

оксидом азота. В 2011 г. было зафиксировано 8 случаев высокого загрязнения (выше 10 ПДК) атмосферного воздуха бенз(а)пиреном. При этом максимальная среднесуточная концентрация данной примеси отмечалась в феврале и составила 23,0 ПДК. Случаев экстремально высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха в г. Архангельск в 2011 г. не отмечалось.

В г. Северодвинск средние за год концентрации практически всех наблюдаемых примесей в 2011 г. не превышали установленных нормативов, только среднегодовая концентрация формальдегида была выше нормы. Случаев высокого и экстремально высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось.

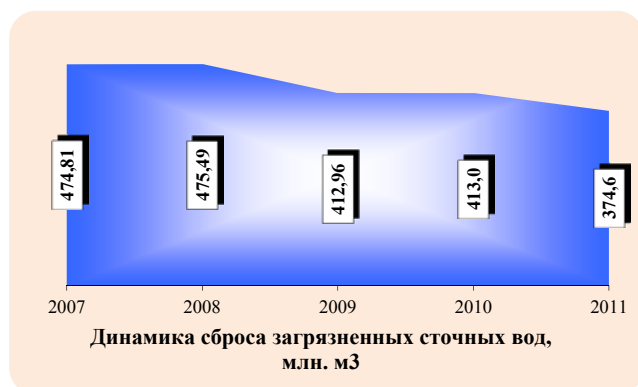
Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Архангельск	349 533	7	формальдегид, бенз(а)пирен, диоксид азота, оксид азота, сероуглерод	Высокая
Северодвинск	190 083	4,2	формальдегид, бенз(а)пирен, взвешенные вещества, диоксид азота, оксид азота, сероуглерод	Низкая

В целом, за последние десять лет в г. Архангельск возрос уровень загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота, формальдегидом, оксидом углерода, повысилось содержание взвешенных веществ, снизились среднегодовые концентрации бенз(а)пирена и диоксида серы, а в г. Северодвинск возрос уровень загрязнения атмосферного воздуха города формальдегидом, снизились среднегодовые концентрации – бенз(а)пирена, диоксида серы, оксида углерода и взвешенных веществ.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 631,93 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 374,63 млн. м<sup>3</sup> (59,3%) загрязненных сточных вод. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод снизился по сравнению с 2010 г. на 9,3% (38,4 млн. м<sup>3</sup>).



Основными загрязнителями водных объектов являются ОАО «Группа «Илим» в г. Коржма и ОАО «Архангельский ЦБК», доля которых составляет 61,08% в общем объеме загрязненных сточных вод,

сбрасываемых в водные объекты.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
Филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Коржма	328,25
ОАО «Архангельский ЦБК», г. Новодвинск	
ОАО «Соломбальский целлюлозно-бумажный комбинат», г. Архангельск	
ОАО «ПО «Севмаш», г. Северодвинск	
МП «Горводоканал», г. Котлас	

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 10,4% (66 млн. м<sup>3</sup>) в общем объеме использования воды. Из общего количества проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г. (8 055 шт.), 17,9% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

### Качество воды в водоемах

Основной проблемой Архангельской области остается качество питьевой воды. Необходимо отметить, что основными источниками централизованного водоснабжения в области являются поверхностные источники, т.е. реки и озера. Для областного центра Архангельска и крупного промышленного города области Новодвинска источником централизованного водоснабжения является река Северная Двина, которая в принципе не должна быть источником питьевого водоснабжения, т.к. в нее поступают сбросы целлюлозно-бумажных комбинатов республики Коми, Вологодской области и двух комбинатов Архангельской области. До настоящего времени альтернативного источника не найдено, хотя работы в этом направлении в области ведутся.

В 2011 г. по сравнению с 2010 г. удельный вес источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам, уменьшился на 0,5% и составил 32,9% (2010 год – 33,4%), в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны уменьшился на 0,4% и составил 31,8% (2010 год – 32,2%).

В 2011 г., по сравнению с 2010 г., удельный вес поверхностных источников, не соответствующих гигиеническим нормативам, увеличился на 0,4% и составил 71,4% (2010 год – 71,0%), в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны увеличился на 0,5% и составил 65,7% (2010 год – 65,2%). Удельный вес подземных водоисточников, не соответствующих гигиеническим нормативам, уменьшился на 0,6% и составил 23,1% (2010 год – 23,7%). Подземные водоисточники не соответствуют требованиям санитарного законодательства из-за отсутствия зоны санитарной охраны. Удельный вес источников нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам, уменьшился на 3,3% и составил 33,2% (2010 год – 36,5%).

В целом по региону 17,9% проб питьевой воды водопроводов не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам в 2011 г.

## ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 21,980 млн. т, что в 2,7 раз больше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов

уменьшилась на 18,9%.



По данным субъекта основной вклад в увеличение образования отходов внесли предприятия по добыче полезных ископаемых, такие как ОАО «Севералмаз» и ОАО «Архангельское геологодобычное предприятие», в связи с разработкой в 2011 г. новых месторождений. По остальным видам экономической деятельности образование отходов осталось на уровне 2010 года.

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 0,13% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Архангельской области 157 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,36 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 766 несанкционированных свалок.

#### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Архангельская область (без Ненецкого автономного округа) занимает территорию 41310,3 тыс. га. Более половины территории области (65,6%) приходится на категорию земель лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения занимают 5,6%, земли поселений – 0,4%, земли запаса – 11,0%, земли особо охраняемых природных территорий – 5,1%, земли водного фонда – 0,3%. В целом структура распределения по категориям земель в области сложилась и значительных изменений не претерпевает. Основные изменения общих площадей

по категориям земель за 2011 год произошли в связи с проведением землеустроительных работ на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения ГПЗФЗ «Земля Франца - Иосифа» (1609 тыс. га, ранее учтенные как земли запаса, были отнесены к землям особо охраняемых территорий).

#### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

В Архангельской области 105 особо охраняемых природных территорий общей площадью 7881,452 тыс. га. Редкие и исчезающие виды млекопитающих и птиц на территории субъекта федерации составляют 10,8% от общей численности видов субъекта. Редкие и исчезающие виды сосудистых растений составляют 8% от общего числа видов сосудистых растений, произрастающих на территории области.

#### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 8 348,584 тыс. т НЭ (предварительные данные), в т. ч. доля промышленности составила 55,5% от всего потребления энергии.

#### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. был проверен 161 объект, подлежащий государственному региональному экологическому надзору, что составляет менее 1% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 52% выявленных нарушений было устранено. 67% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

#### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

За 2011 год на территории Архангельской области зарегистрировано 17 чрезвычайных ситуаций, в т. ч. 13-природного характера (92% - лесные пожары), 2 - биолого-социального характера (заражение свиней африканской чумой в Приморском и Плесецком районе Архангельской области) и 2 - техногенного характера (аварии на 9998 км трассы М8 и в п. Двинской Березник трассы М8).

## ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	14452,7	Численность населения, тыс. чел.	1198,5	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	307800
---------------------------	---------	----------------------------------	--------	--	--------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,9
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	26,3%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	30,5%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	69,8%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	52,538
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,479
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	31,329

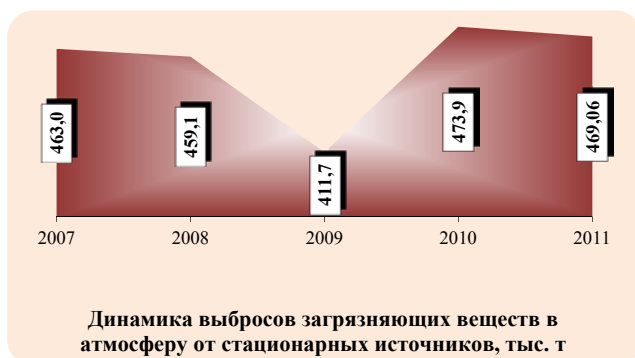


#### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

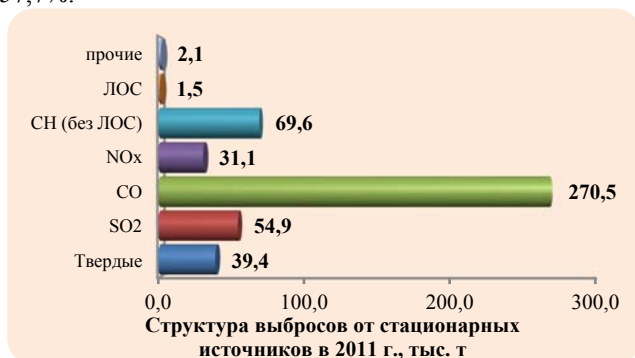
##### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 469,061 тыс. т загрязняющих веществ, что незначительно ниже уровня выбросов 2010 года (на 1%).

77,4% загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, было уловлено и обезврежено.



Доля жидких и газообразных веществ составляет 91,6% в общем объеме выбросов от стационарных источников, в т. ч. на долю оксида углерода приходится 57,7%.



Основной объем выбросов загрязняющих веществ осуществляют ОАО «Северсталь» (более 60%), а также Филиал ОАО «ОГК-2» Череповецкая ГРЭС, Грязовецкое ЛПУМГ ООО «Газпром Трансгаз Ухта», Нюксенское ЛПУМГ ООО «Газпром Трансгаз Ухта» и Юбилейное ЛПУ МГ ООО «Газпром Трансгаз Ухта», суммарная доля которых составляет еще 20,6% в общем объеме выбросов от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Северсталь»	423,878
Филиал ОАО «ОГК-2» Череповецкая ГРЭС	
Грязовецкое ЛПУМГ ООО «Газпром Трансгаз Ухта»	
Нюксенское ЛПУМГ ООО «Газпром Трансгаз Ухта»	
Юбилейное ЛПУ МГ ООО «Газпром Трансгаз Ухта»	
Шекснинское ЛПУМГ ОАО «Газпром Трансгаз Ухта» (КС-21)	
ОАО «Аммофос»	

В целом уровень выбросов от стационарных источников постепенно снижается.

Для всех основных стационарных источников загрязнения установлены нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В 2010 г. выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников на основании разрешений на выброс осуществляли 852 природопользователя области (2009 г. – 792) или 66,7% от количества природопользователей, имеющих выбросы в атмосферу.

#### Выбросы от передвижных источников

В связи с ростом автомобильного парка выброс от автотранспорта ежегодно возрастает. В 2011 г. выбросы от автотранспорта составили 121,1 тыс. т (20,52% от валового объема выбросов).

#### Качество воздуха в городах

В г. Вологда отмечается повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха, в г. Череповец –

высокий.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Вологда	304 301	4,6	Оксид углерода	повышенная
Череповец	314 646	9,9	Сероводород	высокая

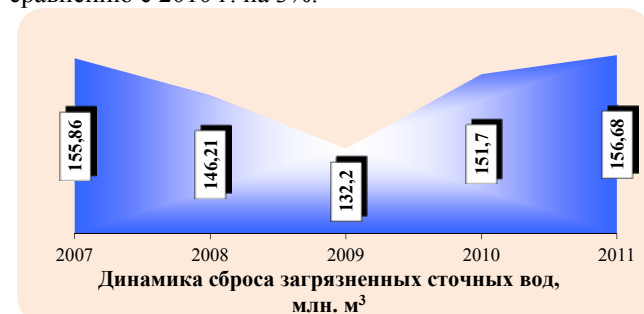
Значительный вклад в загрязнение воздуха вносит автотранспорт, доля которого в общем выбросе составляет в г. Вологда до 85%. В Программу социально-экономического развития г. Вологда на 2008-2010 годы, утвержденную решением Вологодской городской Думы от 26.02.2008 № 710, включены мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия автотранспорта: строительство обхода г. Вологда на участке федеральная дорога Вологда-Новая Ладога - федеральная дорога Москва-Архангельск, реконструкция и благоустройство улично-дорожной сети.

В г. Череповец с 2009 года реализуются Комплексный план действий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения до 2015 года и долгосрочная целевая программа «Экология города» на 2009-2015 годы. Для достижения показателей Комплексного плана действий был сформирован сводный перечень мероприятий в виде двух блоков: «Снижение антропогенного воздействия на окружающую среду» и «Профилактика и оздоровление населения».

#### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

##### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 514,1 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 156,68 млн. м<sup>3</sup> (30,48%) загрязненных сточных вод. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод увеличился по сравнению с 2010 г. на 3%.



Основной объем загрязненных сточных вод в Вологодской области поступает в водные объекты от МУП ЖКХ «Вологдагорводоканал», ОАО «Северсталь», ОАО «Северсталь» Белоручейское рудоуправление, МУП «Водоканал» г. Череповец и МУП «Коммунальные системы», суммарная доля которых составляет 73% в общем объеме загрязненных сточных вод, сбрасываемых в водные объекты.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП ЖКХ «Вологдагорводоканал», г. Вологда	114,21
ОАО «Северсталь», г. Череповец	
ОАО «Северсталь» Белоручейское рудоуправление, Вытегорский р-н	
МУП «Водоканал» г. Череповец	
МУП «Коммунальные системы», г. Сокол	

##### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 15%

(80,01 млн. м<sup>3</sup>) в общем объеме использования воды. Из общего количества проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г. (4064), 30% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам. Было отобрано в соответствии с планом 468 проб питьевой воды, проведено 11784 исследования. Неудовлетворительные пробы воды зарегистрированы во всех мониторинговых точках области. Приоритетными загрязнителями питьевой воды на территории являются железо, бор, мышьяк, марганец, алюминий и хлорорганические соединения, что обусловлено высоким природным содержанием веществ в воде, неудовлетворительным состоянием разводящих сетей и нарушением технологии водоочистки и водоподготовки. По данным лабораторного контроля доля неудовлетворительных проб воды источников в целом по области за 2011 г. по санитарно-химическим показателям увеличилась и составила 43,0% (в 2010 г. - 39,6%), по микробиологическим снизилась и составила соответственно 7,2% (7,7% в 2010 г.).

Уменьшилось количество источников водоснабжения, не отвечающих санитарным правилам и нормам из-за отсутствия зон санитарной охраны, и составило 10,5% (в 2010 г. - 10,7%).

#### Качество воды в водоемах

В 2011 г. наблюдения за качеством поверхностных вод осуществлялись ГУ «Вологодский ЦГМС» в 48 пунктах наблюдений на 30 водных объектах области: 26 реках, Кубенском озере, Рыбинском и Шекснинском (включая оз. Белое) водохранилищах.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 г.
оз. Кубенское (д. Коробово)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↔
р. Сухона (1 км выше г. Сокол)	4 класс разряд А, грязная	↓
р. Сухона (2 км ниже г. Сокол)	4 класс разряд А, грязная	↔
р. Сухона (выше г. Тотьма и 3 км выше г. Великий Устюг)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↔
р. Вологда (1 км выше г. Вологда)	4 класс разряд А, грязная	↔
р. Вологда (2 км ниже г. Вологда)	4 класс разряд В, очень грязная	↔
р. Пельшма	5 класс, экстремально грязная	↔
р. М. Северная Двина (ниже г. Великий Устюг (Кузино) и 1 км выше г. Красавино (Медведки))	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↔
р. Кошта (г. Череповец)	4 класс разряд В, очень грязная	↓
р. Молога – ниже г. Устюжны	4 класс разряд А, грязная	↓
оз. Белое (д. Киснема и г. Белозерск)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
Шекснинское вдхр. (д. Крохино)	2 класс, слабо загрязненная	↑
Шекснинское вдхр. (с. Иванов Бор)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
Рыбинское вдхр. (2 км выше г. Череповец)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↔
Рыбинское вдхр. (0,2 км ниже г. Череповец)	4 класс разряд А, грязная	↔
Рыбинское вдхр. (с. Мякса)	3 класс разряд А, загрязненная	↑

 качество воды улучшилось   
 качество воды не изменилось  
 - качество воды ухудшилось

Результаты анализа проб, отобранных в 2011 г., показывают, что поверхностные воды области в основном относятся к 3 классу (категория «загрязненная») – 50% пунктов наблюдений, к 4 классу (категория «грязная») – 46%, к 5 классу (категория «экстремально грязная») – 2% пунктов, что объясняется природным происхождением и фоновым характером повышенного содержания в поверхностных водах области железа, меди и цинка, а также химического потребления кислорода (ХПК), которые в основном и определяют величину УКИЗВ. При этом антропогенная составляющая загрязнения четко прослеживается лишь на водотоках, естественный сток которых значительно меньше объемов поступающих в них сточных вод (рр. Пельшма, Кошта, Вологда). Ко 2 классу (категория «слабо загрязненная») относится 2% пунктов.

По сравнению с 2010 г. произошло уменьшение числа водных объектов, отнесенных к 3 классу качества (категория «загрязненная») с одновременным увеличением числа объектов, отнесенных к 4 классу (категория «грязная»).

Ухудшение качества воды коснулось рек, антропогенное влияние на которые незначительно или вовсе отсутствует.

#### ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления (по данным Росприроднадзора) составил в 2011 г. 13,844 млн. т, что на 4,5% (0,66 тыс. т) меньше, чем в предыдущем году.

Доля использованных и обезвреженных отходов уменьшилась в 2011 г. на 12,21%.



Основную долю на протяжении нескольких десятилетий составляют отходы производства. Самые крупные производители отходов – предприятия черной металлургии и химической промышленности. По данным субъекта отходы этих предприятий в 2011 г. составили 77,6% от общего количества отходов. Основными источниками образования отходов являются ОАО «Северсталь» и ОАО «Аммофос».

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Северсталь»	12,239
ОАО «Аммофос»	
ОАО «Череповецкий Азот»	

100% крупнотоннажных отходов ОАО «Северсталь», таких как сталеплавильные и доменные шлаки, полностью используются. На ОАО «Сокольский ЦБК» щелок и конденсат кислый также 100% используются в производстве. Большая часть навоза (около 90%) использует-



ся сельскохозяйственными предприятиями области.

Решаются в области вопросы по использованию и переработке отходов деревообработки (древесные опилки и др.). Ежегодно используется и перерабатывается около 85% отходов деревообработки.

По данным субъекта доля твердых бытовых отходов составляет 3,5% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Вологодской области 224 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 306,5 тыс. га. В 2011 г. построено 5 полигонов ТБО, которые в настоящее время не введены в эксплуатацию и не включены в государственный реестр объектов размещения отходов.

В 2011 г. было выявлено и ликвидировано 204 не-санкционированные свалки.

#### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Вологодской области составляет 14 452,7 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 59,8%. Площадь земель, подвергшаяся нарушению, составляет 22,5 тыс. га.

В течение 2011 года общая площадь земельного фонда, в т. ч. лесного фонда, Вологодской области не изменилась.

#### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

В Вологодской области обитает 121 редкий и исчезающий вид млекопитающих и птиц, что составляет 37% от общего числа видов в субъекте, и произрастает 201 редкий и исчезающий вид сосудистых растений (13,9%).

В течение 2011 года созданы 2 особо охраняемые природные территории (областного и местного значения). Прирост к площади ООПТ области составил 14,7 тыс. га (1,6%). Увеличение площади особо охраняемых природных территорий обусловлено созданием в 2011 г. ООПТ областного значения комплексного (ландшафтного) государственного природного заказника «Большая Похта» в Белозерском районе, ООПТ местного значения природного резервата «Болото Ермолинское» в Грязовецком районе области.

#### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 9 643 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности пришлось 49% всего потребления энергии.

#### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 2 155 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет менее 29% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 70% выявленных нарушений было устранено. 91% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

#### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В 2011 г. промышленные и транспортные аварии и катастрофы, связанные с воздействием на окружающую среду, в Вологодской области не зарегистрированы.

## КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	1510	Численность населения, тыс. чел.	946,8	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	228700
<b>Основные экологические показатели субъекта за 2011 год</b>					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					0,6
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					45,8%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					77,7%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					81,2%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					2,286
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,339
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					1,563



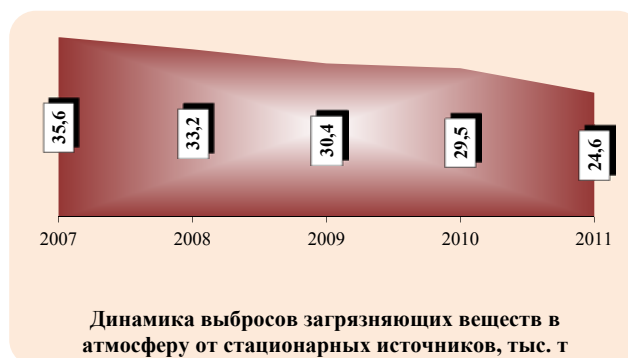
#### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

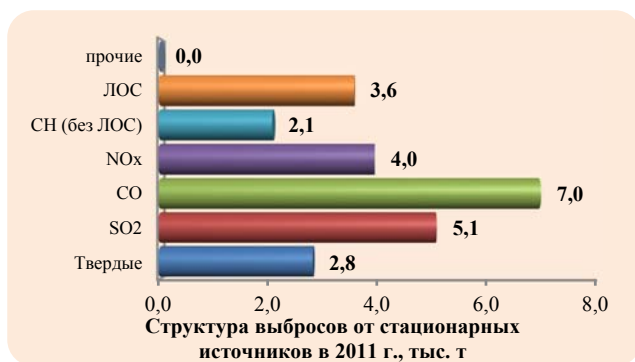
##### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 24,606 тыс. т загрязняющих веществ, что на 16,5% (4,9 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.

Из 37,4 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников загрязнения, уловлено и обезврежено было 34,2%.

Основная доля в структуре выбросов от стационарных источников приходится на жидкие и газообразные вещества (88,5%), в т. ч. доля оксида углерода составляет 28,5%, доля диоксида серы еще 20,7%.





Основной вклад в суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников вносят предприятия по производству, передаче и распределению электроэнергии, газа, пара и горячей воды (42,8% от общего объема выбросов от стационарных источников) и предприятия, осуществляющие добычу сырой нефти и природного газа, а также предоставляющие услуги в этой области (21,6% от общего объема выбросов от стационарных источников).

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, %
ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» филиал МУП КХ «Калининградтеплосеть»	28,05
ОАО «КГК» ТЭЦ-1	
МУП КХ «Водоканал»	
ООО «ЛУКОЙЛ-КМН»	22,11
ООО «ЛУКОЙЛ-СЗН»	
ООО «Газпром трансгаз»	
ОАО «Калининграднефть»	
ОАО «Калининграднефтепродукт»	

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 83,16% (121,5 тыс. т) от валового объема выбросов на территории Калининградской области.

#### Качество воздуха в городах

В г. Калининград отмечается высокий уровень загрязнения воздуха. Основными источниками загрязнения воздуха г. Калининград являются: автотранспорт, жилищно-коммунальные предприятия, электроэнергетика, машиностроение, судостроение и судоремонт, строительная и пищевая промышленность.

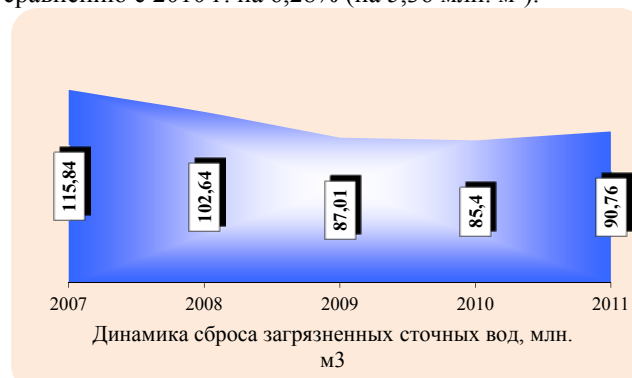
Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Калининград	433 532	10,0	Взвешенные вещества, диоксид азота, формальдегид, аммиак, бенз(а)пирен	Высокая

По сравнению с прошлым годом индекс загрязнения атмосферы по бенз(а)пирену уменьшился, индексы загрязнения атмосферы по остальным четырем примесям остались на уровне прошлого года. Бенз(а) пирен (БП), как приоритетная примесь и вещество первого класса опасности, стоит на первом месте в ряду основных загрязняющих воздух города Калининграда веществ. В годовом ходе наибольшие концентрации БП традиционно наблюдаются в зимние месяцы, что связано с выбросами от котельных и автотранспорта, а также неблагоприятными для рассеивания примесей метеорологическими условиями.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 116,81 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 90,76 млн. м<sup>3</sup> (77,7%) загрязненных сточных вод. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод увеличился по сравнению с 2010 г. на 6,28% (на 5,36 млн. м<sup>3</sup>).



Основным загрязнителем водных объектов является МУПКХ г. Калининграда «Водоканал», доля которого составляет более 50% в общем объеме загрязненных сточных вод в субъекте.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУПКХ г. Калининграда «Водоканал»	66,8
ОАО «ОКОС», Зеленоградский район	
ГУП «Калининградский янтарный комбинат» п. Янтарный	
МП ПУ «Водоканал» г. Советск	
МУП «Черняховский водоканал»	

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 67,02 млн. м<sup>3</sup> или 58% в общем объеме использования воды. Из 708 отобранных в 2011 г. проб питьевой воды водопроводов 14,7% не соответствовало санитарно-химическим показателям (в 2010 г. - 19,4%), 4,1% не соответствовало микробиологическим показателям (в 2010 г. - 4,4%).

### Качество воды в водоемах

Состояние водной среды Калининградской области определяется, прежде всего, ее географическим положением, климатическими особенностями, подстилающими грунтами, рельефом, и антропогенными факторами.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 г.
р. Неман (г. Советск)	3 класс разряд А, загрязненная	<input type="checkbox"/>
р. Неман, рукав Матросовка (д. Мостовое)	3 класс разряд А, загрязненная	<input type="checkbox"/>
р. Преголя (г. Черняховск, г. Гвардейск)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	<input type="checkbox"/>
р. Преголя (г. Калининград, фоновый створ)	3 класс разряд А, загрязненная	<input type="checkbox"/>
р. Преголя (г. Калининград, контрольный створ)	4 класс разряд А, грязная	<input type="checkbox"/>
рукав Дэйма, река Преголя (г. Гвардейск)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	<input type="checkbox"/>

качество воды не изменилось

Особенностью гидрохимического режима рек Калининградской области является высокое содержание железа общего, что связано, вероятно, с особенностью геологических структур.

В ряде районов области и в городе Калининграде существенное влияние на загрязнения поверхностных вод оказывают предприятия коммунального хозяйства. Ряд городов области не имеет объединённых очистных сооружений, отсюда и высокое содержание биогенных элементов в водотоках – приемниках сточных вод.

Случаев высокого и экстремально-высокого загрязнения поверхностных водных объектов в 2011 г. не зафиксировано.

### ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 0,421 млн. т, что на 30% меньше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов составила в 2011 г. 14,99%, что на 3,29% больше, чем в 2010 г.



По данным субъекта Российской Федерации доля твердых бытовых отходов составляет 61,4% в общем объеме образованных отходов производства и потребления. По данным федеральной статистической отчетности 1-КХ «Сведения о благоустройстве городских населенных пунктов» на полигоны ТБО в 2011 г. было вывезено порядка 3,9 млн. м<sup>3</sup> отходов (примерно 780 тыс. т). На долю населения приходится больше половины указанных объемов отходов.

На территории Калининградской области 31 санкционированное место размещения отходов общей площа-

дью 0,096 тыс. га.

В 2011 г. была ликвидирована 201 несанкционированная свалка.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Земельный фонд Калининградской области составляет 1 510 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 2%. На пахотные земли приходится около 400 тыс. га, на пастбищные - около 280 тыс. га, на сенокосные луга - свыше 150 тыс. га. Земли государственного лесного фонда занимают свыше 400 тыс. га. Прочие землепользователи (горда, поселки, хутора, дорожная сеть) занимают свыше 170 тыс. га.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

В Калининградской области обитает 54 редких и исчезающих вида млекопитающих и птиц и произрастает 83 редких и исчезающих вида сосудистых растений.

Площадь 65 особо охраняемых природных территорий составляет 19,5 тыс. га. Изменение состава и площади ООПТ в 2011 г. не зафиксировано.

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 357,5 тыс. т НЭ, в т. ч. доля промышленности лишь 28% всего потребления энергии.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 189 объектов, подлежащий государственному региональному экологическому надзору, что составляет около 2% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору (более 9000). 49% выявленных нарушений было устранено. 74% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В 2011 г. промышленных и транспортных аварий и катастроф, связанных с воздействием на окружающую среду, не было.

## ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	8390,8	Численность населения, тыс. чел.	1733,9	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	558200
---------------------------	--------	----------------------------------	--------	--	--------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,7
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	0%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	3,6%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	90,1%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	3,093
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,311
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	н/д



### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

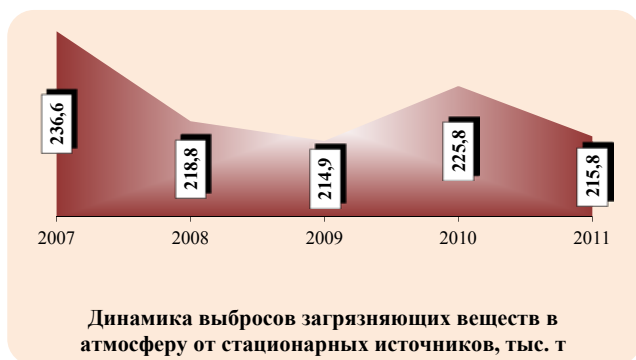
#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 215,794 тыс. т загрязняющих веществ, что на 4,4% меньше, чем было в 2010 г.

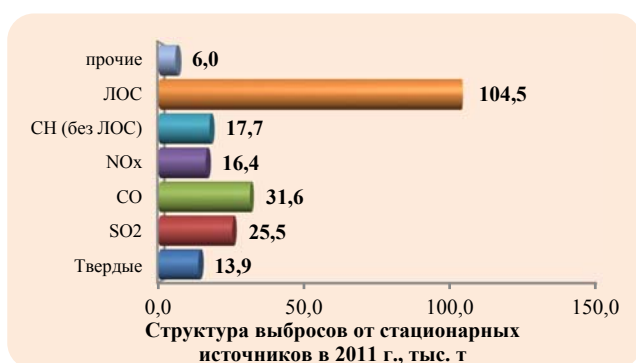
Из 1158,8 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих

от всех стационарных источников загрязнения, 81,4% было уловлено и обезврежено.

93,6% выбросов от стационарных источников составляют жидкие и газообразные вещества, в т. ч. 48,4% приходится на летучие органические соединения.



Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются ЗАО «БазэлЦемент-Пикалево» и ЗАО «Интернешл Пейпер».



#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 42,6% (159,9 тыс. т) от валового объема выбросов на территории Ленинградской области.

#### Качество воздуха в городах

В городах Волосово, Волхов, Выборг, Кингисепп, Кириши, Луга, Сланцы и Тихвин отмечается низкий уровень загрязнения воздуха. В г. Светогорск в 2011 г. был повышенный уровень загрязнения, а за период 2007-2011 годов средние за год концентрации диоксида азота, сероводорода и формальдегида возросли.

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 6366,58 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 231,07 млн. м<sup>3</sup> (3,6%) загрязненных сточных вод. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился по сравнению с 2010 г. на 26 %.



Основными загрязнителями водных объектов являются ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова» г. Сосновый

Бор, ОАО «Сясьский ЦБК» г. Сясьстрой, ОАО «Выборгская целлюлоза» Выборгский р-н, МУП «Водоканал» г. Гатчина, ООО «Производственное объединение «Киришинефтеоргсинтез» г. Кириши, доля которых составляет около 39,4% в общем объеме загрязненных вод в субъекте.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова», г. Сосновый Бор	91,04
ОАО «Сясьский ЦБК», г. Сясьстрой	
ОАО «Выборгская целлюлоза», Выборгский р-н	
МУП «Водоканал» г. Гатчина	
ООО «Производственное объединение «Киришинефтеоргсинтез», г. Кириши	

#### Бытовое водопотребление

Из общего количества проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г. (27643 шт.), 9,9% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

#### Качество воды в водоемах

Регулярные наблюдения в Ленинградской области проводятся по пунктам государственной сети наблюдений.

Наиболее неблагоприятными в отношении качества воды по гидрохимическим показателям остаются воды Луги. По-прежнему остаются загрязненными притоки Невы: Мга, Тосна, река Волхов в районе г. Кириши.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 г.
р. Нева (г. Кировск)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Мга (п. Павлово)	4 класс разряд А, грязная	↓
р. Тосна (п. Усть-Тосно)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Вуокса (пгт Лесогорский, г. Каменногорск, г. Приозерск)	2 класс, слабо загрязненная	□
р. Свирь (г. Подпорожье)	2 класс, слабо загрязненная	□
р. Свирь (г. Лодейное Поле)	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Волхов (г. Кириши)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Волхов (г. Волхов, г. Новая Ладога)	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Луга (г. Луга)	4 класс разряд А, грязная	↑
р. Луга (г. Кингисепп)	3 класс разряд А, загрязненная	□

↑ качество воды улучшилось    □ качество воды не изменилось  
 ↓ - качество воды ухудшилось

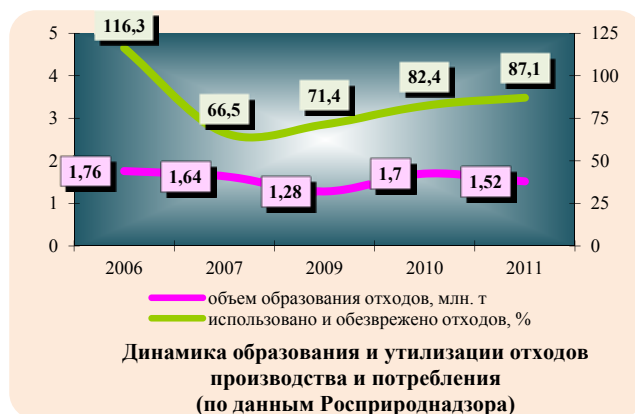
По сравнению с предыдущим 2010 г. ухудшения качества вод исследуемых водных объектов не выявлено.

### ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 1,517 млн. т, что на 10,8% меньше объема отходов, образованных в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов возросла до 87,1%.





Крупнейшие в регионе источники образования отходов - ЗАО «Птицефабрика Синявинская имени 60-летия Союза ССР», ООО «КИНЕФ», ЗАО «Интернешнл Пейпер», ОАО «Птицефабрика «Северная» и ЗАО «Тихвинский вагоностроительный завод».

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ЗАО «Птицефабрика Синявинская имени 60-летия Союза ССР»	0,355
ООО «КИНЕФ»	
ЗАО «Интернешнл Пейпер»	
ОАО «Птицефабрика "Северная»	
ЗАО «Тихвинский вагоностроительный завод»	

Твердые бытовые отходы составляют 31,27% (по данным субъекта Российской Федерации) в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Ленинградской области 19 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,299 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 974 несанкционированных свалок.

## ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Ленинградской области составляет 8 390,8 тыс. га, в т. ч. доля земель лесного фонда 67,6%.

## БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Ленинградской области доля редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 32% от общего числа видов, а доля редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, 7,6%.

Площадь 45 особо охраняемых природных территорий составляет 579,5 тыс. га. В 2011 г. состав ООПТ не изменился, площадь ООПТ увеличилась на 0,113476 тыс. га за счет расширения площади заказника «Котельский» и уточнения площади ряда других ООПТ в ходе разработки материалов комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающих внесение изменений в положения (паспорта) ООПТ.

## КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 665 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 13% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 65% выявленных нарушений было устранено. 60% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Крупные промышленные и транспортные аварии и катастрофы, связанные с воздействием на окружающую среду, приведшие к неблагоприятным последствиям для окружающей среды на территории Ленинградской области, в 2011 г., не были зафиксированы.

## МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие показатели за 2011 год

Показатель	Значение
Площадь субъекта, тыс. га	14490,2
Численность населения, тыс. чел.	787,95
Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	257784

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,3
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	0%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	19,6%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	н/д
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	916,969
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,344
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	2,964



## АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

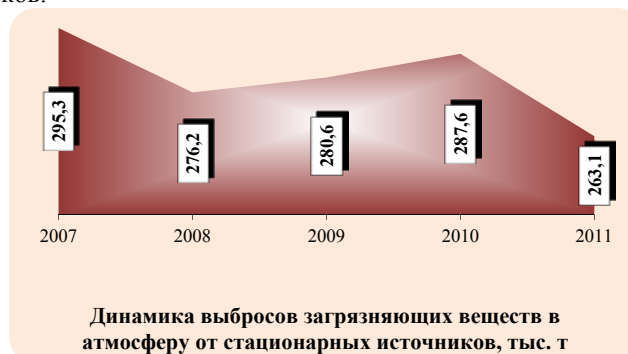
### Выбросы от стационарных источников

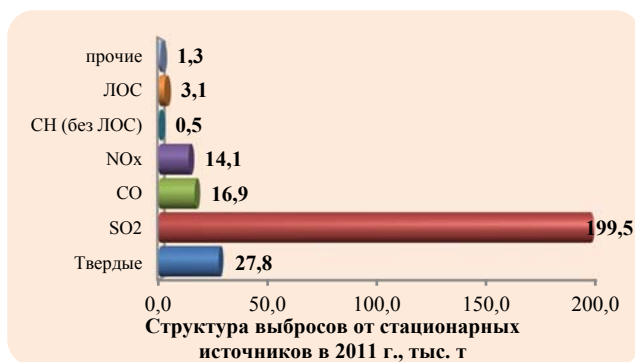
В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 263,132 тыс. т загрязняющих веществ, что на 8,5% меньше, чем было в 2010 г.

Из 2054,7 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников загрязнения, 87,2% было уловлено и обезврежено.

На долю жидких и газообразных загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух, приходится 89,4%, в т. ч. существенна доля диоксида сера – 75,8% от общего объема выбросов от стационарных источни-

ков.





Перечень предприятий, вносящих существенный вклад в объем выбросов от стационарных источников (более 70%), включает ОАО «Кольская ГМК» «Комбинат Печенганикель», ОАО «Кольская ГМК» площадка Мончегорск, ОАО «Мурманская ТЭЦ», ОАО «Апатит» и ОАО «СУАЛ» филиал «КАЗ - СУАЛ».

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Кольская ГМК» «Комбинат Печенганикель»	189,647
ОАО «Кольская ГМК» площадка Мончегорск	
ОАО «Мурманская ТЭЦ»	
ОАО «Апатит»	
ОАО «СУАЛ» филиал «КАЗ - СУАЛ»	

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 19,5% (63,6 тыс. т) от валового объема выбросов на территории Мурманской области.

#### Качество воздуха в городах

В 2011 г. наблюдения проводились в 9 промышленных центрах области: г.г. Апатиты, Заполярный, Кандалакша, Кировск, Кола, Мончегорск, Мурманск, Оленегорск, п. Никель на 18 стационарных постах наблюдений над загрязнением атмосферного воздуха. На наблюдательной сети Мурманского УГМС установлены программно-аппаратные комплексы непрерывного контроля загрязняющих веществ в городах Мурманск, Апатиты, Мончегорск, Заполярный, Ковдор, Кандалакша, п. Никель, где автоматические приборы непрерывного контроля атмосферного воздуха в режиме реального времени каждые 20 минут поставляют информацию о количественном и качественном составе загрязняющих веществ на управляющий компьютер центра обработки информации Мурманского УГМС.

По суммарному индексу загрязнения атмосферного воздуха уровень загрязнения городов Апатиты, Кандалакша, Кола, Ковдор, Оленегорск оценивается как низкий, а городов Мурманск и Мончегорск как повышенный.

В течение года в атмосферном воздухе г.г. Апатиты, Оленегорск отмечались отдельные случаи превышения концентраций взвешенных веществ, поступающих с выбросами предприятий по добыче и обработке полезных ископаемых и пыления хвостохранилищ (ОАО «Апатит», ОАО «ОЛКОН»); г. Кандалакши – случаи загрязнения оксидом углерода и бенз(а)пирена, поступающих с выбросами предприятия по производству алюминия (ОАО «СУАЛ» филиал «КАЗ-СУАЛ»); г. Мурманска – случаи загрязнения оксидами азота, фенолом, этилбензолом, бенз(а)пиреном, поступающих с выбро-

сами автотранспорта и предприятиями теплоэнергетического комплекса. Повышенные концентрации оксидов азота в атмосферном воздухе г. Мурманск создаются выбросами предприятий теплоэнергетического комплекса, автотранспорта.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Мурманск	305 034	5	взвешенные вещества, диоксид азота, фенол, формальдегид, бенз(а)пирен	Повышенная
Апатиты	59 237	1	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, бенз(а)пирен	Низкая
Заполярный	15 717	2	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, формальдегид	Низкая
Кандалакша	34 713	2	оксид углерода, диоксид азота, плохо растворимые неорганические фториды, фтористый водород, бенз(а)пирен	Низкая
Кола	10 250	4	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, формальдегид	Низкая
Мончегорск	44 643	6	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, формальдегид, бенз(а)пирен	Повышенная
Никель	12 558	3	диоксид серы, оксид углерода, формальдегид, бенз(а)пирен	Низкая
Оленегорск	22 405	2	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, железо	Низкая

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 1705,32 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 334,16 млн. м<sup>3</sup> (19,6%) загрязненных сточных вод. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился по сравнению с 2010 г. на 5,34%.



Основные источники сброса загрязненных сточных вод в водные объекты - ОАО «Апатит», ГО-УП «Мурманскводоканал» и ОАО «Ковдорский ГОК», суммарная доля которых составляет 67%.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
ОАО «Апатит», г. Кировск	254,23
ОАО «Ковдорский ГОК», г. Кондор	
ГОУП «Мурманскводоканал», г. Мурманск	
ОАО «Апатитыводоканал», г. Апатиты	
ОАО «Кольская ГМК» к-т Североникель, г. Мончегорск	

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 6,5% (103,4 млн. м<sup>3</sup>) в общем объеме использования воды.

### Качество воды в водоемах

Наблюдения за состоянием поверхностных вод в 2011 г. проводились на 30 реках, 8 озерах и 4 водохранилищах.

В пробах воды, отобранных в 2011 г. на территории Мурманской области на сети ГНС и при обследовании водных объектов в промышленных центрах и сельскохозяйственных районах, был зарегистрирован 141 случай высокого уровня загрязнения (далее – ВЗ) вод и 50 случаев экстремально высокого уровня загрязнения (далее – ЭВЗ).

В районах развитой горнодобывающей, горнообрабатывающей и металлургической промышленности уровня ВЗ и ЭВЗ достигали концентрации тяжелых металлов, сульфатов, фторидов, соединений азота. Высокие уровни загрязнения наблюдаются, главным образом, в зонах расположения предприятий ОАО «Кольская ГМК», ОАО «Ковдорский ГОК», ОАО «Апатит».

Деятельность промышленных предприятий на Кольском полуострове приводит к попаданию загрязняющих веществ в водные объекты, как в составе сточных вод, так и в виде выпадений из атмосферы загрязняющих веществ, содержащихся в пылевых выбросах. Высокие и экстремально высокие уровни загрязнения вод металлами, сульфатами, дитиофосфатом, соединениями азота и фосфора, органическими веществами носят локальный характер и наблюдаются в основном в небольших водных объектах.

Наиболее загрязненными водными объектами области по данным наблюдений в 2011 г. являются р. Роста и руч. Варничный (г. Мурманск), реки Колос-йоки (пгт. Никель) и Хауки-лампи-йоки (г. Заполярный) и р. Ньюдай (г. Мончегорск). По классификации качества поверхностных вод по комплексной оценке степени загрязненности по гидрохимическим показателям, принятой в системе Росгидромета, вода в руч. Варничном и р. Хауки-лампи-йоки характеризуется, как экстремально грязная, в р. Роста как очень грязная, в реках Ньюдай и Колос-йоки – как грязная.

Следует отметить, что характерной особенностью водных объектов Кольского полуострова является присутствие в природных водах ионов металлов, таких как медь, железо, марганец.

В местах залегания и добычи медно-никелевых, железных руд, редкоземельных металлов, апатит-нефелинового концентрата и других руд наблюдается повышенное содержание никеля, меди, марганца, железа, фторидов и др. Это бассейны рек Патсо-йоки, Печенги, Колы, Нивы, Умбы. Для этих водных объектов характерно повышенное содержание

загрязняющих веществ как в меженные периоды при малом разбавлении сточных вод, так и в период половодья и дождевых паводков при поступлении загрязненного поверхностного стока и усиления фильтрации из хвостохранилищ.

