	7	7
16	Количество разработанных, изданных и имеющих практическое применение научных, природоохранных и образовательных трудов (единиц)	0	0
17	Количество полигонов твердых бытовых отходов (штук)	0	0
18	Количество проведенных оценок воздействия на окружающую среду (штук)	0	0
19	Количество мусоросортировочных станций (штук)	0	0
20	Количество изданий печатной продукции в области экологического образования и просвещения (штук)	1000	1000
21	Количество исследований последствий аномально жаркого лета 2010 года для природы в Ульяновской области (штук)	0	0
22	Количество утилизированных индивидуальных противохимических пакетов (штук)	0	0

23	Количество проб воздуха, воды и почвы, исследованных в рамках мероприятий по оценке уровня загрязнения окружающей среды в Ульяновской области (штук)	891	891
24	Количество гнездовых участков орла-могильника, обеспеченных охраной в результате выполнения работ по сохранению и восстановлению численности популяции орла-могильника в Ульяновской области (штук)	70	70
25	Количество экологических акций, выставок, конференций (штук)	2	2
26	Количество исследований, выполняемых школьниками, студентами и молодыми учеными в рамках летних лагерей и практик (штук)	0	0
27	Протяженность обследованной оползневой территории в пределах города Ульяновска (километров)	0	0
28	Количество гидротехнических сооружений, расположенных на территории Ульяновской области, на которых предусмотрено проведение инвентаризации (штук)	0	0
29	Количество разработанных деклараций безопасности гидротехнических сооружений Ульяновской области (штук)	0	0

Интегральный показатель эффективности хода реализации Программы определяется по формуле:

$$\Xi = 1/n \sum X_{\text{фi}} / X_{\text{пi}} \times 100\%,$$

где:

Ξ – эффективность реализации Программы (в процентах);

$X_{\text{фi}}$ – фактические значения целевых индикаторов, достигнутые в ходе реализации Программы;

$X_{\text{пi}}$ – плановые значения целевых индикаторов, утвержденные Программой;

n – количество показателей реализации Программы.

$$\Xi = 1/10 \times (0,474/0,190 + 5/8 + 30/32 + 17/19 + 1/2 + 41,53/40 + 14/10 + 7/7 + 1000/1000 + 891/891 + 70/70 + 2/2) \times 100\%$$

Сведения о результатах реализации мероприятий ОЦП за 2012 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Территориальная принадлежность (муниципальное образование)	План					Факт				
			Итого	ФБ	ОБ	МБ	ВС	Итого	ФБ	ОБ	МБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Регулирование русла рек Барыш и Карсунка	МО «Карсунское городское поселение» Карсунского района	20607,6	20607,6	-	-	-	20606,6	20606,6	-	-	-
2	Разработка проектно-сметной документации		5100,0	5100,0				5024,3	5024,3			
3	Благоустройство родников Ульяновской области, используемых населением для питьевых нужд	Барышский район	420,0		420,0			371,6		371,6		

4	Благоустройство родников Ульяновской области, используемых населением для питьевых нужд	Базарносызганский район	260,0		260,0			260,0		260,0		
5	Благоустройство родников Ульяновской области, используемых населением для питьевых нужд	Вешкаймский район	162,0		162,0			150,8		150,8		
6	Благоустройство родников Ульяновской области, используемых населением для питьевых нужд	Кузоватовский район	185,0		185,0			160,7		160,7		
7	Благоустройство родников Ульяновской области, используемых населением для питьевых нужд	Новомалыклинский район	67,1		67,1			62,0		62,0		
8	Благоустройство родников Ульяновской области, используемых населением для питьевых нужд	Радищевский район	100,0		100,0			94,9		94,9		
9	Благоустройство родников Ульяновской области, используемых населением для питьевых нужд	Старомайский район	100,0		100,0			95,0		95,0		
10	Благоустройство родников Ульяновской области, используемых населением для питьевых нужд	Сурский район	157,7		157,7			149,7		149,7		
11	Благоустройство родников Ульяновской области, используемых населением для питьевых нужд	Тереньгульский район	99,1		99,1			28,2		28,2		
12	Благоустройство родников Ульяновской области, используемых населением для питьевых нужд	г. Ульяновск	200,0		200,0			88,9		88,9		

13	Благоустройство родников Ульяновской области, используемых населением для питьевых нужд	г. Димитровград	100,0		100,0		0,0		0,0		
14	Осуществление мероприятий по обеспечению безопасности ГТС на территории Ульяновской области	–	10000,0		1000,0		0,0		0,0		
15	Проведение строительного контроля на объектах капитального ремонта гидротехнических сооружений	–	314,9		314,9		0,0		0,0		
16	Проведение достоверности определения сметной стоимости	–	10,0		10,0		0,0		0,0		
17	Благоустройство верхнего пруда у с. Комаровка	МО «Ульяновский район»	1488,5		1488,5		1486,4		1486,4		
18	Благоустройство нижнего пруда у с. Комаровка	МО «Ульяновский район»	500,0		500,0		0,0		0,0		
19	Вывоз, хранение и утилизация ядохимикатов и запрещенных к применению пестицидов	–	6000,0		6000,0		0,0		0,0		
20	Строительство полигонов твердых бытовых отходов в муниципальных образованиях Ульяновской области	–	10000,0		10000,0		0,0		0,0		
21	Строительство мусоросортировочных станций в муниципальных образованиях Ульяновской области	–	17800,0		17800,0		0,0		0,0		

22	Проведение оценки воздействия на окружающую среду с целью выбора участка под строительство полигона промышленных отходов	–	1000,0		1000,0			0,0		0,0		
23	Проведение мероприятий по оценке уровня загрязнения окружающей среды в Ульяновской области	МО «г. Новоульяновск» МО «г. Димитровград»	1500,0		1500,0			1499,0		1499,0		
24	Проведение мониторинга экзогенных геологических процессов в пределах границ	МО «город Ульяновск»	8000,0		8000,0			0,0		0,0		
25	Благоустройство памятника природы регионального значения «Винновская роща»	МО «г. Ульяновск»	3000,0		3000,0			850,7		850,7		
26	Осуществление мероприятий по сохранению численности диких птиц		150,0		150,0			0,0		0,0		
27	Мероприятия по созданию и обеспечению функционирования особо охраняемых природных территорий		8450,0		8450,0			1284,6		1284,6		
28	Издание ежегодно сборника материалов по ведению Красной книги Ульяновской области		100,0		100,0			0,0		0,0		
29	Выполнение работ по сохранению и восстановлению численности орла-могильника в Ульяновской области		1500,0		1500,0			1285,0		1285,0		
30	Подготовка и издание печатной продукции в области экологического образования и просвещения		1500,0		1500,0			98,8		98,8		

31	Проведение экологических акций, выставок и конференций		300,0		300,0		279,2		279,2		
32	Поддержка исследований, выполняемых школьниками, студентами и молодыми учеными в рамках летних лагерей и практик		300,0		300,0		0,0		0,0		
33	Тушение пожаров на землях, не входящих в лесной фонд, занятых древесно-кустарниковой растительностью		3500,0		3500,0		0,0		0,0		
34	Приобретение пожарной техники и средств пожаротушения		10873,2		10873,2		2000,0		2000,0		
35	Выполнение противопожарных мероприятий профилактического характера с целью предотвращения нежелательного воздействия на земли, не входящие в лесной фонд, занятые древесно-кустарниковой растительностью		2538,0		2538,0		0,0		0,0		
36	Выполнение профилактических мероприятий по противопожарному обустройству населенных пунктов, граничащих с землями лесного фонда		3500,0		3500,0		0,0		0,0		
37	Осуществление мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов		4900,0		4900,0		0,0		0,0		

38	Строительство гидротехнических сооружений для защиты жилой зоны от ул. Полевой до нефтепричала в г. Сенгилей		51495,8	43500,0	7995,8			51154,43	43500,0	7664,43		
40	Гидротехнические берегоукрепительные сооружения на Куйбышевском водохранилище в г. Новоульяновске Ульяновской области		90871,0	72285,0	26805,0			90864,34	72285,0	18579,34		
41	Гидротехнические берегоукрепительные сооружения для защиты правобережных волжских водозаборных сооружений г. Ульяновска		355355,0	319496,0	35859,0			0,0	0,0	0,0		

3.6. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Деятельность Минприроды Ульяновской области в сфере экологии и охраны окружающей среды в 2012 году активно освещалась в средствах массовой информации.