Высокие уровни загрязнения поверхностных вод Мурманской области носят локальный характер. Однако, при низкой способности к самоочищению в условиях Арктики, загрязнение небольших северных рек и водоемов, испытывающих постоянную нагрузку от промышленных комплексов и населенных пунктов, носит уже хронический характер, что подтверждается данными регулярных наблюдений – повторяющимися случаями высокого и экстремально высокого загрязнения, высоким средним уровнем содержания вредных веществ в воде, накоплением их в донных отложениях водных объектов.

Морские прибрежные воды интенсивно загрязняются сточными водами предприятий и флотов Госкомитетов РФ по строительству и рыболовству, министерств обороны, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства.

Рыбохозяйственный водный объект высшей категории Кольский залив Баренцева моря, особенно его южная часть, испытывающая высокую антропогенную нагрузку от деятельности предприятий и населенных пунктов, расположенных по его берегам, по результатам гидрохимических наблюдений характеризуется высоким уровнем загрязнения. В торговом порту г. Мурманск, на водпосту, подверженном влиянию сточных вод и от причала, где происходит перегрузка апатитовой руды, устойчиво повышенное содержание соединений азота и фосфора. В водах залива присутствуют тяжелые металлы, нефтепродукты и органические вещества.

### ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления по данным Росприроднадзора составил в 2011 г. 216,845 млн. т, что на 16% больше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась и составляет 18,9%.



На ОАО «Апатит», ОАО «ОЛКОН» и ОАО «Ковдорский ГОК» суммарно образуется более 80% отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Апатит»	202,328
ОАО «ОЛКОН»	
ОАО «Ковдорский ГОК»	



Доля твердых бытовых отходов составляет менее 1% (по данным субъекта Российской Федерации) в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Мурманской области 68 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 10,48 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 112 несанкционированных свалок.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Земельный фонд Мурманской области по состоянию на 01.01.2012 составляет 14 490,2 тыс. га. Доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 37%.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	2856,9	-
Земли населенных пунктов, тыс. га	60,5	-
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	451,7	-0,183
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	322,5	0,2
Земли лесного фонда, тыс. га	9510,6	-
Земли водного фонда, тыс. га	77,3	--
Земли запаса, тыс. га	1210,7	-
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>14490,2</b>	<b>-</b>

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

В Мурманской области доля редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 24% от общего числа видов (302 ед.), а доля редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, 18% от 1336 видов.

Площадь 64 особо охраняемых природных территорий составляет 1337 тыс. га. В 2011 г. создан Государственный природный комплексный заказник регионального значения «Лапландский лес» общей площадью 171,672 тыс. га. Территория характеризуется высоким биологическим разнообразием. Флора заказника насчитывает более 300 видов сосудистых растений. Из них в Красную книгу Российской Федерации занесены 4 вида, 31 вид включен в Красную книгу Мурманской области. Также на территории произрастают редкие виды мохообразных и лишайников. К охраняемым видам фауны относятся 4 вида птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (орлан-белохвост, беркут, скопа и серый сорокопуд), а также 18 видов животных, включенных в Красную книгу Мурманской области, в том числе: 1 вид моллюсков, 2 вида рептилий, 11 видов птиц и 4 вида млекопитающих.

Огромное природоохранное значение имеют представленные на территории малонарушенные природные экосистемы. Вместе с лесами Лапландского государственного заповедника малонарушенные лесные массивы заказника «Лапландский лес» являются крупнейшими по площади в Фенноскандии.

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 764 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности приходится 76% всего потребления энергии.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 189 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 0,23% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 91% выявленных нарушений было устранено. 68% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

По данным Главного управления министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Мурманской области, за 2011 год на территории Мурманской области не зарегистрированы чрезвычайные ситуации межмуниципального и регионального характера.

По данным отдела надзора на море (Архангельская область, НАО, Мурманская область) Департамента Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу:

07.05.2011 ЗАО «Беломорская нефтебаза» при эксплуатации технологического оборудования допущено поступление дренажных вод, содержащих нефтепродукты в Кандалакшский залив Белого моря. Произошло загрязнение территории водоохранной зоны на площади 400 кв. метров и морской акватории на площади 199 тыс. кв. метров.

С 08.05.2011 ЗАО «Беломорская нефтебаза» приступило к ликвидации аварийного загрязнения окружающей среды. Были привлечены силы и средства АСФ ООО «ЭкоСервис» г. Мурманск. Место поступления нефтепродуктов в залив было локализовано за счет боновых заграждений. Производилась откачка, сбор и вывоз загрязненных вод на очистные сооружения предприятия. Произведены мероприятия по защите прибрежной территории и прилегающей акватории, проведено частичное восстановление земель, загрязненных нефтепродуктами.

17.07.2011 в 08:15 МСК БАТ-М «Морской прибор» (судовладелец ООО «Робинзон» г. Мурманск), во время бункеровки судна тяжелым топливом (мазут) с бункеровщика «Десна», с танка № 16 через воздушный гусек произошел выброс мазута на промысловую палубу и через полупортик левого борта в районе шпангоута № 128. Мазут частично попал на акваторию Кольского залива и на причал № 14. Разлитый в воду мазут, не вышел за пределы бонового ограждения, установленного танкером «Десна».



## НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	5450,1	Численность населения, тыс. чел.	629,75	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	157000
---------------------------	--------	----------------------------------	--------	--	--------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

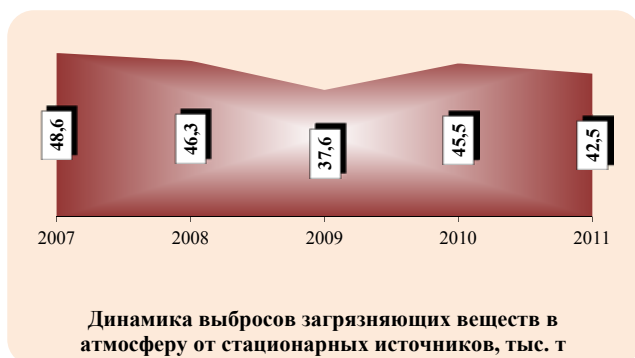
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,7
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	0%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	91,5%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	85,3%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	8,327
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,054
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	1,208



### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

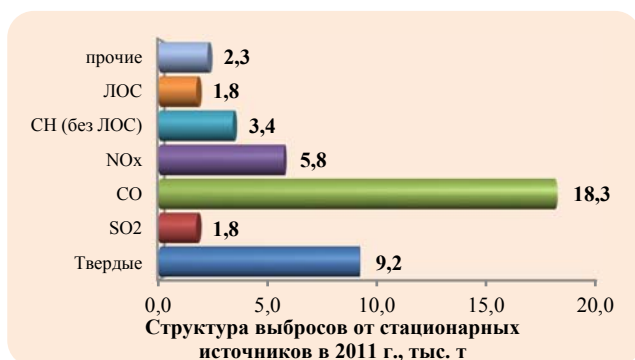
#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 42,46 тыс. т загрязняющих веществ, что на 3,1 тыс. т (6,7%) меньше, чем было в 2010 г.



Уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по сравнению с предыдущим годом связано со снижением расхода топлива котельными в связи с теплой зимой.

Из 141,3 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников загрязнения, 70,0% было уловлено и обезврежено. Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух, составляет 78,3%, в т. ч. оксид углерода составляет 43,0% в общем объеме выбросов от стационарных источников.



На долю ОАО «Акрон» и ОАО «Боровичский комбинат огнеупоров» суммарно приходится 20% всех выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Акрон»	16,246
ОАО «Боровичский комбинат огнеупоров»	
ООО «Газпром ПХГ» филиал Невское УПХГ	
ООО «Флайдерер»	
ГУ ОАО «ТГК-2» по Новгородской области	
ОАО «Парфинский фанерный комбинат»	
ОАО «Угловский известковый комбинат»	

На долю перечисленных в таблице предприятий приходится 38,3% всех выбросов от стационарных источников.

По-прежнему немалый вклад в объем выбросов внесли муниципальные коммунальные предприятия районов области, которые занимаются тепло- и водоснабжением. Частая смена собственников котельных, принадлежащих муниципальным образованиям, ветхое состояние котельных и тепловых сетей, сказывается на увеличении выбросов за отчетный год по ряду предприятий ЖКХ.

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 66,5 тыс. т (61,03% от валового объема выбросов).

#### Качество воздуха в городах

В г. Великий Новгород отмечается низкий уровень загрязнения воздуха. Основные источники загрязнения атмосферы ОАО «Акрон», Новгородская ТЭЦ, МУП «Теплоэнерго» и автотранспорт.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Великий Новгород	219 947	4	взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фенол, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен	Низкая

За период с 2007 по 2011 годы средние концентрации всех определяемых примесей уменьшились.

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 100,15 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 91,67 млн. м<sup>3</sup> (91,5%) загрязненных сточных вод. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод увеличился по

сравнению с 2010 г. на 17,7 млн. м<sup>3</sup> (23,9%).



На долю ОАО «Акрон» приходится более 50% всех загрязненных сточных вод, сбрасываемых в водные объекты.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
ОАО «Акрон»	69,63
Филиал ООО «МП ЖКХ НЖКС» «Водоканал г.Боровичи»	
МУП «Новгородский водоканал»	
Филиал ООО «МП ЖКХ НЖКС» Старорусский филиал	
ОАО «Никольский рыбопроизводный завод имени В.П. Врасского» Демянский р-н	

#### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 36,4% (36,9 млн. м<sup>3</sup>) в общем объеме использования воды. Из общего количества проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г. (10 230 шт.), 14,7% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

#### Качество воды в водоемах

Наблюдения за качеством поверхностных вод в Новгородской области проводились на р.Волхов, р.Мста, р.Ловать, р.Шелонь и оз.Ильмень.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 г.
р. Волхов (г. Великий Новгород)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓ (ухудшилось)
р. Мста (г. Боровичи, д. Девкино)	3 класс разряд А, загрязненная	□ (не изменилось)
р. Ловать (пгт Парфино)	3 класс разряд А, загрязненная	↑ (улучшилось)
р. Шелонь (г. Шимск)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑ (улучшилось)
оз. Ильмень	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□ (не изменилось)

В целом поверхностные воды характеризуются как загрязненные и очень загрязненные.

#### ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления по данным Росприроднадзора составил в 2011 г. 1,199 млн. т, что почти в 1,7 раз больше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов со-

ставила 89,8%.



Увеличение объемов образования отходов в 2011 г. по сравнению с 2010 г., по данным субъекта, практически полностью вызван приростом объемов образования отходов известняка и доломита (2010 г. – 0,003 млн.т, 2011 г., 2011 г. – 0,456 млн.т). Данный отход в полном объеме использован для рекультивации нарушенных горными работами земель.

Наибольшая доля в суммарном объеме образования отходов в субъекте принадлежит ОАО «Угловский известковый комбинат» и ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово» (Обособленное подразделение «Пестовский леспилный завод»).

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Угловский известковый комбинат» ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово» (Обособленное подразделение «Пестовский леспилный завод»)	0,609

Доля твердых бытовых отходов, по данным субъекта Российской Федерации, составляет 2,6% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Новгородской области 30 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,94 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 290 несанкционированных свалок.

#### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Площадь земельного фонда Новгородской области составляет 5 450,1 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель – 68%.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	953,3	↓ -0,7
Земли населенных пунктов	160,7	↑ 0,7
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения	44,0	-
Земли особо охраняемых территорий	195,9	↑ 0,1
Земли лесного фонда	3882,1	-
Земли водного фонда	111,0	-
Земли запаса	103,1	↓ -0,1
<b>ИТОГО</b>	<b>5450,1</b>	-

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ**

В 2011 г. постановлением Администрации Новгородской области от 12.07.2011 №311 был утверждён Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений, грибов, обитающих и произрастающих на территории области, заносимых в Красную книгу Новгородской области, ранее действующие распоряжения Исполнительного комитета Новгородского областного Совета народных депутатов от 27.04.1982 №262-р «Об утверждении перечня особо охраняемых дикорастущих растений Новгородской области» и от 12.09.1989 №363-р «Об охране редких и исчезающих видов фауны Новгородской области» отменены. В Новгородской области 66 редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляют 20% от общего числа обитающих на территории субъекта видов, а 139 редких и исчезающих вида сосудистых растений – 11,8% от общего числа видов, произрастающих на территории субъекта федерации.

Площадь 117 особо охраняемых природных территорий составляет 270,72 тыс. га. Изменений состава и площади государственных природных биологических

заказников регионального значения в 2011 и текущем г. не происходило.

**ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Энергопотребление в 2011 г. составило 189,66 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности приходится 58% всего потребления энергии.

**КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. было проверено 440 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 35% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 85% выявленных нарушений было устранено. 104,9% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Промышленных и транспортных аварий и катастроф, связанных с воздействием на окружающую среду в 2011 г. не произошло.

**ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ****Общие показатели за 2011 год**

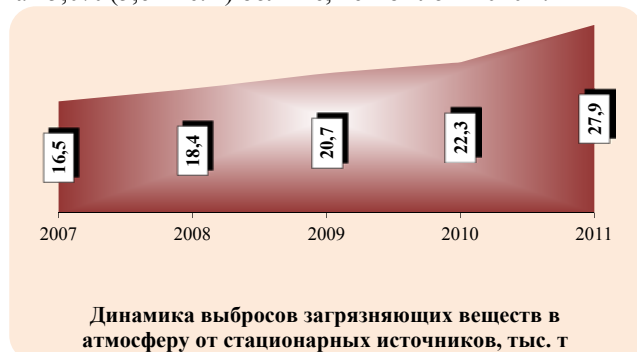
Площадь субъекта, тыс. га	5539,9	Численность населения, тыс. чел.	666,9	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	84335
---------------------------	--------	----------------------------------	-------	--	-------

**Основные экологические показатели субъекта за 2011 год**

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,2
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	0%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	17,2%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	н/д
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,896
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	н/д
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	н/д

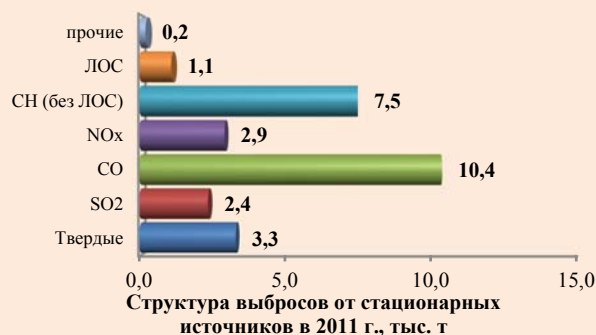
**АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ****Выбросы от стационарных источников**

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 27,884 тыс. т загрязняющих веществ, что на 25,0% (5,6 тыс. т) больше, чем было в 2010 г.



Из 39,3 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников загрязнения, 29,0% улавливается и обезвреживается.

Доля жидких и газообразных веществ в структуре выбросов составляет 88,1%, в т. ч. оксид углерода – 37,3%.



Основной вклад в суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников вносят ООО «АСПО», Филиал ОАО «ОГК-2» -Псковская ГРЭС, МУП «Островские Теплосети» и ОАО «РЭУ» (филиал «Псковский»).

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ООО «АСПО»	8,882
Филиал ОАО «ОГК-2» -Псковская ГРЭС	
МУП «Островские Теплосети»	
ОАО «РЭУ» (филиал «Псковский»)	

**Выбросы от передвижных источников**

Доля выбросов от автотранспорта составили в 2011 г. 71,28% (69,2 тыс. т) от валового объема выбросов на территории Псковской области.

**Качество воздуха в городах**

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха ведутся также ФГБУ «Псковский ЦГМС» на двух стационарных постах в городах Псков и Великие Луки. В обоих городах отмечается низкий уровень загрязнения воздуха.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Псков	203 974	3,52	диоксид азота	Низкая

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ****Сбросы сточных вод**

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 260,1 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 44,67 млн. м<sup>3</sup> (17,2%) загрязненных сточных вод. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился сравнению с 2010 г. на 18,78%.



Основной объем загрязненных сточных вод сбрасывается в водные объекты МП г.Пскова «Горводоканал» и МП «Водоканал» г.Великие Луки – 83,6% всего объема сбрасываемых загрязненных сточных вод.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МП г.Пскова «Горводоканал»	39,13
МП «Водоканал» г.Великие Луки	
МУП «Водоканал», г. Остров	
МП «Печорские теплосети», г. Печоры	
МУП «Тепловые сети» Дновского района, г. Дно	

**Бытовое водопотребление**

Объем бытового водопотребления составляет 10,8% (28,66 млн. м<sup>3</sup>) в общем объеме использования воды.

Всего в Псковской области 7749 населенных пунктов, из них 26 городских поселений и 7723 - в сельской местности. В данных населенных пунктах проживает 673423 чел. Из них 25,9% обеспечены доброкачественной питьевой водой, 54,1% населения обеспечены условно доброкачественной водой и 5,7% - недоброкачественной водой.

В 2011 г. произошло ухудшение качества воды водоемов второй категории по санитарно-химическим показателям. Неудовлетворительные пробы составили в 2011 г. - 6,4%, в 2010 г. - 2,1%. При этом проб, имеющих отклонения от нормативов, в водоемах первой категории не установлено. Из общего количества поверхностных

(2) и подземных (1437) источников централизованного питьевого водоснабжения 33,0% не отвечают санитарным нормам и правилам, в т. ч. по зонам санитарной охраны - 30,5%. Учитывая отсутствие полного комплекса сооружений по очистке воды на водозаборах из открытых водоемов в г. Псков, следует принять состояние источников централизованного водоснабжения неблагоприятным.

29,8% проб питьевой воды из водопроводной сети не соответствовали санитарно-химическим показателям, 7,2% – микробиологическим.

**Качество воды в водоемах**

По результатам регулярных наблюдений мониторинга водных объектов Псковской области за химическим составом поверхностных вод в 2011 г. можно отметить, что практически на всех створах наблюдается характерная загрязненность среднего уровня по  $Mn^{2+}$ ,  $Fe_{общ.}$ ,  $Zn$  и  $Cu^{2+}$ . Содержание ионов этих металлов стабильно превышает предельно-допустимые концентрации.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения
р. Великая (г. Опочка, г. Остров, г. Псков)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Ловать (г. Великие Луки)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Гдовка (г. Гдов)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Сороть (д. Осинкино)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Синяя (д. Рябово)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Череха (г.Псков)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Пскова (г.Псков)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Пиуза (г. Печоры)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Утроя (г. Пыталово)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Желча (п. Ямм)	3 класс разряд А, загрязненная
Чудское озеро (восточная часть)	2 класс, слабо загрязненная
Псковское озеро (центральная часть)	3 класс разряд А, загрязненная

Концентрации металлов в составе речных вод имеют, в основном, природный характер и объясняются широким распространением заболоченных ландшафтов в областях питания речной сети и, по-видимому, литологическим составом пород, содержащих подземные воды, а также вероятным обменом между поверхностными и подземными водами. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения и причинения существенного вреда окружающей среде за данный период выявлено не было.

**ОТХОДЫ**

Общий объем образования отходов производства и потребления по данным Росприроднадзора составил в 2011 г. 0,142 млн. т, что на 29% меньше, чем в 2010 г.





Доля использованных и обезвреженных отходов составила в 2011 г. 104,8%.

ЗАО «Агрофирма «Победа» и ООО «ПсковАгроИнвест» образуют чуть менее 30% отходов в субъекте.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ЗАО «Агрофирма «Победа»	0,0635
ООО «ПсковАгроИнвест»	
ООО «Евро-Керамика»	
МП «Совхоз «Шелонский»	
ООО «Велмаш-С»	

На территории Псковской области 24 санкционированных места размещения отходов общей площадью 0,095 тыс. га. В 2011 г. было ликвидировано 160 несанкционированных свалок.

#### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Псковской области составляет 5 539,9 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 54%.

Категории земель	2010 г.*
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	2251,0
Земли населенных пунктов, тыс. га	269,5
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	97,9
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	84,6
Земли лесного фонда, тыс. га	2309,4
Земли водного фонда, тыс. га	301,8
Земли запаса, тыс. га	225,7
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>5539,9</b>

Примечание: \* Информация за 2011 год не представлена

#### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Псковской области обитает 59 редких и исчезающих вида млекопитающих и птиц (28%) и произрастает 79 редких и исчезающих вида сосудистых растений (9%). Площадь 42 особо охраняемых природных территорий составляет 163,9 тыс. га.

#### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 57 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 0,1% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 100% выявленных нарушений было устранено. 100% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

#### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В 2011 г. промышленных и транспортных аварий, связанных с воздействием на окружающую среду, не было.

## НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	17681,048	Численность населения, тыс. чел.	42,4	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	137578,2
---------------------------	-----------	----------------------------------	------	--	----------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,2
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	н/д
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	9,1%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	н/д
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,817
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,047
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	2,110



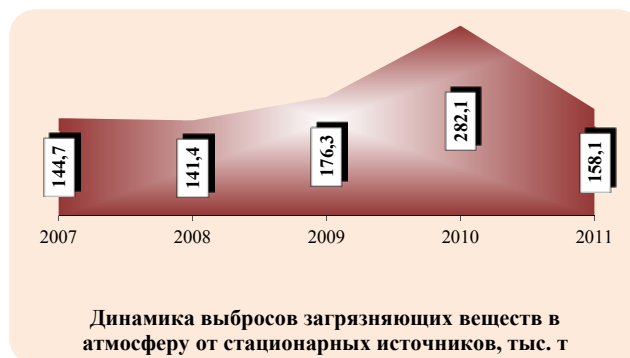
#### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

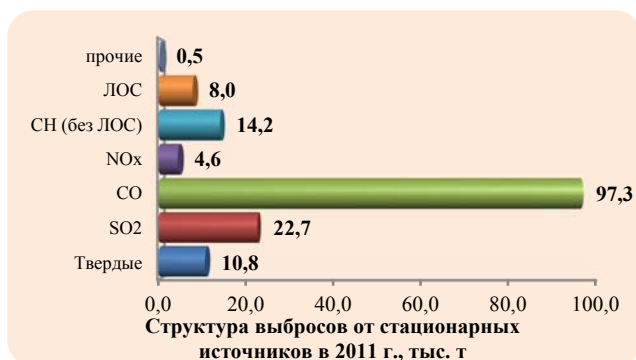
##### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 158,105 тыс. т загрязняющих веществ, что на 44,0% меньше, чем было в 2010 г.

Выбросы от стационарных источников составляют 97% валового объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Основное загрязняющее вещество, выбрасываемое в атмосферный воздух от стационарных источников, – оксид углерода, доля которого составляет 61,5% в общем объеме выбросов от стационарных источников.





Более 80% выбросов от стационарных источников производятся ООО «Нарьянмарнефтегаз» и ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ООО «Нарьянмарнефтегаз»	145,021
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»	
ФАО «Тоталь РРР»	

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 3% (4,9 тыс. т) от валового объема выбросов на территории Ненецкого автономного округа.

#### Качество воздуха в городах

В Ненецком автономном округе расположен 1 город, являющийся административным центром округа – город Нарьян-Мар. По данным Управления Росреестра по Архангельской области и Ненецкому автономному округу по состоянию на 01.01.2012 в г. Нарьян-Мар проживает 21 658 человек.

В соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха в населенных пунктах» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в г. Нарьян-Маре не проводятся, в связи с низкой численностью проживающего в нем населения, а также отсутствия крупных промышленных предприятий.

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 2,20 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 0,20 млн. м<sup>3</sup> (9,1%) загрязненных сточных вод. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод сократился сравнению с 2010 г. в 10 раз.



Нарьян-Марское МУ ПОКиТС и ООО «Лукойл-КОМИ» суммарно сбрасывают в водные объекты 90% всего объема загрязненных сточных вод в Ненецком автономном округе.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
Нарьян-Марское МУ ПОКиТС	0,2
ООО «Лукойл-КОМИ» (Харьягинское НМ)	
ООО «РН-Северная нефть», г. Усинск	
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» (Южно-Шапкинское НМ), г. Усинск	
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» (Ардалин), г. Усинск	

#### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 7,02% (2,11 млн. м<sup>3</sup>) в общем объеме использования воды.

Качество воды источников питьевого водоснабжения в Ненецком автономном округе в подавляющем большинстве случаев не соответствует требованиям СанПиНа 2.1.4.559 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Существенных изменений качества и характеристик поверхностных и подземных вод на территории Ненецкого автономного округа не произошло, показатели качества поверхностных и подземных вод остались на уровне 2010 года.

#### Качество воды в водоемах

В бассейне р. Печора развиты энергетика, нефтеперерабатывающая, угледобывающая, газодобывающая отрасли промышленности.

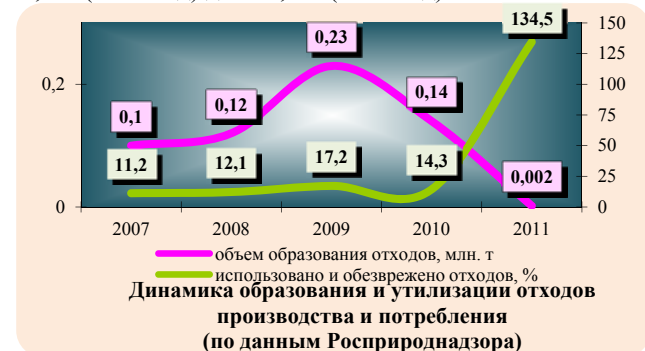
Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения
р. Печора (на устьевом участке в створе 1 км ниже г. Нарьян-Мар)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Печора (в створе 38 км выше г. Нарьян-Мар)	4 класс разряд А, грязная
* р. Адзьва (д. Харута)	3 класс разряд А, загрязненная
* р. Сула (д. Коткино)	4 класс разряд А, грязная
* р. Колва (с. Хорей-Вер, в черте села)	3 класс разряд А, загрязненная
прот. Городецкий Шар (г. Нарьян-Мар)	

\* Комплексные оценки качества воды (класс, разряд, характеристика качества) по данному пункту следует рассматривать как ориентировочные, ввиду небольшого количества наблюдений.

В 2011 г. на территории Ненецкого автономного округа случаев аварийного и экстремально высокого загрязнения поверхностных вод не зарегистрировано. 26.03.2011 на р. Сула, в черте д. Коткино, зарегистрирован 1 случай высокого загрязнения поверхностных вод: соединения железа – 3,47 мг/дм<sup>3</sup>. Причины загрязнения неизвестны.

#### ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 0,002 млн. т. Доля использованных и обезвреженных отходов выросла по сравнению с 2010 г. с 14,3% (2010 год) до 134,5% (2011 год).



Доля твердых бытовых отходов составляет 1,78% (по данным субъекта Российской Федерации) в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Ненецкого автономного округа 44 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,045 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 2 несанкционированные свалки.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

По состоянию на 1 января 2012 года земельный фонд Ненецкого автономного округа составил 17681,048 тыс. га, в том числе доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 21%.

Категории земель	2011 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	16713,548
Земли населенных пунктов, тыс. га	12,5
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	46,7
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	133,5
Земли лесного фонда, тыс. га	н/д
Земли водного фонда, тыс. га	н/д
Земли запаса, тыс. га	774,8
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>17 681,048</b>

Площадь земель, подвергшихся нарушению, составляет 44 тыс. га.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

В Ненецком автономном округе обитает 66 видов млекопитающих и птиц, в т. ч. 13 видов (20%) редких и исчезающих. Число видов сосудистых растений, произрастающих на территории Ненецкого автономного округа, составляет 720, в т. ч. 13,9% редких и исчезающих.

Площадь 18 особо охраняемых природных территорий составляет 7 825,942 тыс. га (в т. ч. площадь территорий традиционного природопользования – 6 791,769 тыс. га).

В 2011 г. на территории Ненецкого автономного округа был учрежден памятник природы регионального значения «Каменный город». Памятник природы был создан в целях сохранения уникального природного объекта живописных ландшафтов реки Белой Ненецкого автономного округа, а также геологических, палеонтологических, ихтиологических и ботанических объектов Тиманской тундры, ценных в научном, эколого-просветительском и эстетическом отношении. Площадь памятника природы составляет 4857,71 га.

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 290,3 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю жилищно-коммунального хозяйства приходится 53% всего потребления энергии.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. был проверен 21 объект, подлежащий государственному региональному экологическому надзору, что составляет 9,6% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 100% выявленных нарушений было устранено. 100% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В 2011 г. на территории Ненецкого автономного округа промышленные и транспортные аварии и катастрофы, связанные с воздействием на окружающую среду не зарегистрированы.

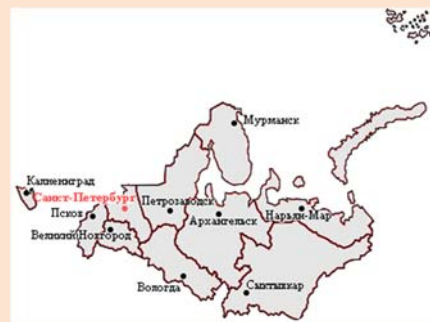
## ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	143,617	Численность населения, тыс. чел.	4953,2	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	1926600
---------------------------	---------	----------------------------------	--------	--	---------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,2
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	99,4%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	90,6%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	98,1%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	2,595
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,343
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	н/д

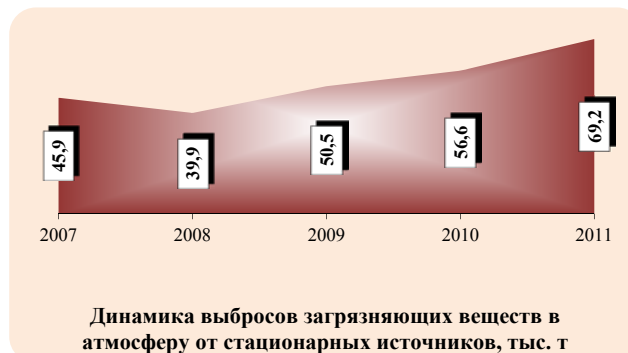


### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

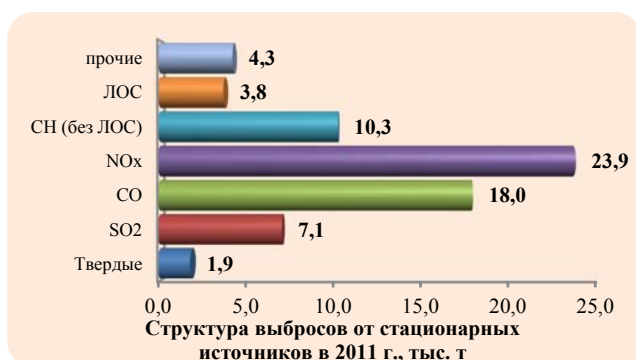
#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 69,15 тыс. т загрязняющих веществ, что на 22,15% (12,5 тыс. т) больше, чем было в 2010 г.

Из 192,0 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников загрязнения, 64,0% было уловлено и обезврежено.



Доля жидких и газообразных веществ в структуре выбросов от стационарных источников составляет 97,3%, в т. ч. преобладают оксиды азота – 34,5%.



Перечень предприятий – основных источников загрязнения атмосферного воздуха в г. Санкт-Петербург – приведен в таблице.

Наименование предприятия
ОАО «Северо-Западная ТЭЦ «Интер РАО ЕЭС»
Южная ТЭЦ (ТЭЦ-22) филиала «Невский» ОАО «ТГК-1»
ТЭЦ-15 филиала «Невский» ОАО «ТГК-1»
Первомайская ТЭЦ филиала «Невский» ОАО «ТГК-1»
ГУП ТЭК Приморского р-на
ТЭЦ-7 Ленэнерго
Центральная ТЭЦ (ЭС-2) филиала «Невский» ОАО «ТГК-1»

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 374,8 тыс. т (84,4% от валового объема выбросов).

#### Качество воздуха в городах

Уровень загрязнения воздуха высокий. Основной вклад в загрязнение воздуха города вносили: бенз(а)пирен, диоксид азота, формальдегид, аммиак и взвешенные вещества.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Санкт-Петербург	4 923 219	7	диоксид азота, бенз(а)пирен, формальдегид, аммиак, взвешенные вещества	Высокая

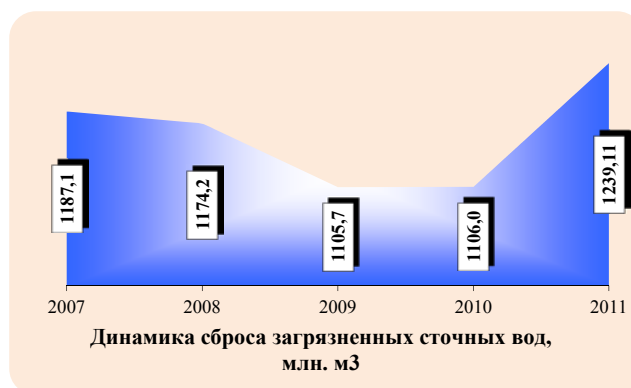
По сравнению с 2010 г. значение комплексного индекса загрязнения атмосферы за 2011 год уменьшилось в 1,4 раза, значения среднегодовых концентраций взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида и оксида азота, озона и формальдегида незначительно увеличились, диоксида серы, аммиака и бенз(а)пирена – уменьшились, других примесей - не претерпели существенных изменений.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 1 367,29 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 1 239,11 млн. м<sup>3</sup> (90,6%) загрязненных сточных вод.

Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод увеличился по сравнению с 2010 г. на 12% - 133 млн. м<sup>3</sup>.



Основной объем загрязненных сточных вод сбрасывается в водные объекты ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» филиал «Водоотведение Санкт-Петербурга» и ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» – 86,01% всего объема сбрасываемых загрязненных сточных вод.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» филиал «Водоотведение Санкт-Петербурга»	1213,35
ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	
ТЭЦ-15 филиала «Невский» ОАО «ТГК-1», г. Санкт-Петербург	
Центральная ТЭЦ филиала «Невский» ОАО «ТГК-1», г. Санкт-Петербург	
Первомайская ТЭЦ-14 филиала «Невский» ОАО «ТГК-1», г. Санкт-Петербург	

### Бытовое водопотребление

Результаты многолетнего лабораторного контроля за состоянием воды основного водоисточника г. Санкт-Петербург – р. Нева - указывают на высокий уровень её бактериального загрязнения. За последние 5 лет отмечается тенденция к снижению химического загрязнения воды р. Нева. Показатели микробиологического загрязнения находятся на высоком уровне. Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, на санитарно-химические показатели в 2011г. составил 44,4%, на микробиологические показатели 87,1%.

Из 31 735 отобранных в 2011 г. проб питьевой воды водопроводов, 1,9% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

### Качество воды в водоемах

Регулярные наблюдения за химическим составом поверхностных вод на территории Санкт-Петербурга проводятся на реке Невы, реках дельты Невы и основных притока – реки Охта, Ижора, Славянка.

Качество вод Невы в основном определяется содержанием в воде тяжелых металлов: меди, цинка и марганца, а также высоким содержанием органических веществ.

Все наибольшие для Невы значения концентраций загрязняющих веществ и показателей качества вод были отмечены в основном в створах Невы, расположенных ниже впадения в нее загрязненных притоков. Кислородный режим вод удовлетворительный.



Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 г.
р. Нева (створ №1, 2, 3)	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Нева (створ №4)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Нева (створ №5)	2 класс, слабо загрязненная	↑
Большая Нева	3 класс разряд А, загрязненная	□
Большая Невка	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Карповка	2 класс, слабо загрязненная	□
р. Черная Речка	3 класс разряд А, загрязненная	↑
Малая Невка	2 класс, слабо загрязненная	↑
р. Фонтанка	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Мойка	2 класс, слабо загрязненная	↑
Малая Нева	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Ждановка	3 класс разряд А, загрязненная	↓
р. Ижора	4 класс разряд Б, грязная	↓
р. Славянка	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
Обводный канал	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Охта (створ №1, 3)	4 класс разряд А, грязная	↑
р. Охта (створ №2)	4 класс разряд Б, грязная	□

↑ качество воды улучшилось    □ качество воды не изменилось  
 ↓ качество воды ухудшилось

## ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 3,812 млн. т, что на 23% больше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов составила в 2011 г. 55,0%.



Перечень крупнейших источников образования отходов в г. Санкт-Петербург приведен далее в таблице.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ЗАО «Строительно-монтажное управление - 303»	0,588
ОАО «Северсталь» ЛПЦ №3	
ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	

Доля твердых бытовых отходов, по данным субъекта, составляет 34% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории г. Санкт-Петербург 1 санкционированное место размещения отходов общей площадью 0,083 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 14 несанкционированных свалок.

## ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда г. Санкт-Петербург составляет 143,617 тыс. га, в т. ч. площадь лесов и прочих лесопарковых земель – 16%.

Категории земель	2011 г.
Собственность Санкт-Петербурга, тыс. га	12,10
Собственность Российской Федерации, тыс. га	9,86
Собственность граждан, юридических лиц, общедолевая, тыс. га	33,10
Зеленые насаждения общего пользования, включая внутриквартальное озеленение, тыс. га	10,78
Земли под улично-дорожной сетью, тыс. га	15,30
Городские леса (по материалам инвентаризации), тыс. га	22,91
Земли под водными объектами, тыс. га	7,60
Неразграниченная госсобственность (иные земли, не прошедшие кадастровый учет), тыс. га	31,97
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>143,62</b>

## БИОРАЗНООБРАЗИЕ

В г. Санкт-Петербург обитает 66 редких и исчезающих вида млекопитающих и птиц (25% от общего числа обитающих на территории субъекта видов) и произрастает 27 редких и исчезающих видов сосудистых растений (2,8%).

Площадь 10 особо охраняемых природных территорий составляет 5,5 тыс. га. В 2011 г. образованы три особо охраняемые природные территории – заказники «Озеро Щучье» и «Сестрорецкое болото», памятник природы «Петровский пруд». Суммарная площадь образованных в 2011 г. особо охраняемых природных территорий составляет 3037 га. Таким образом, доля территории Санкт-Петербурга занятая ООПТ, в 2011 г. составила 5,5 тыс. гектар или 3,8% территории города.

## КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 1268 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 6,4% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 40% выявленных нарушений было устранено. Сумма выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды составила в 2011 г. 23,057 млн. руб., уплачено – 32,994 млн. руб.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Объем перевозок грузов по Волго-Балтийскому водному пути, проходящему по р. Нева через центральную часть города, в навигацию 2011 года составил 20 млн. т грузов, объемы выросли на 4,2% по сравнению с предыдущем годом. За навигацию 2011 года через историческую часть города прошло 8157 судов, из них с грузом 2813, в том числе 2400 судов с нефтепродуктами. Таким образом, большая часть транспортных аварий, оказывающих воздействие на окружающую среду, связана с разливами нефти. Аварийными экологическими служ-

бами ликвидировано 149 нефтеразливов на судоходной и несудоходной акватории Санкт-Петербурга, ликвидировано 17 нефтеразливов на территории. При этом собрано 24,8 т нефтепродуктов.

Анализ аварийных ситуаций, связанных с разливом нефтепродуктов на акватории р. Нева, позволяет сделать вывод, что значительное количество нефтеразливов обнаруживается у границы города в верхнем течении р. Нева (район от Ивановских порогов и Невского лесопарка до Финляндского моста). Источники нефтеразливов обнаруживаются как за границами города (на акватории Ленинградской области), так и в городской черте.

**ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ****Основные экологические показатели субъекта за 2011 год**

Общий валовый объем выбросов, тыс. т	1 956,178
Общий объем выбросов от стационарных источников, тыс. т	632,878
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего, млн. м <sup>3</sup>	5 343,1
Сброшено загрязненных сточных вод, млн. м <sup>3</sup>	1 436,22
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов	26,88%
Общий объем образованных отходов производства и потребления, млн. т*	16,4574
Общий объем образованных твердых бытовых отходов, млн. т**	7,009

\* по данным Росприроднадзора

\*\* по данным субъектов Российской Федерации



## РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ

## Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	779,2	Численность населения, тыс. чел.	442,45	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	57642,7
---------------------------	-------	----------------------------------	--------	--	---------

## Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

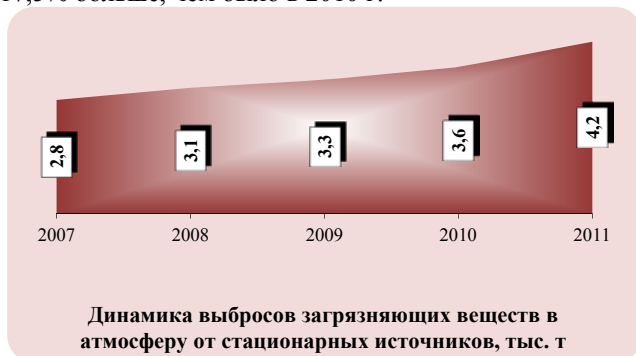
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,7
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	н/д
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	15,1%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	99,9%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	9,875
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,533
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	1,587



## АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

## Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 4,242 тыс. т загрязняющих веществ, что на 17,5% больше, чем было в 2010 г.



Из 8,48 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения, 50,0% было уловлено и обезврежено.

Наибольшую долю в структуре выбросов имеют газообразные и жидкие вещества – 79,6%, в т. ч. углеводороды (без ЛОС) – 34,1%, оксид углерода – 21,4%, летучие органические соединения – 14,9%.



Перечень предприятий – основных источников загрязнения атмосферного воздуха – приведен в таблице.

Наименование предприятия
ЗАО «АБО»
ООО «Новые технологии»
Филиал «Краснодартеплоэнерго»
Краснодарская ЛПУМГ
Майкопская ЛПУМГ

## Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 35,2 тыс. т, что в 8,3 раза больше объема выбросов от

стационарных источников. Таким образом, выбросы от передвижных источников составляют или 89,24% в общем валовом объеме выбросов в субъекте.

## Качество воздуха в городах

Анализ загрязнения атмосферного воздуха по отдельным загрязнителям показал, что в г. Майкоп отмечается наибольший удельный вес проб атмосферного воздуха, превышающих гигиенические нормативы, по взвешенным веществам и оксиду углерода.

Удельный вес проб атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий, не соответствующих нормативным значениям, остался на уровне 2010 г.

Данные лабораторного контроля на автомагистралях показывают, что основными загрязнителями являются взвешенные вещества и углерода диоксид.

Превышение ПДК свинца в 2010-2011г.х не обнаружено, что связано с запрещением с 2004 г. использования этилированного бензина.

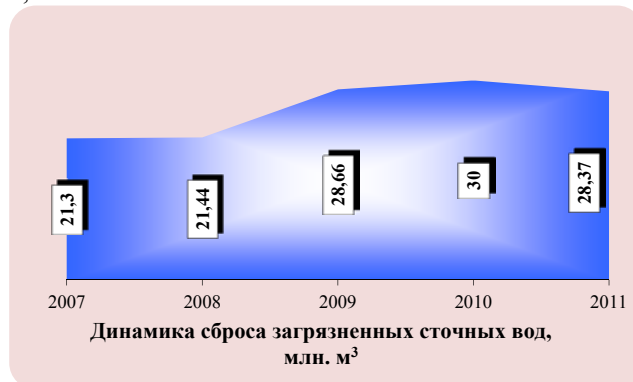
В течение г. содержание вредных веществ в атмосферном воздухе выше 5 ПДК не регистрировалось.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

## Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 188,35 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 28,37 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (15,1%).

По сравнению с 2010 годом произошло уменьшение объема сбрасываемых загрязненных сточных вод на 5,4%.



На долю МУП «Майкопводоканал» приходится более 80% всего объема сбрасываемых в водные



объекты загрязненных сточных вод.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП "Майкопводоканал", г. Майкоп	27,07
ООО "Теплоэнерго", пос. Энем	
МУП "Услуга", г. Адыгейск	
ЗАО "Радуга", пос. Совхозный	
МУП "ЖКХ Теучежского района", пос. Тлюстенхабль	
МУП "Майкопводоканал", г. Майкоп	

### Бытовое водопотребление

Из 1925 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 1,5% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

В республике используются примитивные методы очистки питьевой воды, отсутствуют эффективные компактные технологические схемы очистки. Обеззараживающие установки, предусмотренные технологией водоподготовки, функционируют на 21 водопроводе из 32. Не подвергается постоянному обеззараживанию вода из незащищенных источников - родников.

Качество воды большинства источников Республики Адыгея характеризуется стабильностью бактериологического состава, удовлетворительными вкусовыми качествами. Однако имеют место превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ. Наиболее распространенным показателем неудовлетворительного качества питьевой воды централизованных систем водоснабжения является повышенное содержание железа (превышение ПДК в 1,5-3 раза) и марганца, которое обуславливает высокий уровень цветности, мутности, ухудшает органолептические свойства.

В 2011 г. по сравнению с 2010 годом состояние водных объектов в местах водопользования населения, используемых в качестве питьевого водоснабжения (1 категория), ухудшилось на 16,7% по санитарно-химическим показателям.

### Качество воды в водных объектах

Основными водными объектами Республики Адыгея являются реки Белая, Лаба, Пшиш.

В 2011 г. случаев высокого загрязнения обнаружено не было.

Кислородный режим удовлетворительный. Водородный показатель в пределах нормы.

Среднегодовые величины БПК<sub>5</sub> по всем рекам не превышали 1 ПДК.

### ОТХОДЫ

По данным Росприроднадзора общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 0,425 млн. т, что значительно превышает объемы образования отходов в предыдущие годы.

Доля использованных и обезвреженных отходов составляет 11,9%.

Количество предприятий – основных источников образования отходов, а также показатели образования отходов и обращения с ними по сравнению с предыдущим годом остались практически на прежнем уровне.



По данным субъекта основными источниками образования отходов в республике являются МУП «Майкопводоканал», ООО «ТрансСервис» и ООО «Агрокомплекс Челбасский», суммарная доля которых составляет 82% от общего объема образующихся в регионе отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
МУП «Майкопводоканал»	0,52
ООО «ТрансСервис»	
ООО «Агрокомплекс Челбасский»	
ГУП Республики Адыгея «Теучежский ДРСУ»	
СПК колхоз «Ленина»	
ЗАО «Картонтара»	
ООО «Пластиктрейд»	

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 41,5% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Республики Адыгея 20 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,066 тыс. га.

В 2011 г. было выявлено 17 несанкционированных свалок, ликвидировано 0.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Республики Адыгея составляет 779,2 тыс. га, в т. ч. на долю лесов и прочих лесопокрытых земель приходится 37%. Площадь деградированных земель в результате ветровой и водной эрозии составляет 51,8 тыс. га.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	341,5	-0,451
Земли населенных пунктов, тыс. га	43,0	0,295
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	15,8	0,15
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	91,8	0,006
Земли лесного фонда, тыс. га	237,1	-
Земли водного фонда, тыс. га	48,2	-
Земли запаса, тыс. га	1,8	-
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>779,2</b>	<b>-</b>

В республике наблюдается тенденция к уменьшению площадей сельскохозяйственного использования, в связи с их переводом в различные категории для несельскохозяйственного использования.

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ**

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц на территории Республики Адыгея - 58 видов (16% от общей численности видов на территории республики).

Число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, - 196 (7,8%).

Площадь 18 особо охраняемой природной территории составляет 26 тыс. га.

Состав и площадь ООПТ регионального значения за период 2011 г. не изменились.

**ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Энергопотребление в 2011 г. составило 91,5 тыс. т НЭ.

**КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. было проверено 76 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 3,9% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 93% выявленных нарушений было устранено. 94% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

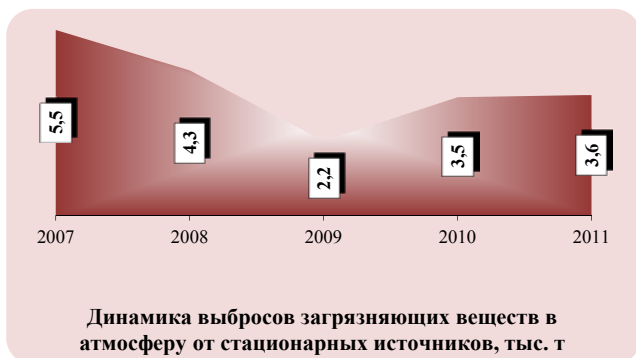
По информации Главного управления МЧС России по Республике Адыгея промышленных и транспортных аварий и катастроф, связанных с воздействием на окружающую среду, не было.

**РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ****Общие показатели за 2011 год**

Площадь субъекта, тыс. га	7473,1	Численность населения, тыс. чел.	286,7	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	24343,5
<b>Основные экологические показатели субъекта за 2011 год</b>					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,3				
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	н/д				
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	91,8%				
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	97,7%				
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	13,187				
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,167				
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	1,275				

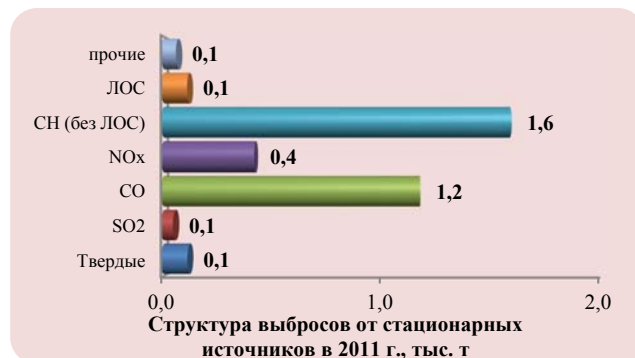
**АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ****Выбросы от стационарных источников**

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 3,571 тыс. т загрязняющих веществ, что на 74 т (2,0%) больше уровня выбросов 2010 г.



3,2% от общего количества отходящих загрязняющих веществ от всех стационарных источников улавливается и обезвреживается.

Жидкие и газообразные вещества составляют 96,6% от всех загрязняющих веществ, попадающих в атмосферный воздух, в т. ч. доля углеводородов (без ЛОС) составляет 44,8%, а доля оксида углерода еще 33,2% от общего объема выбросов от стационарных источников.



Основными объектами Республики Калмыкия, оказывающими негативное воздействие на состояние атмосферного воздуха среди стационарных источников, являются предприятия газонефтедобычи и топливно-энергетического комплекса.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ЗАО «КТК-Р» НПС «Комсомольская»	2,776
Камыш - Бурунское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»	
Астраханское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»	
ОАО «Калмгаз»	
МУП «Энергосервис» (котельные)	
ЗАО Нефтяная компания «Калмпетрол»	

Незначительное увеличение выбросов от стационарных источников в 2011 г. по сравнению с 2010 годом связано с увеличением количества, отчитывающихся предприятий, а также увеличением объема выбросов на некоторых предприятиях:

- ОАО «Энергосервис» - увеличение расхода газа на 11%, в связи с более низкой температурой наружного воздуха в апреле и ноябре 2011 г., по сравнению с 2010 г.
- ЗАО «КТК-Р» НПС «Комсомольская» - за счет увеличения времени работы технологического оборудования и расхода материальных ресурсов;
- ОАО «Калмгаз» - в связи с увеличением добычи природного газа произошло увеличение выброса загрязняющих веществ в атмосферу на 26 т.
- ОАО «Газпром трансгаз Ставрополь» Астраханское ЛПУМГ - увеличились выбросы на 20 т, в связи с увеличением объема работ по капитальному ремонту магистрального газопровода.

#### **Выбросы от передвижных источников**

Основная доля выбросов, как и в предыдущие годы, поступает от автотранспортных средств. На территории республики зарегистрировано 82 790 единиц автомобильного транспорта.

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 28,5 тыс. т (88,9% от валового объема выбросов в республике), что на 1,75 тыс. т больше, чем в 2010 г. из-за значительного увеличения количества автотранспорта.

#### **Качество воздуха в городах**

В связи с тем, что на территории г. Элиста, как и на территории всей республики, отсутствуют стационарные посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха и комплексный государственный экологический мониторинг не проводится, комплексный индекс загрязнения атмосферы невозможно рассчитать. Сводный том ПДВ для г. Элиста был разработан в 1995 г.

### **ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

#### **Сбросы сточных вод**

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 35,68 млн. м<sup>3</sup>, в т.ч. 32,74 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (92%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод увеличился незначительно – менее 1%.



На долю ГУП «Восток» и ОАО «Калмыцкий» суммарно приходится 87,3% всего объема сбрасываемых в водные объекты загрязненных сточных вод.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
ГУП «Восток»	28,59
ОАО «Калмыцкий»	
ГУП «50 лет Октября»	
КФХ «Силантьев А.Е.»	
СПК «Исток»	

Действующие канализационные очистные сооружения (КОС) г. Элиста построены по экспериментальному проекту Государственного проектного института «Гипрокоммунводоканал» г. Москва. (1-я очередь сдана в эксплуатацию в 1979 г., 2-я – в 1984 г.).

Проектная пропускная способность КОС - 50 тыс. м<sup>3</sup>/сут, фактическая – 25 тыс.м<sup>3</sup>/сут. В данный момент КОС требуют реконструкции.

По количеству сброса загрязняющих веществ в 2011 г. по рисовым сбросам по сравнению с прошлым годом наблюдается превышение массы сухого остатка и сульфатов более 10%.

Все рисовые хозяйства, сбрасывающие загрязненные воды в оз. Сарпа, не имеют утвержденные в установленном порядке нормативы допустимых сбросов. Сбросные воды, поступающие с рисовых севооборотов, оказывают опресняющее действие на состав воды в озере, так как имеют гораздо меньше солей.

#### **Бытовое водопотребление**

Объем бытового водопотребления составляет 7,8 млн. м<sup>3</sup>, что составляет 2,18% в общем объеме использования воды. Из 1367 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 2% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

На территории Республики Калмыкия эксплуатируется 60 источников централизованного водоснабжения, 61 водопроводов и 140 децентрализованных источников водоснабжения.

На сегодняшний день централизованным питьевым водоснабжением обеспечено 66% населения Республики Калмыкия. До 76% сельских жителей пользуются водой из шахтных колодцев, открытых водоемов и каналов. В 24 населенных пункта республики питьевая вода доставляется специальным автомобильным и железнодорожным транспортом, население п. Яшалта, п. Сарул использует воду оросительных систем для хозяйственно-питьевых нужд без предварительной очистки и обеззараживания.

Потребляемая населением питьевая вода по своему химическому составу в половине случаев не отвечает требованиям из-за высокой минерализации от 0,6-10 г/л (повышенное содержание сульфатов, хлоридов и солей железа) и жесткости в пределах 10-12 мг/экв/л.

Техническая изношенность систем водоснабжения, высокая коррозионная активность воды и ее высокая природная минерализация, отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений, недостаточная водоподготовка и устаревшие методы обработки воды являются основными причинами несоответствия питьевой воды, как по санитарно-химическим, так и по микробиологическим показателям.

Население п. Ики-Бурул, п. Яшалта, п. Сарул, п. Большой Царын использует воду открытых водоемов и оросительных систем для питьевых нужд без полного цикла водоподготовки и примитивным обеззараживанием объемным методом.

#### **Качество воды в водных объектах**

В Республике Калмыкия, по состоянию на 2011 год,

имеется 313 водных объектов, из них 144 водохранилищ, 139 прудов, 11 защитных противопаводковых сооружений, 15 озер, имеющих хозяйственное значение.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения (ИЗВ)	Основные загрязнители
р.Кума	5 класс, грязная	н/д
Кума-Маньчский канал	4 класс, загрязненная	Сульфаты (3,65 ПДК), медь (5,95 ПДК), нефтепродукты (1,36 ПДК), алюминий (7,2 ПДК)
Терско-Кумский канал	3 класс, умеренно загрязненная	Молибден (2,2 ПДК), железо (2,0 ПДК), медь (1,8 ПДК)
р.Восточный Маныч	4 класс, загрязненная	Соли, сульфаты, цинк, медь
Чограйское вдхр.	4 класс, загрязненная	н/д
о.Маныч Гудило	6 класс, очень грязная	н/д
р.Элиста	6 класс, очень грязная	Соли (2,98 ПДК), сульфаты (7,8 ПДК), биогенные и органические вещества, металлы, сероводород
р. Волга (г.Лагань)	3 класс, умеренно загрязненная	Сульфаты (1,56 ПДК), медь (2,0 ПДК), железо (1,2 ПДК), нефтепродукты (1,47 ПДК)
Лаганское вдхр.	3 класс, умеренно загрязненная	Цинк (1,6 ПДК), железо (0,95 ПДК), сульфаты (1,47 ПДК), нефтепродукты (1,18 ПДК)

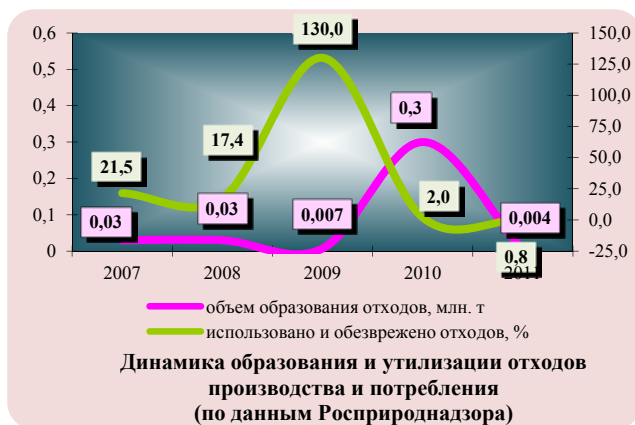
Из-за отсутствия загрязняющих производств и малой плотности населения загрязнение поверхностных водных объектов и подземных источников с собственной территории минимально. Водные объекты подвержены загрязнению с сопредельных территорий по рекам Кума и Калаус, качество воды из-за сбросов дренажных вод с орошаемых земель Ставропольского края и водоотведения стоков ряда городов является неудовлетворительным.

В 2011 г. аварийных ситуаций, повлекших за собой ухудшение качества воды в водных объектах не наблюдалось.

### ОТХОДЫ

По данным Росприроднадзора общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 0,0039 млн. т.

Доля использованных и обезвреженных отходов в 2011 г. составляет 0,8%.



Основными источниками отходов производства и потребления являются предприятия газо-нефтедобычи,

пищевого и перерабатывающего комплекса, промышленного и автомобильного строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ).

По данным субъекта основная доля образующихся отходов принадлежит МУП "Спецавтохозяйство" – 98%.

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 15% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Республики Калмыкия 88 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,2 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 30 несанкционированных свалок.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

По данным государственного статистического наблюдения земельный фонд Республики Калмыкия составил на 1 января 2011 г. 7 473,1 тыс. га. Доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет лишь 1% от площади земельного фонда.

Категории земель	2011 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	6885,2
Земли населенных пунктов, тыс. га	62,4
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	15,0
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	121,6
Земли лесного фонда, тыс. га	60,2
Земли водного фонда, тыс. га	59,1
Земли запаса, тыс. га	269,6
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>7473,1</b>

Основная площадь республики занята землями сельскохозяйственного назначения – 92,1%.

Из продуктивного оборота изъято 289 тыс. га (3,9%).

По данным Министерства сельского хозяйства Республики Калмыкия на территории республики площадь опустыненных территорий Черных земель и Кизлярских пастбищ составляет 2549,7 тыс. га, из них 116,3 тыс.га - площадь деградированных земель в результате ветровой эрозии. Чтобы приостановить дальнейшее разрастание негативных процессов деградации земельных угодий необходимо перевести сельскохозяйственное производство региона на рациональное природопользование, обеспечить выполнение всего комплекса фитомелиоративных работ, противоэрозионных и почвозащитных мероприятий, внедрение которых позволит обеспечить устойчивость экосистемы.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Республики Калмыкия обитает 57 видов млекопитающих, более 166 видов птиц являются гнездовыми, во время сезонных миграций в республике останавливаются на отдых 83 вида птиц и на зимовке отмечен 21 вид птиц. Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 71 вид. Общее число видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, более 900, в том числе 25 видов относятся к редким и исчезающим.

Площадь 23 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) составляет 1 084,72 тыс. га. Изменений состава и площадей ООПТ в 2011г. в Республике Калмыкия не было.



**ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Энергопотребление в 2011 г. составило 31,048 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности, транспорта и сельского хозяйства приходится суммарно лишь 10% всего потребления энергии.

**КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. было проверено 79 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 4% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 83% выявленных нарушений было устранено.

12% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Промышленные и транспортные аварии и катастрофы на территории Республики Калмыкия, связанные с воздействием на окружающую среду, в 2011 г. не зарегистрированы.

**КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ****Общие показатели за 2011 год**

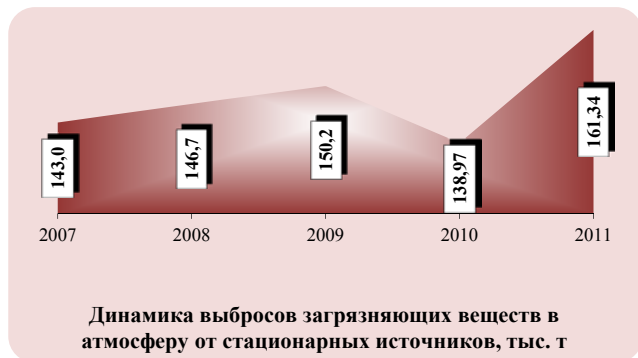
Площадь субъекта, тыс. га	<b>7548,5</b>	Численность населения, тыс. чел.	<b>5284,5</b>	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	<b>1300000</b>
---------------------------	---------------	----------------------------------	---------------	--	----------------

**Основные экологические показатели субъекта за 2011 год**

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	<b>0,5</b>
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	<b>19,1 %</b>
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	<b>26,3%</b>
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	<b>97,7%</b>
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	<b>8,509</b>
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	<b>0,146</b>
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	<b>2,129</b>

**АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ****Выбросы от стационарных источников**

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 161,341 тыс. т загрязняющих веществ, что на 16,1% (22,4 тыс. т) больше, чем было в 2010 г.

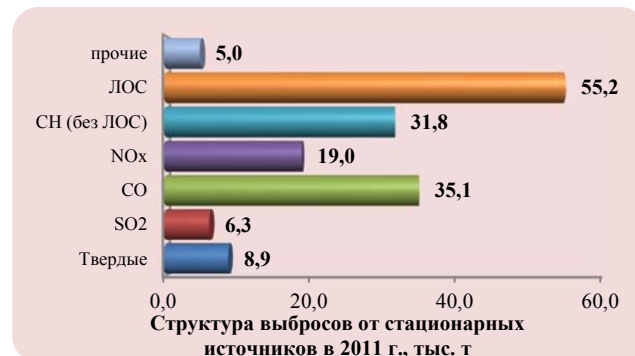


Из 810,8 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, в 2011 г. было уловлено и обезврежено 80,1%.

Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 94,5%.

В структуре выбросов от стационарных источников преобладают летучие органические соединения – 34,2 и оксид углерода – 21,7%.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в Краснодарском крае являются ООО "РН-Краснодарнефтегаз", ОАО "Новоросцемент" и ОАО "Черномортранснефть" - нефтебаза "Грушовая", суммарная доля которых в общем объеме выбросов от стационарных источников составляет 23%.



Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ООО "РН-КРАСНОДАРНЕФТЕГАЗ" – Горячий Ключ- ЦПНГиВ (№1 и №2); ЦТОРТиЛПА №1, ком.5	69,91
ОАО "Новоросцемент", ком.3	
ОАО "Черномортранснефть" - нефтебаза "Грушовая", ком.3	
ОАО "Новороссийский морской торговый порт", ком.3	
ООО "РН-Краснодарнефтегаз" – Славянский-ЦДНГ №2 БДНГ №5, ком.9	
ОАО "Черномортранснефть" ф-л Тихорецкая РУМН, ком.11	
ООО "Афипский НПЗ", ком.5	
ООО "РН-Краснодарнефтегаз" – Славянский-ЦДНГ №2 БДНГ(№6; №7; №9; №11), ком.9	

**Выбросы от передвижных источников**

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 487 тыс. т (75% от валового объема выбросов в регионе). В Краснодарском крае зарегистрировано 1 561 164 единицы автотранспортных средств.

**Качество воздуха в городах**

В г. Краснодар и г. Сочи отмечается высокий уровень загрязнения воздуха, в г. Новороссийск – очень высокий.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Краснодар	763 889	8	Формальдегид, бенз(а)пирен, взвешенные вещества, фенол, оксид углерода	Высокая
Сочи	360 324	6,8	Оксид азота, взвешенные вещества	Высокая
Новороссийск	246 687	36	Формальдегид, бенз(а)пирен, взвешенные вещества, диоксид азота, оксид углерода	Очень высокая

В г. Краснодар в 2011 г. загрязнение атмосферного воздуха в целом по городу несколько повысилось по сравнению с предыдущим годом. Качество воздуха неблагоприятное для здоровья.

В г. Новороссийск загрязнение атмосферного воздуха в целом по городу резко повысилось по сравнению с предыдущим годом. Качество воздуха неблагоприятное для здоровья.

В г. Сочи сохраняется тенденция к увеличению загрязнения атмосферного воздуха оксидами азота, взвешенными веществами, формальдегидом. Незначительно повысилось содержание в атмосфере бенз(а)пирена. Содержание остальных примесей оставалось на прежнем уровне.

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ****Сбросы сточных вод**

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 3 501,71 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 26,3% (919,75 млн. м<sup>3</sup>) загрязненных сточных вод, что на 12,3% больше, чем в предыдущем году.



На 4 филиала ФГБУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз» приходится 73,46% всех сбросов загрязненных сточных вод.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
Красноармейский филиал ФГУ "Управление "Кубаньмелиоводхоз", Славянский район, Красноармейский р-н	747,51
Петровско-Анастасиевский филиал ФГБУ "Управление "Кубаньмелиоводхоз", Славянский район, г. Славянск-на-Кубани	
Калининский филиал ФГУ "Управление "Кубаньмелиоводхоз", Калининский р-н	
Черноерковский филиал ФГУ "Управление "Кубаньмелиоводхоз", Славянский р-н, ст. Петровская	
ООО "Краснодар водоканал", г. Краснодар	

**Бытовое водопотребление**

Из 21 462 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., только 2% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

**Качество воды в водных объектах**

Информация о качестве водных объектов в Краснодарском крае, представленная ФГБУ «Краснодарский ЦГМС», приведена в таблице.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Кирпили	4 класс разряд А, грязная	↓
р. Кубань (г.Невинномыск – Краснодарское вдхр.)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
Краснодарское вдхр.	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
р. Кубань (г.Краснодар)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
р.Пиши (г.Хадзыженск)	1 класс, условно чистая	↑
р. Белая (выше г.Майкоп)	1 класс, условно чистая	↑
р. Лаба (выше г.Лабинск)	2 класс, слабо загрязненная	↑
р. Белая (ниже г.Майкоп)	2 класс, слабо загрязненная	↑
р. Лаба (ниже г.Лабинск)	2 класс, слабо загрязненная	↓
р. Белая (пос.Гузерицль)	2 класс, слабо загрязненная	↓
р. Пиши (х.Фокин)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
р.Белая (а.Адамий)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
р. Б.Зеленчук (г.Невинномыск)	3 класс разряд А, загрязненная	↓
р.Лаба (х.Догужиев)	3 класс разряд А, загрязненная	↓
р. Псекупс (г. Горячий Ключ)	3 класс разряд А, загрязненная	↓
р. Пшеха (г.Апшеронск)	2 класс, слабо загрязненная	↑
р. Абин	3 класс разряд А, загрязненная	↓
р. Адагум	3 класс разряд А, загрязненная	↓
р. Афипс	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
р. Вулан	2 класс, слабо загрязненная	↑

В районе деятельности Устьевого ГМС Кубанской (Темрюк) все исследованные районы в 2011 г. относятся к двум классам качества вод. К «чистым» (2 класс) относятся воды порта Темрюк, взморья Кубани, взморья Протоки, гирл лиманов (кроме г. Соловьевское) и устья Петрушина рукава. К «умеренно-загрязненным» (3 класс) относятся воды г. Соловьевское, рук. Протока у п. Ачуево. По сравнению с 2010 г. ухудшился класс качества воды в г. Соловьевское, в рук. Протока у п. Ачуево – произошел переход класса из 2-го в 3-ий. Ухудшение качества воды произошло за счет увеличения средних концентраций нитритного азота и нефтяных углеводородов. Улучшение класса качества воды произошло в г. Горькое – здесь состоялся переход класса из 3-го во 2-й, что стало возможным из-за

уменьшения среднегодовых величин НУ, азота аммонийного и улучшения кислородного режима.

При оценке показателя ИЗВ за 2008–2011 годы можно выделить тенденцию ухудшения качества вод в порту Темрюк, на взморье Протоки, в г. Куликовское и в 2009–2011 г.х в г. Пересыпское и г. Сладковское. Если в порту и в г. Куликовское тенденция ухудшения носит достаточно плавный вид, то в остальных 3-х районах она более жесткая. На взморье Кубани, в г. Горькое и в устье Петрушина рукава качество вод по ИЗВ в 2010–2011 г.х также было хуже, чем в 2008–2009 г.х. В рук. Протока у п. Ачуево качество вод по ИЗВ резко улучшилось в 2010 г., но в 2011 опять сильно ухудшилось. Наиболее благоприятными с точки зрения ИЗВ в 2008–2011 гг. выглядят воды г. Зозулиевское.

#### Качество вод Черного моря

За весь период наблюдений наличие в воде нефтяных углеводородов во всех контролируемых портах отмечалось постоянно и повсеместно.

Среднегодовые значения НУ за последние два г. снизились во всех портах.

По среднегодовым значениям СПАВ в водах контролируемого группой мониторинга загрязнения природных вод (МЗПВ) побережья Черного моря можно сделать вывод о незначительном уменьшении по сравнению с прошлым годом в портах Новороссийск и Туапсе: соответственно с 12 до 5 мг/дм<sup>3</sup> и с 6,8 до 4,25 мг/дм<sup>3</sup>. Лишь в портах Геленджик, Анапа и на станции №2 Туапсе отмечается незначительное увеличение СПАВ: соответственно с 3,4 до 6,6 мг/дм<sup>3</sup>, с 4,4 до 6,5 мг/дм<sup>3</sup> и с 6,1 до 7,6 мг/дм<sup>3</sup>.

Наличие в воде ХОП за последние 5 лет группой МЗПВ ГМБ Туапсе не фиксируется.

За последние годы содержание в водах портов Анапа, Туапсе, Геленджик и Новороссийск общей растворенной ртути стабилизировалось, как по среднегодовым, так и по максимальным значениям на уровне 0,01 – 0,03 мг/дм<sup>3</sup>.

В последний год во всех портах прослеживается тенденция к уменьшению как среднегодовых, так и максимальных значений азота аммонийного.

Общий анализ содержания вредных веществ на акватории портов побережья Черного моря, контролируемых группой мониторинга загрязнения природных вод ГМБ Туапсе, свидетельствует о незначительном уменьшении уровня загрязнения вод по сравнению с прошлым годом.

### ОТХОДЫ

По данным Росприроднадзора общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 10,2 млн. т, что на 2% меньше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов составила в 2011 г. 63,7%, в т.ч. 38% отходов было использовано и 24% утилизировано.

Доля твердых бытовых отходов составляет 7% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Краснодарского края 93 санкционированных места размещения отходов общей площадью 466,4 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 23 несанкционированные свалки.



Крупнейшими источниками образования отходов в регионе являются ОАО "Еврохим - Белореченские минудобрения", ЗАО "Сахаро-сыродельный к-т "Ленинградский" (сахарное производство), ОАО "Верхнебаканский цементный завод" и ОАО "Гиркубс" (Гулькевичский сахзавод), суммарная доля которых составляет почти 50% всего объема образующихся в Краснодарском крае отходов производства и потребления.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО "Еврохим - Белореченские минудобрения"	5,05
ЗАО "Сахаро-сыродельный к-т "Ленинградский" (сахарное производство)	
ОАО "Верхнебаканский цементный завод"	
ОАО "Гиркубс" (Гулькевичский сахзавод)	
ОАО "Каневсксахар"	
ОАО "Павловский сахарный завод"	
ЗАО "Сахарный комбинат "Курганинский"	
ОАО "Динкссахар"	
ООО "КНАУФ ГИПС КУБАНЬ"	

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Краснодарского края составляет 7 548,5 тыс. га. Доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 16%.

Большую часть территории края – 4749,6 тыс. га (62,9%) занимают земли сельскохозяйственного назначения.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	4749,6	-0,9
Земли населенных пунктов, тыс. га	593,4	0,1
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	144,8	0,3
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	379,3	0,8
Земли лесного фонда, тыс. га	1212,1	-
Земли водного фонда, тыс. га	324,9	-
Земли запаса, тыс. га	144,4	-0,3
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>7548,5</b>	<b>-</b>

В 2011 г. продолжалось перераспределение площадей всех категорий земель, что связано с проводимыми в крае земельными преобразованиями, направленными

на укрепление различных форм собственности и развитие многоукладных способов хозяйствования на земле, а также приведение категорий земель в соответствие с лесным, водным и земельным законодательством.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 113 видов (25% от общей численности видов), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 288 видов (8,7%).

Площадь 423 особо охраняемых природных территорий составляет 500,7 тыс. га. В 2011 г. проведены работы по корректировке границ, площади и функциональному зонированию особо охраняемой природной территории регионального значения – памятника природы «Гора Собер-Баш». Границы памятника природы «Гора Собер-Баш» и его функциональных зон утверждены постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 01 декабря 2011 г. №1411 «Об утверждении границ памятника природы «Гора Собер-Баш» регионального значения», согласно которому площадь памятника природы «Гора Собер-Баш» составляет 3370 га.

Решением Исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 18 мая 1989 г. № 220 на территории охотничьих угодий государственного резервного фонда организован Крымский

госохотзаказник, площадью 30 тыс. га

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 2 767,8 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности, транспорта и сельского хозяйства приходится суммарно лишь 36% всего потребления энергии.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 362 объекта, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 11% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 90% выявленных нарушений было устранено. 82% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

По данным Департамента по вопросам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и водных отношений Краснодарского края в 2011 г. было зафиксировано 22 техногенных аварии, 13 из которых связаны с авариями на газопроводах и сопровождались утечками и выбросами газа в атмосферный воздух. В части загрязнения окружающей среды нефтепродуктами на территории субъекта произошло 9 аварий, связанных с прорывами нефтепроводов и транспортными происшествиями.

## АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	5292,4	Численность населения, тыс. чел.	1014,97	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	160542,9
---------------------------	--------	----------------------------------	---------	--	----------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,5
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	51,8%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	41,7%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	н/д
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,819
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,048
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	1,595



### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

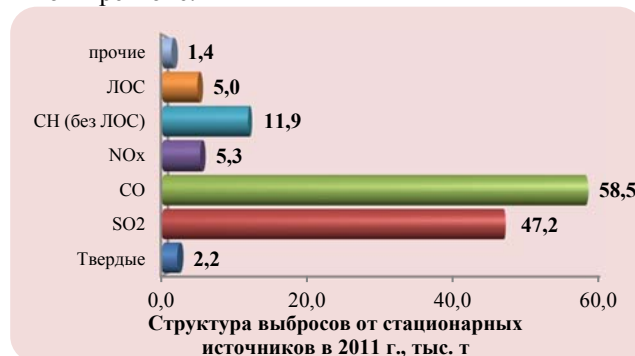
В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 131,519 тыс. т загрязняющих веществ, что на 5,3% (6,6 тыс. т) больше, чем было в 2010 г.



8,8% загрязняющих веществ от общего количества отходящих от всех стационарных источников были уловлены и обезврежены.

Доля жидких и газообразных веществ в структуре выбросов от стационарных источников составляет 98,4%, в т. ч. доля оксида углерода – 44,5%, доля диоксида серы – 35,9%.

Основным загрязнителем воздуха является ООО «Газпром добыча Астрахань», доля которого составляет 75% в общем объеме выбросов от стационарных источников в регионе.





**Выбросы от передвижных источников**

Выбросы от автотранспорта составляют 46,5% (114,3 тыс. т) от общего валового объема выбросов в Астраханской области.

**Качество воздуха в городах**

По данным Астраханского ЦГМС уровень загрязнения атмосферы в г.Астрахань высокий и определяется значениями СИ равным 2,0; НП, равной 4,0 и ИЗА равным 9,0.

В 2010 г. уровень загрязнения атмосферы: определялся как повышенный и определялся значениями СИ равным 2,1; НП, равной 3,0 и ИЗА равным 6,3. Анализ показателей показывает, что в 2011 г. показатели повысились: ИЗА в 1,4 раза, НП в 1,3 раза.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
г.Астрахань	525 387	9	Пыль, диоксид азота, сероводород, формальдегид, сажа, бенз(а)пирен	Высокая

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ****Сбросы сточных вод**

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 169,89 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 70,82 млн. м<sup>3</sup> (41,7%) загрязненных сточных вод. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод снизился по сравнению с 2010 годом на 0,25%.



Основными источниками загрязнения водных объектов загрязненными сточными водами являются МУП г.Астрахань «Астрводоканал» (Северные, Южные и Правобережные очистные сооружения), на долю которых приходится 95% всех сбросов загрязненных сточных вод.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП г. Астрахани "Астрводоканал", Северные очистные сооружения канализации	70,76
МУП г. Астрахани "Астрводоканал", Южные очистные сооружения канализации	
МУП г. Астрахани "Астрводоканал", Правобережные очистные сооружения канализации (ПОСК-1)	
ИП Курамагомедов А.Х. Глава КФХ	
Астраханский участок Приволжской дирекции по теплоснабжению	

**Качество воды в водных объектах**

По данным Астраханского ЦГМС значения КИЗВ для вод р.Волга по основному руслу в 2011 г. были в пределах 85,5 - 93,0 (в 2010 г. - 67,21 - 76,54).

Река	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Волга (основное русло)	4 класс разряд Б, грязная	↓
↓ - качество воды ухудшилось		

Качество вод р. Волга по основному руслу по сравнению с 2010г. ухудшилось в связи с переходом в классе «грязная» из разряда «а» в разряд «б». Для вод р.Волга по основному руслу превышение ПДК наблюдалось по показателям ХПК, БПК<sub>5</sub>, нитриты, сульфаты, железо, медь, цинк, никель, ртуть, фенолы, нефтепродукты, сероводород и сульфиды. По повторяемости случаев превышения ПДК загрязненность вод по всем перечисленным ингредиентам определялась как «характерная», за исключением ртути и фенолов. Наибольшую долю в общую оценку степени загрязнения внесли соединения меди и сероводород с сульфидами, по этим веществам величины обобщенного оценочного балла достигли критического значения и были в пределах 9,2-10,4. В 2011 г. повсеместно отмечается рост концентраций суммы сульфидов и сероводорода до значений ВЗ – 0,03-0,04 мг/л (10- 13 ПДК). Содержание соединений меди в водах р.Волга в 2011 г. в среднем увеличилось на ПДК и составило 6 мкг/л (6ПДК). В 2011 г. средняя концентрация цинка в водах р.Волга возросла на 1,5 ПДК и составила 26 мкг/л (3 ПДК). Загрязнение вод соединениями ртути в первом полугодии 2011 г. осталось на уровне прошлого года и составило 0,02 мкг/л (2 ПДК). По-прежнему воды р.Волга по основному руслу загрязнены соединениями железа, концентрации железа были в пределах 1-5 ПДК. Содержание остальных металлов (марганец, молибден кобальт, свинец, кадмий, олово) было на фоновом уровне. Загрязнение вод фенолами и нефтепродуктами в большинстве случаев осталось на уровне прошлого года, и, как правило, не превышало 2 ПДК. Кислородный режим и режим рН был в пределах нормы.

**ОТХОДЫ**

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 0,26 млн. т, что на 13,7% меньше, чем было в 2010 г. Доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась на 22%.



Основными источниками образования отходов являются, по данным субъекта, ООО «Газпром добыча Астрахань», МУП г. Астрахань «Астрводоканал и ПЖД филиала ОАО «РЖД» по Астраханскому региону, на долю которых приходится 27,4% всех образованных отходов в регионе.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ООО «Газпром добыча Астрахань»	0,08
МУП г. Астрахани «Астрводоканал»	
ПЖД филиала ОАО «РЖД» по Астраханскому региону	

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 16,8% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

По данным Управления Росприроднадзора по Астраханской области на территории субъекта имеется 20 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,164 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 20 несанкционированных свалок.

#### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда составляет 5 292,4 тыс. га, в т. ч. 3 515,5 тыс. га (66,4%) приходится на земли сельскохозяйственного назначения; 537,5 тыс. га (10%) на земли обороны, безопасности и иного специального назначения; 453,8 тыс. га (8,5%) на земли запаса; 190,8 тыс. га (3,6%) приходится на площадь лесов и прочих лесопокрытых земель.

#### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Редкие и исчезающие виды млекопитающих и птиц на территории субъекта федерации составляют 25% от

общей численности видов субъекта. Редкие и исчезающие виды сосудистых растений составляют 5% от общего числа видов сосудистых растений, произрастающих на территории области.

На территории Астраханской области 49 особо охраняемых природных территорий общей площадью 291,62 тыс. га. В 2011 г. площадь государственного природного заказника «Богдинско-Баскунчакский» была увеличена на 4201 га.

Изменений видового разнообразия с выделением видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Астраханской области в 2011 г. не зафиксировано.

#### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 255,995 тыс. т НЭ, в т. ч. 46% энергии потребляется промышленностью.

#### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 309 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет менее 1% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 72% выявленных нарушений было устранено. 83% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

#### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Чрезвычайных ситуаций, имеющих экологические последствия, в 2011 г. не было.

## ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	11287,7	Численность населения, тыс. чел.	2594,8	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	541800
---------------------------	---------	----------------------------------	--------	--	--------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,8
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	51,4 %
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	81,8%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	89,3%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	3,939
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,350
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	41,650



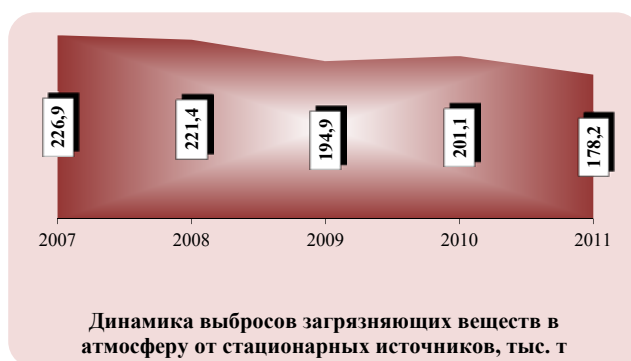
#### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

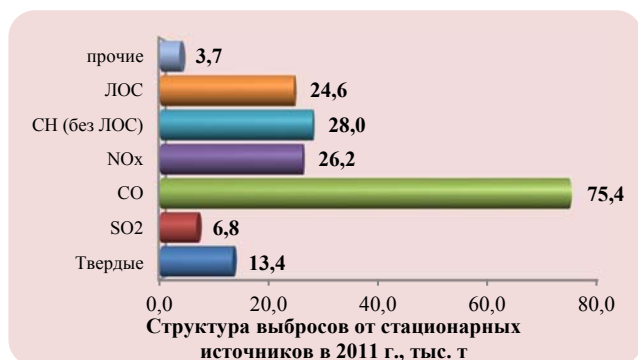
##### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 178,248 тыс. т загрязняющих веществ, что на 11,4% меньше, чем было в предыдущем году.

Из 379,2 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников загрязнения, 53% было уловлено и обезврежено.

Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 92,5%, в т. ч. оксида углерода - 42,3%.





ОАО «Волжский абразивный завод», ОАО «СУАЛ» филиал «ВГАЗ-СУАЛ» (Волгоградский алюминиевый завод) и ООО «ЛУКОЙЛ – Волгограднефтепереработка» суммарно выбрасывают 40% всего объема выбросов от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Волжский абразивный завод» (основная площадка)	98,315
ОАО «СУАЛ» филиал «ВГАЗ-СУАЛ» (Волгоградский алюминиевый завод)	
ООО «ЛУКОЙЛ – Волгограднефтепереработка»	
Фроловское ЛПУМГ	
ОАО «Себряковцемент»	
Палласовское ЛПУМГ	
ВОАО «Химпром»	

Отмечено увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на таких предприятиях, как ЗАО «Волгоградский металлургический завод «Красный Октябрь», ОАО «Волжский абразивный завод», ОАО «ЭТОС-Волга», ОАО «Волтайр-Пром», НПС «Зензеватка», ОАО «Волжский трубный завод», подразделения ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», Волгоградский филиал ООО «Омсктехуглерод», ОАО «СУАЛ» филиал «ВГАЗ-СУАЛ», КХК ОАО «Краснодонское» (Иловлинский муниципальный район), ОАО «Себряковцемент» (Михайловский муниципальный район) в связи с ростом объемов выпускаемой продукции, расширением производств. Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отмечено на предприятиях ВОАО «Химпром», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», что связано как с выполнением природоохранных и организационно-технических мероприятий, так и с консервацией ряда производств.

В 2011 г. в рамках выполнения плана природоохранных мероприятий на предприятиях ОАО «ВАТИ», ОАО «Волжский абразивный завод», ОАО «Себряковцемент», ОАО «Волгограднефтемаш», ЗАО «Волгоградский металлургический завод «Красный Октябрь», ВОАО «Химпром» были проведены работы, связанные с охраной атмосферного воздуха: по реконструкции и замене рукавных фильтров, реконструкции систем аспирации, газоочистных установок, приобретению, монтажу и повышению эффективности работы пылегазоулавливающего оборудования и другие.

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 239,6 тыс. т (57,3% от валового объема выбросов в регионе).

#### Качество воздуха в городах

В г. Волгоград отмечается высокий уровень загрязнения воздуха.

Тенденция загрязнения атмосферы: отмечается увеличение уровня загрязнения атмосферного воздуха диоксидом серы и оксидом углерода. В прошедшем году по сравнению с предыдущим отмечено снижение средних концентраций диоксида и оксида азота, оксида углерода, фенола, сажи, фторида водорода, хлорида водорода, аммиака, формальдегида и бенз(а)пирена. Средние концентрации пыли, сероводорода сохранились на уровне прошлого года. Средние концентрации диоксида серы выросли.

Уровень загрязнения атмосферы по г. Волжский оценивается как очень высокий. Тенденция загрязнения атмосферы: отмечается увеличение уровня загрязнения атмосферного воздуха диоксидом серы, диоксидом и оксидом азота, аммиаком. В прошедшем г. по сравнению с предыдущим отмечено снижение средних концентраций диоксида серы, аммиака. Средние концентрации сероводорода, сажи и формальдегида сохранились на уровне прошлого года. Средние концентрации пыли, диоксида и оксида азота выросли.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Волгоград	1 018 739	11	Бенз(а)пирен, формальдегид, хлорид водорода, фторид водорода, фенол	Высокая
Волжский	314 169	14	Бенз(а)пирен, формальдегид, аммиак, оксид азота, диоксид азота	Очень высокая

#### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

##### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 182,75 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 149,5 млн. м<sup>3</sup> (81,8%) загрязненных сточных вод. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод снизился по сравнению с 2010 годом на 25,6%.



Основным источником загрязнения водных объектов загрязненными сточными водами является МУП «Горводоканал г.Волгограда», на долю которого приходится 86% всех сбросов загрязненных сточных вод.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП "Горводоканал г. Волгограда"	144,74
ОАО "Себряковцемент"	
ФГУП "Медведицкий ЭРЗ"	
МУП "МВКХ"	
ФГУ "Нижневожрыбвод" филиал ВОРЗ	

### Бытовое водопотребление

Из общего количества проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 3,4% не отвечало санитарно-химическим нормативам, 3,6% - микробиологическим показателям. По микробиологическим показателям отмечается ухудшение по сравнению с 2010 годом в 3 раза. Причинами микробиологического загрязнения являются неудовлетворительное состояние водозаборных сооружений в отдельных населенных пунктах, особенно в сельской местности, отсутствие герметизации водоисточников, отсутствие организации зон санитарной охраны и, как следствие, - вторичное микробное загрязнение.