Среди основных информационных тем можно выделить следующие:

- проведение акций с привлечением широких слоёв населения (акция «Посади и вырасти своё дерево», конкурс «Эколог года», конкурс «Солнечный орел», Дни чистой Волги, акции «Сделаем!» и «Сделаем вместе!», «Блогеры против мусора», благоустройство особо охраняемых природных территорий, проведение субботников и т.д.);

- проведение имиджевых мероприятий (Поволжская экологическая неделя, проведение исследований численности сурка-байбака, проведение мероприятий по охране солнечного орла на территории Ульяновской области);

- реализация ОЦП «Охрана окружающей среды»;

- реализация распоряжения Губернатора Ульяновской области С. И. Морозова «О дополнительной защите зеленых насаждений»;

- реализация проекта по выявлению старейших деревьев региона;

- охрана краснокнижных видов животных, ограничение охоты в Ульяновской области;

- подготовка к проведению Года охраны окружающей среды;

- работа Экологической палаты Ульяновской области.

Данные темы освещались в печатных и электронных средствах массовой информации, на радио, телевидении и в сети Интернет.

Среди СМИ, в которых систематически размещались материалы о деятельности Минприроды Ульяновской области в сфере охраны окружающей среды, можно выделить: ГТРК «Волга», ТРК «Репортёр», радиостанции «Волга», «2Х2», «Дорожное радио», «Радио Семь», печатные издания «Ульяновская правда», «Дыхание земли», «Комсомольская правда», «Народная газета», «Симбирский курьер», сайты и информационные порталы ulgov.ru, ulpressa.ru, mosaica.ru, media73, ulgrad.ru и т.д..

Также в 2012 году велась работа с федеральными средствами массовой информации (информационные порталы greenpressa.ru, lesvesti.ru, «Российские лесные вести», «Лесная газета»).

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.

3.7. 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.

3.7.1. 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 праздник Благовещения с выпуском на волю птиц. В г. Ульяновске организован детский православный

Кроме этого, информация о работе Минприроды Ульяновской области ежедневно размещалась в Твиттере (<https://twitter.com/ecolog73>) и личном блоге Министра лесного хозяйства, природопользования и экологии Д. Ф. Федорова (dm-fedorov.livejournal.com/), в Твиттере Минприроды Ульяновской области (<https://twitter.com/Minpr73>), в Твиттерах и личных блогах директоров департаментов Минприроды Ульяновской области.

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 Минобрнауки 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 преподаётся 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 функ-

ционируют 16 школьных лесничеств, в деятельность которых вовлечено порядка 200 школьников.

3.7.2. Учреждения дополнительного образования детей

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей областной детский экологический центр (ГБОУ ДОД ОДЭЦ) – многопрофильное учреждение, целью которого является реализация государственной образовательной политики в системе дополнительного экологического образования Ульяновской области, целенаправленное и систематическое личностное развитие обучающихся, родителей и самих педагогов с целью формирования экологической культуры.

На протяжении ряда лет областной детский экологический центр работает над развитием системы непрерывного экологического образования на этапах: дошкольные образовательные учреждения – общеобразовательные учебные учреждения – учреждения дополнительного образования детей – высшие школы. Для каждого этапа педагогическими работниками Экоцентра разработаны образовательные программы, создана Школа раннего развития с основами православной культуры «Кораблик». Для детей дошкольного возраста на базе Экоцентра проводятся эколого-краеведческие акции и массовые мероприятия: «День Земли», «Чистый двор», «Посади своё дерево», народные экологические праздники «Сороки», «Жаворонки», «Масленица», «На Егория», «День Воды», «Кузьминки».

Для экологического образования в системе начального, среднего и общего образования школьников педагогическими работниками разработаны и внедрены образовательные программы «Мир насекомых», «Палитра», «Экология животных», «Птицы России», «Земля Симбирская», «Природа глазами художников», «Экология», «Юный эколог» и др. В течение года Экоцентр проводит интернет-олимпиады по предметам естественнонаучного цикла, тематические уроки по биологии на базе Музея естественной истории при Экоцентре.

Учебная деятельность в детских объединениях областного детского экологического центра ведётся по методу экологических проектов, что позволяет учесть разнообразные наклонности подростков и организовать экологическую работу наиболее интересно. Проекты: «Запо-

ведные места». В проекте участвует около 7 800 учащихся сельских школ. Проект «Вместе на чистой Земле». В нем участвует более 12 000 школьников. В проекте «Флора» в области участвует около 4800 учащихся. Экологический проект «Фауна» объединил около 3 000 школьников. Один из уникальных экологических проектов – «Экология и Душа» (в нем около 2 000 обучающихся) и новый экологический проект «Музей под открытым небом» (430 учащихся).

Проекты работают очень успешно. Обучающиеся области только за последние 3 года стали победителями и призерами 43 Всероссийских и Международных экологических конкурсов, викторин и конференций.

Чтобы продолжить логическое развитие единой сети экологического образования и помочь одаренным сельским детям продолжить свое образование в вузах, совместно с УлГУ для выпускных классов Экоцентром были открыты профильные экологические классы во многих сельских школах. Подготовка к вступительным экзаменам ведется сотрудниками Экоцентра совместно с преподавателями экологического факультета.

В связи с введением новой формы вступительных экзаменов в виде ЕГЭ совместно с УлГУ открыт **малый экологический факультет** для поступающих на экологические специальности данного вуза. Преподаватели вуза и сотрудники Экоцентра 2 раза в неделю организуют бесплатные консультации и практические занятия по подготовке к сдаче ЕГЭ по биологии и химии. Они организованы в выходные дни, с тем, чтобы ребята из сельских школ могли их беспрепятственно посещать.

С целью повышения качества общего и дополнительного образования с 2001 по 2012 год областной детский экологический центр сформировал единую сеть дополнительного экологического образования и воспитания в Ульяновской области, для чего были созданы 17 областных опорных экологических площадок с охватом более 1500 обучающихся. Площадки координируют и организуют работу по экологическому образованию и воспитанию детей в районах Ульяновской области. Работа областных опорных экологических площадок способствовала развитию дополнительного экологического образования в области, активизировалась работа по всем областным экологическим проектам, т.к. каждая опорная площадка получила прямой

выход на областную организацию, возможность участия в любых мероприятиях, проводимых областным детским экологическим центром, и возможности участия во всероссийских конкурсах.

Для обеспечения доступности экологического образования широкому кругу обучающихся, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, в своей работе сотрудники активно применяют интернет-технологии. В 2012 году в режиме on-line проводилась интернет-олимпиада по экологии, в которой приняло участие более 1000 обучающихся области.