### Качество воды в водных объектах

Наблюдения за качеством поверхностных вод суши ФГБУ «Волгоградский ЦГМС» в 2011 г. проводил на 10-ти створах 4-х водных объектов: Волгоградское водохранилище на участке г. Камышин – г. Волжский, река Волга, рукав Ахтуба, Цимлянское водохранилище. Всего за год отобрано 216 проб и выполнено 7752 определений на содержание 40 показателей загрязнения поверхностных вод.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения (УКЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Волга (0,5 км ниже ГЭС)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	<input type="checkbox"/>
р. Волга (20,8 км ниже ГЭС)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	<input type="checkbox"/>
р. Волга (47,1 км ниже ГЭС)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	<input type="checkbox"/>
р. Волга (64,9 км ниже ГЭС)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	<input type="checkbox"/>
Волгоградское вдхр. (2,5 км выше ГЭС г. Волжский)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	<input type="checkbox"/>
Волгоградское вдхр. (3,0 км ниже г. Камышин)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	<input type="checkbox"/>
Волгоградское вдхр. (1,5 км выше г. Камышин)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	<input type="checkbox"/>
рук. Ахтуба (0,9 км ниже п. Солодовка)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	<input type="checkbox"/>
Цимлянское вдхр. (х. Красноярский)	4 класс разряд А, грязная	<input type="checkbox"/>
Цимлянское вдхр. (с. Ложки)	4 класс разряд А, грязная	<input type="checkbox"/>

Основной особенностью Волгоградского вдхр. является низкая минерализация до 399 мг/дм<sup>3</sup>, а ее среднегодовая величина составила 299 мг/дм<sup>3</sup>, что незначительно увеличилась по сравнению с 2010 годом. Однородность состава воды водохранилища проявляется, прежде всего, в одинаковой величине минерализации, как во времени (по сезонам г.), так и в пространстве (по длине и глубине водохранилища). Сезонная динамика минерализации воды характеризуется следующим образом: максимум

минерализации приходится на зимне-весенний период (260 – 399 мг/дм<sup>3</sup>), минимум на осенний (230 – 260 мг/дм<sup>3</sup>).

Анализ комплексных оценок степени загрязненности поверхностных вод водного объекта р. Волга г. Волгоград показал, что наиболее загрязненным участком реки по сравнению с 2010 годом остается на прежнем уровне створ – 20,8 км ниже пл. ГЭС.

По сравнению с 2010 годом коэффициент комплексности увеличился от 32,0% до 33,7%.

Сравнивая показатели качества воды рук. Ахтуба с 2010 годом можно отметить незначительное улучшение.

Качество воды Цимлянского вдхр. формируется под влиянием следующих факторов: транзитный перенос веществ с верховья Дона, сброс недостаточно очищенных вод предприятий, смыв с полей минеральных удобрений, судоходство и маломерный флот.

Сравнение между собой абсолютных значений коэффициента комплексности анализируемых водных объектов показало, что наиболее грязный водный объект – Цимлянское водохранилище.

### ОТХОДЫ

По данным Росприроднадзора общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 1,13 млн. т, что в 1,26 раза (на 26%) больше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов составила в 2011 г. 79,4%.



Для области характерна высокая концентрация промышленного, транспортного и энергетического потенциала, представляющего крупную массивную систему негативного воздействия на окружающую среду: это предприятия металлургического комплекса, машиностроения и металлообработки, производства строительных материалов, химической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Крупнейшие источники образования отходов в субъекте представлены в таблице.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
Казачья холдинговая компания ОАО «Краснодонское»	1,45
ОАО «Волжский трубный завод»	
ЗАО «Птицефабрика Волжская»	
ОАО НПГ «Сады Придонья»	

Доля твердых бытовых отходов составляет 42,5% в



общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Волгоградской области 560 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 1 515,25 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 608 несанкционированных свалок.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда составляет 11 287,7 тыс. га, в т. ч. доля лесопокрытых земель составляет 4%. Земли сельскохозяйственного назначения составляют 80,8% от площади всей территории.

В 2011 г. значительные площади были вовлечены в гражданский оборот, продолжались процессы установления (изменения) границ населенных пунктов и осуществлялись переводы земель из одной категории в другую.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	9125,7	-0,3
Земли населенных пунктов, тыс. га	328,7	-
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	727,7	0,3
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	33,1	-
Земли лесного фонда, тыс. га	677,8	-
Земли водного фонда, тыс. га	365,1	-
Земли запаса, тыс. га	29,6	-
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>11287,7</b>	<b>-</b>

В 2011 г. продолжалось перераспределение площадей всех категорий.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 59 видов (15% от общей численности видов), а число редких и исчезающих ви-

дов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 162 вида (5,5%). В 2011 г. приказом Комитета от 21.12.2011 № 900/01 в Красную книгу Волгоградской области, был занесен еще один вид – селитрянка Шобера *Nitraria schoberi* L. (с категорией 3 г - вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся в пределах Волгоградской области на границе распространения, Региональным критерием редкости — А).

Площадь 53 особо охраняемых природных территорий регионального значения составляет 986,68 тыс. га.

В 2011 г. на территории Волгоградской области создано 7 новых ООПТ регионального значения: памятник природы «Камышинские горы «Уши» и «Люб», «Урочище Косарка», «Голубинский песчаный массив», «Козий Яр-Ледниковая морена», «Соколовский пионовый луг», «Салтовский лес» и «Грядина».

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 22 566 тыс. т НЭ.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 1 184 объекта, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 1,18% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору (99 590). 46% выявленных нарушений было устранено. 84% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В 2011 г. на территории Волгоградской области техногенных чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями с выбросом (угрозой выброса) химически опасных и радиоактивных веществ, не зафиксировано.

## РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	<b>10096,7</b>	Численность населения, тыс. чел.	<b>4260,6</b>	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	<b>745022,6</b>
---------------------------	----------------	----------------------------------	---------------	--	-----------------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	<b>0,8</b>
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	<b>33,7 %</b>
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	<b>18,6 %</b>
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	<b>78,8%</b>
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	<b>13,422</b>
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	<b>1,174</b>
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	<b>н/д</b>



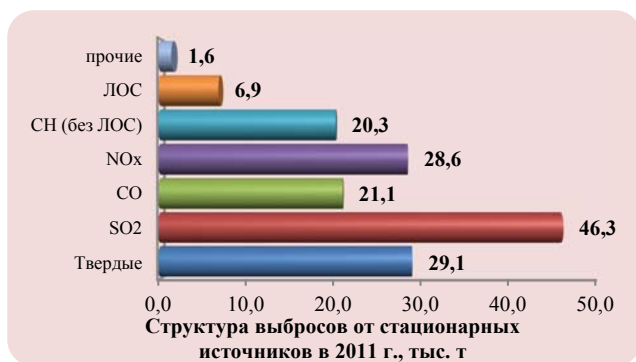
### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 153,957 тыс. т загрязняющих веществ, что на 12,4% меньше, чем было в предыдущем году.

Из 1 036,2 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников загрязнения, 85,1% было уловлено и обезврежено.





Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 81,1%, в т. ч. диоксид серы – 30,1%.

Основные стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха перечислены в таблице.

Наименование предприятия
Филиал ОАО «ОГК-2» Новочеркасская ГРЭС
ОАО «ЭНЕРГОПРОМ-Новочеркацкий электродный завод
МУП «Теплокоммунэнерго»;
ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго» Волгодонское производственное подразделение
ООО «ЛУКОЙЛ - Ростовэнерго» Ростовское производственное подразделение

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 418,7 тыс. т (73,1% от валового объема выбросов в регионе).

#### Качество воздуха в городах

В г. Шахты отмечается повышенный уровень загрязнения воздуха, в г. Ростов-на-Дону и г. Волгодонск – высокий, в г. Новочеркасск – очень высокий.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Ростов-на-Дону	1 096 448	8,5	Формальдегид, бенз(а)пирен, пыль, диоксид азота, сажа	высокая
Таганрог	256 565	6,1	Бенз(а)пирен, диоксид азота, оксид углерода, оксид азота и пыль	повышенная
Шахты	238 486	5,5	Бенз(а)пирен, пыль, окислы азота, и оксид углерода.	повышенная
Волгодонск	170 244	12,2	Формальдегид, бенз(а)пирен, пыль, оксид углерода, диоксид серы	высокая
Новочеркасск	169 032	17,1	Формальдегид, пыль, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота	очень высокая

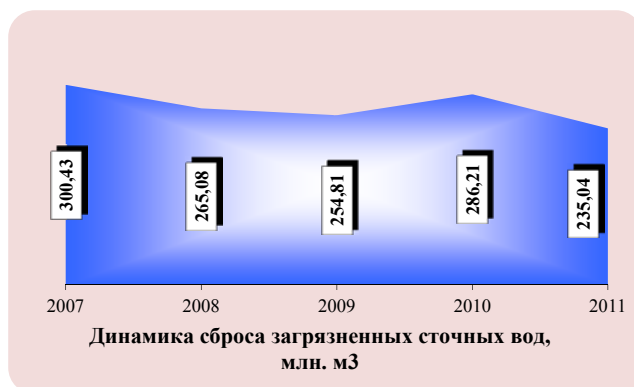
В 2011 г. в г. Азов и г. Ростов-на-Дону уровень загрязнения воздуха изменился на высокий, при этом в 2010 г. был очень высоким. В городах Волгодонск, Новочеркасск, Таганрог, Цимлянск и Шахты изменений в 2011 г. по сравнению с 2010 годом не произошло.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 1 264,72 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 235,04 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (18,6%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 17,9%.



На долю ОАО «ПО Водоканал» г. Ростов-на-Дону приходится 46% всего объема сбросов загрязненных сточных вод в субъекте.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
ОАО «ПО Водоканал» г. Ростов-на-Дону	151,67
Семикаракорский филиал ФГБУ «Управление «Ростовмелиоводхоз»	
МУП "Водопроводно-канализационное хозяйство", г. Волгодонск	
ОАО "Новочеркацкий завод синтетических продуктов", г. Новочеркасск	
ООО СПОВК ш.Глубокая, г.Шахты	

#### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 181,08 млн. м<sup>3</sup> (8,5% в общем объеме использования воды).

Из общего количества проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 4% не соответствовало химическим показателям, и еще 4% - микробиологическим показателям. В целом, санитарно-гигиеническим нормативам не отвечало 21,23% отобранных проб питьевой воды водопроводов.

В городах области качество питьевой воды в водопроводной сети в 2011 г. не отвечало гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям в 1,4% случаев (2010 - 2,0%), районах – 6,6% (2010 – 8,1%), в целом по области – 4,9% проб (2010 – 6,0%).

#### Качество воды в водных объектах

В 2011 г. проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, как и в 2010 г., не выявлено.

#### Качество воды поверхностных водоемов в зонах рекреации за 2007-2011 гг.

Пробы, не отвечающие гигиеническим нормативам по	Год					Динамика (по сравнению с 2010 г.)
	2007	2008	2009	2010	2011	
Санитарно-химическим показателям, %	18,7	75,9	60,0	100	92,3	↑
Микробиологическим показателям, %	78,5	72,5	57,9	52,5	98,2	↓
Паразитологическим показателям, %	-	-	-	0	0	□

↑ улучшилось; □ не изменилось; ↓ ухудшилось

Характеристика качества воды в водных объектах Ростовской области приведена в таблице.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
Цимлянское вдхр.	3 класс разряд А, загрязненная	↓
р.Дон (г.Константиновск - х.Дугино)	4 класс разряд А, грязная	↓
р. Северский Донец (х.Поповка - р.п.Усть-Донецкий)	4 класс разряд А, грязная	↓
р.Большая Каменка	4 класс разряд А, грязная	↑
р.Глубокая	4 класс разряд А, грязная	↑
р. Калитва	4 класс разряд А, грязная	↑
р.Быстрая	4 класс разряд А, грязная	↑
р.Кудрочья	4 класс разряд А, грязная	↑
Пролетарское вдхр.	4 класс разряд А, грязная	↓
Веселовское вдхр.	4 класс разряд А, грязная	↓
р.Миус (Куйбышево-п.г.т.Матвеев Курган)	4 класс разряд А, грязная	↓

### ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления по данным Росприроднадзора составил в 2011 г. 4,48 млн. т. Доля использованных и обезвреженных отходов составляет 49,5%.



По данным субъекта Российской Федерации общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 10 млн. т (включая твердые бытовые отходы). Доля использованных и обезвреженных отходов составляет 33,6%.

Основными источниками образования отходов (по данным субъекта) являются ОАО «Таганрогский металлургический завод» и Филиал ОАО «ОГК-2» Новочеркасская ГРЭС.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Таганрогский металлургический завод»	2,23
Филиал ОАО «ОГК-2» Новочеркасская ГРЭС	

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 50% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Ростовской области 380 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 1,084 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 145 несанкционированных свалок.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Ростовской области – 10 096,71 тыс. га, в т. ч. доля земель лесного фонда составляет 3,4%.

Значительную часть территории области – 87,3% - составляют сельскохозяйственные земли.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 годом
Земли сельскохозяйственного назначения	8815,6	-0,4
Земли населенных пунктов	446,6	2,8
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения	93,2	0,1
Земли особо охраняемых территорий	11,4	-
Земли лесного фонда	344,6	-
Земли водного фонда	217,1	-
Земли запаса	168,2	-2,5
<b>ИТОГО</b>	<b>10096,7</b>	<b>-</b>

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 78 видов (26% от общей численности видов), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 197 видов (9,8%).

Площадь 80 особо охраняемых природных территорий составляет 2 225 тыс. га. Состав и площадь в 2011 г. не изменялись.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 1693 объекта, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 0,68% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору (245 788). 55% выявленных нарушений было устранено. 75% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В соответствии с «Критериями оценки экологической обстановки территорий для выделения зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия», утвержденными 30.11.1992 Минприроды России, зафиксированные за прошедший период на территории Ростовской области чрезвычайные ситуации к экологическим катастрофам не относятся.

**СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ****Основные экологические показатели субъекта за 2011 год**

Общий валовый объем выбросов, тыс. т	911,715
Общий объем выбросов от стационарных источников, тыс. т	137,115
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего, млн. м <sup>3</sup>	2 790,12
Сброшено загрязненных сточных вод, млн. м <sup>3</sup>	397,04
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов	14,2%
Общий объем образованных отходов производства и потребления, млн. т*	1,6358
Общий объем образованных твердых бытовых отходов, млн. т**	1,206

\*по данным Росприроднадзора

\*\*по данным субъектов Российской Федерации





## РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

## Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	5027	Численность населения, тыс. чел.	2930,45	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	330400
<b>Основные экологические показатели субъекта за 2011 год</b>					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					0,7
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					н/д
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					10,2%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					94%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					0,204
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,018
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн. руб.					0,711



## АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

## Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 16,951 тыс. т загрязняющих веществ, что на 6,7% (1,2 тыс. т) меньше, чем было в предыдущем году.



На предприятиях республики за год было уловлено и обезврежено 7,9% от отходящих загрязняющих веществ. Высокая степень очистки выбросов, по данным субъекта, не достигнута ни на одном предприятии.

В выбросах в атмосферный воздух от стационарных источников преобладают жидкие и газообразные вещества (81,2%), в т. ч. доля углеводородов (без ЛОС) составляет 35,5%.



Наибольший объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляют ОАО «Дагнефтегаз», ОАО «Махачкалатеплоэнерго» и Управление «Нефтегазокомплект» ОАО «НК «Роснефть»-«Дагнефть», суммарная доля которых составляет 7,5%.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Дагнефтегаз»	1,198
ОАО «Махачкалатеплоэнерго»	
Управление «Нефтегазокомплект» ОАО «НК «Роснефть»-«Дагнефть»	

## Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составляют 92,3% в общем объеме выбросов в Республике Дагестан и достигли в 2011 г. 203,9 тыс. т. По сравнению с предыдущим годом выбросы от автотранспорта увеличились на 19,6 тыс. т вследствие увеличения количества зарегистрированных автотранспортных средств.

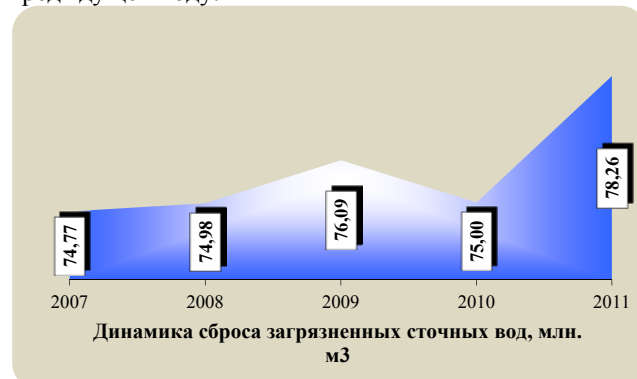
## Качество воздуха в городах

Даггидрометцентр проводит мониторинг атмосферного воздуха в городе Махачкале на трех стационарных постах. Один пост является городским «фоновым», а два других расположены вблизи автомагистралей с интенсивным движением автотранспорта. В 2011 г. средняя за год концентрация пыли в 2011 г. составляла 3,3 ПДК, оксида углерода – 1 ПДК, двуокиси азота превысила в 1,5 раза ПДК, диоксида серы – не превышала ПДК. К территориям, с наибольшим уровнем загрязнения воздуха относятся города Махачкала, Дербент, Кизилюрт, где располагаются предприятия добывающих и обрабатывающих отраслей, предприятия теплоэнергетики, а также сосредоточен автомобильный транспорт. В целом уровень загрязнения атмосферного воздуха в городах республики оценивается как «высокий» и «повышенный».

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

## Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 768,81 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 10,2% (78,26 млн. м<sup>3</sup>) загрязненных сточных вод, что на 4,35% больше, чем в предыдущем году.



Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих сбросы, по данным Минприроды РД и ФГУ «Дагводресурсы» – 32.

На долю МУП «Очистные сооружения канализации» (г. Махачкала, Каспийск), ОАО «Горводоканал» (г. Хасавюрт) и УМП

«Дербентгорводоканал» суммарно приходится 83% всех сбросов загрязненных сточных вод.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП Очистные сооружения канализации гг. Махачкала- Каспийск	71,88
ОАО Горводоканал, г. Хасавюрт	
УМП Дербентгорводоканал, г. Дербент	
ОАО Водоканалсервис, г. Кизилорт	
МУП Буйнаксководоканализационное хозяйство, г. Буйнакс	

#### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 145,66 млн. м<sup>3</sup> (5,6% в общем объеме использования воды).

Проблема качества питьевой воды, в первую очередь связана с антропогенным загрязнением источников водоснабжения, а также рядом других негативных факторов, таких как изношенность водоразводящих сетей, неэффективность или отсутствие систем водоподготовки, дефицит питьевой воды и т. д. В целом по республике 65% поверхностных источников питьевого водоснабжения не соответствует установленным нормативам.

Для решения проблемы качества питьевой воды в 2010 г. в республике начата разработка республиканской целевой программы «Чистая вода», рассчитанная на 2011-2017 годы.

#### Качество воды в водных объектах

В 2011 г. комплексная лаборатория ФГБУ «Дагестанского ЦГМС» продолжила наблюдения за качеством поверхностных вод суши, расположенных на территории деятельности Республики Дагестан. Было отобрано 60 проб на 7 водных объектах.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)
р. Самур (с. Усухчай)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Самур (Устье)	2 класс, слабо загрязненная
р. Андийское Койсу (с. Чирката)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Сула (с. Миатлы)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Сулак (п. г. т. Сулак)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Актас (с. Эндирей)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Терек (рукав Новый Терек, ГП Каргалинский г/у, п. Аликазган)	3 класс разряд А, загрязненная
Чиркейское водохранилище	2 класс, слабо загрязненная
Южно - Аграханское озеро (с. Новая Коса)	4 класс разряд А, грязная

Основными загрязняющими веществами водных объектов являются фенолы, нефтепродукты и медь.

По-прежнему остается актуальной и проблема загрязнения Каспийского моря.

Характеристика загрязненности районов каспийского моря и оценка качества вод основывается на рассчитанных для отдельных районов моря, индексах загрязнения (ИЗВ). При расчете ИЗВ учитывалось содержание в морской воде растворенного кислорода, аммонийного азота, фенолов и нефтяных углеводородов.

Источниками загрязнения прибрежных вод моря продолжают оставаться неудовлетворительные по санитарно-техническому состоянию глубоководные выпуски сточных вод, неэффективные

канализационные сооружения, сточные воды населенных пунктов, оздоровительных учреждений и баз отдыха, которые функционируют без канализационных систем и сооружений по очистке стоков.

Район	Класс качества воды, степень загрязнения (ИЗВ)
Дагестанское взморье, Лопатин	4 класс, загрязненные
Дагестанское взморье, Взморье р. Терек	4 класс, загрязненные
Дагестанское взморье, Взморье р. Сулак	4 класс, загрязненные
Дагестанское взморье, Махачкала	4 класс, загрязненные
Дагестанское взморье, Каспийск	3 класс, умеренно-загрязненные
Дагестанское взморье, Избербаш	4 класс, загрязненные
Дагестанское взморье, Дербент	3 класс, умеренно-загрязненные
Дагестанское взморье, Взморье р. Самур	5 класс, грязные
Разрез о. Чечень, п-ов Мангышлак	3 класс, умеренно-загрязненные

Ведется интенсивная незаконная застройка водоохранной зоны Каспийского моря. Ежедневно более 300 тыс. м<sup>3</sup> неочищенных канализационных стоков прибрежных городов республики попадает в Каспийское море. В сельских районах республики очистке подвергаются только 10% сточных вод.

В целях стабилизации и оздоровления экологической ситуации в рекреационной зоне Каспийского моря, проведена инвентаризация хозяйственных и иных объектов, расположенных на побережье, регулярно проводится государственный экологический контроль за соблюдением требований природоохранного законодательства. Федеральной целевой программой «Юг России» на модернизацию объектов коммунального комплекса республики на строительство и реконструкцию очистных сооружений всех городов, предусмотрено выделение 3,6 млрд. рублей.

#### ОТХОДЫ

По данным Росприроднадзора общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 0,027 млн. т, что в 1,3 раза больше, чем в предыдущем году.

Доля использованных и обезвреженных отходов составила в 2011 г. 34,8%, что значительно ниже показателя 2010 года (на 22,7%).



Основными источниками образования отходов среди предприятий являются, по данным субъекта, МУП «Спецавтохозяйство» г. Кизляр, ОАО НК «Роснефть» - «Дагнефть» и Махачкалинский регион СКЖД филиал ОАО «РЖД», суммарная доля которых составляет 27,0% (по данным субъекта) от всего объема образо-

вавшихся в 2011 г. отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
МУП "Спецавтохозяйство" г. Кизляр	0,01838
ОАО НК «Роснефть» - «Дагнефть»	
Махачкалинский регион СКЖД филиал ОАО «РЖД»	

Доля твердых бытовых отходов составляет 80% в общем объеме образованных отходов производства и потребления (по данным субъекта).

Утилизация и захоронение твердых бытовых (ТБО) и производственных отходов по-прежнему остается одной из острых проблем в Дагестане. В республике отсутствуют мусорперерабатывающие заводы и мусоросортировочные установки, а также полигоны по захоронению токсичных промышленных отходов.

Большинство существующих мест по захоронению отходов не отвечают элементарным природоохранным и санитарным требованиям, что приводит к загрязнению почвы, подземных и поверхностных вод.

Крайне неудовлетворительная ситуация с утилизацией ТБО складывается в сельской местности, особенно в горных районах, где сброс мусора осуществляется непосредственно в поймы рек, ущелья и овраги.

Актуальной остается и проблема утилизации токсичных и потенциально опасных медицинских и биологических отходов. Их сбор, хранение и утилизация осуществляется вместе с твердыми бытовыми отходами, что представляет высокую опасность для здоровья населения и усиливает нагрузку на среду обитания. О чем свидетельствует и тот факт, что за последние годы смертность населения республики Дагестан от онкологических новообразований выросла на 25%.

Учитывая сложившуюся кризисную ситуацию в сфере обращения с отходами производства и потребления, по заказу Минприроды Дагестана в была разработана региональная целевая программа «Отходы», которой предусмотрено строительство 12 межмуниципальных мусоросортировочных комплексов и одного отходо-перерабатывающего комплекса «Технопарк», основная цель которой – стабилизация и улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Республики Дагестан за счет снижения уровня негативного воздействия отходов на окружающую среду и население.

В связи с дотационностью республиканского бюджета реализация программы приостановлена. На сегодняшний день проводятся переговоры с инвесторами, для возможного их участия в строительстве мусороперерабатывающего комплекса.

Кроме того, Минприроды Дагестана ежегодно за счет выделенных средств из республиканского бюджета на софинансирование природоохранных мероприятий, проводятся работы по благоустройству полигонов по захоронению твердых бытовых отходов в населенных пунктах республики.

На территории Республики Дагестан 54 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 50 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 38 несанкционированных свалок.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Республики Дагестан составляет 5027,0 тыс. га. Кроме того, за преде-

лами административных границ республики используется 158,6 тыс. га. Итого общая площадь земель, используемых Республикой Дагестан, составляет 5185,6 тыс. га.

Большая часть территории Республики Дагестан занята землями сельскохозяйственного назначения, на долю которых приходится 86,5%.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	4349,3	-1,6
Земли населенных пунктов, тыс. га	154,5	1,4
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	42,6	0,3
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	28,6	-
Земли лесного фонда, тыс. га	423,6	-0,1
Земли водного фонда, тыс. га	26,6	-
Земли запаса, тыс. га	1,8	-
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>5027,0</b>	<b>-</b>

Дагестан является одним из регионов Российской Федерации, где наблюдается резкое нарастание темпов деградации земель и процессов опустынивания. В настоящее время опустыниванием охвачено более 2,5 млн. га сельскохозяйственных и лесных угодий в пределах равнинного Дагестана. В северной части Дагестана около 40% земель подвержены сильному и 8% очень сильному опустыниванию, 70 тыс. га превращены в открытые пески. Территория Ногайского района отнесена к зонам экологического бедствия. Для республики, с развитым сельским хозяйством и животноводством, каким является Дагестан, решение этой проблемы приобретает первостепенное значение.

Учитывая всю важность решения этой проблемы, Минприроды России разработан комплекс мер по борьбе с опустыниванием на 2010-2013 годы, включающий в себя мероприятия по предотвращению выбытия земель сельскохозяйственного назначения из оборота и восстановлению плодородия почв, проведение работ по обводнению Кизлярских пастбищ, агролесомелиоративные и фитомелиоративные мероприятия в Северных районах Республики Дагестан.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Республику Дагестан выгодно отличает невероятное разнообразие природных ландшафтов на сравнительно небольшой территории, от пустынного и полупустынного типа до реликтовых субтропических лесов, от горных хребтов на западе до Каспийского моря на востоке.

Животный мир Дагестана также отличается значительным разнообразием и уникальностью: в республике обитает 86 редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц, что составляет 19% от общего числа видов в субъекте, и произрастает 176 редких и исчезающих вида сосудистых растений (5,6%).

Состояние популяции объектов животного мира Республики Дагестан в последние годы оставляет желать лучшего. Это вызвано достаточно развитой промышленностью, сельским и лесным хозяйством, развитием сети автомобильных дорог и недостаточным вни-



манием к вопросам охраны объектов животного мира.

Для улучшения сложившейся в данной сфере ситуации, Минприроды Дагестана разработана Целевая Программа «Охраны объектов животного мира Республики Дагестан на 2011-2013 гг.», начало реализации I этапа которой было намечено на 2011 год. Одной из главных задач программы является обеспечение увеличения численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, рационального и устойчивого их использования. Реализация данной программы также позволит создать на территории РД эффективную систему пользования ресурсами животного мира.

Площадь 44 особо охраняемых природных территорий составляет 628,63 тыс. га.

Организация и развитие особо охраняемых природных территорий разного уровня и режима относится к числу основных направлений государственной политики в области экологии, поскольку именно такие природоохранные территории представляют собой эталонные участки первозданной природы.

Уникальным географическим положением Дагестана обусловлено большое разнообразие подобных природных комплексов, и Минприроды Дагестана в своей деятельности ориентировано на сохранение и увеличе-

ние ООПТ.

## ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 234,953 тыс. т НЭ.

## КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 1995 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 18% от общего количества объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 20% выявленных нарушений было устранено. 50% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

За 2011 год на территории республики зарегистрировано 15 чрезвычайных ситуаций, из них - 1 природного характера, 14 техногенного характера, в том числе 5 обусловленные террористическими актами. 8 чрезвычайных ситуаций техногенного характера – это дорожно-транспортные происшествия с тяжкими последствиями.

## РЕСПУБЛИКА ИНГУШЕТИЯ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	362,8	Численность населения, тыс. чел.	430,5	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	24671,1
<b>Основные экологические показатели субъекта за 2011 год</b>					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					0,9
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					н/д
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					100%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					н/д
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					4,090
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,232
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн. руб.					1,114



## АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил, по данным Росстата, 0,126 тыс. т загрязняющих веществ.



ставляют жидкие и газообразные вещества, в т. ч. доля оксида углерода составляет 69,8%.



Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от ОАО "Ингушнефтегазпром", ООО НК "Империал", ООО "Ингушнефтепродукт", ГУП "Карьероуправление" и ООО "Мальтес" составляют около 40% от общего числа выбросов на территории Республики Ингушетия.

### Выбросы от передвижных источников

Доля выбросов от автотранспорта составляет 99,4% от валового объема выбросов в Республике Ингушетия. За период с 2006 по 2011 годы выброс загрязняю-

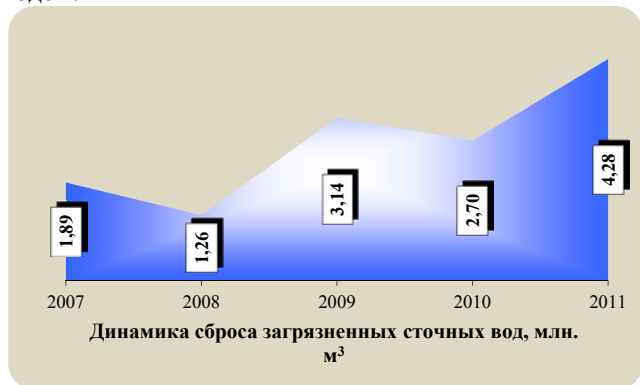


щих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников, по данным субъекта, увеличился на 12%. Основной причиной сложившейся ситуации является изношенность оборудования на предприятиях, не имеющих средств для реконструкции производства. Эти предприятия ограничиваются только ремонтом имеющегося технологического оборудования, не имея материальной возможности на восстановление пришедших в негодность аспирационных систем и газоочистного оборудования.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 4,28 млн. м<sup>3</sup>, 100% из которых – загрязненные сточные воды. В 2011 г. объем сбросов загрязненных сточных вод увеличился на 58,5% по сравнению с 2010 годом.



Основными загрязнителями водных объектов в Республике Ингушетия являются МУП «Водоканал г. Назрань», Троицкая КЭЧ района в/ч 20634, с. п. Троицкое, МУП «Водоканал г. Магас», МУП ЖКХ г. Карабулак и МУП "Сунженская центральная районная больница, на долю которых приходится 99% всех сбросов загрязненных сточных вод.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП "Водоканал г. Назрань"	4,24
Троицкая КЭЧ района в/ч 20634, с. п. Троицкое	
МУП "Водоканал г. Магас"	
МУП ЖКХ г. Карабулак	
МУП "Сунженская центральная районная больница", с. п. Орджоникидзевское	

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 21,924 млн. м<sup>3</sup> (17,6% в общем объеме использования воды).

### Качество воды в водных объектах

Основными водными объектами Республики Ингушетия являются р. Сунжа, р. Асса, р. Назранка, р. Ачалучка, р. Армхи и р. Камбилеевка.

В р. Сунжа в период прохождения паводков качественные характеристики реки резко ухудшаются: возрастает БПК<sub>5</sub> концентрация нитратов, фосфатов, аммония солевого, металлов. Основной причиной являются поверхностные смывы с водосборных

площадей.

На гидрохимический режим р. Сунжа отрицательное влияние оказывает р. Назранка, которая без разрешительных документов сбрасывает сточные воды в р. Сунжа. БПК<sub>5</sub> увеличивается ниже слияния с р. Назранка от 0,97 до 1,32 ПДК.

Р. Асса по основным показателям отвечает требованиям рыбохозяйственного значения. Исключением является наличие в воде повышенных концентраций железа, алюминия, меди, сульфатов (в зимний период), присутствие в воде которых носит природный характер.

На качество р. Назранка отрицательное влияние оказывают недостаточно очищенные сточные воды г. Назрань. Присутствие металлов в р. Назранка (в с. п. Насыр - Корт обнаружено обнаружено 8,75 ПДК алюминия, 4,5 ПДК ванадия, 1,6 ПДК молибдена и т. д.) носит как природный, так и антропогенный характер.

В р. Ачалучка жесткость воды достигает 18,2 – 21,2 мг-экв. /л, высокое солесодержание, повышенная концентрация металлов, биогенных веществ. Наиболее загрязнен водный объект в створе с. п. В. Ачалуки. Общая минерализация воды до 2053 мг. /л.

Р. Армхи по всем основным показателям отвечает требованиям водоема рыбохозяйственного значения. В воде присутствуют металлы (алюминий, железо, марганец, медь – в высоких концентрациях) природного происхождения; 0,64 ПДК нефтепродуктов, наличие которых носит антропогенный характер.

Р. Камбилеевка не отвечает требованиям водоема рыбохозяйственного значения по всем основным показателям. При проведении анализов отобранных проб ФГУ «Центр гигиены и эпидемиологии по РИ» и ФГУ «Каббалводресурсы» обнаружены превышения предельно допустимых концентраций по содержанию органических веществ (окисляемость перманганатная, ХПК, БПК<sub>5</sub>). В следствие высокого органического загрязнения водоема содержание растворимого кислорода низкая (0,97 мг/дм<sup>3</sup> - 1,3 мг/дм<sup>3</sup>), сильный запах воды (5 баллов) является следствием биохимических процессов, протекающих в водоеме под влиянием сточных вод, поступающих с промышленных предприятий территории Республики Северная Осетия-Алания.

## ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 0,0009 млн. т. Доля использованных и обезвреженных отходов составила в 2011 г. 0,1%.



По данным субъекта Российской Федерации общий

объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 0,101 млн. т.

ООО Мальтес, ООО «Трансасфальт» и ОАО «Нива» - крупнейшие в регионе источники образования отходов.

На территории Республики Ингушетия 1 санкционированное место размещения отходов площадью 6 га.

В 2011 г. было выявлено и ликвидировано 68 не-санкционированных свалок.

По данным субъекта анализ динамики показывает, что сложившаяся в Республике Ингушетия ситуация в области обращения с отходами производства и потребления ведет к опасному загрязнению окружающей среды и создает реальную угрозу здоровью населения. В ходе проведения инспекционного контроля по всем населенным пунктам были выявлены нарушения природоохранного законодательства, а именно нарушение режимов сбора и вывоза ТБО на мусоросвалки, несоответствие санитарно-эпидемиологическим и экологическим нормам самих полигонов под размещение ТБО, порча земель, отведенных под санкционированные свалки, в результате неправильных захоронений бытовых отходов.

В виду отсутствия практики использования отходов на вторсырье, увеличения численности населения и роста промышленного производства объем отходов производства и потребления увеличился. Результаты проведенной инспекции показали необходимость строительства соответствующих всем требованиям полигонов по всей территории Республики Ингушетия и несколько заводов по переработке промышленных и бытовых отходов.

#### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Земельный фонд Республики Ингушетия составляет 362,8 тыс. га, в т. ч. земли сельскохозяйственного назначения – 41,5%. Доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 22,8%.

Категории земель	2011 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	150,7
Земли населенных пунктов	39,0
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения	6,7
Земли лесного фонда	82,7
Земли водного фонда	0,6
Земли запасов	83,0
<b>ИТОГО</b>	<b>362,8</b>

#### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Республики Ингушетия обитает 78 видов млекопитающих и птиц.

Площадь 1 особо охраняемой природной территории (ООПТ) - ГПЗ «Эрзи» - составляет 35,292 тыс. га. В 2011 г. изменения состава и площади ООПТ не произошло.

#### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 27,483 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности приходится только 9% всего потребления энергии.

#### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 53 объекта, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет менее 62% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 97% выявленных нарушений было устранено. 4% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

#### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

На территории Республики Ингушетия за 2011 год промышленных и транспортных аварий, связанных с воздействием на окружающую среду, не зарегистрировано.

## КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	1247	Численность населения, тыс. чел.	859,1	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	82174,5
---------------------------	------	----------------------------------	-------	--	---------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,9
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	н/д
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	80,9%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	91,4%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	4,021
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,220
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн. руб.	20,537



#### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

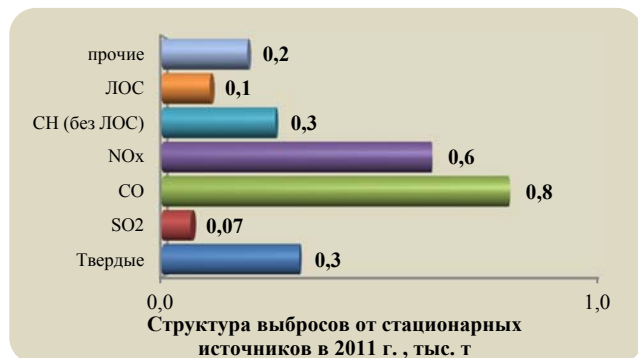
##### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 2,386 тыс. т загрязняющих веществ, что на 13,5% (0,4 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.

Из 3,6 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, 33,9% было уловлено и обезврежено.



Доля жидких и газообразных веществ составляет 86,7% в общем объеме выбросов от стационарных источников, в т. ч. на долю оксида углерода приходится 33,8%, оксидов азота – 26,1%. Доля твердых веществ в структуре выбросов составляет 13,3%.



Крупнейшими источниками выбросов в Кабардино-Балкарской республике являются ОАО «Теплоэнергетическая компания» г. Нальчик, ОАО «Гирометаллург» г. Нальчик и ОАО «Проходный теплоэнерго», суммарная доля которых составляет 49,4% всех выбросов от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Теплоэнергетическая компания» г. Нальчик	1,337
ОАО «Гирометаллург» г. Нальчик	
ОАО «Проходный теплоэнерго»	
ООО «ЗЖБИ № 4» г. Нальчик	
ОАО «Кирпично-черепичный завод» г. Проходный	

В последние годы сохраняется тенденция к уменьшению загрязнения атмосферного воздуха за счет сокращения выбросов промышленных предприятий.

Имеющиеся в Проходненском и Терском муниципальных районах нефтеперегонные установки незначительны по мощности и уровню вредного воздействия на окружающую среду. Кроме того, некоторые предприятия, наносившие ранее определенный вред, прекратили свою производственную деятельность, работают не в полную производственную мощность, либо перешли на выпуск другой, менее обременительной для атмосферного воздуха, продукции.

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 75,5 тыс. т на 192 146 единиц зарегистрированных автотранспортных средств. Доля выбросов автотранспорта составляет 96,9% в общем валовом объеме выбросов в субъекте федерации.

#### Качество воздуха в городах

В 2010-2011 годах производился отбор проб воздуха на содержание вредных веществ в 11 точках наиболее загруженных автодорог в г. о. Нальчик, г. о. Проходный и в границах санитарно-защитных зон ОАО «Гирометаллург» (г. Нальчик) и ООО «Налкат» (г. Проходный).

Проведенные измерения показали, что на оживленных городских магистралях в послеобеденные часы концентрации оксида углерода, диоксида азота, оксида серы превышают установленные предельно допустимые значения до 4 раз.

Разово проведенные анализы не выявили негативного влияния выбросов ОАО «Гирометаллург»

в г. о. Нальчик и ООО «Налкат» г. о. Проходный на прилегающую жилую зону.

Вынос на объездную дорогу за пределы г. Нальчик транзитного транспортного движения обеспечил заметное снижение загрязнения воздушной среды города.

В целом по республике состав атмосферного воздуха соответствует нормам и стандартам, предъявляемым к курортным регионам.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 39,9 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 32,29 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод, что составляет 81% от общего объема сбросов. В 2011 г. объем сбросов загрязненных сточных вод уменьшился на 12,7% по сравнению с 2010 годом.



Основным загрязнителем водных объектов является МУП УК «Водоканал» (г. Нальчик), на долю которого приходится 64,7% всех загрязненных сточных вод субъекта.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП УК «Водоканал», г. Нальчик	29,6
МУП «Баксанводоканал», г. Баксан	
МП «УК Проходненский Водоканал» ГО Проходный КБР, г. Проходный	
ООО «Росс-Спирт», г. Нарткала	
МУП «Водник», г. Терек	

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 63,5 млн. м<sup>3</sup> (14,4% от общего объема используемой в регионе воды).

В республике 339 источников централизованного водоснабжения населения, из них 336 – подземных, 3 – поверхностных. Вода подается населению 204 хозяйственно-питьевыми водопроводами, в том числе 201 водопроводами из подземных источников, 3 водопроводами из поверхностных источников.

Общая протяженность сети водопроводов составляет 3900 км, требуется полная замена или капитальный ремонт около 2184 км разводящих сетей водопровода.

8,55% отобранных в 2011 г. проб не отвечали

санитарно-гигиеническим нормативам.

### Качество воды в водных объектах

Наблюдение за качеством поверхностных водных объектов осуществлялось в 26 створах на 11 реках республики: Терек, Малка, Урух, Лескен, Баксан, Черек, Чегем, Урвань, Нальчик, Золка, Мокрая Золка. С целью интегральной оценки качества поверхностных водных объектов, степени загрязнённости воды и их классификации, производится расчёт индекса загрязнённости воды (ИЗВ) по шести оценочным показателям.

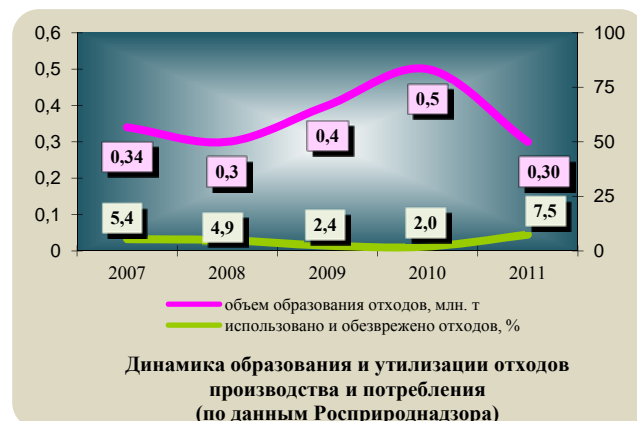
Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения (ИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Терек (с. п. Плановское-погр. Створ, с. п. Джулат, с. п. Хамидие –погр. Створ)	3 класс, умеренно загрязненная	↓
р. Малка (с. п. Малка, выше г. Прохладный, с. п. Янтарное, ниже г. Прохладный, ст. Екатериноградская – устье)	3 класс, умеренно загрязненная	↓
р. Баксан (выше г. п. Тырнауз)	2 класс, чистая	↑
р. Баксан (с. п. Исламей, ниже г. Баксан, г. Прохладный – устье)	3 класс, умеренно загрязненная	↓
р. Черек (с. п. Старый Черек)	2 класс, чистая	↑
р. Черек (выше г. п. Майский)	2 класс, чистая	↓
р. Черек (ниже г. п. Майский)	2 класс, чистая	↑
р. Черек (ниже впадения р. Урвань – устье)	3 класс, умеренно загрязненная	↓
р. Урух (с. п. Урух – фон)	2 класс, чистая	↓
р. Урух (ст. Александровская)	2 класс, чистая	↑
р. Лескен – фон (с. п. Ерокко)	3 класс, умеренно загрязненная	↓
р. Лескен – фон (ст. Александровская)	2 класс, чистая	↑
р. Чегем (с. п. Чёрная Речка)	3 класс, умеренно загрязненная	↓
р. Нальчик (с. п. Белая Речка, с. п. Нартан)	3 класс, умеренно загрязненная	↓
р. Урвань (ниже г. Нальчик)	4 класс, загрязненная	↓
р. Урвань (ниже г. п. Нарткала)	5 класс, грязная	↓
р. Золка (г. п. Залукокоаже)	2 класс, чистая	↓
р. Мокрая Золка (с. п. Псындаха)	2 класс, чистая	↓

 качество воды улучшилось   
 качество воды не изменилось  
 - качество воды ухудшилось

### ОТХОДЫ

В 2011 г. образовалось, по данным Росприроднадзора, 0,3 млн. т отходов производства и потребления, что на 40% меньше, чем образовалось в 2010 г. Доля использованных и обезвреженных отходов

составила 7,5% (в 2010 г. - 2%).