Чтобы созданная сеть и система развития творческого потенциала и способностей в области экологии работала оперативно, с 2000 года Экоцентром открыт сайт в Интернете www.ul-pesocentr.ru, который в 2012 году по Всероссийскому рейтингу вошел в 300 лучших образовательных сайтов России.

Экоцентр является региональным представителем и активным участником одноименных Всероссийских конкурсов: общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры»; общероссийского общественного движения творческих педагогов «Исследователь»; оргкомитета Всероссийского конкурса детских экологических проектов «Человек на Земле»; оргкомитета Всероссийского открытого конкурса юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского; Российского национального конкурса водных проектов старшеклассников; Общероссийского общественного детского экологического движения «Зеленая планета».

Два областных мероприятия Экоцентра в 2011–2012 годах получили статус Всероссийских: Конкурс «Экология и Душа» и научно-практическая конференция учащихся «ЭКО».

Для подготовки и переподготовки кадров для экологического образования Экоцентр в течение года проводит обучающие семинары по организации исследовательской работы со школьниками для педагогов Ульяновской области, обучающие полевые практикумы в летний период для учителей биологии в летний период.

Ежегодно в летних палаточных экологических лагерях, организованных педагогами Экоцентра, задействовано более 700 учащихся Ульяновской области. Дети получают возможность укреплять своё здоровье, общаться со сверстниками, участвовать в практической

природоохранной работе, реализовать теоретические знания по экологии, приобретённые в течение года, на практике, осваивая методики исследовательской работы и получая опыт проектной деятельности.

В 2012 году сотрудники ГБОУ ДОД ОДЭЦ организовали и провели 27 областных мероприятий. Наиболее активное участие школьники области приняли в таких мероприятиях, как: конкурс экологических плакатов, графических и живописных работ «Природа и мы», экологический марафон «День птиц», экологический марафон «Вместе на чистой Земле», конкурс видео-проектов «Внимание, Колобок!», эколого-краеведческий конкурс «экология и Душа», конкурс исследовательских работ, экологических проектов «ЭКО-2012». Победителю конкурса была присуждена премия по поддержке талантливой молодежи Ульяновской области в рамках приоритетного национального проекта «Образование».

В 2012 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 2400 обучающихся Ульяновской области. Воспитанники областного детского экологического центра продолжают подтверждать высокий уровень развития детской одарённости на международных, российских, межрегиональных и областных конкурсах. В 2012 году обучающиеся Экоцентра были отмечены:

– Диплом XIX всероссийских юношеских чтений им. В. И. Вернадского, секция «Лингвистика. Язык в современном мире», за исследовательскую работу «Влияние компьютерного жаргона и интернет-сленга на речевую культуру студентов Ульяновского техникума железнодорожного транспорта» (Зубков Денис, Романенко Александр, обучающиеся клуба «Тетрадон», рук. Ваганов А. С.), г. Москва;

– Диплом II степени межрегиональной научно-практической конференции по экологи-

этнографическому проекту «Дерево Земли, на которой я живу», Министерство образования республики Мордовия, г. Саранск (Фролова Дарья, обучающаяся клуба «Родник», рук. Фролова Н. А.);

– Диплом III степени межрегиональной научно-практической конференции по эколого-этнографическому проекту «Дерево Земли, на которой я живу», Министерство образования республики Мордовия, г. Саранск (Кузнецов Александр обучающийся клуба «Родник», рук. Фролова Н. А.);

Диплом III степени межрегиональной научно-практической конференции по эколого-этнографическому проекту «Дерево Земли, на которой я живу», Министерство образования республики Мордовия, г. Саранск, (Огин Александр, обучающийся клуба «Родник», рук. Фролова Н. А.);

– Диплом III степени межрегиональной научно-практической конференции по эколого-этнографическому проекту «Дерево Земли, на которой я живу», Министерство образования республики Мордовия, г. Саранск, (Костяева Мария, обучающаяся клуба «Зеленый дом», рук. Макарова М. А.);

– Диплом финалиста Российского национального конкурса водных проектов старшеклассников–2012 (Ласкова Ксения, обучающаяся клуба «Лутик», рук. Ананичева Г. А.), г. Москва;

– Диплом ГРАН-ПРИ конкурса на «Лучший слайд-фильм» массовых экологических мероприятий для школьников X Международного детского экологического форума «Зелёная планета 2012», приуроченного к 40-летию празднования Всемирного дня охраны окружающей среды, г. Москва;

– 6 Дипломов лауреатов конкурса фотографий «Эко-объектив» X Всероссийского детского экологического форума «Зелёная планета 2012», приуроченного к 40-летию празднования Всемирного дня охраны окружающей среды, г. Москва;

– 2 Диплома лауреатов конкурса рисунков «Зелёная планета глазами детей» X Всероссийского детского экологического форума «Зелёная планета 2012», приуроченного к 40-летию празднования Всемирного дня охраны окружающей среды, г. Москва;

– 2 Диплома лауреатов литературного конкурса о красоте и экологических проблемах родного

края X Всероссийского детского экологического форума «Зелёная планета 2012», приуроченного к 40-летию празднования Всемирного дня охраны окружающей среды, г. Москва;

– 2 Диплома победителя финала XIII Всероссийской олимпиады «Созвездие», г. Москва;

– 2 лауреата VII Ассамблеи талантливой молодёжи Ульяновской области в номинации «Научно-техническая и учебно-исследовательская деятельность» (Насыбуллина Лилия, обучающаяся клуба «Тетрадон», рук. Ваганов А. С. и Прокофьева Елена, обучающаяся клуба «Художник», рук. Соколова Л. Г.).

Областная станция юных натуралистов

Областная станция юных натуралистов – это Государственное образовательное учреждение дополнительного образования детей эколого-биологической направленности – является важным звеном в организации системы непрерывного экологического образования детей и подростков Ульяновской области. Около 2000 детей и подростков в возрасте от 6 до 18 лет получают дополнительное образование эколого-биологической направленности в различных детских объединениях. На станции реализуются 32 образовательные программы дополнительного образования детей.

В 2012 году детские объединения работали как на территории станции юннатов, так и на базе общеобразовательных учреждений г. Ульяновска (МБОУ СОШ №№ 27, 31, 37, 52 и 53). С целью организации экологического воспитания детей дошкольного возраста в ГБОУ ДОД ОСЮН разработана образовательная программа дополнительного образования детей «Вокруг нас мир», которая реализуется в объединениях, работающих на базе МАДОУ № 90 и МБДОУ № 75. Большое внимание уделяется экологическому воспитанию детей с ограниченными возможностями здоровья. В 2012 году работали детские объединения экологической направленности на базе ОГКУ СКО шк.-инт. II вида; ОГКОУ СКО шк. – инт. № 18 VIII вида; ОГКУ СКО шк. – инт. № 1 VI вида «Улыбка» и ОГКУСУ КСО шк. – инт. № 26 V вида.

В течение 2012 года педагогическим коллективом ГБОУ ДОД ОСЮН было организовано и проведено 16 областных массовых мероприятий. Различными видами деятельности было охвачено около 20000 человек. Среди них областной слёт юных друзей природы, областной слёт школьных лесничеств, областной конкурс

«Летопись добрых дел по сохранению природы» и др.