В соответствии с перечнем поручений Президента Российской Федерации от 6 июня 2010 года № Пр-1640, поручением Президента Российской Федерации от 29 марта 2011 года № Пр-781 руководителям высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, пунктом 63 плана мероприятий по реализации в Кабардино-Балкарской Республике Стратегии социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа до 2025 года, утверждённой распоряжением Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 11 февраля 2011 года №42-рп, утверждена долгосрочная республиканская целевая программа «Организация управления отходами в Кабардино-Балкарской республике» на 2013-2025 годы (постановление Правительства Кабардино-Балкарской республики от 23 ноября 2011 года № 353-ПП). Программные мероприятия направлены на упорядочение деятельности муниципальных образований, юридических и физических лиц в области обращения с отходами производства и потребления, предотвращение прямого и косвенного воздействия отходов на здоровье человека и среду обитания, вовлечение отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, повышение качества жизни населения, обеспечение устойчивого функционирования естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов.

Основной источник образования отходов производства и потребления – ОАО «Гидрометаллург».

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 57,2% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Кабардино-Балкарской республики имеется 214 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,345 тыс. га.

Количество ликвидированных несанкционированных свалок за 2011 год составило 43 свалки.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Земельный фонд Кабардино-Балкарской республики составляет 1247 тыс. га. Наибольший удельный вес в структуре земельного фонда занимают земли сельскохозяйственного назначения – 56,9% и земли лесного фонда – 20,7%.

В составе земель сельскохозяйственного назначения 287,6 тыс. га пашни; 7,9 тыс. га - под многолетними насаждениями; 60,7 тыс. га - сенокосы и 270,2 тыс. га - под пастбищами.



Структура земельного фонда	Площадь, тыс. га
Земли сельскохозяйственного назначения	710,4
Земли населённых пунктов	114,2
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения	10,5
Земли особо охраняемых природных территорий и объектов	54,6
Земли лесного фонда	258,6
Земли водного фонда	2,8
Земли запаса	152,9
<b>ИТОГО, земельный фонд</b>	<b>1247</b>

В рамках федеральной целевой программы «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006-2010 годы и на период до 2013 года» на землях сельскохозяйственного назначения для воспроизводства и охраны земель агропромышленного комплекса проводятся работы по сохранению сельскохозяйственных угодий от выбытия из сельскохозяйственного оборота, вовлечение в оборот неиспользуемых сельскохозяйственных угодий, ввод в эксплуатацию мелиорируемых земель, реконструкция и техническое перевооружение мелиорированных земель, защита сельскохозяйственных угодий от водной и ветровой эрозии, внесение минеральных, микробиологических и органических удобрений, проводятся агрохимические и экологотоксикологические обследования.

#### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Кабардино-Балкарской республики численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 20,6% от общей численности видов, а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, 3,6%.

Площадь 35 особо охраняемых природных территорий составляет 366,1 тыс. га.

Постановлением Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 22 июня 2011 года № 178-ПП ликвидирован государственный природный заказник Кабардино-Балкарской Республики «Екатериноградский».

#### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Потребление энергии в 2011 г. составило 1687,6 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю транспорта приходится 11,6%, на долю промышленности – 11,2%, а на прочих потребителей – остальные 77,2%.

#### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 408 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 1,2% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 96% выявленных нарушений было устранено. 50% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды был уплачен.

#### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В 2011 г. на объектах, подконтрольных отделам Межрегионального Технологического управления Ростехнадзора по Кабардино-Балкарской Республике, произошла 1 авария на опасных производственных объектах: авария на газопроводе высокого давления 219 мм «Чегем-2 – Булунгу» ОАО «Каббалкгаз».

В результате схода селевого потока с камнепадом 21.07.2011 в трех местах произошла авария газопровода:

- в с. п. Нижний Чегем, р-н «Солнечный», вантовый переход через реку Чегем, подмыло опору левого берега, сбросило потоком и порвало газопровод (подлежало восстановлению 90 м газопровода);

- в районе «Малых водопадов» 29 км селевым потоком снесло газопровод со стойками (подлежало восстановлению 240 м газопровода);

- в районе с. п. Хушто-Сырт на 34 км селевым потоком снесло вантовый переход типа «висячая нить» (подлежало восстановлению 100 м газопровода).

В некоторых местах были проложены временные переходы через реку Чегем. Работы были завершены 12.08.2011.

Экономический ущерб от аварий на межпоселковом газопроводе «Чегем-2 – Булунгу» ОАО «Каббалкгаз» составил 2,5 млн. руб. Экологического ущерба удалось избежать, газопровод был оперативно перекрыт аварийной службой филиала «Чегемрайгаз» ОАО «Каббалкгаз».

## КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	1430	Численность населения, тыс. чел.	474,7	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	47650,454
---------------------------	------	----------------------------------	-------	--	-----------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,4
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	0%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	93,7%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	76,4%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	15,026
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,181
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн. руб.	1,784



#### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

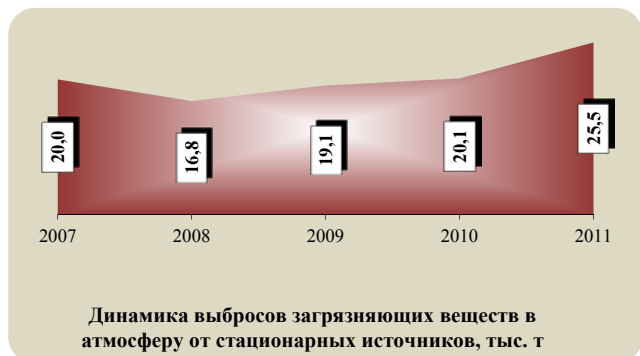
##### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 25,494 тыс. т загрязняющих веществ,

что на 26,6% (5,4 тыс. т) больше, чем было в предыдущем году. Увеличение выбросов объясняется ростом объемов производства отдельных предприятий.

Из 362,4 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих

от всех стационарных источников загрязнения, 93,0% было уловлено и обезврежено.



44,3% в структуре выбросов в атмосферный воздух – доля твердых веществ. Еще 30,0% - оксиды азота.



В-2011 г. в республике учтено, по данным субъекта, 171 предприятие, являющихся загрязнителями атмосферного воздуха. По суммарному объему выбросов в воздушный бассейн «лидирует» Усть-Джегутинский район, где сконцентрированы основные предприятия производства стройматериалов.

Суммарная доля выбросов от ЗАО «Кавказцемент», ЗАО «Карачаево-Черкесский мукомол» и ЗАО «К-Чгаз» составляет 79% от общего объема выбросов от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ЗАО «Кавказцемент»	20,277
ЗАО «Карачаево-Черкесский мукомол»	
ЗАО «К-Чгаз»	

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от передвижных источников составляют 39,7 тыс. т (60,9% от суммарного объема выбросов в регионе).

#### Качество воздуха в городах

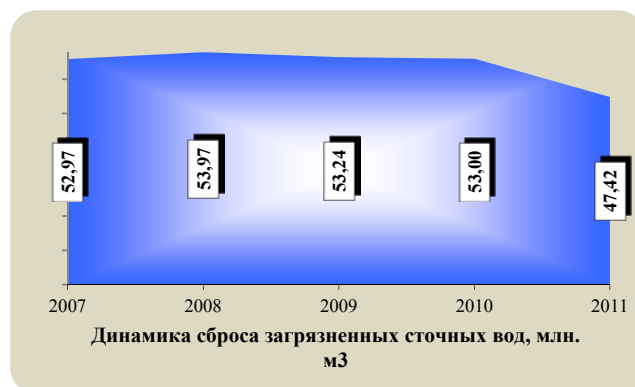
В г. Черкесск низкий уровень загрязнения.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Черкесск	127 552	1,3	Пыль, оксид углерода, оксиды азота	Низкая

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 50,63 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 93,7% (47,42 млн. м<sup>3</sup>) составляют загрязненные сточные воды, что на 10,5% меньше, чем в 2010 г.



Основными источниками загрязнения водных объектов являются ОАО «Водоканал» г. Черкесск, ФГУП СК «Ставрополькрайводоканал» «Кубанские ОСВ» и Мэрия г. Черкесск, на долю которых суммарно приходится 93,2% всех загрязненных сточных вод субъекта.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
ОАО «Водоканал» г. Черкесск	45,65
ФГУП СК "Ставрополькрайводоканал"	
Кубанские очистные сооружения водоснабжения", г. Пятигорск	
Мэрия г. Черкесск	
КЧ РГУП "Карачаевский Водоканал", г. Карачаевск	
Прикубанское МУП "Коммунальщик", п. Кавказский	

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 18,91 млн. м<sup>3</sup> (46%) в общем объеме использования воды. Из 10 622 отобранных в 2011 г. проб питьевой воды водопроводов 23,6% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Карачаево-Черкесской Республики в настоящее время являются поверхностные воды (около 90%). При этом по данным Управления Роспотребнадзора по Карачаево-Черкесской Республике более 50% подаваемой питьевой воды не отвечает требованиям ГОСТ «Вода питьевая». Проблема обеспечения населения качественной питьевой водой с каждым годом обостряется в связи с ростом загрязнения поверхностных вод.

Во исполнение Концепции федеральной целевой программы «Обеспечение населения России питьевой водой», утвержденной Постановлением Правительства РФ от 06. 03. 1998 г. № 292, Государственным научно-производственным предприятием «Гидрогеоэкология» в 1999 г. разработана региональная программа «Обеспечение населения Карачаево-Черкесской Республики питьевой водой». По материалам этой работы основным источником водоснабжения являются пресные подземные воды переуглубленных долин рек Кубань, Теберда, Аксаут, Большой Зеленчук, Большая Лаба и Эшкакон. Общие прогнозные ресурсы переуглубленных речных долин бассейна р. Кубань составляют порядка 2,5 млн. м<sup>3</sup>/сутки. Поэтому, учитывая, что все эти месторождения располагаются в исключительно благоприятных условиях (приуроченность к неурбанизированным речным долинам, высокие дебиты скважин и их неглубокое залегание, относительно высокие абсолютные отметки их расположения, возможность самотечной подачи

подземной воды и устройства специальных ГЭС для гашения напора в водоводах) данные объекты могут стать надежным и экономически выгодным источником водоснабжения.

#### Качество воды в водных объектах

Территория Карачаево-Черкесской Республики, практически вся ее площадь, - это верховья бассейна реки Кубани. По характеру рельефа - это горная и возвышенная части бассейна реки. Общая площадь водосбора реки Кубани 57,0 тыс. км<sup>2</sup>, протяженность 870 км, суммарная длина всех ее притоков (более 10 км) 14328 км. Основные крупные притоки в верховьях реки - это Теберда, Малый и Большой Зеленчуки, Уруп, Большая Лаба. Площадь территории Карачаево-Черкесской Республики в пределах Кубанского бассейна 11,7 тыс. км<sup>2</sup>.

Качество природных вод формируется под воздействием естественных и антропогенных факторов. Естественное загрязнение водных объектов возможно при поступлении примесей в период половодий и ливневых паводков, накопленных органических веществ за счёт отмирания растительных и животных организмов, водопое и купания животных. Возможно микробное загрязнение природных вод, при котором в воде обнаруживают возбудителей инфекционных заболеваний.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения (ИЗВ)
Р. Кубань (а. Хузрук)	2 класс, чистая
Р. Кубань (г. Усть-Джегута)	2 класс, чистая
Р. Б. Зеленчук (выше п. Киево-Жураковский)	2 класс, чистая
Р. Уруп (выше ЗАО «Урупский ГОК»)	2 класс, чистая
Р. Б. Зеленчук (выше ст. Исправной)	2 класс, чистая
Р. М. Зеленчук (ст. Беломечетская)	3 класс, умеренно-загрязненная
Р. Уруп (ниже ст. Преградной)	4 класс, грязная
Р. Лаба (ниже ст. Каладжинской)	3 класс, умеренно-загрязненная

### ОТХОДЫ

По данным Росприроднадзора общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 0,6565 млн. т, что почти в 2 раза меньше, чем в предыдущем году.

Доля использованных и обезвреженных отходов составила в 2011 г. 45,2%.



Уменьшение объема образующихся отходов связано, по данным субъекта, со снижением на 37% по сравнению с 2010 годом объемов образования отходов ЗАО «Кавказцемент».

Общий объем образования отходов производства и

потребления ЗАО «Урупский ГОК» и ЗАО «Кавказцемент» составляет, по данным субъекта, 92,5% в общем объеме образующихся в республике отходов.

Доля твердых бытовых отходов составляет 12% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Карачаево-Черкесской Республики 27 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,074 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 50 несанкционированных свалок.

В Карачаево-Черкесской Республике функционирует 3 полигона для размещения твердых бытовых отходов, которые обслуживают г. Черкесск и Усть-Джегутинский район. Полигоны находятся в ведении ОАО «САХ» г. Черкесск, ОАО «КЧР ЭКО» и МУП «ЖКХ г. Усть-Джегута». Общая площадь, занятая полигонами твердых бытовых отходов (ТБО), - 20 га.

Мощность полигона ОАО САХ г. Черкесск и МУП ЖКХ г. Усть-Джегута практически исчерпана.

На площадке в районе расположения полигона ТБО ОАО «КЧР ЭКО» планировалось построить мусоросортировочный комплекс за счет средств инвесторов, а полигон был предназначен для размещения несортируемых остатков отходов. Мусоросортировочный комплекс построен не был, полигон ТБО в настоящее время практически выведен из эксплуатации из-за отсутствия средств на его эксплуатацию. Из-за хаотичного размещения отходов на его территории полигон полностью завален бытовыми отходами.

Возить отходы с удаленных населенных пунктов на существующие полигоны не рентабельно. Самые удаленные населенные пункты Зеленчукского и Урупского района находятся на расстоянии порядка 200 км от г. Черкесск и г. Усть-Джегуты.

В 10 районах республики отсутствуют полигоны ТБО. Складирование бытовых отходов осуществляется на санкционированных свалках, не отвечающих санитарным и экологическим нормам. Зачастую население вынуждено вывозить отходы либо на окраины населенных пунктов, либо в поймы рек. Территории, прилегающие к населенным пунктам, захламливаются. Проводимые ежегодные мероприятия по санитарной очистке и уборке территорий населенных мест не дают положительных результатов.

Очень остро проблема с размещением отходов стоит в Малокарачаевском районе. Вся территория района относится к зоне формирования минеральных источников, входит в состав эколого-курортного региона Российской Федерации Кавказские Минеральные воды. Размещение отходов в местах, не соответствующих санитарно-экологическим требованиям (санкционированные и несанкционированные свалки), может привести к загрязнению минеральных источников.

В состав республики входит всего 2 городских округа, остальное население проживает в сельской местности, поэтому приоритетным направлением является строительство полигонов ТБО.

В разработанной и утвержденной республиканской программе «Экологическая безопасность в КЧР на 2012-2018 годы» заложено строительство 5 полигонов ТБО.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Карачаево-

Черкесской Республики составляет 1 427,7 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 29,8%.

По состоянию на 01. 01. 2012 обследованная площадь пашни составила 124,0 тыс. га, сенокосов – 76,4 тыс. га. Средневзвешенное содержание гумуса в почвах республики составляет 4,7%. Эта цифра стабильна на протяжении двух последних циклов обследования, однако варьирование содержания гумуса по районам республики достаточно значительное. Так в Зеленчукском, Карачаевском и Усть-Джегутинском районах количество гуминовых веществ на пахотных землях составляет 4,3-4,4%, что гораздо ниже среднего содержания по республике.

В последние годы также вследствие резкого сокращения объемов применения органических и минеральных удобрений наметилась неблагоприятная тенденция снижения содержания обменного калия и подвижного фосфора. Способность почвы восстанавливать эти элементы за счет потенциальных запасов сохраняется в течение 2-3 лет. Но лимит восстановления был исчерпан 20 лет назад. В настоящее время содержание калия и фосфора в почвах Карачаево-Черкесии на уровне начала семидесятых годов прошлого столетия.

Таким образом, агрохимические исследования последних лет показывают устойчивую тенденцию снижения общего плодородия даже в достаточно благополучных сельскохозяйственных предприятиях. Эти хозяйства обладают наиболее высокоплодородными почвами, и, тем не менее, большая производственная нагрузка на эти земли сопровождается обвальным сокращением высокоплодородных почв и их переходом в низшие категории.

Тем не менее, в целом по Республике за последние 5-6 лет, возможно из-за увеличения неиспользованных площадей пашни и накопления естественного плодородия, постепенно увеличиваются количественные показатели фосфора.

По гумусу уменьшение площадей с высоким его содержанием за 20 лет составило 10%, по фосфору – 20%, по калию остается на прежнем уровне – 5%.

В республике наблюдается динамичное увеличение доли кислых почв. По данным ФГБУ «ЦАС «Карачаево-Черкесский» с 2004 года площадь кислых почв увеличилась на 2,9 тыс. га.

Около 65 тыс. га или 45% от общей площади пахотных земель затронуты эрозийными процессами различной степени интенсивности.

В последние годы в Карачаево-Черкесии более или менее высокие урожаи были получены за счет ранее внесенных удобрений, которые создали достаточно солидный запас питательных веществ в почве. В настоящее время этот запас пополняется достаточно скудно, происходит только его использование, что ведет к истощению почвы.

#### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Карачаево-Черкесской Республики численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 23,3% от общей численности видов (322 вида), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, 3,75% от 2 000 видов сосудистых растений, произрастающих на территории Карачаево-Черкесской Республики.

Площадь 12 особо охраняемых природных территорий составляет 602,4 тыс. га. Количество и площадь особо охраняемых природных территории в 2011 г. не изменились.

#### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 85 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности пришлось 46,6% всего потребления энергии.

#### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 146 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 24,7% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 100% выявленных нарушений было устранено. 54% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ					
Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	800	Численность населения, тыс. чел.	709,03	Оценочный ВРП на 01. 01. 2012, млн. руб.	90750
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					0,8
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					0%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					81,5%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					97,1%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					4,364
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,278
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн. руб.					н/д



#### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

##### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 4,045 тыс. т загрязняющих веществ, что на 30,5% меньше, чем было в предыдущем году. Сни-

жение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух произошло, по данным субъекта, за счет выполнения природоохранных мероприятий на ОАО «Электроцинк», а также в связи с простоями перерабатывающих предприятий.

98,1% загрязняющих веществ, отходящих от всех



стационарных источников загрязнения, улавливаются и обезвреживаются.



Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 92,6%, в т. ч. оксид углерода составляет 45,4%, углеводороды (без ЛОС) – 25,7%.



Основными предприятиями – стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории республики являются ОАО «Электроцинк», ОАО «Газпром» ООО «ГазпромТрансгаз Ставрополь» и ВМУП «Тепловые сети», суммарный вклад которых составляет 82,4% в общем объеме выбросов от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Электроцинк»	3,6994
ОАО «Газпром» ООО «ГазпромТрансгаз Ставрополь»	
ВМУП «Тепловые сети»	
ООО «Миранда»	
ООО «Бамтоннельстрой-Гидрострой»	

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 64,7 тыс. т (94,1% от валового объема выбросов в регионе).

#### Качество воздуха в городах

В г. Владикавказ отмечается низкий уровень загрязнения атмосферного воздуха. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха ведутся по двум стационарным постам.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Владикавказ	330148	2,97	Диоксид серы, оксид углерода, оксид азота	Низкая

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере г. Владикавказ были ниже предельно допустимых, за исключением оксидов углерода и азота, что связано с выбросами автотранспорта.

По данным Северо-Осетинского республиканского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в г. Владикавказ были зафиксированы

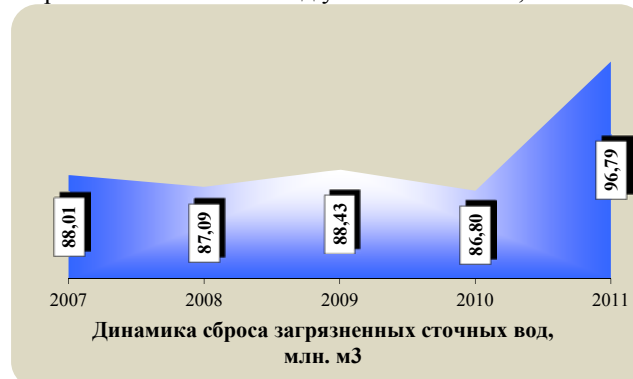
факты превышения ПДК по сернистому ангидриду более 6 раз, по оксиду углерода 41 раз, оксидам азота 209 раз. Максимальные концентрации по оксиду углерода доходили до 2,3 ПДК, по оксиду азота до 2,5 ПДК. Отмечены также превышения по хлористому водороду 2 раза, максимальная концентрация достигала 3,3 ПДК.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 118,72 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 96,79 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (81,5%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод увеличился на 11,5%.



Практически все очистные сооружения коммунального хозяйства не работают. Отдельные очистные сооружения, ввиду плохой их эксплуатации, не дают должного эффекта очистки сточных вод. В частности в г. Владикавказ очистные сооружения канализации ОСК-1 и ОСК-2, очистные сооружения в г. Ардоне, с. Эльхотово, предназначенные для механической и биологической очистки сточных вод, практически работают в режиме только механической очистки, а биологическая очистка не осуществляется. В г. Алагир, пос. Верхний Фиагдон, пос. Мизур, с Чикола, в горно-рекреационном комплексе «Цей» очистные сооружения разрушены и не работают. Удовлетворительно работают только Моздокские городские очистные сооружения. Такая обстановка с большинством очистных сооружений наносит значительный ущерб водным объектам республики.

Основным источником загрязнения водных объектов является МУП «Владикавказские сети водоотведения», на долю которого приходится 86,5% всех загрязненных сточных вод субъекта.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП "Владикавказские сети водоотведения", г. Владикавказ	96,22
ОАО "Электроцинк", г. Владикавказ	
МУП ВКХ Правобережного района, г. Беслан	
МУП "Алагиркоммунресурсы", г. Алагир	
МП "Водоканал", г. Ардон	

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 60,01 млн. м<sup>3</sup> (29,1% в общем объеме использования воды). Из общего количества проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г. (3 255), 3% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам. За 2011 год существенных изменений качества воды питьевых источников не произошло.

**Качество воды в водных объектах**

Основными загрязнителями поверхностных водных объектов на территории республики остаются предприятия водопроводно-канализационного хозяйства, цветной металлургии, перерабатывающей промышленности и др.

По данным мониторинга за 2011 год существенных изменений качества воды в реках республики не произошло. Так, в реке Терек на участке от с. Михайловское до Алханчуртского канала, от г. Беслан и до сел. Эльхотово состояние воды не отвечает нормативным требованиям. Уровень БПК<sub>5</sub> в створах наблюдения на этих участках доходил до 8-20 ПДК, по азоту аммонийному до 3,5 ПДК. Приоритетными металлами, уровень загрязнения воды которыми превышает ПДК, были медь (14-23 ПДК), цинк (7-15 ПДК). Такое положение связано, в основном, с неудовлетворительным состоянием очистных сооружений канализации и предприятий металлургической промышленности.

В 2011 г. состояние реки Камбилеевка существенно не изменилось. По-прежнему состояние реки оценивается как «грязная» и не соответствует нормам рыбохозяйственных водоемов. В створе наблюдения с. Чермен уровень БПК<sub>5</sub> доходил до 14-15 ПДК, азота аммонийного до 8 ПДК, по меди до 18-49 ПДК, по цинку были зарегистрированы три случая очень высокого загрязнения – до 34-49,9 ПДК. Это связано, в основном, со сбросами неочищенных сточных вод заводами «Электроцинк», «Победит» др.

Экологическую опасность представляют и промливневые стоки с территорий промышленных предприятий. Во время осадков с территорий в открытые водоемы смывается значительное количество загрязняющих веществ. Однако меры по их очистке не предпринимаются. Так, к настоящему времени, ни одно предприятие республики не имеет очистных сооружений для этих видов сбросов.

Экологическое состояние малых рек республики удовлетворительное.

**ОТХОДЫ**

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 0,186 млн. т. (в 2010 г. - 0,2 млн. т).



По данным субъекта основные источники образования отходов – предприятия коммунального хозяйства и ООО «Электроцинк», общий объем образования отходов которых составляет 90,4%.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
Предприятия коммунального хозяйства	0,358
ООО «Электроцинк»	

Доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась в 2011 г. на 1,3%.

Доля твердых бытовых отходов по данным субъекта Российской Федерации составляет 49,7% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Республики Северная Осетия-Алания 3 санкционированных места размещения отходов общей площадью 28,81 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 670 несанкционированных свалок.

**ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Общая площадь земельного фонда Республики Северная Осетия-Алания – 798,7 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 30,2%.

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ**

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 46 видов (12% от общей численности видов), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, – 105 (4,6%).

Площадь 221 особо охраняемой природной территории составляет 192 тыс. га. Состав и площадь в 2011 г. не изменялись.

**КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. было проверено 487 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 17% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 92% выявленных нарушений было устранено.

Сумма выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды составила 2,35 млн. руб., уплачено 2,565 млн. руб.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

За 2011 г. в республике крупных промышленных и транспортных аварий и катастроф не произошло.

## ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	1613,9	Численность населения, тыс. чел.	1302,2	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	83902,8
---------------------------	--------	----------------------------------	--------	--	---------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,2
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	н/д
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	н/д
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	74,7%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	20,048
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,221
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн. руб.	3,199

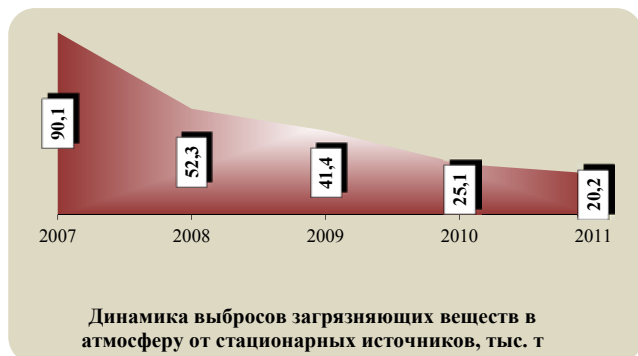


### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### *Выбросы от стационарных источников*

Учетная база данных Чеченской Республики по объемам выбросов на стадии формирования. Подлежат государственному учету выбросы стационарных источников более 5000 предприятий (оценочные данные). В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил, по данным Росстата, 20,203 тыс. т загрязняющих веществ.

На очистные сооружения в 2011 г. поступило 3 т загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения.



Доля твердых веществ в структуре выбросов от стационарных источников составляет 58%.

Доля жидких и газообразных веществ в структуре выбросов от стационарных источников составляет 42,0%, в т. ч. доля оксида углерода – 24,4%.



Основными предприятиями – стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха - на территории республики являются ОАО «Грознефтегаз», ОАО «Чеченгаз», ОАО «Нурэнерго», ОАО «Чеченгаз-пром» и МУП «Теплоснабжение».

#### *Выбросы от передвижных источников*

Выбросы от автотранспорта составляют 80,7% (84,6 тыс. т) от суммарного объема выбросов в регионе. Рост количества выбросов от автотранспорта вызван ростом количества зарегистрированных транспортных средств.

#### *Качество воздуха в городах*

Мониторинг состояния атмосферного воздуха по населенным пунктам республики не ведется, т. к. не создана опорная сеть стационарных постов наблюдения за уровнем загрязнения воздуха.

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### *Сбросы сточных вод*

По данным субъекта водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 33,7 млн. м<sup>3</sup>, 100% которых - загрязненные сточные воды.

Основными загрязнителями водных объектов являются МУП «Горводоканал» и ГУП «Чеченводоканал», суммарная доля сбросов которых составляет 99% в субъекте.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП «Горводоканал»	33,4
ГУП «Чеченводоканал»	

#### *Бытовое водопотребление*

Объем бытового водопотребления составляет, по данным субъекта, 42% (161,4 млн. м<sup>3</sup>) в общем объеме использования воды. Из 5 934 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 25% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

#### *Качество воды в водных объектах*

Наблюдения за качеством воды в водных объектах ведутся на р. Терек, р. Сунжа, р. Аргун, р. Белка, р. Басс-Джалка, р. Нефтянка, р. Асса и др.

В основном вода реках характеризуется 3 классом качества (загрязненные).

Наиболее загрязненный водный объект в республике – р. Нефтянка. В настоящее время организованные сбросы сточных вод отсутствуют за исключением 10,0 тыс. м<sup>3</sup> в год загрязненных вод ЦДНГ-3 (ОАО «Грознефтегаз»). Тем не менее, вода в течение ряда лет отнесена к категории «загрязненная» – «очень грязная», с ИЗВ – 4,4. В воде р. Нефтянка содержание солей (по сухому остатку) составляет 1,44 ПДК, наблюдается повышенное содержание сульфатов (6,4 ПДК), нефтепродуктов (1,65 ПДК), марганца (1,5

ПДК), железа (1,7 ПДК), меди (10,8 ПДК), цинка (1,23 ПДК), молибдена (2,3 ПДК), БПК5 составляет 1,087.

Река (населенный пункт)	Качество воды, степень загрязнения (ИЗВ)
р. Терек	3 класс, умеренно загрязненная
р. Сунжа	3 класс, умеренно загрязненная
р. Аргун	3 класс, умеренно загрязненная
р. Белка	3 класс, умеренно загрязненная
р. Басс-Джалка	3 класс, умеренно загрязненная
р. Нефтянка	5 класс, грязная
р. Асса	2 класс, чистая
р. Фортанга	3 класс, умеренно загрязненная
Р. Шалажа	3 класс, умеренно загрязненная
р. Гехи	3 класс, умеренно загрязненная
р. Мартан	3 класс, умеренно загрязненная
р. Гойта	3 класс, умеренно загрязненная

### ОТХОДЫ

По данным Росприроднадзора общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 0,008 млн. т. Доля использованных и обезвреженных отходов составляет 3,4%.

Основными источниками образования отходов являются, по данным субъекта, ГУП УМС, ООО СТК, ООО «Спектор-Ис» и «Бора Иншаат».

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ГУП УМС	0,077
ООО СТК	
ООО «Спектор-Ис»	
«Бора Иншаат»	

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта Российской Федерации, 17,1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Чеченской республики 13 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,208 тыс. га.

В 2011 г. было выявлено и ликвидировано 78 несанкционированных свалок.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Чеченской республики составляет 1 613,9 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 23%.

Доля земель сельскохозяйственного назначения -

65% земельного фонда.

Площадь земель, подвергшаяся нарушению, составляет 411,3 тыс. га или 25% от площади территории всей республики.

Категории земель	2011 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	1049,01
Земли населенных пунктов	96,84
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения	32,29
Земли лесного фонда	284,05
Земли водного фонда	9,68
Земли запаса	142,03
<b>ИТОГО</b>	<b>1613,9</b>

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории республики обитает 81 редкий и исчезающий вид млекопитающих и птиц (20% от общей численности видов) и произрастает 157 редких и исчезающих видов сосудистых растений (7%).

Площадь 52 особо охраняемых природных территорий составляет 316,5 тыс. га. Изменений состава и площади ООПТ в 2011 г. на территории не произошло.

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 268,4 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности и транспорта пришлось только 19% всего потребления энергии.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 752 объекта, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 8% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 49% выявленных нарушений было устранено. 53% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Промышленные и транспортные аварии и катастрофы, связанные с воздействием на окружающую среду на территории Чеченской Республики в 2011 г. не зафиксированы.

## СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

### Общие показатели за 2011 год

Показатель	Значение
Площадь субъекта, тыс. га	6620
Численность населения, тыс. чел.	2787,03
Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	382519,2

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,9
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	14,5%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	7,6%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	н/д
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,301
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,105
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн. руб.	3,472



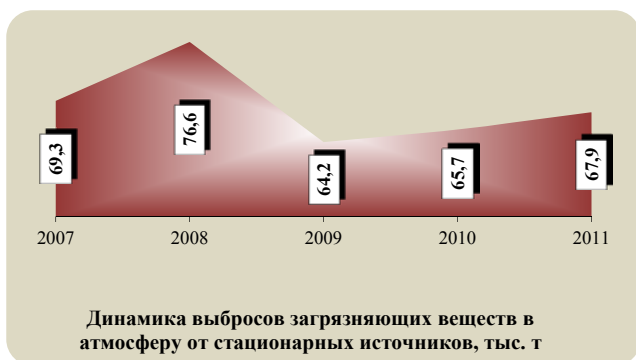
### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

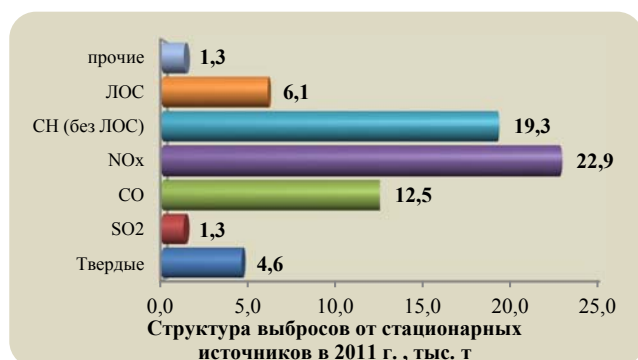
В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 67,911 тыс. т загрязняющих веществ, что на 3,3% (2,2 тыс. т) больше, чем было в 2010 г.

Из 126,9 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников загрязнения, только 46,5% было уловлено и обезврежено.





Основную долю загрязняющих веществ в структуре выбросов от стационарных источников составляют жидкие и газообразные вещества – 93,3%, в т. ч. оксиды азота – 33,7%, углеводороды (без ЛОС) – 28,4%, оксид углерода – 18,4%.



Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются, по данным субъекта, Филиал ОАО «ОГК-2» - «Ставропольский ГРЭС», Филиал «Невинномысская ГРЭС» ОАО «Эне-ЛОГК 5» и Филиал ООО «Газпром ПХГ», суммарный объем выбросов которых составляет 26% от объема выбросов от стационарных источников в Ставропольском крае.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
Филиал ОАО «ОГК-2» - «Ставропольский ГРЭС»	45,54
Филиал «Невинномысская ГРЭС» ОАО «Эне-ЛОГК 5»	
Филиал ООО «Газпром ПХГ», Ставропольское УПХГ	
ОАО «Невинномысский Азот»	
ОАО «Газпром» ООО «Газпром добыча Краснодар»	
ОАО «РН – Ставропольнефтегаз»	
ООО «Ставролен»	
ОАО «Теплосеть»	
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»	
ГУП СК «Крайтеплоэнерго»	

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от передвижных источников (283,9 тыс. т) в 4 раза превышают выбросы от стационарных источников и составляют 80,7% от суммарного объема выбросов в регионе.

#### Качество воздуха в городах

В г. Ставрополь отмечается высокий уровень загрязнения воздуха, в г. Невинномысск – повышенный, в городах Кисловодск, Пятигорск и Минеральные воды – низкий.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Ставрополь	404606	9,41	Взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, фенол, формальдегид, сероводород	Высокая
Невинномысск	118225	4,06	Взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, фтористый водород	Повышенная
Кисловодск	129280	1,62	Взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота	Низкая
Пятигорск	143784	1,37	Взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота	Низкая
Минеральные Воды	76441	1,21	Взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота	Низкая

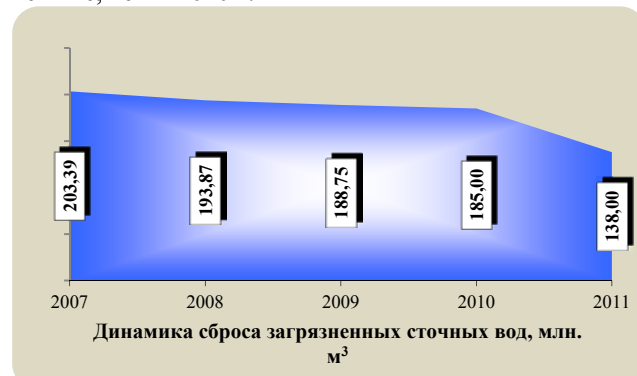
В г. Ставрополь за последние пять лет наблюдается тенденция к снижению по оксиду углерода, фенолу и формальдегиду. Остается на прежнем уровне по пыли, диоксиду серы, оксиду азота, диоксиду азота и сероводороду.

В г. Невинномысск наблюдается тенденция к увеличению по оксиду и диоксиду азота, фтористого водорода. Остается на прежнем уровне по пыли, диоксиду серы, аммиаку.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 1 807,78 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 7,6% (138,0 млн. м<sup>3</sup>) составляют загрязненные сточные воды, что на 25,4% меньше, чем в 2010 г.



Основными источниками загрязнения водных объектов в Ставропольском крае являются МУП «Волоканал» г. Ставрополь, ОАО «Невинномысский Азот» и Филиал ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - Минераловодский «Водоканал», на долю которых суммарно приходится 64,7% всех загрязненных сточных вод субъекта.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП «Волоканал» г. Ставрополь	101,93
ОАО «Невинномысский Азот»	
Филиал ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - Минераловодский «Водоканал»	
ООО "Рассвет"	
ФГУП СК "Ставрополькрайводоканал" - Георгиевский "Межрайводоканал"	

### ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления по данным Росприроднадзора составил в 2011 г. 0,457 млн. т, что на 8,7% (0,04 млн. т) меньше, чем в предыдущем году.

Доля использованных и обезвреженных отходов по сравнению с 2010 годом уменьшилась на 1,6%.



Среди основных источников образования отходов в Ставропольском крае можно назвать ОАО «Невинномысский Азот» и ОАО «Гидрометаллургический завод», хотя их суммарный объем менее 1%.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Невинномысский Азот»	0,00054
ОАО «Гидрометаллургический завод»	

Доля твердых бытовых отходов по данным субъекта составляет 58,7% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Ставропольского края 276 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 271,32 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 19 несанкционированных свалок.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земель краевого фонда составляет 6 616 тыс. га.

Преобладающей категорией в его составе являются земли сельскохозяйственного назначения – более 92% площади. Из них сельскохозяйственных угодий - 5658,9 тыс. га или 92,6% от площади земель сельскохозяйственного назначения. В структуре сельскохозяйственных угодий наибольший удельный вес занимает пашня - 69,5% (3930,2 тыс. га). На значительной территории сельхозугодий - 29,8% или 1687,5 тыс. га расположены естественные кормовые угодья. Из них преобладают пастбища - 1584,9 тыс. га или 28,0% площади сельхозугодий. На долю сенокосов приходится 1,8% (102,7 тыс. га).

В настоящее время площадь эродированных земель

в Ставропольском крае составляет 1671 тыс. га или 31,7% от площади сельскохозяйственных угодий. Наибольшую площадь в составе эродированных земель занимают почвы, подверженные водной эрозии - 914 тыс. га или 16,2% от площади сельхозугодий. На долю дефлированных почв приходится 13,3%, что составляет 754 тыс. га. Совместное проявление процессов водной и ветровой эрозии выявлено на площади 123 тыс. га, то есть на 2,2% площади сельхозугодий.

Активное проявление эрозионных процессов проявляется на 25,7% территории пашни (1009 тыс. га), то есть каждый четвертый гектар пашни разрушен от действия воды и ветра. При этом 40,3% площади пашни подвержено выдуванию, 13,2% - действию водной эрозии и 2,2% - совместному воздействию воды и ветра.

Площадь переувлажненных почв сельскохозяйственных угодий в Ставропольском крае составила 249,8 тыс. га - 4,4% от площади сельхозугодий. При этом внепойменные переувлажненные земли занимают 139,0 тыс. га, что больше площади пойменных в 1,4 раза. Из переувлажненных земель 17,5 тыс. га заболочено, из них 15,4% сильно. Большая часть (53,6%) переувлажненных земель приходится на пастбища, 34,2 и 9,2% на пашню и сенокосы соответственно. Но если переувлажнение земель на пастбищах и сенокосах, как правило, имеет природное происхождение (пойменные земли), то увеличение площади переувлажненной пашни в настоящее время актуально. В результате гидроморфизма в почвенном профиле развиваются процессы засоления, осолонцевания, слитизации, что существенно влияет на плодородие почв.

В сельскохозяйственных угодьях выявлено 1333 тыс. га засоленных почв и 1554 тыс. га солонцов и солонцеватых почв, что в процентах от общей площади сельхозугодий составляет 23,6% и 27,5% соответственно. Площадь засоленной пашни составляет 607,5 тыс. га. Из общей площади солонцов и солонцеватых земель в пашне используются 828,8 тыс. га или 53,3%.

Каменистых почв - 190 тыс. га, в том числе в составе пашни 70 тыс. га. При развитии процессов эрозии имеется опасность дальнейшего увеличения площади каменистых почв до 450 тыс. га. Площадь супесчаных и песчаных почв в крае составляет 383 тыс. га (6,8% от площади сельскохозяйственных угодий), в том числе пашни 62,9 тыс. га. Песчаные массивы расположены в крайне засушливых восточных районах.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Ставропольского края численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 89 видов (21% от общей численности видов), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 304 вида (12,6%).

Площадь 118 особо охраняемых природных территорий составляет 408,5 тыс. га.

В 2011 г. количество особо охраняемых природных территорий краевого значения не изменилось, общая площадь особо охраняемых природных территорий краевого значения увеличена на 6,8 тыс. га.

В 2011 г. упразднены два государственных природных заказника краевого значения «Солдатская и Малая поляны горы Стрижамент» и «Благодарненский» в связи с образованием на их территории новых государственных природных заказников краевого значения:

государственного природного заказника краевого значения «Стрижамент» на площади 4,4 тыс. га и государственного природного заказника краевого значения «Сотниковский» на площади 32,5 га.

В соответствии с постановлением Правительства Ставропольского края от 12. 08. 2011 № 315-п «Об образовании государственного природного заказника краевого значения «Сафонова дача» площадь государственного природного заказника краевого значения «Сафонова дача» увеличена на 2,5 тыс. га и составляет 3,2 тыс. га.

В соответствии с постановлением Правительства Ставропольского края от 20 октября 2011 г. № 429-п «Об образовании государственного природного заказника краевого значения «Приозерный» площадь государственного природного заказника краевого значения «Приозерный» увеличена на 0,6 тыс. га и составляет 1,5 тыс. га.

#### **ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Энергопотребление в 2011 г. составило 1 328,15 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности, транспорта и

сельского хозяйства приходится суммарно лишь 24% всего потребления энергии.

#### **КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. было проверено 948 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 10,4% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 72% выявленных нарушений было устранено. 74% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

#### **ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗ- ДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

На ООО «Ставролен» (г. Буденновск) 15 декабря 2011 года произошла авария при производстве этилена. Во время возгорания превышения допустимых концентраций вредных веществ и негативного воздействия на окружающую среду не произошло.

**ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ****Основные экологические показатели субъекта за 2011 год**

Общий валовый объем выбросов, тыс. т	5 232,508
Общий объем выбросов от стационарных источников, тыс. т	2 632,508
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего, млн. м <sup>3</sup>	7 980,650
Сброшено загрязненных сточных вод, млн. м <sup>3</sup>	2 856,580
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов	35,8%
Общий объем образованных отходов производства и потребления, млн. т*	162,7624
Общий объем образованных твердых бытовых отходов, млн. т**	8,899

\*по данным Росприроднадзора

\*\*по данным субъектов Российской Федерации





## РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	14294,7	Численность населения, тыс. чел.	4064,25	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	967074,02
---------------------------	---------	----------------------------------	---------	--	-----------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

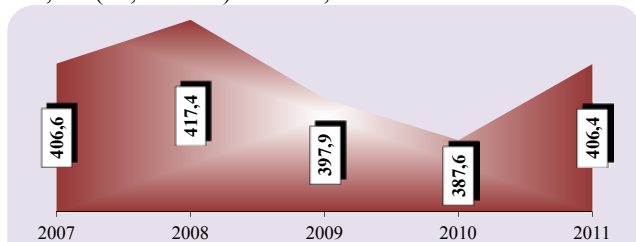
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,8
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	33,1
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	63,7%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	93,5%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	61,155
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,586
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	1,901



### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 406,443 тыс. т загрязняющих веществ, что на 4,9% (18,9 тыс. т) больше, чем было в 2010 г.



Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. т

Выбросы жидких и газообразных веществ составляют 95,3% в общем объеме выбросов от стационарных источников, в т. ч. на долю летучих органических соединений (ЛОС) приходится 26,8%, на долю оксида углерода – 23,2% и на долю углеводородов (без ЛОС) – 22,9%.



Из 926,6 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников загрязнения, 56,1% было уловлено и обезврежено.

Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются ОАО «Сода», ОАО «Ново-Уфимский нефтеперерабатывающий завод», ОАО «Уфанефтехим», ОАО АНК «Башнефть», ОАО «Башкирэнерго», ОАО «Уфимский нефтеперерабатывающий завод» и ОАО «Газпром нефтехим Салават» (бывшее ОАО «Салаватнефтеоргсинтез»), на долю которых суммарно приходится 62,6% всех выбросов в регионе от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. т
ОАО «Сода»	254,37
ОАО «Ново-Уфимский нефтеперерабатывающий завод»	
ОАО «Уфанефтехим»	
ОАО АНК «Башнефть»	
ОАО «Башкирэнерго»	
ОАО «Уфимский нефтеперерабатывающий завод»	
ОАО «Газпром нефтехим Салават» (бывшее ОАО «Салаватнефтеоргсинтез»)	

#### Выбросы от передвижных источников

Объем выбросов от автотранспорта в 2011 г. составил 333,5 тыс. т, что на 0,4 тыс. т больше, чем в 2010 г. В общем объеме выбросов в республике Башкортостан доля выбросов от автотранспорта составляет 45,1%.

По сведениям ГИБДД МВД по Республике Башкортостан республиканский автопарк в 2011 г. увеличился по сравнению с предыдущим годом на 4,7% и составил 1275 тыс. единиц. Кроме того, увеличился расход потребляемого топлива автотранспортом, что привело к росту показателя объема выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников.

#### Качество воздуха в городах

По данным ФГБУ «Башкирское УГМС», 2011 год характеризовался как близкий к нормам по температурному режиму и по количеству осадков. Аномально холодным был февраль, аномально теплым – июль и октябрь. Концентрации, превышающие 10 ПДК, наблюдались в городе Уфе: по этилбензолу до 14 ПДК, сероводороду до 13 ПДК.

В целом для г. Уфа и г. Стерлитамак отмечался высокий уровень загрязнения, для г. Салават - повышенный.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Салават	155 464	5,4	БП, формальдегид, диоксид азота, взвешенные вещества, фенол	Повышенная
Стерлитамак	274 382	12	Формальдегид, БП, диоксид азота, фенол, аммиак	Высокая
Уфа	1 072 291	7,5	БП, формальдегид, диоксид азота, оксид азота, взвешенные вещества	Высокая

Высокие уровни загрязнения атмосферы наблюдались в феврале, июне, июле, августе. В эти периоды на

обслуживаемые промышленные предприятия передавались предупреждения о режимах неблагоприятных метеоусловий (НМУ) № 2 и №3. Количество дней, в которые объявлялись штормовые предупреждения об ожидаемых НМУ, способствующих загрязнению атмосферы, составило для Уфы 252, Стерлитамака – 273, Салавата – 344, Благовещенска и Мелеуза – 251, для остальных городов – 142-152.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 503,67 млн. м<sup>3</sup>. Доля загрязненных сточных вод составила 320,95 млн. м<sup>3</sup> (63,7%). По сравнению с 2010 годом объем сбросов загрязненных сточных вод уменьшился на 11,09%.



МУП ПО ЭВКХ «Уфаводоканал» является основным загрязнителем водных объектов в республике Башкортостан, сбрасывая более трети всего объема загрязненных сточных вод. На долю МУП ПО ЭВКХ «Уфаводоканал», ОАО «Сода», ОАО «Газпром нефтехим Салават» и ОАО «Каустик» приходится 68,7% всех сбрасываемых в водные объекты загрязненных сточных вод в республике.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП ПО ЭВКХ «Уфаводоканал»	231,4
ОАО «Сода» г. Стерлитамак	
ОАО «Газпром нефтехим Салават»	
ОАО «Каустик» г. Стерлитамак	
ОАО «Уфанефтехим» г. Уфа	

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления - 220,0 млн. м<sup>3</sup>, что составляет 28,1% от общего объема используемой в регионе воды.

Несмотря на то, что наблюдается рост производства динамика водопотребления и водоотведения в республике сохраняет тенденцию к снижению. Анализ водопотребления и водоотведения за последние 10 лет показывает, что в сравнении с 2001 годом забор воды из природных источников и его использование на промышленные, хозяйственные и другие нужды сократился более чем на 100,0 млн. м<sup>3</sup>.

6,5% отобранных в 2011 г. проб питьевой воды водопроводов не отвечали санитарно-гигиеническим нормативам.

В 2011 г. водопользователями республики выполнены следующие крупные мероприятия, направленные на охрану водных объектов.

МУП «Уфаводоканал» продолжалась реализация проекта по 6-ому пусковому комплексу «Канализация

г. Уфы (расширение и реконструкция, 3-я очередь)». Завершено строительство 4-го блока биологической очистки на городских очистных сооружениях, строительство станции УФО. Экологический эффект от выполненных мероприятий следующий: прекращен сброс неочищенных сточных вод в р. Белая, сократился в 2011 г. сброс загрязняющих веществ в водный объект более чем на 19,0 тыс. т. Общие затраты 2011 года составили 575,3 млн. рублей.

ООО «Уфимский фанерный комбинат», в целях сокращения потребления речной воды и снижения сброса использованной воды в канализацию, осуществлен перевод технологического оборудования компрессорной с охлаждения речной водой на воздушное охлаждение. Экологический эффект от выполненных мероприятий следующий: сокращение потребления речной воды на 11160 м<sup>3</sup>/мес., снижение сброса использованной воды в канализацию на 10055,6 м<sup>3</sup>/мес. Общие затраты составили около 5,0 млн. рублей.

ОАО «Уфимский НПЗ», в целях исключения вредного воздействия сточных вод на р. Белая при возможных авариях, осуществило вынос всех канализационных сетей из водоохранной зоны р. Белая. Продолжаются работы по реконструкции системы сбора и откачки сточных вод на очистные сооружения ОАО «Уфанефтехим» (по плану завершение до 2013 года). Затраты 2011 года – 78,0 млн. рублей.

Сибайским филиалом ОАО «Учалинский ГОК», в целях прекращения сброса неочищенных сточных вод, завершено строительство 1-го этапа очистных сооружений (станция нейтрализации шахтных и подотвалных вод). Затраты 2011 года – 87,0 млн. рублей.

### Качество воды в водных объектах

На качественное состояние водных объектов республики влияют два основных фактора: климатические, влияющие на гидрологические условия, и стоки предприятий.

Последние несколько лет характеризуются низкой водностью практически всех речных бассейнов на территории республики. Например, 2010 год был рекордно низким по водности за весь период наблюдений. Не стал исключением и 2011 год, несмотря на то, что по климатическим условиям и осадкам был близким к норме.

Повторяющиеся маловодные периоды естественным образом сказываются и на качественном состоянии водных объектов. В связи с низкими уровнями половодья практически не затопляются пойменные озера и старицы. В совокупности с жаркими погодными условиями летних месяцев значительная часть пойменных озер обмелели, усилились процессы зарастания и заболачивания, в отдельных водоемах участились случаи замора рыб.

Данные Башкирского УГМС свидетельствуют о том, что класс качества поверхностных водных объектов, на которых ведутся наблюдения, остается практически неизменным (3-4 класса) на протяжении длительного периода времени. Результаты мониторинга 2011 года показали улучшение качества воды по сравнению с 2010 годом на 10 створах наблюдений, ухудшение на 4 створах, в том числе ухудшение качества воды наблюдалось в верховьях р. Уфы на трех приграничных

с Свердловской областью створах.

Река	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Белая (в районе ж.д.ст. Шушпа)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	
р. Белая (ниже г. Белорецк (д/о «Арский камень»))	4 класс разряд А, грязная	
р. Белая (г. Мелеуз, фоновый створ)	4 класс разряд А, грязная	
р. Белая (г. Салават)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	
р. Белая (г. Стерлитамак)	4 класс разряд А, грязная	
р. Белая (г. Уфа, фоновый створ)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	
р. Белая (г. Уфа, район речного порта)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	
р.Белая (г. Дюртюли, фоновый створ)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	
р. Уфа (д. Верхний Суян)	4 класс разряд А, грязная	
Павловское водохранилище (р.п. Караидель, р.п. Павловка)	4 класс разряд А, грязная	
р. Дема (с.Кармышево)	4 класс разряд А, грязная	
р. Дема (г. Уфа)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	

качество воды улучшилось    качество воды не изменилось  
 качество воды ухудшилось

### ОТХОДЫ

В 2011 г. объем образования отходов производства и потребления составил, по данным Росприроднадзора, 52,634 млн. т, что на 5,62 млн. т. (11,96%) больше объема образовавшихся в 2010 г. отходов производства и потребления.



Увеличение объема образования отходов связано с ростом производства, особенно в области добычи и переработки полезных ископаемых. Доля использованных и обезвреженных отходов уменьшилась на 6,9%. Сокращение доли использованных и обезвреженных отходов в общем объеме образовавшихся отходов произошло за счет увеличения объемов производства в Республике Башкортостан, в основном на предприятиях горно-рудной промышленности. Заработала обогатительная фабрика ООО «Башкирская медь».

ОАО «Башкирская медь» является основным источником образования отходов производства и потребления

в республике 66,7% всего объема образующихся отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т
ОАО «Башкирская медь»	50,74
ОАО «Учалинский горно-обогатительный комбинат»	

Объем образования твердых бытовых отходов составил в 2011 г. 2,38 млн. т, что на 0,68 млн. т больше, чем в предыдущем году.

Общее количество санкционированных мест размещения отходов составляет 405 штук общей площадью 2,385 тыс. га. В 2011 г. было ликвидировано 1426 не-санкционированных свалок.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

За отчетный период общая площадь Республики Башкортостан не изменилась и составляет 14294,7 тыс. га.

Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 41,9% земельного фонда.

Площадь рекультивированных земель, по данным Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан, составила в 2011 г. 0,106 тыс. га (в 2010 г. показатель составлял 7,63 тыс. га).

Общая площадь орошаемых земель увеличилась на 0,2 тыс. га, что составляет 35,6 тыс. га. Общая площадь осушаемых земель в текущем г. не изменилась, что составляет 33,6 тыс.га.

Категории земель	Изменения по сравнению с 2010 годом, тыс. га
Земли сельскохозяйственного назначения	-4,4
Земли населенных пунктов	3,4
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения	1,0
Земли особо охраняемых территорий	-
Земли лесного фонда	-
Земли водного фонда	-
Земли запаса	-
<b>ИТОГО</b>	-

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Республики Башкортостан 67 редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц (18% от общей численности видов в республике), и 232 редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации. В 2011 г. переиздана Красная книга Республики Башкортостан (Том I «Растения и грибы») с внесенными в нее изменениями, произошедшими со времени ее последнего издания. Из Красной книги Республики Башкортостан 2001 года были исключены: покрытосеменные – 31 вид, голосеменные – 1; папоротниковидные – 1 и 18 микроскопических водорослей. В новое издание дополнительно включен 31 вид редких растений, которые ранее не включались в Красную книгу РБ. У 41 вида, включенных в Красную книгу РБ (2001), были изменены природоохранные статусы (категория редкости). В новое издание Красной книги РБ (2011) вошли 284 вида, в том числе покрытосеменные растения – 220, папоротниковидные – 10, плауновидные – 2, печеночники – 4, мхи – 25, водоросли – 1, лишайники – 12 и грибы – 10 видов. Новое издание республиканской Красной книги



является очередным, плановым, критически переработанным и дополненным. При работе над ним учитывались специфика региона, возможности проведения природоохранных мероприятий, региональные природоохранные приоритеты.

Площадь 232 особо охраняемых природных территорий составляет 1037,9 тыс. га. По сравнению с 2010 годом в 2011 г. общая площадь особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан увеличилась на 27276,1 га. Это связано с созданием 4-х памятников природы республиканского значения с общей площадью 264,1 га: «Пещерная система Киндерлинская-Леднева-Октябрьская» в Гафурийском районе, «Сосняки у деревни Озерки» и «Сосновый дол» в Мелеузовском районе, а также «Озеро и болото Бильгиляр» в Нуримановском районе. А также постановлением Правительства Республики Башкортостан от 03.08.2011 №269 «О признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Республики Башкортостан» вновь восстановлены площади земель, которые в 2009 и 2010 годах были исключены из состава государственных природных заказников Ишимбайский, Икский и Шайтантау с общей площадью 27012 га.

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 1838,73 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности, транспорта и сельского хозяйства приходится суммарно лишь 51% всего потребления энергии.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 3718 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 3,8% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 68% выявленных нарушений было устранено. 75% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

На территории Республики Башкортостан за 2011 год произошло 19 аварийных ситуаций, повлекших загрязнение окружающей среды.

15 февраля 2011 года в 2 км восточнее от с. Кутерем СП «Кельтеевский сельсовет» МР Калтасинский район РБ в результате раскопки и демонтажа трубы бывшего в употреблении нефтепровода диаметром трубы 273 мм, толщиной стенки 8 мм, принадлежащего ОАО АНК «Башнефть», проходящего по арендованному Мурзиновым А.М. полу, произошло загрязнение нефтью почвы на площади 25,5 м<sup>2</sup>. Ущерб окружающей среде составил 40,8 тыс. руб. Наложено административный штраф на гр. Мурзина А.М. в размере 2000 рублей.

10 апреля 2011 года около д. Чишма Аургазинского района РБ (СП Султанмуратовский с/с) в результате отказа нефтепровода НГДУ «Ишимбайнефть» ООО «Башнефть – Добыча» произошло загрязнение земель нефтепродуктами на площади 3465 м<sup>2</sup>. Ущерб окружающей среде составил 27027 тыс. рублей. Наложено 3 штрафа на должностных лиц НГДУ «Ишимбайнефть» ООО «Башнефть – Добыча».

13 апреля 2011 года из-за неэффективной работы очистных сооружений ООО «Водоканал» г. Баймак произошел сброс неочищенных сточных вод в

р. Таналык продолжительностью 0,67 часов. Объем сточных вод – 1500 м<sup>3</sup>, масса – 0,068 т. Ущерб окружающей среде составил 102,543 тыс. рублей.

19 апреля 2011 года в 24.00 на Алексеевском перекрестке автодороги Белебей-Ермекеево в результате столкновения бензовоза ООО «Энергоэкспресс» и легковой машины произошло опрокидывание цистерны с вытеканием топливного мазута через проезжую часть в овраг, утечка составила примерно 20 т. Площадь загрязнения около 40 м<sup>2</sup>.

20 апреля 2011 года в 17.00 возле д. Кириллово Уфимского района произошло дорожно-транспортное происшествие с опрокидыванием бензовоза частного лица. Площадь загрязнения земель бензином составила около 200 м<sup>2</sup>.

20 мая 2011 года в 10.00 в результате разрыва нефтепровода НГДУ «Арланнефть» ООО «Башнефть-Добыча», который находится на территории МР Краснокамский район РБ напротив автодороги Нефтекамск-Дюртюли, в 500 м южнее АЗС № 17 и АГЗУ 5001, между линиями электропередач (ЛЭП) №№ 19/69 и 2120 произошло попадание нефти на почву площадью 551 м<sup>2</sup>. Ущерб окружающей среде составил 8 тыс. рублей.

20 мая 2011 года напротив дороги д. Янзигит-Шушнур Краснокамского района РБ между ТВО-12 и КНС-12 в результате разгерметизации нефтепровода Арланского цеха ППД НГДУ «Арланнефть» ООО «Башнефть-Добыча» диаметром 500 мм произошел разлив нефти на поверхность болота площадью 300 м<sup>2</sup>. Ущерб окружающей среде составил 17,49 тыс. руб.

30 мая 2011 года в 08.00 вблизи с. Самсык МР Туймазинский район РБ в результате отказа нефтепровода ДНС - 599 до ЦППН НГДУ «Туймазанефть» ООО «Башнефть – Добыча» произошло загрязнение нефтесодержащей жидкостью земель на площади 7 м<sup>2</sup>. Наложено 2 административных штрафа на сумму 8,0 тыс. руб.

3 июня 2011 года в 18.30 в 1 км севернее с. Кожай-Максимовка МР Ермекеевский район РБ в результате отказа нефтепровода ООО «Ишимбай-Добыча» произошел разлив нефтесодержащей жидкости на площади 320 м<sup>2</sup> с возгоранием попутного газа.

8 июня 2011 года в 21.10 на автодороге Затон-Дема в районе с. Миловка в результате дорожно-транспортного происшествия произошел разлив азотной кислоты на поверхность земли на площади 50 м<sup>2</sup>. Кислота растворена водой, поверхность земли обработана сорбентом (ПГС). Ущерб окружающей среде составил 97,5 тыс. рублей.

14 июня 2011 года на полигоне ТБО г. Белорецка в результате поджога отходов посторонними лицами произошло их возгорание твердых бытовых отходов. В связи с тем, что своевременно не была проведена промежуточная изоляция слоя твердых бытовых отходов, началось горение отходов на прилегающей к очагу возгорания территории. В течение трех дней выгорело 450 м<sup>3</sup> отходов, что привело к загрязнению атмосферного воздуха. На директора ООО «АДС» Пьянкова К.Г. по ст.8.2 КоАП вынесено постановление о назначении административного наказания на сумму 30,0 тыс. рублей. ООО «АДС» предъявлен иск за загрязнение атмосферного воздуха в размере 4,18 тыс. рублей.

28 июля 2011 года 15.30 при проведении сотрудни-



ками ЗАО «Благовещенская ремонтная база флота» ремонтных работ днища баржи в затоне р. Белая произошел разлив нефтепродукта (объем около 200 л). Загрязнение р.Белой. Ущерб окружающей среде составил 1505 тыс. руб.

18 августа 2011 года в результате возгорания ТБО на сельской свалке твердых бытовых отходов с. Кармаскалы МР Кармаскалинский район РБ произошел выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. Ущерб окружающей среде составил 2,531 тыс. руб.

13 сентября 2011 года в результате разлива ООО «Башкирский бекон» жидкой навозной жижи на площади 451 почве нанесен ущерб, который составил 2161,12 тыс. рублей.

16 сентября 2011 года в 16.30 на 4 км автодороги Алегазово-Бургаджино произошло ДТП (опрокидывание) грузовой автомашины Камаз с полуприцепом-цистерной, перевозившего сырую нефть в количестве 22,5 т. Загрязнение и уничтожение плодородного слоя почвы площадью 48 м<sup>2</sup>, вылилось 300 кг сырой нефти. В отношении ООО «Техноком» г. Челябинск вынесено постановление о наложении административного наказания в размере 35 тыс. руб. Ущерб окружающей среде составил 5,22 тыс. рублей.

19 октября 2011 года на территории муниципального района Архангельский район РБ при демонтаже труб бездействующего нефтепровода было совершено нарушение природоохранного законодательства, выражающееся в самовольном перекрытии поверхности почвы глинистыми отложениями на площади 3150 м<sup>2</sup> и загрязнении поверхности почвы нефтепродуктами на площади 112,5 м<sup>2</sup>. Материалы переданы в межмуниципальный отдел МВД России «Кармаскалинский» для установления виновных лиц. Ущерб окружающей среде

составил 2655 тыс. рублей.

27 ноября 2011 года в 16.20 в результате разгерметизации выкидной линии от скважины № 7054 до АГЗУ №1207 НГДУ «Арланнефть» ООО «Башнефть-Добыча» на территории куста скважины АГЗУ № 1207 Арланского цеха добычи нефти и газа № 1 НГДУ «Арланнефть» ООО «Башнефть-Добыча» на площади приблизительно 357 м<sup>2</sup> произошел разлив нефте-жидкостной смеси. Разлив произошел внутри обвалования. За пределами обваловки скважин попаданий нефтесодержащей жидкости на почву не выявлено. Излив нефте-жидкостной смеси на почву на площади 357 м<sup>2</sup> Жидкая фаза размещена в дренажную емкость при АГЗУ 1207 для последующей переработки на очистных сооружениях.

30 ноября 2011 года в 22.10 в результате разгерметизации выкидной линии от скважины № 1366 до АГЗУ 143 Арланского цеха добычи нефти и газа № 1 НГДУ «Арланнефть» ООО «Башнефть-Добыча» на просеке, между кварталами № 83, № 84 Николо-Берёзовского участкового лесничества ГУ «Янаульское лесничество» на площади 105,8 м произошел разлив нефте-жидкостной смеси на почву.

5 декабря 2011 года в 16.10 на 25 км автодороги Нефтекамск-Янаул, возле д. Конигово МР Янаульский район РБ в результате ДТП (столкновение 2 автомобилей) из грузового автомобиля МАЗ №Т849КТ59 упали на почву емкости в количестве 18 (1 м<sup>3</sup> каждая) с уксусной кислотой. Часть емкостей была повреждена, площадь загрязнения почвы уксусной кислотой составила 24 м<sup>2</sup>. Пролито 4 м<sup>3</sup> уксусной кислоты. Специалисты МЧС с помощью пожарного расчета залили место разлива кислоты водой для разбавления концентрации уксусной кислоты.

## РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	2337,5	Численность населения, тыс. чел.	692,4	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	94505
---------------------------	--------	----------------------------------	-------	--	-------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,9
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	0%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	92,9%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	96,4%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	8,314
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,106
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	2,904

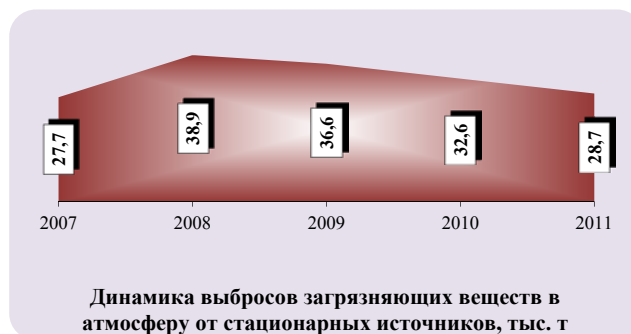


## АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 28,663 тыс. т загрязняющих веществ, что на 12,2% меньше, чем было в 2010 г.

Доля уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ составила 24,6% от общего количества отходящих загрязняющих веществ.



Доля жидких и газообразных веществ составляет 81,5% в общем объеме выбросов от стационарных источников, в т. ч. доля углеводородов (без ЛОС) – 26,9%, оксидов азота (в пересчете на NO<sub>2</sub>) – 21,1% и оксида углерода – 20,9%. На остальные жидкие и газообразные загрязняющие вещества приходится 12,6%. Доля твердых веществ в структуре выбросов – 18,5%.



Основными загрязнителями атмосферного воздуха в республике являются ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», ОАО «ТГК-5», ООО «МариКоммуНэнерго» и ООО «МариКоммуНэнерго».

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. т
ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» (расположено на территории Республики Марий Эл)	н/д
ОАО «ТГК-5»	13,45
ООО «МариКоммуНэнерго»	
ОАО «Марийский ЦБК»	

**Выбросы от передвижных источников**

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников в 2011 г. составили 55,3 тыс. т – 65,9% в общем объеме выбросов в атмосферный воздух.

**Качество воздуха в городах**

В г. Йошкар-Ола выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в 2011 г. составили 12,561 тыс. т. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2011 г. был низкий. Индекс загрязнения атмосферного воздуха уменьшился по сравнению с 2010 г.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Йошкар-Ола	252 935	1,91	Диоксид азота, Оксид азота, Диоксид серы, Оксид углерода, Взвешенные вещества, Формальдегид	Низкая

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

**Сбросы сточных вод**

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 61,56 млн. м<sup>3</sup>. Доля загрязненных сточных вод составила 92,9%. По сравнению с 2010 годом объем сбросов загрязненных сточных вод немного вырос: на 3%.



Основными загрязнителями водных объектов являются МУП «Водоканал» МО «Город Йошкар-Ола» и ОАО «Марийский ЦБК» г. Волжск, на долю которых приходится суммарно почти 84% от общего объема загрязненных сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водоемы.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП «Водоканал» МО «Город Йошкар-Ола»	55,1
ОАО «Марийский ЦБК» г. Волжск	
ОАО «Водоканал», г. Волжск	
МАУ «Козьмодемьянсккоммунхоз», г. Козьмодемьянск	
ООО «ИнвестКоммуНСтрой», п. Советский	

41 предприятие (2010 год – 47) использовали оборотную систему водоснабжения. В связи с внедрением прогрессивных водосберегающих технологий на ОАО «МЦБК» расход воды в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения увеличился).

На 14-ти предприятиях республики используется система повторного водоснабжения, что на 0,1% меньше предыдущего года. Уменьшение мощности произошло на ОАО «МЦБК» в связи с изменением производственного цикла.

**Бытовое водопотребление**

Объем бытового водопотребления равен 45,05 млн. м<sup>3</sup>, что составляет 51,74% от общего объема используемой в регионе воды.

3,6% отобранных в 2011 г. проб питьевой воды водопроводов не отвечали санитарно-гигиеническим нормативам.

**Качество воды в водных объектах**

Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводятся Федеральным государственным бюджетным учреждением «Марийский республиканский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» на трех водных объектах, протекающих на территории Республики Марий Эл: р. Ветлуга (с. Марьино), относящаяся к бассейну Чебоксарского водохранилища, р. Малая Кокшага (п. Куяр), относящаяся к бассейну Куйбышевского водохранилища, и р. Илеть (п. Красногорский).

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Ветлуга (гп. Марьино)	4 класс разряд А, грязная	
р. Малая Кокшага (гп. Куяр - ниже ОСК г. Йошкар-Олы)	4 класс разряд А, грязная	
р. Илеть (гп. Красногорский)	4 класс разряд А, грязная	

качество воды улучшилось качество воды не изменилось

В течение ряда лет, в том числе в 2011 г., отмечается постепенное увеличение степени загрязненности воды р. Ветлуга. Уровень загрязненности воды характеризовался диапазоном от «очень загрязненной» до «грязной». Основными загрязняющими веществами, концентрация которых превышает 2 ПДК, являются железо общее, медь, фенолы, нитриты, азот аммонийный.

### ОТХОДЫ

В 2011 г. объем образования отходов производства и потребления составил, по данным Росприроднадзора, 0,718 млн. т, что на 34,7% меньше объема отходов производства и потребления, образованных в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов возросла почти в 2 раза: с 45,5% (в 2010 г.) до 91,7% (в 2011 г.), что связано, по данным субъекта, с увеличением объема отходов, используемых предприятиями. Например, ОАО «МЦБК» увеличил использование отходов на 154 896 т за счет использования отходов, поступивших от других предприятий (97178 т - отходы бумаги и картона) и собственных отходов; ЗАО Племзавод «Шойбулакский» увеличил использование отходов на 68135 т, а ЗАО Племзавод «Семеновский» - на 16648 т и др.



Основными источниками образования отходов являются СПК «Звениговский», ЗАО Племзавод «Шойбулакский» и ЗАО Племзавод «Семеновский», на долю которых приходится суммарно 33% всего объема образующихся отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
СПК «Звениговский»	0,37
ЗАО Племзавод «Шойбулакский»	
ЗАО Племзавод «Семеновский»	
ОАО «МЦБК»	
ЗАО «Марийское»	
ОАО «Теплично»	

Объем образования твердых бытовых отходов составил в 2011 г. 0,073 млн. т, что составляет 9,4% (по данным субъекта Российской Федерации) от общего объема образующихся в регионе отходов.

В регионе 27 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,15 тыс. га. В 2011 г. было ликвидировано 131 несанкционированная свалка.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Республики Марий Эл составляет 2 337,5 тыс. га. Земли лесного фонда составляют 54,37% земельного фонда.

Земли сельскохозяйственного назначения занимают 33,16% территории республики. Уменьшение земель на 4,8 тыс. га произошло за счет перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда и земли населенных пунктов.

Площадь рекультивированных земель составляет 12,6 га.

Площадь земель, подвергшихся нарушению –

1 400 га.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	775,0	-4,8
Земли населенных пунктов, тыс. га	82,6	0,1
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	77,9	-
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	58,6	-
Земли лесного фонда, тыс. га	1270,8	4,7
Земли водного фонда, тыс. га	67,6	-
Земли запаса, тыс. га	5,0	-
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>2337,5</b>	<b>-</b>

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц на территории Республики Марий Эл - 80 единиц, что составляет 25% от общей численности видов, а доля редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 6,5%.

Площадь 48 особо охраняемых природных территорий составляет 96 тыс. га. Изменения состава и площади ООПТ Республики Марий Эл в 2011 г. по отношению к 2010 г. не произошло.

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 274,445 тыс. т НЭ, в т.ч. на долю промышленности приходится 25%.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 142 объекта, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 5,1% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору.

98% выявленных нарушений было устранено.

10% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Промышленных и транспортных аварий, связанных с воздействием на окружающую среду, а также чрезвычайных ситуаций природного характера, источниками возникновения которых служат неблагоприятные метеорологические условия, сезон природных пожаров, паводковый период, в 2011 г. на территории Республики Марий Эл не зарегистрировано.

## РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	2612,8	Численность населения, тыс. чел.	825,45	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	127000
---------------------------	--------	----------------------------------	--------	--	--------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

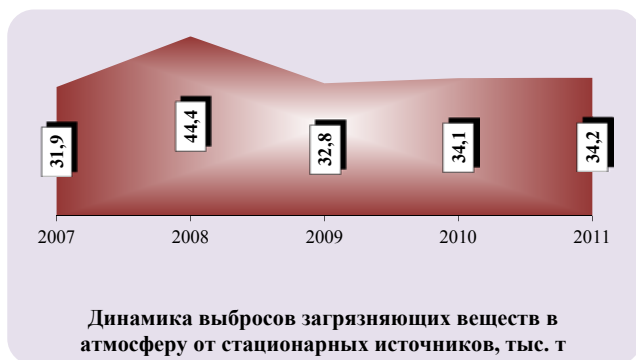
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,8
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	36,1%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	100%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	н/д
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	12,018
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,181
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	0,957



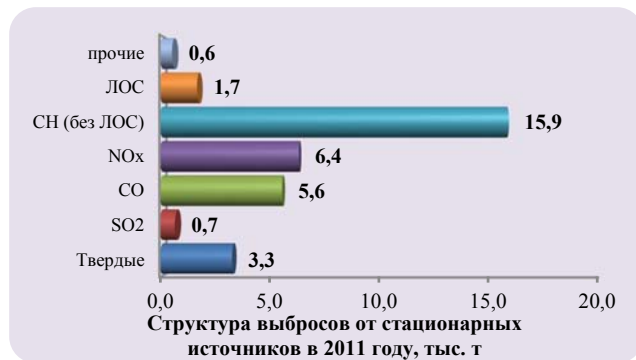
### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 34,174 тыс. т загрязняющих веществ, что незначительно превышает объем выбросов в 2010 г. (на 0,4%). Доля уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ составляет 93,3% от общего количества отходящих загрязняющих веществ.



Жидкие и газообразные вещества составляют 90,3% в общем объеме выбросов от стационарных источников, в т. ч. на долю углеводородов (без ЛОС) приходится 46,7%.



Основным загрязнителем атмосферного воздуха является Филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» - Торбеевское ЛПУМГ, на долю которого приходится половина всех выбросов от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. т
Филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» - Торбеевское ЛПУМГ	25,62
ОАО «Мордовцемент»	
ОАО «Территориальная генерирующая компания № 6» Мордовский филиал	
ЗАО «Рузаевский стекольный завод»	
Филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» - «Починковское ЛПУ МГ»	

#### Выбросы от передвижных источников

В 2011 г. выбросы от автотранспорта составили 64,6% (62,5 тыс. т) от суммарного объема выбросов.

#### Качество воздуха в городах

Контроль за состоянием атмосферного воздуха в г. Саранск осуществляется на 4 стационарных постах.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Саранск	297 924	8,3	Формальдегид, бенз(а)пирен, диоксид азота, оксид углерода, взвешенные вещества	Высокая

С 2007 года наметились тенденции к снижению уровня загрязнения воздуха ртутью и бенз(а)пиреном, к повышению – диоксидом серы, растворимыми сульфатами, оксидом углерода и формальдегидом. Содержание в воздухе взвешенных веществ, диоксида и оксида азота остается стабильным.

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 42,16 млн. м<sup>3</sup>. Доля загрязненных сточных вод составила 100%. По сравнению с 2010 годом объем сбросов загрязненных сточных вод снизился: на 12%.





Основным загрязнителем водных объектов является МП "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство", г. Саранск, на долю которого приходится 76% от общего объема загрязненных сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водоемы.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МП «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство», г. Саранск	37,19
ООО «Рузвода», ООО «Коммунальные ресурсы», г. Рузаевка	
МУП ГП «Водоканал «Ковылкинский», Ковылкинский р-н	
МП «Чамзинкаводоканал», Чамзинский р-н	
ООО «Лямбирские тепло-водо сети», Лямбирский р-н	

### Бытовое водопотребление

Централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение населения Республики Мордовия осуществляется за счет 1510 артезианских скважин и 1064 хозяйственно-питьевых водопроводов. Контроль за обеспечением населения доброкачественной питьевой водой проводится в соответствии с программными мероприятиями ВЦП «Гигиена и здоровье», Республиканской целевой программой «Чистая вода на 2010-2014г.г.», реализация которых была направлена на улучшение санитарно-эпидемиологической обстановки в республике, улучшение водоснабжения и профилактику заболеваемости населения.

Анализ основных показателей программных мероприятий, характеризующих санитарно-эпидемиологическую обстановку показал их улучшение, а именно: улучшилось санитарно-эпидемиологическое состояние объектов водоснабжения, что положительно сказалось на качестве питьевой воды, подаваемой населению.

Из общего количества водоисточников - 184 не отвечают санитарным требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны первого пояса (12,2%).

Качество питьевой воды в источниках централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям в 1162 исследованных пробах соответствует гигиеническим нормативам.

По санитарно-химическим показателям в 2011 г. исследовано 968 проб питьевой воды из источников централизованного водоснабжения. Состав питьевой воды по санитарно-химическим показателям характеризуется повышенным содержанием фтора (превышение ПДК в 1-1,5 раза), сухого остатка (превышение ПДК в 1- 1,5 раза), общей жесткости (превышение ПДК в 1-2 раза), железа (превышение ПДК в 1,5-2 раза), отсутствием йода. Наиболее неблагоприятными по содержанию фтора в питьевой воде являются Инсарский, Ковылкинский, Зубово-Полянский, Торбеевский, Рузаевский, Чамзинский, Б. Березниковский, Лямбирский районы. Из-за природной геохимической структуры подземных вод, в северо-восточной части республики, содержание сухого остатка превышает нормативные величины в Атяшевском, Чамзинском, Дубенском районах.

### ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов в 2011 г. составил, по данным Росприроднадзора, 1,376 млн. т, что на 0,376 млн. т больше, чем в 2010.

Доля использованных и обезвреженных отходов снизилась на 27,08% и составила 52,92%.



Основные источники образования отходов – ООО «МПК «Атяшевский» и ОАО «Мордовцемент», на долю которых суммарно приходится 60,8% всего объема образующихся в республике отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ООО «МПК «Атяшевский»	1,31
ОАО «Мордовцемент»	
ООО «Ромодановсахар»	
ОАО «Птицефабрика «Атемарская»	
ОАО «Птицефабрика «Чамзинская»	
ЗАО «Мордовский бекон»	

Объем образования твердых бытовых отходов составил в 2011 г. 0,149 млн. т, что составляет 9,8% (по данным субъекта Российской Федерации) от общего объема образующихся в регионе отходов.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Площадь земельного фонда Республики Мордовия составляет 2 612,8 тыс. га, в т. ч. площадь лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 26,8%.

Площадь земель, деградированных в результате ветровой и водной эрозии, составляет 9,7 тыс. га.

В 2011 г. в Республике Мордовия произошли изменения земельного фонда. Земельные участки площадью 0,4 тыс. га были переведены из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, и иного специального назначения, а земельные участки площадью 0,1 тыс. га из земель сельскохозяйственного назначения были включены в границы населенных пунктов.

В целом, площадь категории земель сельскохозяйственного назначения, с учетом произошедших изменений составила 1684,0 тыс.га.

Площадь категорий земель промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения, а также населенных пунктов соответственно увеличилась в связи с переводом из земель сельскохозяйственного назначения и составила: земель промышленности, энергетики, связи и иного специального назначения - 45,2 тыс. га, земель населенных пунктов - 129,6 тыс. га, в том числе городов и рабочих поселков - 24,7 тыс. га, сельских населенных пунктов - 104,9 тыс. га.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Республики Мордовия 31 вид редких

и исчезающих видов млекопитающих (41% от общего числа видов) и 88 видов редких и исчезающих птиц (34% от общего числа видов).

Доля редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляют 12%.

Площадь 93 особо охраняемых природных территорий составляет 76,389 тыс. га.

Изменение состава и площади особо охраняемых природных территорий в 2011 г. в Республике Мордовия не проводилось.

**ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Энергопотребление в 2011 г. составило 121,519 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности приходится 41,8% всего потребления энергии.

**КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. было проверено 266 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. Общее количество объектов, подлежащих государственному региональному контролю в субъекте не установлено. 100% выявленных в ходе проверок нарушений в сфере охраны окружающей среды были устранены. 96% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Промышленных и транспортных аварий и катастроф в течение 2011 года в Республике Мордовия не происходило.

**РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)**

**Общие показатели за 2011 год**

Площадь субъекта, тыс. га	6783,7	Численность населения, тыс. чел.	3803,2	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	1250000
---------------------------	--------	----------------------------------	--------	--	---------

**Основные экологические показатели субъекта за 2011 год**

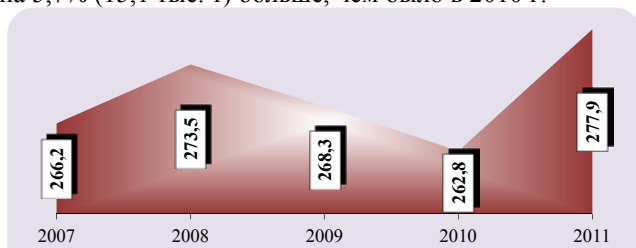
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,5
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	50,3%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	82,4%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	65,2%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,597
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,289
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	1,558



**АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

**Выбросы от стационарных источников**

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 277,855 тыс. т загрязняющих веществ, что на 5,7% (15,1 тыс. т) больше, чем было в 2010 г.



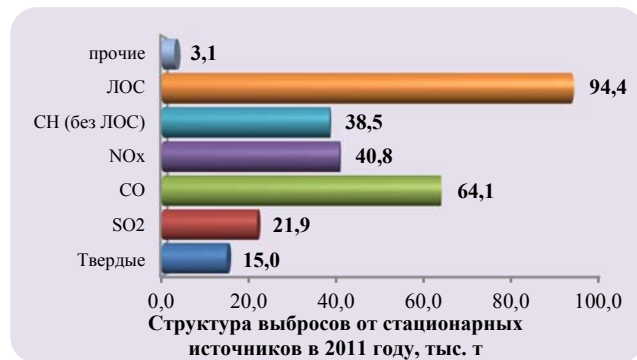
Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. т

Доля уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ составила 53,7% от общего количества отходящих загрязняющих веществ (600 тыс. т).

В структуре выбросов преобладали газообразные и жидкие вещества – 94,6%, в т. ч. доля летучих органических соединений (ЛОС) составила 33,96%, оксида углерода – 23,07%.

Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются ОАО «Татнефть» им. В.Д. им. Шашина (30,1%), ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «ТАИФ-НК» и Казанское ОАО «Органический синтез», на долю которых суммарно приходится 50% всех выбросов от

стационарных источников в республике.



Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. т
ОАО «Татнефть» им. В.Д. им. Шашина	165,37
ОАО «Нижнекамскнефтехим»	
ОАО «ТАИФ-НК»	
Казанское ОАО «Органический синтез»	
Зайнская ГРЭС ОАО «Генерирующая компания»	
Филиал ОАО «ТГК-16» Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)	
ОАО «КАМАЗ»	
Набережночелнинская ТЭЦ ОАО «Генерирующая компания»	

**Выбросы от передвижных источников**

В 2011 г. объем выбросов от автотранспорта составил 301,8 тыс. т (52,1% от суммарного объема выбросов).

**Качество воздуха в городах**

По данным «Обзора природной среды и ее загрязнения на территории Республики Татарстан в 2011 г.», подготовленного ФГБУ «УГМС Республики Татарстан», уровень загрязнения атмосферы в г. Казань, г. Набережные Челны и г. Нижнекамск в 2011 г. характеризовался как «высокий».

Во всех вышеуказанных городах среднегодовые концентрации оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, аммиака и тяжелых металлов не превышали санитарно-гигиенические нормативы.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Казань	1 161 308	9,4	бенз(а)пирен, диоксид азота, формальдегид	Высокая
Набережные Челны	516 637	11,68	бенз(а)пирен, формальдегид	Высокая
Нижнекамск	234 928	12,14	бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества	Высокая
Альметьевск	147 717	6,09	формальдегид	Повышенная
Бугульма	88 317	5,26	формальдегид	Повышенная
Зеленодольск	97 861	2,58	формальдегид	Низкая

В целом качество атмосферного воздуха в Республике Татарстан в 2011 г. улучшилось сравнению с 2010 годом. По данным ФГБУ «УГМС Республики Татарстан», снижение уровня загрязнения атмосферы произошло в таких городах как: Набережные Челны и Нижнекамск - с «очень высокого» на «высокий», Альметьевск и Бугульма - с «высокого» на «повышенный», Зеленодольск - с «повышенного» на «низкий». Уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Казань, по сравнению с 2010 годом, остался неизменным и характеризовался как «высокий».

По данным Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан) в 2011 г. средний показатель по Республике Татарстан доли проб атмосферного воздуха городских поселений с превышением гигиенических нормативов уменьшился и составил 2,4% против 2,8% в 2010 г.

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ****Сбросы сточных вод**

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 604,52 млн. м<sup>3</sup>, в т.ч. 497,88 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (82,35%).

Объем сбросов загрязненных сточных вод увеличился по сравнению с 2010 годом на 14,5%.



Основными источниками загрязнения водных объектов являются МУП «Водоканал» (г. Казань), ОАО «Альметьевск-Водоканал», ОАО «Нижнекамск-

нефтехим», ЗАО «Челныводканал» (г. Набережные Челны), ОАО «Казаньоргсинтез».

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
ОАО «Казаньоргсинтез, г.Казань»	415,2
МУП «Водоканал», г. Казань	
ОАО «Альметьевск-Водоканал»	
ОАО «Нижнекамскнефтехим»	
ЗАО «Челныводканал»	

**Бытовое водопотребление**

В 2011 г. было использовано 621,7 млн. м<sup>3</sup> воды.

Из 3 428 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 34,8% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

**Качество воды в водных объектах**

В 2011 г. мониторинг загрязнения Куйбышевского водохранилища проводился в 10 пунктах, 14 створах, Нижнекамского – в 1 пункте, 1 створе. Уровень загрязненности поверхностных вод Куйбышевского водохранилища по сравнению с предыдущим годом увеличился в пределах одного класса в пунктах наблюдений Казань, Зеленодольск, Лаишево, Красное Тенишево; снизился в пределах одного класса без изменения разряда в пунктах наблюдений Чистополь, Заовражные Каратаи, с изменением разряда - Тетюши; снизился с переходом в другой класс – Набережные Челны, Нижнекамск. Загрязненность поверхностных вод Куйбышевского водохранилища в основном соответствовала 3 классу качества («загрязненные» и «очень загрязненные»).

Качество поверхностных вод Нижнекамского водохранилища улучшилось по сравнению прошлым годом с переходом в другой класс. Загрязненность вод Нижнекамского водохранилища соответствовала 3 классу качества и воды характеризовались как «очень загрязненные». Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не наблюдались.

Кроме того, на территории Республики Татарстан наблюдения в 2011 г. проводились на 16 реках – Свияга, Карла, Кубня, Казанка, Меша, Берсуг, Степной Зай, Бугульминский Зай, Вятка, Иж, Мензеля, Тойма, Сюнь, Шошма, Малый Черемшан, Ик в 17 пунктах, 25 створах.

Наиболее загрязненными притоками Куйбышевского водохранилища, как и в 2010 г., были р. Степной Зай и р. Бугульминский Зай, качество поверхностных вод которых ухудшилось в пределах класса и оценивались как «грязные» 4 «а» класса качества.

В пробах поверхностных вод малых рек зафиксировано 9 случаев высокого загрязнения: азотом аммонийным (р. Зай у г. Бугульма – 12 ПДК) и азотом нитритным (р. Степной Зай у г. Лениногорск – 12,3 ПДК и 16,2 ПДК, р. Зай у г. Бугульма – 12,2 ПДК и 26,6 ПДК, р. Степной Зай у г. Альметьевск -13,8 ПДК и 15,4 ПДК). Случаи экстремально высокого загрязнения не наблюдались.

**ОТХОДЫ**

Общий объем образования отходов в 2011 г. составил, по данным Росприроднадзора, 1,764 млн. т, что на 16% меньше, чем было в 2010 г. Доля использованных и обезвреженных отходов продолжила отмечаемый в последние годы рост и дополнительно увеличилась по сравнению с 2010 годом на 7,5%, достигнув значения в 69,4%.





Основными источниками образования отходов являются ОАО «Заинский сахар», ЗАО «Челныводоканал», ООО «Химокам-Агро», ОАО «Нижнекамскнефтехим» и ЗАО «Казанский экологический комплекс».

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Заинский сахар»	0,63
ЗАО «Челныводоканал»	
ООО «Химокам-Агро»	
ОАО «Нижнекамскнефтехим»	
ЗАО «Казанский экологический комплекс»	
ОАО «Красный Восток Агро»	
МУП «Водоканал»	

Доля твердых бытовых отходов в регионе составляет 55,1% (по данным субъекта Российской Федерации).

В республике 1314 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,848 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 218 несанкционированных свалок.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Республики Татарстан составляет 6 783,7 тыс. га, в т. ч. на долю сельскохозяйственных приходится 66,8% земель.

Площадь деградированных земель в результате ветровой и водной эрозии при сравнении с 2010 годом не изменилась и составляет 2590,0 тыс. га (38%), в т. ч. эрозивноопасных – 2263,2 тыс. га и дефляционноопасных – 326,8 тыс. га. Площадь лесов республики составляет 1155,0 тыс. га (17,5% от общей площади Республики Татарстан).

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Количество редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 118 (34,5%) от общего числа видов. Редкие и исчезающие виды сосудистых растений, произрастающие на территории субъекта федерации, составляют 376 видов (23,4%), что на 41 вид больше, чем в 2010 г.

Площадь 163 особо охраняемых природных территорий составляет 1378 тыс. га.

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 1 947,07 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности, транспорта и сельского хозяйства приходится суммарно лишь 17,8% всего потребления энергии.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 2409 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 2,4% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору (101772 шт.). 96% выявленных нарушений было устранено. 76% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В 2011 г. на территории Республики Татарстан в ходе государственного экологического надзора, осуществленного инспекторами Минэкологии и природных ресурсов Республики Татарстан, зафиксировано 2 аварийных случая загрязнения земельных ресурсов нефтепродуктами в результате опрокидывания автоцистерн:

- 16.04.2011 на обочине автодороги Нижнекамск-Благodatное у с. Тетвель Нижнекамского муниципального района (Сосновское сельское поселение) произошло опрокидывание автоцистерны с нефтепродуктами. По факту загрязнения земли нефтепродуктами на площади 0,004 га составлен протокол, на физическое лицо наложен штраф 3 тыс. руб.;

- 22.07.2011 на обочине автодороги Заинск-Нижнекамск в районе с. Большие Аты Нижнекамского муниципального района (Краснокадкинское сельское поселение) произошло опрокидывание автоцистерны с нефтепродуктами. По факту загрязнения земли нефтепродуктами на площади 0,0009 га материал направлен в шестой природоохранный следственный отдел Волжского межрегионального природоохранного следственного управления Следственного комитета РФ.

Кроме того, 10.07.2011 во время грозы в Куйбышевском водохранилище в трех километрах от берега в районе с. Сюкеево Камско-Устьинского муниципального района Республики Татарстан затонул двухпалубный теплоход «Булгария», следовавший из г. Болгар в г. Казань. Результаты анализов показали:

- 10.07.2011 в районе крушения превышение по нефтепродуктам составило 3,2 ПДКр.х. (из-за утечки топлива из баков затонувшего судна и скопления спасательных судов);

- 13.07.2011 концентрации нефтепродуктов были чуть выше ПДК лишь в створе 500 м ниже затонувшего судна;

- 16.07.2011 отмечено резкое повышение содержания нефтепродуктов в отдельных пробах до 0,215-0,376 мг/дм<sup>3</sup> (свыше 7 ПДКр.х.), что связано с проведением работ по размыву грунта под основанием затонувшего теплохода;

- 17.07.2011 в связи с окончанием данных работ ситуация стабилизировалась – содержание нефтепродуктов в районе аварии стало соответствовать его фоновому содержанию.

В целом, по данным наблюдений в районе крушения в водах Куйбышевского водохранилища, высокое содержание загрязняющих веществ не наблюдалось.



## УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	4210	Численность населения, тыс. чел.	1518,1	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	302972
---------------------------	------	----------------------------------	--------	--	--------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,7
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	0%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	74%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	92%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	3,802
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,661
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	11,897



### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 103,836 тыс. т загрязняющих веществ, что незначительно (на 2,8%) превышает уровень 2010 года.



Уловлено и обезврежено 16,1% загрязняющих веществ от общего количества отходящих от стационарных источников.

Доля жидких и газообразных загрязняющих веществ составляет 93,4% в общем объеме выбросов от стационарных источников, в т.ч. доля углеводородов (без ЛОС) и оксида углерода составляет суммарно 61,5% в общем объеме выбросов от стационарных источников.



Основными загрязнителями являются Можгинское ЛПУМГ – филиал ООО «Газпром трансгаз Чайковский», ОАО «Удмуртнефть» и ОАО «Белкамнефть», на долю которых суммарно приходится 9% всех выбросов от стационарных источников.

#### Выбросы от передвижных источников

Доля выбросов от автотранспорта составила в 2011 г. 49,3% от суммарного объема выбросов (101,1 тыс. т).

#### Качество воздуха в городах

Уровень загрязнения в г. Ижевск повышенный.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Ижевск	629 455	3,34	взвешенные вещества, Оксид углерода, Диоксид азота, Сероводород, Формальдегид	Повышенная

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 171,26 млн. м<sup>3</sup>, в т.ч. 126,70 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод, что составляет 74% от общего объема сбросов. В 2011 г. объем сбросов загрязненных сточных вод превысил уровень 2010 года, по данным Росводресурсов, более чем в 5,5 раз.



Увеличение объема загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод произошло, по данным субъекта, из-за перехода в эту категорию сточных вод выпуска №1 ООО «Тепловодоканал» г. Глазов из-за недостаточной очистки по фосфатам (P) в связи с увеличением объема сброса сточных вод, МУП «Водоканал» г. Воткинск, где проведена реконструкция аэрационной системы 1 очереди и ремонт вторичных отстойников 2 очереди очистных сооружений, в результате чего более глубоко стал протекать процесс нитрификации и резко увеличилась и вышла за пределы допустимого концентрация нитратов, ЗАО «Чуровской завод силикатных стеновых материалов» (разработаны новые нормативы допустимых сбросов, которые более жесткие, чем предыдущие). Также в эту категорию перешли часть стоков ОАО «Воткинский завод» за счет объединения стоков.

Соответственно произошло уменьшение сброса нормативно - очищенных сточных вод, в т.ч.

очищенных на сооружениях биологической и физико-химической очистки.

Основным загрязнителем водных объектов является МУП г. Ижевска «Ижводоканал», на долю которого приходится более 60% всех загрязненных сточных вод субъекта.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП г. Ижевска «Ижводоканал»	117,42
ООО «Тепловодоканал» г. Глазова	
МУП «Водоканал» г. Воткинска	
ОАО «Ижсталь», г. Ижевск	
ОАО «Воткинский завод», г. Воткинск	

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 104,74 млн. м<sup>3</sup> – 34,3% от общего объема используемой воды. Из общего количества проб питьевой воды водопроводов, взятых в 2011 г., 8% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

### ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов в 2011 г. составил, по данным Росприроднадзора, 0,761млн. т, что на 31% (0,3 млн. т) меньше, чем в 2010 г. Доля использованных и обезвреженных отходов по сравнению с 2010 годом увеличилась на 31,4% и составила 95%.



Основными источниками образования отходов в Удмуртской республике являются, по данным субъекта, ООО "Восточный" и ОАО "Ижсталь".

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ООО «Восточный»	0,62
ОАО «Ижсталь»	
ООО «Удмуртская птицефабрика»	
ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»	
ООО «Птицефабрика «Глазовская»	

Объем твердых бытовых отходов равен 1,003 млн. т. Доля твердых бытовых отходов, по данным субъекта, составляет 87,1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории республики 219 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 1,6 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 481 несанкционированная свалка.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Удмуртской республики составляет 4 206,1 тыс. га. Земель, используемых за пределами административной границы – 0,6 тыс. га (на территории Кировской области и Пермского края: хозяйства Базелинского района в Пермском крае и Киз-

нерского района в Кировской области). Доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 50,5%.

Площадь земель, подвергшихся нарушению, составляет 1 600,3 тыс. га, в т. ч. 95% из них – деградированные земли в результате ветровой и водной эрозии.

В течение 2011 г. переводы земель из одной категории в другую затронули земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности и земли иного специального назначения, земли особо охраняемых территорий и объектов, земли запаса.

Категории земель	Изменения по сравнению с 2010 г., тыс. га
Земли сельскохозяйственного назначения	-0,926
Земли населенных пунктов	0,869
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения	0,058
Земли особо охраняемых территорий	0,037
Земли лесного фонда	-
Земли водного фонда	-
Земли запаса	-0,038
<b>ИТОГО</b>	-

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Удмуртской республики 53 редких и исчезающих вида млекопитающих и птиц, что составляет 18,2% от общей численности видов. Число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 145 видов (13,4%). Постановлением Правительства УР от 19 декабря 2011 года № 460 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 5 марта 2007 года № 31 «О Красной книге Удмуртской Республики» внесены изменения в списки редких и исчезающих видов растений, лишайников, грибов и животных, занесённых в Красную книгу Удмуртской Республики.

Новый перечень (список) видов растений, лишайников, грибов и животных, занесённых в Красную книгу Удмуртской Республики, утверждённый указанным постановлением, включает 358 видов, из них: 145 видов сосудистых растений, 9 видов водорослей, 18 видов мохообразных, 25 видов лишайников, 22 вида грибов и 139 вид животных, из которых 69 видов беспозвоночных (пиявки - 1, пауки - 2 и насекомые – 66 видов) и 70 видов позвоночных (круглоротые – 1, костные рыбы – 11, амфибии – 4, рептилии – 1, птицы – 42 и млекопитающие – 11 видов). Из данного числа видов 24 являются вновь включёнными: 10 видов растений (9 видов водорослей и 1 вид высших растений), 6 видов грибов и 8 видов животных (4 вида бабочек, 1 вид муравьёв, 3 вида птиц).

Прежний перечень (список) включал 414 видов, из них: 194 вида сосудистых растений, 22 вида моховидных, 32 вида лишайников, 24 вида грибов и 142 вида животных, из которых: 74 вида беспозвоночных (пиявки - 1, пауки - 3 и насекомые - 70) и 68 видов позвоночных (круглоротые - 1, костные рыбы - 11, амфибии - 4, рептилии - 1, птицы - 39 и млекопитающие - 12).

Таким образом, новый перечень (список) видов растений, лишайников, грибов и животных, занесённых в Красную книгу Удмуртской Республики, по сравнению

с ранее утверждённым, сократился на 56 видов.

Площадь 309 особо охраняемых природных территорий составляет 362,1 тыс. га.

**ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Энергопотребление в 2011 г. составило 3 604,332 тыс. т НЭ, в т. ч. доля промышленности составляет 48% всего потребления энергии.

**КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. было проверено 309 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 0,6% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору.

63% выявленных нарушений было устранено. Сумма уплаченных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды составила в 2011 г. 9,827 млн. руб., что на 0,697 млн. руб. больше выписанных.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

В 2011 г. на территории Удмуртской Республики зарегистрировано 3 чрезвычайные ситуации, в том числе 2 ДТП и пожар на складах боеприпасов 102 Арсенала Министерства обороны.

**ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Общие показатели за 2011 год**

Площадь субъекта, тыс. га	1834,3	Численность населения, тыс. чел.	1247,0	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	175205,1
<b>Основные экологические показатели субъекта за 2011 год</b>					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					0,6
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					46,9%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					12,3%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					97,8%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					2,334
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,224
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					1,073



**АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

**Выбросы от стационарных источников**

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 27,584 тыс. т загрязняющих веществ, что на 12,2% (3,8 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.



Из 38,6 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, 28,6% было уловлено и обезврежено.

Доля жидких и газообразных загрязняющих веществ составляет 93,7% в общем объеме выбросов от стационарных источников, в т. ч. на долю углеводородов (без ЛОС), оксидов азота (пересчете на NO<sub>2</sub>) и оксида углерода приходится суммарно 80,1% всех выбросов от стационарных источников.

Основным загрязнителем является ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» филиал «Заволжское линейное производственное управление магистральных газопроводов», на долю которого приходится почти 27% всех выбросов от стационарных источников. Еще 13,9% приходится на ООО «Газпром трансгаз Нижний Ново-

род» филиал «Чебоксарское линейное производственное управление магистральных газопроводов» и «Чебоксарская ТЭЦ-2» филиала ОАО «Территориальная генерирующая компания № 5» «Марий Эл и Чувашии» суммарно.



Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. т
ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» филиал «Заволжское линейное производственное управление магистральных газопроводов»	16,86
ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» филиал «Чебоксарское линейное производственное управление магистральных газопроводов»	
«Чебоксарская ТЭЦ-2» филиала ОАО «Территориальная генерирующая компания № 5» «Марий Эл и Чувашии»	
ОАО «Химпром»	

**Выбросы от передвижных источников**

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 81,9 тыс. т (74,8% в общем объеме выбросов). По дан-



ным Управления Росприроднадзора по Чувашской Республике произошло увеличение выбросов от автотранспорта на 1,8%. В республике зарегистрировано 259 859 единиц автотранспортных средств.

**Качество воздуха в городах**

По результатам исследования в 2011 г. проб атмосферного воздуха в г. Чебоксары средняя годовая концентрация взвешенных веществ составила 1,0 ПДК, максимальная разовая концентрация не превысила ПДК; средняя за год и максимальная разовая концентрации диоксида серы были значительно ниже ПДК; средняя за год и максимальная разовая концентрации оксида углерода, диоксида азота, оксида азота не превысили ПДК.

По результатам исследования в 2011 г. проб атмосферного воздуха в г. Новочебоксарск средняя за год концентрация взвешенных веществ достигла уровня ПДК, максимальная разовая концентрация не превысила ПДК; средняя за год и максимальная разовая концентрации диоксида серы значительно ниже ПДК; среднегодовая и максимальная разовая концентрации оксида углерода, диоксида азота и оксида азота не превысили ПДК.

Уровни загрязнения воздуха в городах Чебоксары и Новочебоксарск очень высокий.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Чебоксары	460 383	13,1	Пыль, Диоксид серы, Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода, Фенол, Формальдегид, Бенз(а)пирен	очень высокий
Новочебоксарск	124 063	13,9	Пыль, Диоксид серы, Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода, Фенол, Хлор, Формальдегид, Бенз(а)пирен	очень высокий

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

**Сбросы сточных вод**

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 84,65 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 10,37 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (12,25%).

По данным субъекта по сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод значительно уменьшился за счет проведения в 2010 г. мероприятий по реконструкции БОС в городах Чебоксары и Новочебоксарск. В 2011 г. ГУП «БОС» Минстроя Чувашии исключено из Перечня – основных источников загрязнения водных объектов



Основными источниками сбросов загрязненных сточных вод являются МУП «Шумерлинское ПУ «Водоканал» (г. Шумерля), ООО «Вода» (г. Анадырь) и ОАО «Водоканал» (г. Чебоксары) суммарный объем сбросов которых составляет 57,6% всего объема сбрасываемых загрязненных сточных вод в водные объекты республики.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП «Шумерлинское ПУ «Водоканал» г. Шумерля	7,43
ОАО «Водоканал» (г. Чебоксары)	
ООО «Вода» (г.Алатырь)	
МУ «Управление ЖКХ и благоустройства», г. Чебоксары	
ОАО «Теплоэнергосеть», п. Кугеси	

**Бытовое водопотребление**

Объем бытового водопотребления составляет 64,634 млн. м<sup>3</sup> (57,8% в общем объеме использования воды). Из общего количества проб питьевой воды водопроводов, взятых в 2011 г., 2,2% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

**Качество воды в водных объектах**

По результатам мониторинга за состоянием вод Чебоксарского водохранилища Федеральным государственным бюджетным учреждением «Чувашский республиканский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» в 2011 г. качество воды Чебоксарского водохранилища в створе пункта г. Чебоксары по удельному комбинаторному индексу загрязненности воды (далее – УКИЗВ) по сравнению с 2010 годом ухудшилась, с переходом из разряда «А» 3 класса качества загрязненных вод в разряд «Б» очень загрязненных вод. (УКИЗВ2011 – 2,96; УКИЗВ2010 – 2,28).

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
Чебоксарское водохранилище (г. Чебоксары)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	
- качество воды ухудшилось		

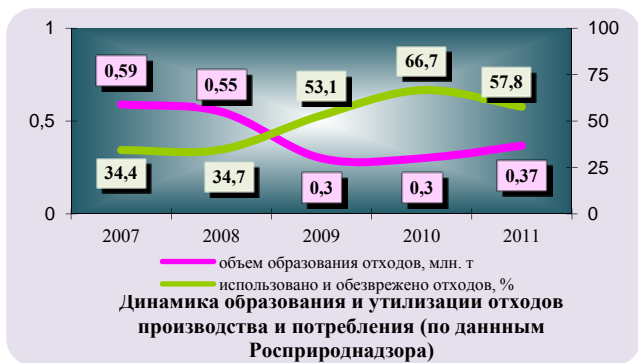
По сравнению с 2010 годом сохранилась устойчивая загрязненность железом общим, азотом аммонийным; трудноокисляемыми органическими веществами по величине ХПК и легкоокисляемыми органическими веществами по величине БПК5. Зафиксирован рост превышений ПДК по меди и железу общему.

**ОТХОДЫ**

Общий объем образования отходов в 2011 г. составил, по данным Росприроднадзора, 0,368 млн. т, что на 22,6% (0,07 млн. т) больше, чем в 2010 г. Доля использованных и обезвреженных отходов снизилась по сравнению с 2010 годом на 8,91%.

Увеличение количественных показателей по объему образования отходов в сравнении с 2010 годом обусловлено, по данным субъекта, увеличением числа предприятий, предоставивших федеральное статистическое наблюдение по форме № 2-тп (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления».





Основными источниками образования отходов в Чувашской республике являются ООО «Промтрактор-Промлит» и ОАО «Чебоксарский агрегатный завод», на долю которых суммарно приходится 38,6% всего объема образующихся в регионе отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ООО «Промтрактор-Промлит»	0,23
ОАО «Чебоксарский агрегатный завод»	
ГУП «Биологические очистные сооружения» Министрства Чувашии	
Филиал ФГУП «ГосНИИОХТ» «Обособленный завод № 4»	
ОАО «Промтрактор»	
ОАО «Чувашский бройлер»	

Доля твердых бытовых отходов составляет 68,4% (по данным субъекта Российской Федерации) в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории области 41 санкционированное место размещения отходов общей площадью 0,105 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 54 несанкционированные свалки.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Площадь земельного фонда Чувашской республики,

в т. ч. земель запредельного использования, составляет 1 834,3 тыс. га, в т. ч. площадь лесов и прочих лесопокрываемых земель составляет 591,1 тыс. га. Доля земель, деградированных в результате ветровой и водной эрозии составляет 39,4% от общей площади земельного фонда.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории республики численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 33% от общей численности видов (325), а 196 редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляют 13%. Площадь 151 особо охраняемой природной территории составляет 89,9 тыс. га.

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 188,038 тыс. т НЭ, в т. ч. доля промышленности в потреблении энергии составляет 75%.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 291 объект, подлежащий государственному региональному экологическому надзору, что составляет 7,8% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 83% выявленных нарушений было устранено. 91% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

По информации Государственного комитета Чувашской Республики по делам гражданской обороны и Чрезвычайным ситуациям на территории Чувашской Республики в 2011 г. промышленных и транспортных аварий, связанных с воздействием на окружающую среду не зафиксировано.

## ПЕРМСКИЙ КРАЙ

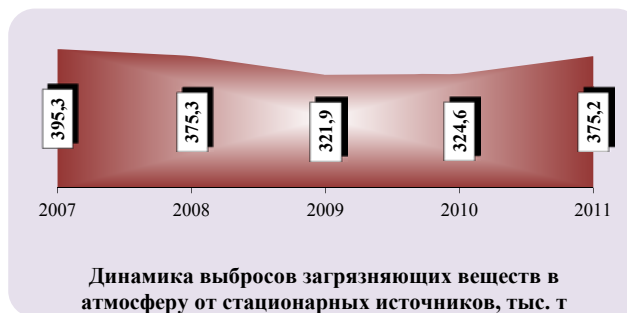
Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	16023,6	Численность населения, тыс. чел.	2631,1	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	573896,6
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					1,0
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					47,6%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					17,5%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					н/д
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					74,191
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,228
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					н/д

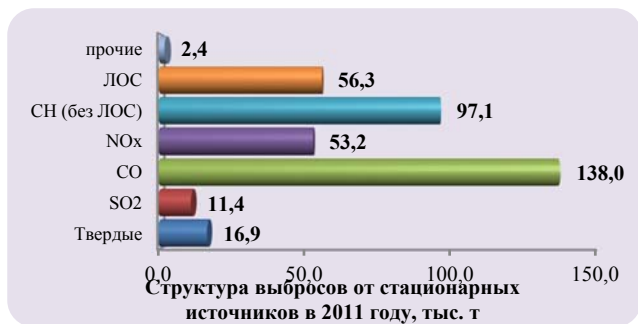
### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 375,162 тыс. т загрязняющих веществ, что на 15,6% больше, чем было в 2010 г.

Выбросы жидких и газообразных веществ составляют 95,5% в общем объеме выбросов от стационарных источников, в т. ч. на долю оксида углерода приходится 36,8%, а на углеводороды (без ЛОС) – 25,9%.





Из 1659,4 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, 77,4% было уловлено и обезврежено.

Основными загрязнителями являются ООО «Газпром трансгаз Чайковский» и ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь», на долю которых суммарно приходится 61,6% всех выбросов от стационарных источников в субъекте.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. т
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	291,97
ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь»	
ОАО «ТГК-9»	
ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»	
ОАО «Чусовской металлургический завод»	
ООО «ИнвестПром»	
ОАО «Горнозаводскцемент»	
ОАО «Березниковский содовый завод»	
ОАО «Камтэкс-Химпром»	

**Выбросы от передвижных источников**

Доля выбросов автотранспортных средств составляет 36,75% от общего объема выбросов в Пермском крае. По сравнению с 2010 годом уменьшился объем выбросов от автотранспорта на 9,1 тыс. т и составил 4,2%.

**Качество воздуха в городах**

По данным наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, включающих в себя ежедневный (кроме воскресений) отбор проб, в г. Пермь и Березники высокий уровень загрязнения воздуха, а в г. Соликамск – очень высокий.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Пермь	1 000 672	11,1	Формальдегид	Высокая
Березники	154 632	11,0	Этилбензол, диоксид азота	Высокая
Соликамск	96 759	13,6	Бенз(а)пирен, аммиак	Очень высокая

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

**Сбросы сточных вод**

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 2269,96 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 397,33 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод, что составляет 17,5% от общего объема сбросов. В 2011 г. объем сбросов загрязненных сточных вод увеличился на 101,41 млн. т (34,3%) по сравнению с 2010 годом.



Основными загрязнителями водных объектов являются Пермский филиал ОАО «Новогор-Прикамье», г. Пермь, ООО «Промстоки», г. Березники, ООО «Промстоки», г. Березники, ОАО «ТГК-9» Филиал Закамская ТЭЦ-5, г. Краснокамск и ОАО «Березниковский содовый завод», г. Березники. Чуть более 40% из них приходится на Пермский филиал ОАО «Новогор-Прикамье», г. Пермь.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
Пермский филиал ОАО «Новогор-Прикамье», г. Пермь	253,65
ООО «Промстоки», г. Березники	
ОАО «ТГК-9» Филиал Закамская ТЭЦ-5, г. Краснокамск	
ОАО «Березниковский содовый завод», г. Березники	
ООО «Камабумпром.Очистка», г. Краснокамск	

**Бытовое водопотребление**

Объем бытового водопотребления составляет 156,46 млн. м<sup>3</sup>, что составляет 6,5% об общего объема используемой в регионе воды.

**Качество воды в водных объектах**

Оценка качества водных объектов проводилась ФГБУ «Пермский ЦГМС» на 21 водном объекте (из них 3 водохранилища) в 35 пунктах (48 створах) в основные фазы гидрологического режима (от 7 до 12 раз в год).

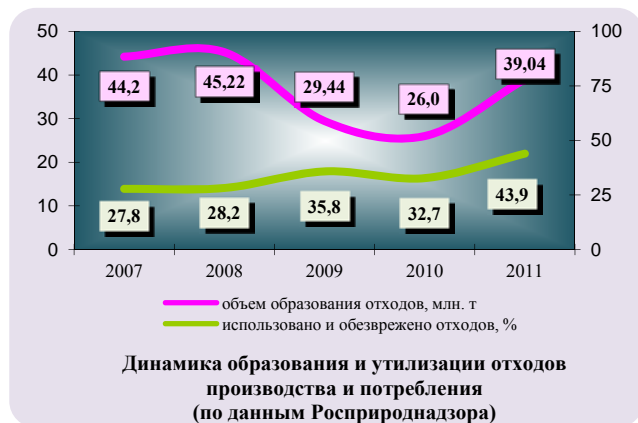
Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Иньва - выше и ниже г. Кудымкар	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Кама - р.п. Тюлькино	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Вишера - выше г. Красновишерск	2 класс, слабо загрязненная	↑
р. Вишера - ниже г. Красновишерск	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Косьва - выше г. Губаха	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Косьва - ниже г. Губаха	4 класс разряд Б, грязная	↓
р. Чусовая - выше г. Чусовой	3 класс разряд А, загрязненная	↓
р. Чусовая - черта г. Чусовой	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
р. Чусовая - ниже г. Чусовой	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Сытва – выше и ниже г. Кунгур	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Кама - ниже г. Чайковский	3 класс разряд А, загрязненная	↑
Камское вдхр. (г. Березники, ниже города)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
Камское вдхр. (г. Пермь, выше города)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
Камское вдхр. (г. Пермь, черта города, в/б КамГЭС)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
Боткинское вдхр. (г. Пермь, черта города)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
Боткинское вдхр. (г. Пермь, ниже города)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
р. Кизел (выше автодорожного моста трассы гг. Губаха-Александровск)	5 класс, экстремально грязная	↑

↑ качество воды улучшилось     □ качество воды не изменилось  
↓ - качество воды ухудшилось

## ОТХОДЫ

Объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 39,036 млн. т, что в 1,5 раза больше, чем было в 2010 г.

При этом возрос объем использованных и обезвреженных отходов с 32,7% в 2010 г. до 43,9% в 2011 г.



Основным источником образования отходов, по данным субъекта, является ОАО «Уралкалий», на долю которого приходится 70% всего объема образования отходов в Пермском крае.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО "Уралкалий"	38,29
ЗАО "Уралалмаз"	
ОАО Типсополимер"	
ОАО "Березниковский содовый завод"	
ОАО Торнозаводскцемент"	

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 1,4% (0,599 млн. т) в общем объеме образования отходов в регионе.

В государственный реестр объектов размещения отходов внесены данные о 88 полигонах твердых бытовых отходов, свалок, имеющих лицензии на размещение отходов, и объектах длительного хранения отходов на предприятиях, общей площадью 2,26 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 934 несанкционированных свалки.

## ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда составляет 16 023,6 тыс. га. Значительную площадь в структуре земельного фонда занимают земли лесного фонда (63,4%) и земли сельскохозяйственного назначения (26,9%).

Категории земель	2010 г.	2011 г.	Изменения
Земли сельскохозяйственного назначения	4300,3	4315,0	-14,7
Земли населенных пунктов	445,3	445,2	0,1
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения	94,5	94,3	0,2
Земли особо охраняемых территорий	283,5	283,5	-
Земли лесного фонда	10174,5	10157,8	16,7
Земли водного фонда	304,0	304,0	-
Земли запаса	421,5	423,8	-2,3
<b>ИТОГО</b>	<b>16023,6</b>	<b>16023,6</b>	<b>-</b>

## БИОРАЗНООБРАЗИЕ

В Пермском крае зарегистрировано 343 вида млекопитающих и птиц, в т. ч. 11% приходится на редкие и исчезающие виды.

Доля редких и исчезающих видов сосудистых растений составляет также 11% от 1611 видов, произрастающих на территории субъекта.

Площадь 282 особо охраняемых природных территорий составляет 1 167,2 тыс. га.

## КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. был проверен 321 объект, подлежащий государственному региональному экологическому надзору, что составляет 8,6% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 94,5% выявленных нарушений было устранено. 100% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В 2011 г. Управлением Росприроднадзора по Пермскому краю зафиксировано 38 инцидентов, связанных с загрязнением окружающей среды. Наиболее крупные аварии связаны с повреждениями нефте-, газо- и продуктопроводов.

## КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	12037,4	Численность населения, тыс. чел.	1327,9	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	190500
---------------------------	---------	----------------------------------	--------	--	--------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

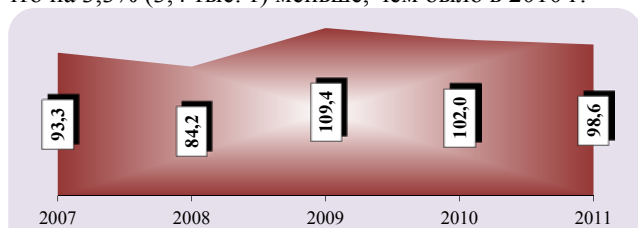
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,1
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	0%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	97,8%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	73,8%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	7,544
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,044
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	н/д



### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 98,619 тыс. т загрязняющих веществ, что на 3,3% (3,4 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.



Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. т

Доля уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ от общего количества отходящих от стационарных источников составляет 50,6%.



Доля жидких и газообразных веществ в структуре выбросов составляет 79,2%, в т. ч. оксид углерода – 29,7%.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. т
Филиал ОАО ТГК-5 «Кировский» - обособленное структурное подразделение ТЭЦ-4 ООО «ЗМУ КЧХК»	29,83
Филиал ОАО ТГК-5 «Кировский»-обособленное структурное подразделение ТЭЦ-5	
Филиал «Войсковая часть 21228» Федерального бюджетного учреждения – войсковая часть 70855	
ОАО «ГАЗПРОМ» филиал ООО «Газпромтрансгаз Нижний Новгород» - Кировское ЛПУМГ (Малмыжский район)	
Филиал ОАО ТГК-5 «Кировский» -обособленное структурное подразделение ТЭЦ-3	

На долю приведенных в таблице предприятий при-

ходит 30,25% общего объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 115,4 тыс. т (53,92% от валового объема выбросов в регионе).

#### Качество воздуха в городах

В г. Киров отмечается стабильный по сравнению с 2010 годом уровень загрязнения воздуха взвешенными веществами и оксидом азота. Намечилась тенденция к снижению уровня загрязнения диоксидом азота и бенз(а)пиреном, к росту – формальдегидом и оксидом углерода.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Киров	478 012	6,9	формальдегид, бенз(а)пирен, взвешенные вещества, оксид углерода, фенол	Высокая

В г. Кирово-Чепецк повышенная степень загрязнения атмосферного воздуха (ИЗА 5,1), отмечается рост загрязнения воздуха взвешенными веществами и оксидом углерода и снижение диоксида азота.

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 179,54 млн. м<sup>3</sup>. Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов составила 97,8%. Объем сбросов загрязненных сточных вод уменьшился по сравнению с 2010 годом на 5,6% и составил 175,56 млн. м<sup>3</sup>.





Основным источником загрязнения водных объектов является ОАО "Кировские коммунальные системы", на долю которого в 2011 г. пришелся 41,06% всего объема сброшенных загрязненных сточных вод в субъекте.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м3
ОАО «Кировские коммунальные системы», г. Киров	145,74
Кировская ТЭЦ-3 филиала «Кировский» ОАО «ТГК-5», г. Кирово-Чепецк	
МУП «Водоканал» города Кирово-Чепецка	
ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»	
ЗАО «Омутнинский металлургический завод», г. Омутнинск	

**Бытовое водопотребление**

Объем бытового водопотребления составляет 79,63 млн. м<sup>3</sup> – 34,6% от общего объема используемой воды. Из общего количества проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 26% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

**Качество воды в водных объектах**

Большинство водных объектов Кировской области оценивается 3-м классом, разряд А - загрязненные воды (60% створов) и разряд Б - очень загрязненные воды (30% створов). Только 6,6% створов оценивается 4-м классом, разряд А - грязные воды. Кислородный режим был благоприятным на всех реках области. Случаев экстремального загрязнения не отмечено.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения
р. Большая Кокшага (г. Санчурск)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Кама (пгт. Афанасьево)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Вятка (г. Кирово-Чепецк)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Вятка (г. Киров)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Кобра (с. Синегорье)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Белая Холуница (с. Ильинское)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Чепца (г. Кирово-Чепецк)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Большая Просница (п. Перекоп)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Хлыновка (г. Киров)	4 класс разряд А, грязная
р. Пижма (г. Советск)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Немда (д. Воробьева Гора)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Воя (г. Нолинск)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Кильмезь (д. Вичмарь)	2 класс, слабо загрязненная
р. Ярань (с. Пачи)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Юг (пгт. Подосиновец)	3 класс разряд А, загрязненная

В сравнении с 2010 годом снизился процент неудовлетворительных проб в водоемах 1 и 2 категории по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

За весь период наблюдений 2011 года патогенных микроорганизмов в поверхностных водных объектах не обнаружено.

**ОТХОДЫ**

Общий объем образования отходов в 2011 г. составил, по данным Росприроднадзора, 1,319 млн. т, что на 1,4% выше, чем в 2010 г.

При этом доля использованных и обезвреженных отходов продолжила отмечаемый в последние годы рост и дополнительно увеличилась по сравнению с 2010 годом на 17,66%.



Основными источниками образования отходов являются промышленные и сельскохозяйственные предприятия.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ООО «Кировские коммунальные системы»	0,65
ЗАО «Красный якорь»	
ЗАО «Омутнинский металлургический завод»	
СПК ПЗ «Красный Октябрь»	
Кировский филиал ОАО «ТГК-5» (ТЭЦ-1, ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5)	
ОАО «РЖД»	

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 4,1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Кировской области 78 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,561 тыс. га.

В 2011 г. было выявлено 439 и ликвидировано 243 несанкционированные свалки.

**ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Общая площадь земельного фонда Кировской области составляет 12 037,4 тыс. га, в т. ч. площадь лесов и прочих лесопокрываемых земель составляет 66%. Учет земель, деградированных в результате ветровой и водной эрозии, а также изъятых из продуктивного оборота, не ведется.

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ**

За 2011 год количество особо охраняемых природных территорий в Кировской области (201) не изменилось, их суммарная площадь (395,2 тыс. га) также осталась без изменений.

В результате работ, проведенных в рамках подготовки к изданию Красной книги Кировской области, были откорректированы перечни видов животных, растений и грибов, занесенных в нее. Количество видов млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Кировской области, осталось прежним (51), хотя изменился видовой состав. Количество видов редких и исчезающих сосудистых растений, произрастающих на территории региона, увеличилось с 91 до 97, изменился также и их видовой состав. К 49 видам, занесенным в Красную книгу РФ, обитающих на территории Кировской области, добавились еще 6 видов (Европейская чернозобая гагара, Могильник, Липарис Лезеля, Неоттианте клубочковая, Дозорщик-император, Бронзовка гладкая).

**ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Энергопотребление в 2011 г. составило 0,635 тыс. т НЭ.

**КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. было проверено 485 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет менее 1% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору (57 085). 84% выявленных нарушений было устранено. 93,5% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

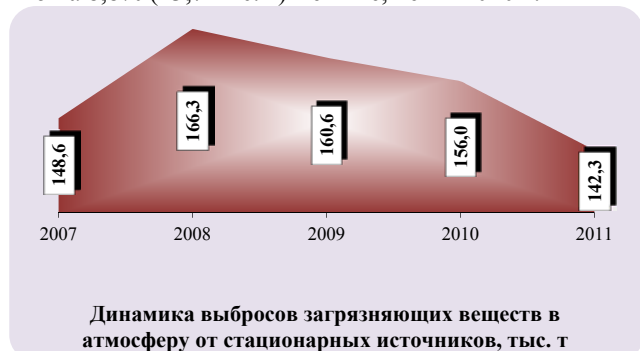
Промышленных и транспортных аварий и катастроф в течение 2011 года не зарегистрировано.

**НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ****Общие показатели за 2011 год**

Площадь субъекта, тыс. га	<b>7662,4</b>	Численность населения, тыс. чел.	<b>3296,95</b>	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	<b>719000</b>
<b>Основные экологические показатели субъекта за 2011 год</b>					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					<b>0,7</b>
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					<b>н/д</b>
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					<b>42,5%</b>
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					<b>88,7%</b>
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					<b>3,712</b>
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					<b>0,027</b>
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					<b>н/д</b>

**АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ****Выбросы от стационарных источников**

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 142,305 тыс. т загрязняющих веществ, что на 8,8% (13,7 тыс. т) меньше, чем в 2010 г.



Доля газообразных и жидких веществ в структуре выбросов составила 93,7%.

**Выбросы от передвижных источников**

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 334,2 тыс. т (70,1% от валового объема выбросов в регионе).

**Качество воздуха в городах**

В 2011 г. Нижегородским ЦГМС-Р стационарные

наблюдения за загрязнением атмосферы на территории Нижегородской области проводились в четырех промышленных городах – Н. Новгороде, Дзержинске и его восточной промзоне, Арзамасе, Кстово, а также в к.п. Зеленый город.

Случаев экстремально высокого ( $\geq 50$  ПДК) загрязнения атмосферы отдельными примесями не зарегистрировано. В сентябре в промышленной зоне г.Кстово (ПНЗ-1) отмечен 1 случай высокого ( $\geq 10$  ПДК) загрязнения воздуха ксилолом, концентрация которого достигла 14 ПДК.

Приоритетной примесью в городах области по-прежнему является бенз(а)пирен, загрязнение воздуха выше допустимой нормы бенз(а)пиреном отмечено во всех городах, где контролируется это вещество – в Нижнем Новгороде, Дзержинске, Арзамасе, Кстово. Кроме того, в Дзержинске воздух был загрязнен выше ПДК формальдегидом, аммиаком, взвешенными веществами и фенолом, в восточной промзоне Дзержинска – формальдегидом, аммиаком, взвешенными веществами, фенолом и диоксидом азота, в Арзамасе – аммиаком и формальдегидом.

В 2011 г. по комплексу загрязняющих веществ очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха характеризовались г.Дзержинск и его восточная промзона. Уровень загрязнения воздуха в Н.Новгороде, Арзамасе и Кстово оценивался как повышенный, в к.п.Зеленый город как низкий.

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ****Сбросы сточных вод**

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 1086,85 млн. м<sup>3</sup>, в т.ч. 461,44 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод, что составляет 42,45% от общего объема сбросов. В 2011 г. объем сбросов загрязненных сточных вод увеличился на 80,44 млн. т (21,1%) по сравнению с 2010 годом.



Основным источником загрязнения водных объектов является ОАО «Нижегородский водоканал», на долю которого в 2011 г. приходится более 60% всего объема сброшенных загрязненных сточных вод в субъекте.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м3
ОАО «Нижегородский водоканал», г. Нижний Новгород	377
ОАО «Дзержинский водоканал», г. Дзержинск	
Открытое акционерное общество «Волга», г. Балахна	
ООО «РЕМОНДИС Арзамас Сервис», г. Арзамас	
ОАО «Выксунский металлургический завод», г. Выкса	

**Бытовое водопотребление**

Из 2 704 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 11,33% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам. За 2011 год существенных изменений качества воды питьевых источников не произошло.

**Качество воды в водных объектах**

В 2011 г. министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области проводились наблюдения за качеством поверхностных вод на 14 водных объектах, в 17 пунктах, 34 створах гидрохимических наблюдений.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения
Горьковское вдхр. (г. Чкаловск)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р.Санихта (г. Чкаловск)	3 класс разряд А, загрязненная
Чебоксарское вдхр (г. Балахна, г. Н.Новгород)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
Чебоксарское вдхр (г. Кстово, пгт. Васильсурск)	3 класс разряд А, загрязненная
р.Узола (п. Горбуново)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р.Пыра (п.1 - е Мая)	4 класс разряд А, грязная
р.Кудьма (г. Кстово, п. Ленинская Слобода)	4 класс разряд Б, грязная
р.Керженец (с. Хахалы)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р.Сундовик (с. Семово)	4 класс разряд А, грязная
р.Алтырь (с. Мадаево)	3 класс разряд А, загрязненная
р.Ветлуга (г. Ветлуга)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р.Б.Какша (пгт. Сява)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Ока (г. Павлово, г. Горбатов, г. Дзержинск, г.Н.Новгород)	4 класс разряд А, грязная

По значениям удельного комбинаторного индекса загрязненности воды (УКИЗВ) качество воды в 45% створов гидрохимических наблюдений относилось к 3 классу «загрязненных вод», причем 36% от общего числа створов относилось к разряду «Б» «очень загрязненных вод», остальные 9% – к разряду «А» «загрязненных вод». К 4 классу «грязных вод» было отнесено

55% створов, при этом большинство – 48% от общего числа створов, относилось к разряду «А» и 7% – к разряду «Б».

Характерными загрязняющими веществами для водных объектов Нижегородской области в целом были марганец, железо общее, цинк, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, легкоокисляемые вещества по величине БПК<sub>5</sub>, аммоний-ион, сухой остаток (общая минерализация), нитрат-ион, нитрит-ион, фосфат-ион и сульфат-ион.

В 2011 г. случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) водных объектов не отмечено, случаев дефицита растворенного кислорода не зафиксировано. Было выявлено 8 случаев высокого загрязнения (ВЗ) воды р. Ворсма в районе г. Ворсма (январь, февраль, апрель, июнь-сентябрь, ноябрь). Содержание сульфатов составило от 10 ПДК до 14 ПДК, максимальная концентрация 14 ПДК зарегистрирована в июне. Загрязнение обусловлено факторами природного характера.

В перечень критических показателей загрязненности воды (КПЗ), на которые нужно обратить особое внимание при планировании и осуществлении водоохраных мероприятий, вошли: сульфатные ионы, азот нитритный и азот аммонийный.

По сравнению с прошлым годом во многих пунктах наблюдений произошло ухудшение качества воды, как по отдельным веществам, так и по комплексной оценке.