ГБОУ ДОД ОСЮН является организатором региональных этапов ряда всероссийских конкурсов. Это областной конкурс юных исследователей окружающей среды, областной конкурс «Моя малая родина: природа, культура, этнос», областной юниорский лесной конкурс «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам»), областная выставка-конкурс «Юннат» и областная научная эколого-биологическая олимпиада обучающихся учреждений дополнительного образования детей. Все эти мероприятия включены в Перечень мероприятий по государственной поддержке талантливой молодежи, реализуемый в рамках приоритетного национального проекта «Образование». В 2012 году 4 юнната стали обладателями премий Президента Российской Федерации: Карпова Марина – победитель Всероссийского конкурса «Моя малая родина: экология, культура, этнос», Шаталин Денис – призер Всероссийского конкурса «Подрост», Гаврилина Марина – призер Всероссийского конкурса «Подрост», Салахов Наиль – абсолютный победитель областного конкурса юных исследователей природы.

В летний период для 300 подростков была организована работа летних профильных лагерей в рамках программы «Сбережём нашу землю». Лагеря работали в Майнском, Кузоватовском, Тереньгульском, Сурском районах. Ребята под руководством опытных наставников осваивают методики исследований природных объектов, собирают полевой материал для будущих исследовательских работ.

Большую роль в экологическом просвещении населения играет Минизоосад ГБОУ ДОД ОСЮН. Здесь создана уникальная коллекция живых экзотов со всего земного шара. В 2012 году с экскурсиями его посетили более 3500 человек. На базе Минизоосада в течение года был организован цикл занятий для младших школьников МБОУ Гимназия № 1.

Минизоосад станции выполняет не только образовательно-просветительскую функцию, но и реабилитационную. Созданный в 2004 году Центр спасения диких птиц ведет успешную работу по реабилитации пострадавших птиц, в том числе и занесенных в Красную книгу.

ГБОУ ДОД ОСЮН развивает формы заочного образования. На станции работает областная

заочная школа юных исследователей природы. В 2012 году учащимися Школы были 120 подростков области, заинтересованные в углубленном освоении биологии и экологии. Обучение в Школе осуществляется совместно с преподавателями УГПУ им. И. Н. Ульянова.

В соответствии с поручением Губернатора, Председателя Правительства Ульяновской области в 21 муниципальном образовании созданы вновь или возобновили работу школьные лесничества. Станция юннатов курирует их деятельность, координирует работу, организует конкурсы. Ежегодно проводится областной слёт школьных лесничеств «Лесной форум» при непосредственном участии и финансовой поддержке Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области. В 2012 году впервые был проведен областной конкурс «Лучшее школьное лесничество». Победителем в конкурсе стало школьное лесничество «Сосенка» Троицко-Сунгурской СОШ Новоспасского района (рук. Талалова С. В.).

3.9.3. Высшие учебные учреждения

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.

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 400 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.

На экологическом факультете ведется подготовка специалистов по следующим специальностям: «Экология», «Биоэкология», «Природо-

пользование», «Лесное хозяйство», «Химия», «Биология».

С 2011 года в связи с переходом на двухуровневую систему обучения на факультета ведется подготовка бакалавров по направлениям «Биология», «Лесное дело», «Химия», «Экология и природопользование», «Почвоведение».

На всех кафедрах факультета выполняются курсовые, дипломные и квалификационные работы по экологическому состоянию природной среды как Ульяновской области, так и России в целом. 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.

Студенты экологического факультета имеют возможность получать умения и навыки ведения научно-исследовательской работы в научных кружках факультета:

– «Кружок почвоведения» (кафедра общей экологии), основные направления работы: изучение лесных почв; мониторинг земель Ульяновска и его пригородной зоны; экологическое состояние земельных ресурсов Ульяновской области. Кружковую работу проводят проф. Горбачев В. Н., доц. Гусарова В. С.;

– «Ботанический кружок» (кафедра лесного хозяйства), основное направление работы – мониторинг лесных экосистем. Научную работу в рамках кружка проводят проф. Чураков Б. П., доц. Митрофанова Н. А.;

– «Зоологический кружок» (кафедра биологии и биоэкологии), основные направления работы: возможность использования отдельных представителей протофауны как тест-объектов загрязнения водоемов антропогенных ландшафтов; изучение видового и численного состава фауны Среднего Поволжья. Руководят кружковой работой проф. Каменек В. М., доцент Семенов Д. Ю.;

– «Биотехнологический кружок» (кафедра общей и биологической химии), 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.

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, гражданственности, коммуникабельности. Членство в кружках становится для студентов дополнительным стимулом для изучения вопросов, выходящих за рамки учебной программы, пробуждает 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.

В 2011 году на экологическом факультете создано Естественнонаучное студенческое общество (ЕНСО), научными руководителями которого являются к.б.н., доц. кафедры биологии и биоэкологии Ермолаева С. В.; ст. преп. кафедры лесного хозяйства Лебедева Ю. А. Основной деятельностью ЕНСО является создание благоприятных условий, обеспечивающих возможность для каждого члена общества реализовывать свои интеллектуальные способности посредством участия в научно-исследовательской и инновационной деятельности. Сформированная система организации научно-исследовательской деятельности обеспечивает эффективную интеграцию учебного, научно-инновационного и воспитательного процессов, используя современное лабораторное оборудование и научные разработки.

За время своей работы ЕНСО осуществило более 20 проектов и мероприятий, которые можно условно разделить на два направления: просветительское и научно-исследовательское – экологические акции, научные школы и семинары, конференции, круглые столы, студенческие конкурсы и предметные олимпиады, фотовыставки.

В феврале 2012 года студентка экологического факультета Ежова Т. (научн. рук. доц. Ермолаева С. В.) приняла участие в Национальном и Открытом Европейско-Азиатском первенствах по научной аналитике, где стала обладателем бронзового диплома в секции «Антропология». Первенства проходили в рамках XIX Международной научно-практической конференции

«Ветеринарные, сельскохозяйственные, биологические, химические науки: состояние и перспективы развития в 21 веке».

В апреле 2012 года члены ЕНСО экологического факультета приняли активное участие в ежегодном общегородском субботнике на территории экологического парка «Черное озеро». Цель акции — привлечение внимания граждан к проблемам особо охраняемых природных территорий. В результате уборки прибрежной территории парка длиной около 2 км было вывезено около 100 мешков мусора антропогенного происхождения.

В Горно-Алтайском государственном университете с 21 по 25 мая 2012 года прошла Всероссийская студенческая олимпиада по биологии (III тур), в которой приняли участие студенты из девяти вузов России. В конкурсе молодежных проектов «Биологическое разнообразие России» команда Ульяновского государственного университета, состоящая из студентов экологического факультета, членов ЕНСО (Журавлева Галина, Омётова Валентина, Пучкова Татьяна, Бодрягина Анастасия и Сониная Марина) заняла первое место.

С 23 по 25 мая 2012 года в г. Ульяновске проходил III Всероссийский форум студентов «Мы за здоровый образ жизни». Члены ЕНСО приняли активное участие в работе круглых столов, тематика которых затронула актуальные вопросы популяризации здорового образа жизни среди молодого населения России. Кульминацией форума стала закладка его участниками «Аллеи здоровья». Студенты экологического факультета, члены ЕНСО участвовали в сооружении малых архитектурных форм, посадке саженцев хвойных и лиственных пород, помогали участникам форума в посадке более 100 розовых кустов, которые украсили территорию около «АКВАКЛУБА» УлГУ.

5 июня 2012 года во Дворце творчества детей и молодежи стартовала II Поволжская экологическая неделя, в рамках которой проходила региональная экологическая выставка. Участие в ней приняли студенты-члены ЕНСО. Они поделились не только результатами своей работы, но также идеями по улучшению экологической обстановки своего края. В рамках мероприятий Поволжской экологической недели совместно с сотрудниками химико-аналитической лаборатории УлГУ и членами Центра социально-психологической поддержки студентов универ-

ситета члены ЕНСО организовали проведение акции «Проверь воду из-под крана». Горожане с интересом отнеслись к возможности проверить качество воды из городского водопровода и сами приносили воду для анализа на один из пунктов приёма. Студенты рассказывали жителям города о вреде некачественной питьевой воды и о способах её очистки, раздавали информационные листовки и буклеты. Эта акция, по словам организаторов, будет проводиться регулярно, так как помощь в обеспечении горожан чистой водой является первостепенной задачей.

На базе Майкопского государственного технологического университета с 5 по 8 июня прошла Всероссийская студенческая олимпиада по дисциплине лесомелиорация ландшафтов. Член Естественного студенческого общества, студент 4 курса специальности «Лесное хозяйство» Дмитрий Пузырёв занял 3 место.

В рамках деятельности ЕНСО с 18 по 25 июня 2012 года прошел первый этап Экологического фотокросса. Каждый день участникам давалось новое задание — сделать фотоснимки на соответствующую тему: «Мир через объектив», «Удивительное в природе», «Экология взаимоотношений». На конкурс предоставили работы более 250 начинающих и опытных фотографов. Ко Дню знаний в стенах административного корпуса УлГУ открылась выставка фоторабот, победивших в «Экологическом фотокроссе». Чтобы насладиться талантом его участников смог каждый желающий, в Научной библиотеке УлГУ 20 сентября состоялось торжественное открытие выставки фоторабот, признанных лучшими по итогам проведенного в июне «Экологического фотокросса». Среди авторов, чьи работы теперь представлены широкой публике, есть и члены ЕНСО экологического факультета. Гости, присутствующие на мероприятии, получили не только эстетическое удовольствие, но и обогатились знаниями о природе, поучаствовав в тематической викторине.

Реализуя научно-исследовательскую деятельность ЕНСО экологического факультета, с 25 июня по 20 июля 2012 года было проведено комплексное почвенное геоботаническое, гидрологическое и экологическое исследование ландшафтов перспективных особо охраняемых природных территорий Ульяновской области.

В Ульяновском и Сенгилеевском районах был подробно изучен государственный ландшафтный заказник «Шиловская лесостепь».

Подготовлены гербарии сосудистых растений этой местности, отобраны пробы почвы и воды из поверхностных источников, которые подверглись лабораторному анализу. В данный момент полученные сведения обобщаются и формулируются выводы о геоботанической обстановке на территории Шиловской лесостепи.

В Вешкаймском и Карсунском районах для реализации намеченных исследовательских целей были отобраны пробы поверхностных вод, изучены срезы почв и геологическое строение местности, составлены гербарии. Студенты практиковались не только в определении видовой принадлежности сосудистых растений, но и в идентификации гидробиоценоза и ихтиофауны изученных водоисточников. По результатам экспедиции были описаны биогеоценозы, составлены карты местности.

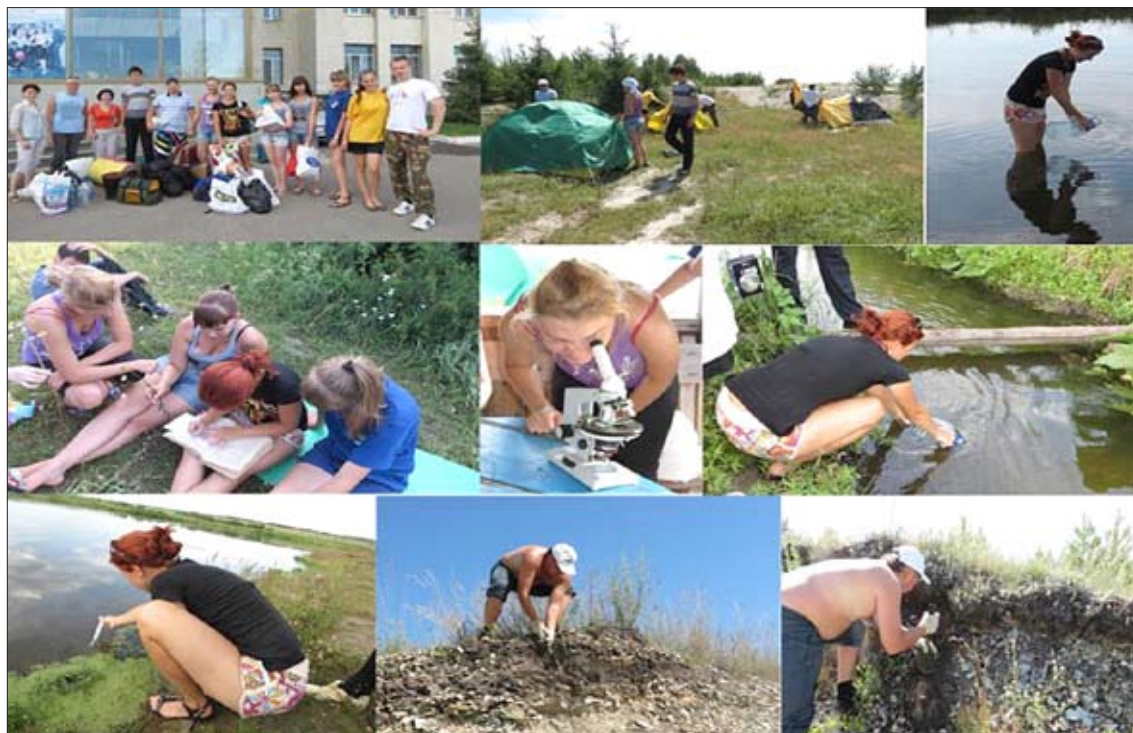
В Инзенском и Сурском районах проведено комплексное почвенное, геоботаническое и экологическое исследование ландшафтов с использованием маршрутного и стационарного методов. Студентами выявлен список видов растительности, их обилие, составлены гербарии, зафиксирована экспозиция, характер рельефа и почв, а также уровень грунтовых вод. Были отобраны пробы почв и воды из поверхностных

источников (оз. Юлово, р. Сура, родники – источники питьевой воды), которые подверглись лабораторному анализу.

В Цильнинском и Майнском районах отмечены гидрологические особенности источников поверхностных вод, изучены конкретные участки растительного покрова, выявлено разнообразие фитоценозов на них, а также фактическая картина их географического размещения. На территории Карсунского района отмечены тенденции изменений фитоценозов во времени. Отобранные пробы почвы и воды в дальнейшем подверглись лабораторному анализу.

Результаты проведенных исследований стали основой интерактивного медико-экологического атласа Ульяновской области (www.eco.face.ru).

В августе 2012 года члены ЕНСО приняли участие в работе семинара, посвященного проектированию экологических троп, организованного WWF совместно с Саратовским государственным аграрным университетом им. Н. И. Вавилова. Семинар проходил на базе национального парка «Хвалынский» Саратовской области. Ульяновский государственный университет представляли научные руководители ЕНСО Ермолаева Светлана Вячеславовна и Лебедева Юлия Александровна и студенты –



Проведение полевых исследований студентами экологического факультета

члены ЕНСО Старченко Александра и Пузырев Дмитрий. Наши ребята прошли по туристической тропе НП «Хвалынский», познакомились с деятельностью школьного лесничества «Лесные берендеи» МОУ СОШ № 1 г. Хвалынска, посетили вольерное хозяйство НП «Хвалынский», прослушали интереснейшую лекцию по методике составления экологических троп. Итогом семинара стала разработка тематики и составление экскурсионного маршрута для новой экологической тропы в НП «Хвалынский». Полученные навыки будут использованы для разработки экологических троп на рекреационных территориях Ульяновской области.

С 25 сентября по 10 октября 2012 года на базе спортивно-оздоровительного комплекса «Чайка» УлГУ для наиболее активных членов ЕНСО проводилась «Школа молодых ученых», организованная с целью повышения научно-исследовательских навыков студентов. Научные руководители ЕНСО и ведущие ученые экологического факультета провели семинары и мастер-классы по ряду актуальных проблем современной экологии. Кульминацией «Школы» стала защита инновационных проектов в разных областях биологии и экологии. По итогам проведения «Школы» молодые ученые получили не только дипломы и памятные подарки, но и сертификаты о прохождении курса обучения.

В октябре 2012 года совместно с Институтом лесоведения РАН на базе УлГУ проводилась VIII Международная конференция «Проблемы лесной фитопатологии и микологии». Участие в ней приняли ученые и преподаватели вузов России, Абхазии, Беларуси и Турции. В качестве волонтеров конференции выступили члены Естественнонаучного студенческого общества. Ребята помогали обеспечивать планомерную работу всех научных встреч конференции.

22 ноября 2012 года в рамках деятельности Естественнонаучного студенческого общества на экологическом факультете был организован День студенческой науки. Стендовые и устные доклады молодых ученых были объединены по тематическим секциям. Наиболее значимые результаты исследований включены в сборник материалов круглых столов по результатам научно-исследовательских работ о комплексном изучении ландшафтов перспективных ООПТ Ульяновской области.

В дальнейшем результаты научной деятельности студентов будут представлены на

международных конференциях. Планируется продолжать участие в профильных студенческих олимпиадах, продолжать экспедиционные выезды для комплексных экологических исследований территории Ульяновской области с целью пополнения информацией интерактивного Медико-экологического атласа.

Ульяновский государственный педагогический университет им. И. Н. Ульянова

Естественно-географический факультет ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И. Н. Ульянова» (основан в 1934 году) готовит на бюджетной основе бакалавров в области биологии, химии, географии и экологии. На факультете осуществляется учебный процесс по следующим профилям подготовки: «Биология», «Биология. Химия», «География. Биология», «География. Экология», «География» (заочная форма обучения). На специализированных кафедрах (зоологии, химии, ботаники, географии, анатомии, физиологии и гигиены человека и животных) активно ведется научно-исследовательская и учебно-методическая работа по экологическому просвещению и воспитанию студентов и школьников г. Ульяновска и Ульяновской области, а также природоохранная и эколого-практическая деятельность.

Специализированные учебные кабинеты, научные лаборатории и станции, этнографический, геологический, анатомический и зоологический музеи, богатый научный гербарий растений имени проф. В. В. Благовещенского, зарегистрированный в Международной базе данных Index Herbariorum, способствуют реализации экологического подхода в освоении государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Учебные планы и программы подготовки специалистов предусматривают глубокое и разностороннее изучение биологических, химических, географических и экологических дисциплин. Система организации учебного процесса направлена на формирование у студентов **экологических компетенций** и научного мировоззрения, предусматривающего понимание значения биоразнообразия для устойчивого развития биосферы, знание принципов природопользования и охраны окружающей среды, оценки ее состояния и оперирование правовыми основами в области экологии, умение применять на практике методы управления в сфере

природопользования, восстановления и охраны биоресурсов.

Эколого-просветительская деятельность

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 отношении 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, реализация программы «Малой ядерной академии». Напри-

мер, 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», фото-кросс, экологический капустник, экологический десант. Студенты факультета принимают 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



Учебная практика по зоологии.
Рук. д.б.н., Ефремова З. А.



Учебная практика по ботанике.
Рук. к.б.н. Фролов Д. А.

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.



Учебная практика по орнитологии.
Рук. к.б.н. Корепов М. В.

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 осуществляются на специализированной **биостанции** (Старомайнский 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. Любичевым, Р. Е. Левиной, В. В. Благовещенским и Н. Н. Благовещенской, С. С. Гайниевым, Р. В. Наумовым, К. С. Кальяновым, С. Т. Будковым, Ю. А. Волковым, Л. П. Шабалиной 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. В рамках реализации программы стратегического развития вуза на факультете развивается **Центр коллективного развития** с научными лабораториями в сфере высоких технологий – молекулярно-генетического анализа, общей биологии и цитологии. В рамках реализации данного проекта предусматривается тесное сотрудничество с Институтом биологии и гена АН РФ и в области экологической безопасности.

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 биogeоценозов 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. доц. 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.), при кафедре зоологии – ихтиологии (рук. проф. Назарен-

ко В. А.), зоологии беспозвоночных (рук. д.б.н., проф. Золотухин В. В.), орнитологии (рук. ст.пр. 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, Самара, 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.



Учебная практика по биоразнообразию.
Рук. д.б.н. Артемьева Е. А.

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 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. Традиционным становится участие преподавателей и студентов в акциях, выставках, семинарах и дискуссиях экологической направленности, проводимых в рамках Поволжской экологической недели, приуроченной к Всемирному дню охраны окружающей среды, а также Географического фестиваля «Фрегат Паллада» (2011, 2012), организуемого Ульяновским областным отделением Русского географического общества.

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, привлекающие школьников научное 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 (Украина, Белоруссия и Казахстан).

В рамках реализации экологических проектов налажено творческое сотрудничество с учреждениями и организациями средне- и нижевожского региона (Чувашской и Мордовской республиками, Татарстаном, Самарской, Саратовской, Пензенской, Волгоградской и Астраханской областями и т.д.).



Праздник «Дикий пион–2012».
Радищевский район

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, Областной 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 – партнер-

ское 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., Ленгесова Н. А., Михеев В. А., Масленников А. В., Корепов М. В., Федоров В. Н.) активно участвуют в решении экологических проблем Ульяновской области в рамках деятельности Экологической палаты и общественных организаций.

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 физиологии, экологии. Естественно-географический факультет является **экспериментальной площадкой инновационных проектов в области экологического образования**. Это, например, проведение на базе педагогического университета под патронажем отраслевых министерств и ведомств Ульяновской области научно-практических конференций «Репродуктивная биология, экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья» (совместно с Институтом экологии Волжского бассейна РАН), «Эколого-биологические проблемы вод и биоресурсов: пути решения» (к 55-летию образования Куйбышевского водохранилища), «Географическая наука и образование: интеграция теории и практики», «Гуманизация и гуманитаризация образования XXI в.», «Инновации и традиции в современном образовании» и т.д.

Научно-методическое направление их работы – поиск путей решения экологических проблем региона, сохранение биоразнообразия, разработка концептуальных основ современного образования для устойчивого развития, а также вопросов эколого-педагогической подготовки специалистов в области социальной 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, заповедниках 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, занимаются в сфере экологического бизнеса и менеджмента, а также решением проблемами охраны культурного и природного наследия России.

Ульяновский государственный технический университет

На кафедре «Безопасность жизнедеятельности и промышленная экология» Ульяновского государственного технического университета в 2012 году был проведен 10-й выпуск студентов специальности «Инженерная защита окружающей среды».

Общее количество студентов, обучающихся по специальности (профилю) «Инженерная защита окружающей среды» составляет 125 человек.

Профессорско-преподавательский состав кафедры «Безопасность жизнедеятельности и промышленная экология» в 2012 году составляет 19 человек, из них: докторов наук – 4 (2 штатных), профессоров – 5 (3 штатных), доцентов – 6 (6 штатных), старших преподавателей – 6 (6 штатных), ассистентов – 3 (1 штатный). Процент преподавателей, имеющих ученую степень, соответствует требованиям Минобрнауки РФ по обеспеченности образовательного процесса кадрами высшей квалификации.

С 2011 года при кафедре открыта аспирантура по специальности 03.02.08 Экология (в энергетике).

Занятия по дисциплине «Экологическая безопасность», «Процессы и аппараты окружающей среды», «Экологическая экспертиза», «ОВОС и сертификация» проводятся на кафедре университета и непосредственно на предприятиях: ОАО «УАЗ», МУП «Ульяновский механический завод», ОАО «Контактор», ОАО



Главными задачами кафедры являются:

- подготовка высококвалифицированных инженеров (бакалавров) – экологов для предприятий и организаций Ульяновской области и Российской Федерации;
- выполнение научно-исследовательских работ по актуальным проблемам инженерной экологии.

Подготовка инженеров (бакалавров) – экологов

«Утес», ОАО «Ульяновский механический завод», ФГУ «Станция агрохимической службы», ФГУ «ЦЛТИ по ПФО», ГУ «Ульяновский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» и др.

Занятия по дисциплине «Радиационная безопасность» проводятся на базе Информационного центра по атомной энергии, г. Ульяновск, а также на кафедре «БЖД и ПЭ» с привлечением представителей ОАО «Государственный науч-

ный центр Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (ОАО «ГНЦ НИИАР»), других предприятий, организаций и вузов.

В ходе проведения занятий используются видео-фильмы, выпущенные Государственной корпорацией «РосАтом» серии «Энциклопедия атома»: «Элемент будущего», «В мире с радиацией», «Внутри реактора», «Пионеры цивилизации», «Титаны движения» и др.

В 2012 году учебная, производственная и преддипломная практики инженеров-экологов были организованы на предприятиях и организациях: МУП «Ульяновскводоканал», ЗАО «Системы водоочистки», Филиал ООО «Газпромтрансгаз Самара» г. Ульяновск, Автономная некоммерческая организация «Центр Сертификации «Симбирск-Тест», ФНПЦ ОАО «НПО «Марс», ООО НИПИ «УльяновскСтройПроект», ОАО «УАЗ», ОАО «Ульяновский механический завод», ФГУ «Станция агрохимической службы «Ульяновская», Филиал «ЦЛАТИ по Ульяновской области» ФГУ «ЦЛАТИ по ПФО», ООО «Финансово-Проектная компания», ОАО «Утес».

В соответствии с договором о сотрудничестве УлГТУ и ООО «Компания Кодекс» для подготовки инженеров-экологов на кафедре «БЖД и промышленная экология» была установлена компьютерная программа «Техэксперт: Экология. Проф.», которая содержит справочную информацию в виде методических рекомендаций по экологической деятельности предприятия, инструкции по взаимодействию с государственными органами, таблицей штрафов, образцы и формы документов для экологической службы.

Основные направления научной деятельности кафедры

Научным направлением кафедры является «Исследования научных основ и решение прикладных задач безопасности и экологичности технобиогеосистем» (научный руководитель – профессор В. В. Савиных).

В ходе выполнения НИР по указанному направлению решались следующие проблемы:

1. Обеспечение региональной безопасности на территории Ульяновской области (доцент Тишин В. Г.).

2. Санитарная безопасность на элемент экологической безопасности в системе «человек – окружающая среда» (доцент Фалова О. Е.).

3. Разработка научных методов расчета, выбора и оптимизации параметров энергетических

установок, обеспечивающих предотвращение и минимизацию вредного воздействия энергетики на окружающую среду (профессор Савиных В. В.).

4. Исследование влияния абиотических факторов энергетической отрасли на живые организмы в природных и лабораторных условиях с целью установления пределов толерантности устойчивости организмов к техногенному воздействию (профессор Костин В. И.).

5. Разработка, исследование, совершенствование действующих и освоение новых технологий и устройств, позволяющих снизить негативное воздействие объектов энергетики на окружающую среду (профессор Кузнецов А. В.).

6. Разработка экологически безопасных технологий очистки, утилизации и хранения вредных промышленных отходов объектов энергетики (доцент Калюкова Е. Н.).

7. Научно-методические исследования и разработки в области совершенствования инженерно-экологического образования (профессор Куклев В. А.).

Основные результаты научной деятельности кафедры за 2012 год

1. На 46 научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава УлГТУ в подсекции «Экология и БЖД» преподавателями было подготовлено 27 выступлений. 9 докладов было рекомендовано для издания в типографии УлГТУ.

2. С 5 по 8 июня 2012 года профессор Савиных В. В. принимал участие в научных чтениях «Белые ночи – 2012» и научно-практической конференции «Проблемы безопасности XXI века и пути их решения», проводимых Украинским национальным отделением Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (УНО МАНЭБ), г. Киев. В работе научно-практической конференции принимали участие аспиранты Воронцов А. О., Фирсов Д. А.

Профессор Савиных В. В. провел с участниками конференции семинар на тему «Научные основы подготовки инженеров-экологов в вузах России в современных условиях».

3. В ноябре 2012 года Федеральной службой по интеллектуальной собственности РФ был зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ Патент на изобретение № 2468146 «Способ предотвращения образования оползней» (автор – доцент Тишин В. Г.).

4. В 2012 году сотрудниками кафедры было

издано 42 статьи и тезиса, из них из списка ВАК-3.

5. В 2011–2012 учебном году студенты участвовали в различных международных и всероссийских молодежных научно-технических конференциях.

В соответствии с программой студенческой научно-технической конференции УлГТУ (9–14 апреля 2012 года) «Студент – науке будущего» в секции 1 «Экологическая безопасность продуктов питания» (руководитель – доцент Калюкова Е. Н.) выступило 13 студентов; в секции 2 «Экологические проблемы сотовой связи» (руководитель – профессор Савиных В. В.) выступило 13 студентов; в секции 3 «Электромагнитная экология» (руководитель – профессор Савиных В. В.) выступило 20 студентов; в секции 4 «Экология» (руководитель – доцент Фалова О. Е.) выступило 20 студентов; в секции 5 «Экология» (руководитель – ассистент Фирсов Д. А.) выступило 20 студентов; в секции 6 «БЖД» (руководитель – доцент Кудрин А. Н.) выступило 5 студентов; в секции 7–9 «БЖД» (руководитель – профессор Куклев В. А.) выступило 43 студента.

6. Кафедра «БЖД и промышленная экология» организовала и провела V Международную научно-практическую конференцию молодых ученых, аспирантов и студентов «Проблемы безопасности жизнедеятельности и промышленной экологии», которая состоялась 30–31 мая 2012 года.

В организационный комитет вошли видные ученые в области экологии и безопасности жизнедеятельности

Основные тематические направления конференции:

1. Актуальные проблемы безопасности жизнедеятельности и экологии.

2. Обеспечение безопасности жизнедеятельности и экологических требований в условиях производства.

3. Чрезвычайные ситуации и экологическая безопасность промышленных комплексов.

4. Вопросы образования в области экологии и безопасности жизнедеятельности. Послевузовское образование и просвещение.

5. Экологические проблемы в энергетике и телекоммуникациях.

Было заслушано 57 докладов. В проведении конференции приняли участие молодые ученые из республики Татарстан, г. Казань, Украины,

г. Киев, республики Башкортостан, г. Уфа, г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Пенза, г. Тольятти, г. Нижний Новгород, г. Иваново.

7. Лучшие 25 докладов студентов, заслушанные на студенческой научно-технической конференции «Студент – науке будущего», состоявшейся 9–14 апреля 2012 года, были опубликованы в сборнике студенческих научных работ «Энергетика, Экология, Химия» (ответственные за подготовку сборника – доцент Калюкова Е. Н., доцент Фалова О. Е.).

8. На кафедре имеются договора о сотрудничестве с Детским эколого-биологическим центром (ул. Карбышева, 38), с Ульяновской детской общественной организацией «Юный эколог», с Областным государственным образовательным учреждением дополнительного образования детей областным детским экологическим центром («Экоцентр», просп. Нариманова, д. 13) по учебной и научной деятельности.

9. Постановлением Главы Администрации Ульяновской области № 129 от 21 сентября 2001 года на базе кафедры был создан Инженерно-экологический центр (ИЭЦ УлГТУ) и определен в качестве базового учебно-методического центра по повышению квалификации, дополнительному образованию и переподготовке руководителей и специалистов различного профиля в области экологии, охраны окружающей природной среды и рационального природопользования.

В составе центра работают квалифицированные преподаватели, прошедшие в рамках федеральной целевой программы «Возрождение Волги» специальную подготовку по проекту TaciS «Подготовка кадров по управлению охраной окружающей среды в бассейне реки Волги».

В 2012 году в Инженерно-экологическом центре УлГТУ были проведены занятия с представителями предприятий по типовой программе обучения на право обращения с опасными отходами (приказ МПР России от 18 декабря 2002 № 868). Обучение прошли 24 человека.

Выпускники УлГТУ по специальности «Инженерная защита окружающей среды» востребованы на предприятиях и в организациях Ульяновской области и Российской Федерации, обладают высоким уровнем профессиональной подготовки, о чем свидетельствуют отзывы от предприятий об их практической деятельности.

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 преподаются 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 конференции. 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 настоящее время в Ульяновской области создана серьёзная и авторитетная экспертная площадка не только российского, но и международного уровня для обсуждения и выработки необходимых рекомендаций по проблемам экологии и устойчивого развития регионов.

Направление региональной экополитики формируется с учетом основных федеральных трендов в сфере природопользования и экологии, формируемых Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В Ульяновской области впервые в России выбран и утверждён природный образ – солнечный орел (*Aquila heliaca*). Это одна из крупнейших и наиболее красивых хищных птиц. Вид занесён в Красные книги Ульяновской области и России, а также в международный список видов, находящихся под угрозой исчезновения. Уникальность нашего региона заключается в том, что здесь располагается центр поволжской популяции вида и его численность – одна из наиболее высоких в Европейской части России.

Каждый второй четверг месяца во всех муниципальных образованиях области проводится единый экологический день (в соответствии с распоряжением Правительства Ульяновской области от 28.04.2012 № 288-пр).

Главным экологическим мероприятием 2012 года была Поволжская экологическая неделя, проведение которой стало уже традиционным. Это площадка, объединяющая экологическую общественность, официальных представителей власти, научное сообщество, экологически ответственный бизнес, ориентирующийся на идеи устойчивого развития, активную молодёжь из всех субъектов ПФО. В рамках Поволжской экологической недели организованы мероприятия, акции, семинары экологической направленности, а также межрегиональный экологический конгресс и панельные отраслевые дискуссии.

В Ульяновской области активно реализуется политика по решению основных экологических проблем совместно с общественностью – Экологической палатой Ульяновской области.

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

В целях непрерывности системы наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на территории Ульяновской области проводились мероприятия 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.

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 с загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных вод, а также радиационная обстановка.

В 2012 году в соответствии с Программой развития системы территориальной охраны природы Ульяновской области с 2011 по 2016 годы созданы 11 следующих особо охраняемых природных территорий областного значения:

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

– государственные природные комплексные заказники: «Бахтеевские увалы», «Богдановский», «Вязовские балки», «Сурские вершины».

В целях активизации и стимулирования деятельности организаций и граждан в области охраны окружающей среды Ульяновской области в 2012 году организован областной конкурс на соискание экологической премии Губернатора Ульяновской области «Солнечный орёл». Итоги конкурса подведены на Поволжской экологической неделе в июне 2012 года. Победителям конкурса будут вручены почётные дипломы Губернатора Ульяновской области, а также денежные премии:

– за 1-е место – диплом 1-й степени по каждой номинации и денежная премия в размере 50 тыс. рублей;

– за 2-е место – диплом 2-й степени по каждой номинации и денежная премия в размере 25 тыс. рублей;

– за 3-е место – диплом 3-й степени по каждой номинации и денежная премия в размере 15 тыс. рублей.

Также с сентября по ноябрь 2012 года проведён ежегодный областной конкурс «Эколог года». Победителям конкурса будут вручены почётные дипломы.

В соответствии с постановлением Губернатора – Председателя Правительства Ульяновской области от 17.06.2010 № 194-П подведены итоги конкурса семейного творчества «В судьбе природы – наша судьба».

Министерством проведены социологические исследования в сфере охраны окружающей среды. В ходе исследований было опрошено около 3 тысяч респондентов, представляющих различные социальные группы.

Как показали результаты опроса, жители области среди наиболее актуальных назвали проблемы загрязнения атмосферного воздуха (28 % опрошенных) и водных объектов (14,9 %), а также несанкционированных свалок (15,3 %).

Абсолютное большинство опрошенных – 82 % – поддерживает создание особо охраняемых природных территорий. По мнению жителей, это важнейший фактор сохранения окружающей среды.

Одной из проблем, поднятых в ходе исследования, стала сортировка твердых бытовых отходов и отношение к ней населения. Опрос показал, что 66 % жителей региона готовы к сортировке ТБО. Из них лишь 17 % указывают на экономическое стимулирование в качестве мотивационного фактора, для оставшихся 49 % достаточным условием является наличие контейнеров для раздельного сбора ТБО. Этот факт, отмечают специалисты, должен быть принят во внимание при планировании мероприятий по внедрению раздельного сбора ТБО как одного из базовых принципов совершенствования системы обращения с отходами.

Кроме того, исследование охватило такие вопросы, как личное участие в природоохранных мероприятиях, готовность к благоустройству памятников природы и т.д. В целом, большинство жителей положительно относятся к подобным инициативам.



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.....	36
1.4. Полезные ископаемые и их использование	42
1.5. Радиационная обстановка	47
1.6. Климатические и другие особенности года	50
1.7. Промышленные и транспортные аварии и катастрофы.....	54
1.8. Образование отходов и обращение с ними	58
ЧАСТЬ II. СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	61
2.1. Растительный мир, в том числе леса	62
2.2. Животный мир	71
2.3. Красная книга Ульяновской области	73
2.4. Особо охраняемые природные территории.....	75
ЧАСТЬ III. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	79
3.1. Государственная экологическая политика.....	80
3.2. Природоохранное законодательство.....	86
3.3. Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов.....	87
3.4. Экологический мониторинг	101
3.5. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности ..	104
3.6. Информационное обеспечение природоохранной деятельности	111
3.7. Экологическое образование, просвещение и воспитание	112
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	129

ПРАВИТЕЛЬСТВО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ДОКЛАД**

**«О СОСТОЯНИИ И ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
В 2012 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.