**ОТХОДЫ**

Общий объем образования отходов в 2011 г составил, по данным Росприроднадзора, 2,405 млн. т, что в 1,6 раз больше, чем в 2010 г. При этом доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась на 6% и составляет 86%.



Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 3,3% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории области 244 санкционированных места размещения отходов общей площадью 0,55 тыс. га.

Количество ликвидированных несанкционированных свалок за 2011 год составило 253 свалки.

**ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Общая площадь земельного фонда Нижегородской области составляет 7 662,4 тыс. га, в т. ч. на долю лесов и прочих лесопокрытых земель приходится 49,8%.

Площадь земель, подвергшихся нарушению, составляет 6 тыс. га.

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ**

Количество редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц на территории области составляет 97 (34% от общей численности видов), а количество ред-

ких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 177 (13,7% от общего количества произрастающих в субъекте видов).

Площадь 405 особо охраняемых природных территорий составляет 515,087 тыс. га. В 2011 г. площадь особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в Нижегородской области увеличилась на 23,8 га за счет организации нового памятника природы регионального значения «Рогожский (Карамзинский) парк и система прудов близ с. Большой Макателем». В 2012 г. плани-

руется организация около 30 новых особо охраняемых природных территорий.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 977 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 0,56% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 75% выявленных нарушений было устранено. 95% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ					
Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	12370,2	Численность населения, тыс. чел.	2023,7	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	563724,7
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					1,5
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					45,2%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					7,4%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					95,6%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					100,377
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,011
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					2,699



### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 657,538 тыс. т загрязняющих веществ, что на 6,7% (41,0 тыс. т) больше, чем было в 2010 г.



Доля жидких и газообразных загрязняющих веществ составляет 92,55% в общем объеме выбросов от стационарных источников.



Из 1340,06 тыс. т отходящих от всех стационарных источников 50,9% было уловлено и обезврежено.

Основными загрязнителями являются ОАО «Оренбургнефть» и ОАО «Комбинат Южуралникель», на долю которых суммарно приходится 64% всех выбросов от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. т
ОАО «Оренбургнефть»	562,76
ОАО «Комбинат Южуралникель»	
ОАО «Уральская Сталь»	
ООО Газпром добыча Оренбург»	
ОАО «ОНОС»	

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 216 тыс. т (24,73% в общем объеме выбросов).

#### Качество воздуха в городах

ФГУ «Оренбургский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» проводятся наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в 5 городах Оренбургской области:

1. Оренбург
2. Орск
3. Новотроицк
4. Медногорск
5. Кувандыка.

Всего наблюдения ведутся на 13 стационарных постах, по 17 загрязняющим примесям.



Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Оренбург	554 723	8,42	Взвешенные вещества, Диоксид серы, Оксид углерода, Диоксид азота, Оксид азота, Сероводород, Формальдегид, Суммарные углеводороды, Бензол	Высокая
Орск	238 006	9,67	Взвешенные вещества, Диоксид серы, Оксид углерода, Диоксид азота, Оксид азота, Сероводород, Формальдегид, Фенол, Аэрозоль серной кислоты, Бенз(а)пирен	Высокая
Новотроицк	96 546	10,01	Взвешенные вещества, Диоксид серы, Оксид углерода, Диоксид азота, Сероводород, формальдегид, Аммиак, Фенол, Бенз(а)пирен	Высокая

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 1788,97 млн. м<sup>3</sup>, в т.ч. 131,63 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод, что составляет лишь 7,35% от общего объема сбросов. В 2011 г. объем сбросов загрязненных сточных вод уменьшился на 3,2% по сравнению с 2010 годом.



Основными загрязнителями водных объектов являются ООО «Оренбург водоканал» (51% всех загрязненных сточных вод), ООО «Орск водоканал» и ООО «УКХ г. Новотроицка», на долю которых приходится еще 30% всех загрязненных сточных вод субъекта.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
ООО «Оренбург Водоканал», г. Оренбург	115,87
ООО «Орск водоканал»	
ООО «УКХ г. Новотроицка»	
МУП «ВКХ г. Бузулука»	
МУП «ЖКХ г. Гай»	

#### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 126,45 млн. м<sup>3</sup>, что составляет 6,6% от общего объема используемой в регионе воды.

4,4% отобранных в 2011 г. проб питьевой воды водопроводов не отвечали санитарно-гигиеническим нормативам.

#### Качество воды в водных объектах

В течение года мониторинг поверхностных вод

проводился на 17 водных объектах, в том числе на 15 реках и двух водохранилищах (Ириклинском и Сорочинском), 23 пунктах, 32 створах, по 49 загрязняющим показателям.

Основными загрязняющими веществами, характерными для водоемов Оренбургской области являются соединения тяжелых металлов, азот аммонийный и нитритный, сульфаты, нефтепродукты, легкоокисляемые органические вещества по БПК5 (биохимическому потреблению кислорода) и органические вещества по ХПК (химическому потреблению кислорода), хлорорганические пестициды.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения
р. Урал – п. Березовский	3 класс разряд А, загрязненная
р. Большая Уртазымка – с. Сосновка	3 класс разряд А, загрязненная
р. Сундук – п. Майский	3 класс разряд А, загрязненная
Ириклинское водохранилище – п. Энергетик (18,5 км выше плотины ГЭС)	3 класс разряд А, загрязненная
Ириклинское водохранилище – п. Энергетик (14,0 км выше плотины ГЭС)	3 класс разряд А, загрязненная
р. Урал – 1,0 км выше г. Орск	3 класс разряд А, загрязненная
р. Урал – 6,5 км ниже г. Орск	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Урал – 2,9 км ниже впадения руч. Известковый Дол г. Новотроицк	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Урал – 5,4 км ниже устья руч. Известковый Дол г. Новотроицк	2 класс разряд Б, слабо загрязненная
р. Урал – 1,0 км выше г. Оренбург	3 класс разряд А, загрязненная
р. Урал – 0,5 км ниже сброса сточных вод ГОС г. Оренбург	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Урал – 5 км ниже сброса сточных вод ГОС г. Оренбург	3 класс разряд А, загрязненная
р. Урал – п. Илек	3 класс разряд А, загрязненная
р. Блява – 1,0 км выше г. Медногорск	3 класс разряд А, загрязненная
р. Блява – 1,0 км ниже г. Медногорск	4 класс разряд Б, грязная
р. Сакмара – с. Татарская Каргала	3 класс разряд Б, очень загрязненная
Устье р. Сакмара – г. Оренбург	3 класс разряд А, загрязненная
р. Салмыш – с. Буланово	3 класс разряд А, загрязненная
р. Большой Ик – с. Спаское	3 класс разряд А, загрязненная
р. Илек – п. Веселый	4 класс разряд А
р. Ток – с. Ероховка	3 класс разряд А, загрязненная
р. Бузулук – с. Перевозниково	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Самара – 1,0 км выше г. Бузулук	3 класс разряд А, загрязненная
р. Самара – 2,0 км ниже ГОС г. Бузулук	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Сакмара – с. Юмагузино	2 класс разряд Б, слабо загрязненная
р. Большой Юшатырь – с. Октябрьское	3 класс разряд А, загрязненная
р. Илек – п. Илек	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Дема – с. Наурузово	3 класс разряд А, загрязненная
р. Большой Кинель – г. Бугуруслан	3 класс разряд Б, очень загрязненная

### ОТХОДЫ

В 2011 г. объем образованных отходов производства и потребления составил, по данным Росприроднадзора, 51,827 млн. т, что на 7% больше, чем в 2010 г.

Использовано и обезврежено 11,869 млн. т отходов (22,9%), что на 0,3% меньше уровня 2010 года



Основными источниками образования отходов в Оренбургской области являются ОАО Киёмбаевский горно-обогатительный комбинат «Оренбургские минералы», ЗАО «ОРМЕТ» и ОАО «Гайский горно-обогатительный комбинат», на долю которых приходится 82% всего объема образующихся в регионе отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО Киёмбаевский горно-обогатительный комбинат «Оренбургские минералы»	46,25
ЗАО «ОРМЕТ»	
ОАО «Гайский горно-обогатительный комбинат»	

Доля твердых бытовых отходов составляет 0,041% (по данным субъекта Российской Федерации) в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории области имеется 77 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 3,99 тыс. га.

Количество ликвидированных несанкционированных свалок за 2011 год составило 24 свалки.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

В соответствии с данными государственной статистической отчетности общая площадь Оренбургской области на 1 января 2012 года составляет 12 370,2 тыс. га, в т. ч. 88,4% территории занимают земли сельскохозяйственного назначения.

Структура земельного фонда	Площадь, тыс. га
Земли сельскохозяйственного назначения	10 937,3
Земли населённых пунктов	405,1
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения	263,7
Земли особо охраняемых природных территорий и объектов	79,2
Земли лесного фонда	632,3
Земли водного фонда	21,5
Земли запаса	31,1
<b>ИТОГО, земельный фонд</b>	<b>12 370,2</b>

Площадь земель, подверженных водной эрозии составляет 3 706,66 тыс. га (30% площади земельного фонда), а ветровой эрозии – 5 819,25 тыс. га (47% площади земельного фонда).

Площадь изученности качественного состояния зе-

мель Оренбургской области составляет 5 019,55 тыс. га, то есть 40% от общей площади. Материалами, отражающими процессы эрозии (водной и ветровой) и другие негативные процессы, являются документы почвенных обследований земель сельскохозяйственных предприятий. В 2011 г. такие обследования проводились в Светлинском районе области на площади 151,56 тыс. га.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Доля редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц на территории Оренбургской области составляет 24% от общей численности видов, а доля редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, 7,7%.

Площадь 514 особо охраняемых природных территорий составляет 143,053 тыс. га. Изменений состава и площади ООПТ на территории Оренбургской области в 2011 г. не производилось.

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 1521,296 тыс. т НЭ, в т. ч. 96% энергии потребляется промышленностью.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 137 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 4,5% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 51% выявленных нарушений было устранено. 31,5% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В 2011 г. расследовано 5 аварийных ситуаций, связанных с нанесением ущерба окружающей природной среде:

- в марте 2011 года предъявлены требования к ОАО «Новотроицкий завод хромовых соединений» о возмещении ущерба, причиненного почве в результате загрязнения земельного участка проточками на площади 323 м<sup>2</sup>. Сумма возмещенного ущерба составила 377,91 тыс. рублей;

- в июне 2011 года предъявлены требования к НГДУ «Сорочинскнефть» ОАО «Оренбургнефть» о возмещении ущерба причиненного почве, в результате загрязнения земельного участка на площади 300 м<sup>2</sup>, вследствие разлива нефти при разгерметизации трубопровода «ГЗУ № 1 – ЦППС «Никольская». Сумма возмещенного ущерба составила 1 656,0 тыс. рублей;

- в июле 2011 года предъявлены требования к ООО «Транском» о возмещении ущерба причиненного почве, в результате загрязнения земельного участка на площади 43,2 м<sup>2</sup>, вследствие разлива нефти в результате ДТП. Нефть перевезилась ООО «Транском» с Колганского месторождения ЗАО «Преображенскнефть» на терминал, расположенный в п. Красный Коммунар (ст. Сакмарская) Сакмарского района Оренбургской области. Сумма возмещенного ущерба составила 155,52 тыс. рублей.

- в июне 2011 года предъявлены требования к ОАО «Оренбургнефть» о возмещении ущерба причиненного поверхностным водам урочища Бородинка (ручья Бородиновский) и реки Малый Уран, в результа-

те аварийного сброса нефтепродуктов при разгерметизации участка промышленного (нефтедобычного) трубопровода «ГЗУ № 1 – ЦППС «Никольская» Сорочинско-Никольского месторождения нефти. Сумма возмещенного ущерба составила 233,489 тыс. рублей.

- в 23 мае 2011 года (г.Медногорск) произошло опрокидывание 6 вагонов с нефтепродуктами в результате столкновения грузового железнодорожного состава

№ 1767, пассажирского состава «Оренбург-Екатеринбург» № 121 и грузового автомобиля МАЗ. Из 5 цистерн произошел разлив нефтепродуктов. Площадь загрязнения земельного участка составила 778 м<sup>2</sup>. Причина чрезвычайной ситуации – нарушение водителем МАЗа Правил дорожного движения. Материальный ущерб от железнодорожной аварии составил 65941млн. рублей.

## ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	4335,2	Численность населения, тыс. чел.	1376,5	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	187980
---------------------------	--------	----------------------------------	--------	--	--------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,8
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	37,8%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	44,5%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	94,6%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	7,582
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,386
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	1,956

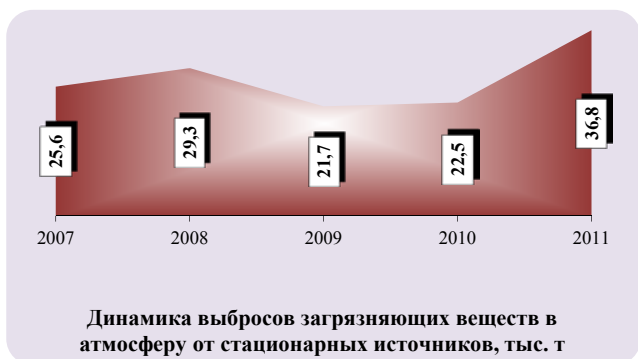


### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

Объем выбросов от стационарных источников составил в 2011 г. 36,817 тыс. т загрязняющих веществ, что в 1,6 раз больше, чем было в 2010 г.

38,3% от общего количества отходящих загрязняющих веществ были уловлены и обезврежены.



Доля жидких и газообразных загрязняющих веществ составляет 92,85%, в т. ч. на углеводороды (без ЛОС) приходится 54,6% всего объема выбросов в атмосферный воздух от стационарных источников.



Основными загрязнителями в Пензенской области являются Филиал ООО «Газпром трансгаз Саратов»

Мещерское ЛПУМГ и Филиал ООО «Газпром трансгаз Саратов» Башмаковское ЛПУМГ, на долю которых суммарно приходится 49% всех выбросов от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. т
Филиал ООО «Газпром трансгаз Саратов» Мещерское ЛПУМГ	21,05
Филиал ООО «Газпром трансгаз Саратов» Башмаковское ЛПУМГ	
ОАО «ТГК» (Пензенский филиал ОАО «ТГК-6» (Пензенская ТЭЦ-1))	

#### Выбросы от передвижных источников

На долю автотранспорта приходится 74,4% (106,9 тыс. т) общего валового выброса в субъекте.

#### Качество воздуха в городах

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в Пензенской области проводятся г. Пенза на четырех стационарных постах государственной службы наблюдения. В 2011 г. состояние загрязнения атмосферы г. Пенза в целом характеризовалось как высокое.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Пенза	519 992	8,6	Диоксид азота, Фенол, Хлорид водорода, Формальдегид, Бенз(а)пирен	Высокая

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 243,39 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 108,2 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (44,45%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 8,31%.



ООО «Горводоканал» (г. Пенза) и ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко» суммарно сбрасывают 86% всех загрязненных сточных вод в субъекте.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м3
ООО «Горводоканал» (г. Пенза)	100,82
ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт им. М.В. Проценко», г. Заречный	
МУП «Водоканал», г. Кузнецк	
ОАО «Маяк», г. Пенза	
ОДО «Сети водоотведения г.Каменки», г. Каменка	

**Бытовое водопотребление**

Объем бытового водопотребления составляет 70 млн. м<sup>3</sup> (29% об общего объема используемой в регионе воды).

Из 17 192 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 5,4% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

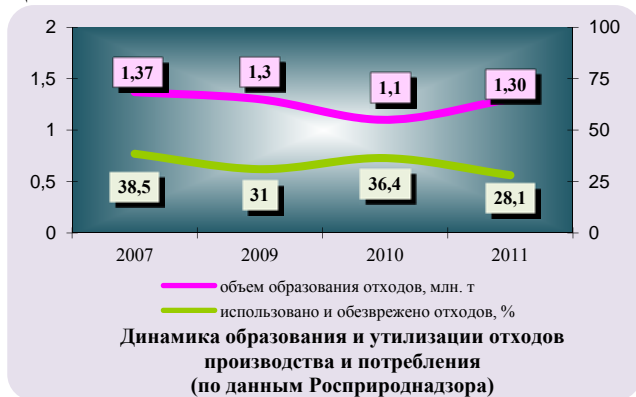
**Качество воды в водных объектах**

В Пензенской области 6 водохозяйственных участков: реки Сура, Атмисс, Пенза, Тешнярь, Сердоба и Пензенское водохранилище. Пунктов наблюдений – 11. В целом реки характеризуются как очень загрязненные.

Река	Класс качества воды, степень загрязнения
р. Сура	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Пенза	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Атмисс	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Тешнярь	3 класс разряд А, загрязненная
р. Сердоба	3 класс разряд Б, очень загрязненная
Пензенское водохранилище	3 класс разряд Б, очень загрязненная

**ОТХОДЫ**

Объем образования отходов производства и потребления по данным Росприроднадзора составил в 2011 г. 1,3 млн. т, что на 18,5% больше, чем было в предыдущем.



Доля обезвреженных и утилизированных отходов уменьшилась на 8,3%.

Основными источниками образования отходов являются ОАО "Атмис-сахар", ООО ЛМЗ «МашСталь» и ООО "Горводоканал", на долю которых приходится 31,6% всего объема образования отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Атмис-сахар»	0,56
ООО ЛМЗ «МашСталь»	
ООО «Горводоканал»	
МУП по очистке города	
ЗАО «Фанерный завод «Власть труда»	

Доля твердых бытовых отходов составляет 37,3% (по данным субъекта Российской Федерации) в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Пензенской области 32 санкционированного места размещения отходов общей площадью 0,17 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 536 несанкционированных свалок.

**ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Земельный фонд Пензенской области составляет 4335,2 тыс. га, в т. ч. на земли сельскохозяйственного назначения приходится 70,9% земельного фонда.

Категории земель	2010 г.	2011 г.	Изменения
Земли сельскохозяйственного назначения	3074,1	3073,5	-0,6
Земли населенных пунктов	227,7	228,0	0,3
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения	42,8	43,1	0,3
Земли особо охраняемых территорий	9,1	9,1	-
Земли лесного фонда	964,5	964,5	-
Земли водного фонда	14,8	14,8	-
Земли запаса	2,2	2,2	-
<b>ИТОГО</b>	<b>4335,2</b>	<b>4335,2</b>	<b>-</b>

В 2011 г. произошли изменения в структуре земельного фонда по категориям. Уменьшение земель сельскохозяйственного назначения на 0,6 тыс. га произошло за счет перевода этих земель в земли населенных пунктов и в земли промышленности.

Произошло увеличение общей площади земель, закрепленных за сельскохозяйственными предприятиями, на 49,2 тыс. га за счет выкупа земельных участков у собственников земельных долей и признания права собственности за Пензенской областью невостребованных земельных долей.

Увеличилось количество земельных участков, предоставленных гражданам под индивидуальное жилищное строительство, на 0,3 га.

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ**

На территории Пензенской области доля редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 23,5% от общей численности видов, а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, 10,8%. Изменения видового разнообразия с выделением видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Пензенской области, в 2011 г. не наблюдалось.



Площадь 81 особо охраняемой природной территории составляет 38,594 тыс. га. Состав и площадь особо охраняемых природных территорий в 2011 не изменились.

**ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Энергопотребление в 2011 г. составило 367,6 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности, транспорта и сельского хозяйства приходится суммарно лишь 40% всего потребления энергии.

**КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. был проверен 401 объект, подлежащий государственному региональному экологическому

надзору, что составляет 0,5% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору (73 315 шт.). 100% выявленных нарушений было устранено. 95% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Промышленных и транспортных аварий и катастроф в течение 2011 года не зарегистрировано.

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

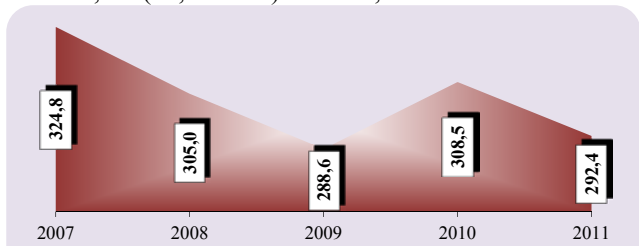
Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	5356,5	Численность населения, тыс. чел.	3214,1	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	819900
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,7				
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	64,3%				
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	64,7%				
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	87,4%				
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	6,717				
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,360				
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	1,872				



**АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

**Выбросы от стационарных источников**

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 292,432 тыс. т загрязняющих веществ, что на 5,2% (16,0 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.



Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. т

Доля уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ от общего количества отходящих составили 60,9%. На долю жидких и газообразных веществ пришлось 92,8%, в т. ч. летучие органические соединения – 28,9%, оксид углерода – 26,2%.



**Выбросы от передвижных источников**

В 2011 г. выбросы от автотранспорта составили 317,4 тыс. т (52,05% от суммарного объема выбросов).

**Качество воздуха в городах**

В 2011 г. на территории Самарской области наблюдения за состоянием загрязнения атмосферы проводились на 36 стационарных постах в 7 городских округах и поселениях (Жигулевск, Новокуйбышевск, Похвистнево, Самара, Сызрань, Тольятти, Чапаевск) и пгт. Безенчук.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Самара	1 169 184	9,2	Оксид углерода, диоксид азота, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен	Высокая
Сызрань	177 918	8	Оксид углерода, диоксид азота, хлорид водорода, формальдегид, бенз(а)пирен	Высокая
Тольятти	719 596	7,3	Диоксид азота, фторид водорода, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен	Высокая
Новокуйбышевск	107 592	6,8	Пыль, диоксид азота, фенол, формальдегид, бенз(а)пирен	Повышенная

В 2011 г. (по сравнению с 2010 годом) уровень загрязнения атмосферы существенно снизился на территории городских округов Самара, Тольятти, Отрадный, Похвистнево, Жигулевск и пгт Безенчук; снизился не-

значительно – на территории городских округов Сызрань и Чапаевск; незначительно возрос - на территории г.о. Новокуйбышевск.

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

**Сбросы сточных вод**

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 610,34 млн. м<sup>3</sup>, в т.ч. 394,64 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (64,65%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 43,38%.



Основные источники загрязнения сточных вод в Самарской области - МП «Самараводоканал», ОАО «Новокуйбышевские Очистные Сооружения» и ООО «Тольяттикаучук», ОАО «АВТОВАЗ», ООО «Сызраньводоканал».

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МП «Самараводоканал», г. Самара	320,95
ОАО «Новокуйбышевские Очистные Сооружения», г. Новокуйбышевск	
ООО «Сызраньводоканал», г. Сызрань	
ООО «Тольяттикаучук», г. Тольятти	
ОАО «АВТОВАЗ», г. Тольятти	

**Бытовое водопотребление**

По статистическим данным, в целом по области в 2011 г. несоответствие качества воды источников централизованного водоснабжения гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям уменьшилось по сравнению с 2010 годом, в основном, за счет снижения доли проб с повышенным содержанием взвешенных веществ и проб, не отвечающих нормативам по органолептическим показателям: так в 2011 г. не соответствовало нормативам 38,6% отобранных проб (в 2010 г. - 40,7%).

**Качество воды в водных объектах**

На территории Самарской области проводятся стационарные наблюдения за качеством воды Куйбышевского, Саратовского и Ветлянского водохранилищ, двенадцати наиболее крупных рек.

В 2011 г. зарегистрированы случаи ВЗ и ЭВЗ в воде следующих водных объектов: р. Съезжая - 1 случай ВЗ по марганцу; Ветлянское водохранилище - 1 случай ВЗ по марганцу; р. Падовка – 6 случаев ВЗ и 2 ЭВЗ по азоту нитритному, азоту аммонийному, БПК<sub>5</sub>, сульфидам и сероводороду; р. Чапаевка - 21 случай ВЗ и 16 случаев ЭВЗ по хлорорганическим пестицидам, соединениям марганца, азоту аммонийному и БПК<sub>5</sub>; р. Чагра - 1 случай ВЗ по марганцу.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
Куйбышевское водохранилище (г.о. Тольятти)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
Саратовское водохранилище (г.о. Тольятти)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
Саратовское водохранилище (г.о. Самара)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
Саратовское водохранилище (г.о. Сызрань)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Сок	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Сургут	4 класс, разряд А, Б, грязная	□
р. Кондурча	4 класс, разряд А, Б, грязная	□
р. Самара	4 класс, разряд А, Б, грязная	□
р. Ветлянское водохранилище	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Большой Кинель	4 класс, разряд А, Б, грязная	□
р. Падовка	4 класс, разряд В, Г, очень грязная	□
р. Чапаевка	4 класс, разряд В, Г, очень грязная	↓
р. Кривуша	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Безенчук	4 класс, разряд А, Б, грязная	↓
р. Крымза	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Чагра	4 класс, разряд А, Б, грязная	↓

↑ качество воды улучшилось    □ качество воды не изменилось  
 ↓ - качество воды ухудшилось

**ОТХОДЫ**

Общий объем образования отходов в 2011 г. составил, по данным Росприроднадзора, 4,345 млн. т, что на 7,54% ниже объема образовавшихся отходов в 2010 г. При этом доля использованных и обезвреженных увеличилась по сравнению с 2010 годом на 6,1% и составили 82,7%.



Согласно данным статистической отчетности, в 2011 г., по данным субъекта, основными отходообразующими отраслями промышленности Самарской области являлись: производство транспортных средств и оборудования (автомобилестроение) – 1846,38 тыс. т, а также производство машин и оборудования – 52,72 тыс. т; металлургическое производство (цветные металлы - алюминий) – 315,12 тыс. т; нефтепереработка – 707,41

тыс. т, а также добыча нефти и газа – 120,72 тыс. т; добыча гравия, песка и глины – 245,49 тыс. т; химическое производство – 353,25 тыс. т, энергетика – 56,09 тыс. т, производство цемента, извести и гипса – 139,11 тыс. т, транспорт – 58,42 тыс. т. Большой объем отходов производит сельское хозяйство (в первую очередь, отрасль «животноводство») – 80,98 тыс. т, пищевая промышленность – 76,47 тыс. т, а также сфера торговли (47,71 тыс. т) и строительство (36,06 тыс. т). Процессы обработки вторичного сырья также сопровождаются значительным образованием отходов 25,44 тыс. т, в том числе при обработке металлических отходов и лома 25,03 тыс. т.

Основными источниками образования отходов в Оренбургской области являются ОАО «АВТОВАЗ», ОАО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод» и ОАО «Алкоа СМЗ», на долю которых приходится 33,4% всего объема образующихся в регионе отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «АВТОВАЗ»	2,03
ОАО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод»	
ОАО «Алкоа СМЗ»	
ОАО «САМАРАНЕФТЕГАЗ»	
ОАО «СЫЗРАНСКИЙ НПЗ»	
ОАО «ТольяттиАзот»	

За последние 10 – 15 лет в целях обеспечения более рационального использования исходных сырья и материалов, повышения качества выпускаемой продукции, снижения негативного воздействия на окружающую среду рядом крупнейших предприятий машиностроительного, нефтеперерабатывающего, химического и других промышленных комплексов области проведены реконструкции или модернизации основных технологических процессов, что способствовало общей экологизации производства, в том числе росту объема использования отходов в местах их образования.

Ряд предприятий области достиг значительных успехов в организации переработки и утилизации производственных отходов (как собственными силами, так и с привлечением сторонних специализированных организаций). ЗАО «Алкоа СМЗ» на мощностях самого предприятия в 2011 г. осуществило переработку (рециклинг) 82,8% и направило на переработку другим организациям 14,3% образовавшихся производственных отходов.

На ОАО «Новокуйбышевский НПЗ» доля использования, переработки и утилизации образовавшихся отходов в 2011 г. составила 85,17%, на ОАО «Самаранефтегаз» переработано 90,1% отходов к объему их образования. На ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод» использование и переработка отходов непосредственно на предприятии составила 92,9% от общего объема их образования; на ЗАО по производству напольных покрытий «Таркетт» (г.о. Отрадный) – 94,6%; ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок» - 85,7%; ЗАО «Отраденский ГПЗ» - 109,2% и др.

Доля твердых бытовых отходов в Самарской области составляет 21,03% (по данным субъекта Российской Федерации) в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории области 108 санкционированных

мест размещения отходов общей площадью 527,75 тыс. га.

В 2011 г. несанкционированные свалки не ликвидировались.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Самарской области составляет 5 356,5 тыс. га.

Категории земель	2011 г.	Изменения
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	4072,1	-17,3
Земли населенных пунктов, тыс. га	358,0	1,8
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	70,3	0,3
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	138,8	-
Земли лесного фонда, тыс. га	549,6	15,2
Земли водного фонда, тыс. га	167,4	-
Земли запаса, тыс. га	0,3	-
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>5356,5</b>	<b>-</b>

Кроме того, 3,0 тыс.га земель используются совхозом «Рабочий» Кинель-Черкасского района на территории Оренбургской области.

Значительную площадь в структуре земельного фонда занимают земли сельскохозяйственного назначения (76%).

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Самарской области редких и исчезающих 53 вида млекопитающих и птиц (14%) и 306 редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации (17,9%).

Площадь 141 особо охраняемой природной территории составляет 247,83 тыс. га.

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 1 535,237 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности приходится 65% всего потребления энергии.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 215 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 1,2% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 53% выявленных нарушений было устранено. 49% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Крупных транспортных и промышленных аварий и катастроф, связанных с воздействием на окружающую среду, в 2011 г. не происходило.

## САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	10123,9	Численность населения, тыс. чел.	2508,75	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	434000
---------------------------	---------	----------------------------------	---------	--	--------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,8
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	41,2%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	8%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	91,4%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	10,830
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,340
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	4,558



### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 108,832 тыс. т загрязняющих веществ, что на 14,9% (14,1 тыс. т) больше, чем было в 2010 г.

Доля уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ от общего количества отходящих - 80,8%.



Жидкие и газообразные загрязняющие вещества составили 91,7% в общем объеме выбросов в атмосферный воздух от стационарных источников, в т. ч. на долю углеводородов (без ЛОС) приходится 46,1%.



Основными загрязнителем атмосферного воздуха являются филиал ООО «Газпром трансгаз Саратов», ОАО «Саратовский нефтеперерабатывающий завод», ООО «Балаковские минеральные удобрения» и ОАО «Вольскцемент».

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. т
Филиал ООО «Газпром трансгаз Саратов»	61,41
ОАО «Саратовский нефтеперерабатывающий завод»	
ООО «Балаковские минеральные удобрения»	
ОАО «Вольскцемент»	

#### Выбросы от передвижных источников

В 2011 г. доля выбросов от автотранспорта составила 69,5% от суммарного объема выбросов. Увеличение выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта произошло за счет увеличения количества зарегистрированных автотранспортных средств на 20,1 тыс. единиц (на 2,7%).

#### Качество воздуха в городах

На территории Саратовской области наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводятся в двух крупнейших промышленных центрах области: в г. Саратов и в г. Балаково.

В 2011 г. наблюдения проводились по основным ингредиентам: пыль (взвешенные вещества), диоксид серы, оксид углерода, оксиды азота, бенз(а)пирен, а также за содержанием в атмосфере специфических примесей.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Саратов	836 892	12,3	пыль, диоксид азота, оксид углерода, формальдегид, бенз(а)пирен	Высокая
Балаково	197 583	10,9	диоксид азота, оксид углерода, фенол, формальдегид, бенз(а)пирен	Высокая

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 218,89 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 17,61 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (8,04%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился, по данным Росводресурсов, более чем в 3 раза.





Филиал ГУП СО "Облводоресурс"- "Вольский" (г. Вольск) и ООО "Главная управляющая компания" (г. Балашов) суммарно сбрасывают 34% всех сбрасываемых загрязненных сточных вод в субъекте.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м3
Филиал ГУП СО «Облводоресурс»- «Вольский», г. Вольск	10,81
ООО «Главная управляющая компания», г. Балашов	
МУП ЖКХ городского округа ЗАТО «Светлый», Татищевский р-н	
МУП «Балашовское ЖКХ», г. Балашов	
ГУП «Водоканал» Ртищевского района, г. Ртищево	

### Бытовое водопотребление

Из общего количества проб питьевой воды водопроводов, взятых в 2011 г., 8,55% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

В 2011 г. по сравнению с предыдущим годом состояние водных объектов в местах водопользования населения улучшилось на 1,9% по санитарно-химическим показателям, на 0,9% по микробиологическим показателям

Доля проб воды водоемов (%) I категории, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составляла 12,2% (в 2010 г. – 15,5%, по РФ – 23,3%), по микробиологическим – 6,7% (в 2010 г. – 6,9%, РФ – 18,2%).

Патогенная и условно-патогенная микрофлора в местах водопользования в 2011 г. не выделялась.

Качество воды водоисточников по санитарно-химическим и микробиологическим показателям в течение последних 4-х лет остается стабильным, хотя отмечаются некоторые колебания по годам. Удельный вес неудовлетворительных проб по санитарно-химическим показателям в 2011 г. составил: по подземным источникам 27,6% (в 2010 г. – 27,7%), по поверхностным источникам – 17,2% (в 2010 г. – 17,3%). Удельный вес неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям несколько улучшился и составил: 3,2% по подземным источникам (в 2010 г. – 3,4%), по поверхностным источникам – 13,7% (в 2010 г. – 13,9%).

### Качество воды в водных объектах

Наблюдения за качеством поверхностных вод области в 2011 г. проводились на Саратовском водохранилище в черте городов Хвалынский и Балаково и на семи малых реках в 7 населенных пунктах.

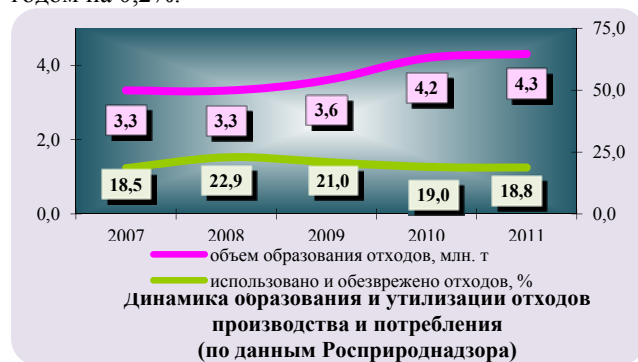
Загрязненность поверхностных вод на территории Саратовской области характеризуется следующим образом:

- Саратовское водохранилище в черте г. Хвалынска – «загрязненная», в черте г. Балаково – «очень загрязненная»;
- малые реки: Карай (с. Подгорное), Медведица (р.п. Лысье Горы), Аткара (г. Аткарск), Большой Иргиз (г. Пугачев) и Большой Узень (г. Новоузенск) – «грязная»;
- малые реки: Хопер (г. Балашов), Малый Узень (с. Малый Узень) – «очень загрязненная».

## ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов в 2011 г. составил, по данным Росприроднадзора, 4,311 млн. т, что на

2,63% больше, чем в 2010 г. Доля использованных и обезвреженных отходов снизилась по сравнению с 2010 годом на 0,2%.



Основным источником образования отходов, по данным субъекта, является ОАО "Балаковские минеральные удобрения", доля которого составляет более 70% в общем объеме образующихся в субъекте отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Балаковские минеральные удобрения»	4,21
ОАО «Вольскцемент»	
ООО «Балашовский сахарный завод»	
Филиал «Саратовское управление»	
ОАО «Трансаммиак»	
ООО «Березовский каменный карьер»	
МУПП «Саратовводоканал»	
ОАО «Саратовский НПЗ»	

Доля твердых бытовых отходов составляет 18,1% (по данным субъекта) в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории области 422 санкционированных места размещения отходов общей площадью 1,2 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 95 несанкционированных свалок.

## ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Саратовской области составляет 10 123,9 тыс. га, в т. ч. доля земель сельскохозяйственного назначения составляет 84,8%. По состоянию на 01.01.2012 площадь пашни в целом по области составила 5948,0 тыс. га или 69,5% всех сельскохозяйственных угодий.

Структура земельного фонда	Площадь, тыс. га
Земли сельскохозяйственного назначения	8587,5
Земли населенных пунктов	368,1
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения	211,3
Земли особо охраняемых природных территорий и объектов	32,8
Земли лесного фонда	549,5
Земли водного фонда	214,7
Земли запаса	160,0
<b>ИТОГО, земельный фонд</b>	<b>10 123,9</b>

По сравнению с 2010 годом произошло увеличение земель сельскохозяйственного назначения на 10,6 тыс. га в основном за счет перевода из категории земель запаса.

Площадь земель лесного фонда в 2011 г. увеличилась на 0,4 тыс. га в результате перевода земель из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель лесного фонда в целях создания, ис-

пользования, охраны, защиты, воспроизводства защитных лесов и лесоразведения.

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ**

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц, обитающих на территории Саратовской области и занесенных в Красную книгу Саратовской области, составляет 24% от общей численности видов.

Число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации и занесенных в Красную книгу Саратовской области, составляет 16,6%.

Площадь 90 особо охраняемых природных территорий составляет 143,4 тыс. га. В 2011 г. площадь ООПТ увеличилась на 3,6 тыс. га за счет увеличения количества ООПТ регионального значения с 79 до 81.

**ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Энергопотребление в 2011 г. составило 1 978,19 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности, транспорта и сельского хозяйства приходится суммарно только

31,8% всего потребления энергии.

**КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. было проверено 840 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 1,1% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 76% выявленных нарушений было устранено. С учетом поступления средств за предыдущий период 103% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

По данным Главного Управления МЧС России по Саратовской области на территории области промышленные и транспортные аварии и катастрофы, связанные с воздействием на окружающую среду, в 2011 г. не зарегистрированы.

**УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

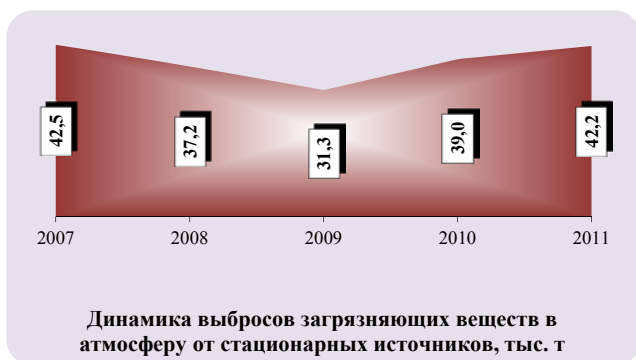
Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	3718,1	Численность населения, тыс. чел.	1282,1	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	195406,08
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					0,8
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					47,9%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					100%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					н/д
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					3,367
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,470
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					2,585

**АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

**Выбросы от стационарных источников**

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 42,247 тыс. т загрязняющих веществ, что на 8,5% (3,3 тыс. т) больше, чем было в 2010 г.

82,5% загрязняющих веществ от общего количества отходящих уловлены и обезврежены.



Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 86,1%, в т. ч. углеводороды (без ЛОС) – 29,7%, оксид углерода – 19%.



Основным загрязнителем атмосферного воздуха является ЗАО "Ульяновскцемент". ЗАО "Ульяновскцемент" вместе с ООО "Центр экологических технологий" выбрасывают треть всех загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. т
ЗАО «Ульяновскцемент»	14,74
ООО «Центр экологических технологий»	
ОАО «Ульяновскнефть»	
ООО «Ташлинский горно-обогатительный комбинат»	
Филиал Общества с ограниченной ответственностью «Евроизол» – «Евроизол-Термо»	

**Выбросы от передвижных источников**

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 107,5 тыс. т на 333 844 единицы зарегистрированных автотранспортных средств.

**Качество воздуха в городах**

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Ульяновск - высокий.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Ульяновск	614 444	10,1	Пыль, диоксид азота, фенол, формальдегид, бен(а)пирен	Высокая

Анализ загрязнения атмосферного воздуха г. Ульяновск с января по декабрь 2011 года показывает, что концентрации диоксида серы, гидрохлорида, взвешенных веществ и оксида азота не превышали допустимых.

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

**Сбросы сточных вод**

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 114,89 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 100% загрязненных сточных вод.

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 20,3%.



МУП ВКХ "Ульяновскводоканал" (г. Ульяновск) и ООО "Экопром"(г. Димитровград) суммарно сбрасывают более 90% всех загрязненных сточных вод в субъекте.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП ВКХ «Ульяновскводоканал», г. Ульяновск	111,23
ООО «Экопром», г. Димитровград	
ОАО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград	
МУП «Дирекция по управлению и эксплуатации муниципального хозяйства», г. Новоульяновск	
ОАО «Волжская территориальная генерирующая компания» филиал «Ульяновская ТЭЦ-1» (филиал «Волжская ТГК «Ульяновская ТЭЦ-1»)), г. Ульяновск	

**Бытовое водопотребление**

Объем бытового водопотребления составил в 2011 году 69,06 млн. м<sup>3</sup> – 43,9% в общем объеме использованной воды.

В 2011 г., как и в предыдущем, исследовалось недостаточно проб воды из водопроводов для корректной оценки качества воды.

В Ульяновской области из распределительной сети не отвечает гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям 12,3% (11,2% в 2010 г.), по микробиологическим показателям 6,8% (7,6% в

2010 г.). Возбудителей инфекционных заболеваний в питьевой воде за последние годы не обнаружено. Неудовлетворительное качество воды по микробиологическим показателям обусловлено: состоянием водопроводных сетей (процент изношенности водопроводных сетей значительный во всех населенных пунктах области, а в некоторых он достигает 80% и более) и подачей питьевой воды без обеззараживания в Радищевском районе.

Питьевая вода из распределительной сети, не соответствующая гигиеническим нормативам, выше средне-областных показателей.

**Качество воды в водных объектах**

Результаты наблюдений за качеством воды в поверхностных водных объектах Ульяновской области приведены в таблице.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
Куйбышевское водохранилище (г.Ульяновск)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
р. Свяга	4 класс, разряд А, грязная	□
р. Сельдь (г. Ульяновск)	4 класс, разряд А, грязная	□
р. Гуша	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Большой Черемшан	4 класс, разряд А, грязная	□
р. Барыш	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Сура	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Сызрань	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑

↑ качество воды улучшилось    □ качество воды не изменилось  
↓ - качество воды ухудшилось

**ОТХОДЫ**

Общий объем образования отходов в 2011 г. составил, по данным Росприроднадзора, 0,595 млн. т, что в 1,5 раза больше, чем в 2010 г.

Количество использованных и обезвреженных отходов превысил объем образованных на 0,171 млн. т.



Основными источниками образования отходов в Ульяновской области являются МУП "Ульяновскводоканал" (правобережная часть), ООО "Мегаферма "Октябрьский", ОАО "Ульяновский автомобильный завод", ООО "УАЗ-Металлургия", ООО "УАЗ-Техинструмент", ООО "УАЗ-Ремонт" и ООО "Траст".

Доля твердых бытовых отходов составляет 91,5% (по данным субъекта Российской Федерации) в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории области 188 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,8485 тыс. га.

В 2011 г. была ликвидирована 21 несанкционированная свалка.

#### **ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

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

Площадь земель, подвергшихся нарушению, составляет 1,4 тыс. га.

#### **БИОРАЗНООБРАЗИЕ**

Доля редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц на территории Ульяновской области составляет 22% от общей численности видов (344 вида).

Доля редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляют 13,2% от общего числа видов в регионе (1536).

Площадь 133 особо охраняемых природных территорий составляет 110 тыс. га. Изменений площади и состава ООПТ не было.

#### **ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Энергопотребление в 2011 г. составило 505,077 тыс. т НЭ, в т. ч. 38% энергии потребляется промышленностью.

#### **КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. было проверено 213 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 0,3% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 23,9% 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.

#### **ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

В течение 2011 года зарегистрировано возникновение 1 аварии на объекте энергетической безопасности и 78 инцидентов на объектах промышленной безопасности.

По данным филиала «ЦЛАТИ по Ульяновской области» зарегистрированы случаи загрязнения окружающей среды (почвы и рек) нефтепродуктами.

8 июля 2011 г. в результате аварии у железнодорожного моста перевернулись железнодорожные цистерны с нефтепродуктами, в результате чего произошло загрязнение воды р.Барыш и почв (грунтов) на глубине 0,00- 0,25м на участке аварии.



**УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ****Основные экологические показатели субъекта за 2011 год**

Общий валовый объем выбросов, тыс. т	6 429,098
Общий объем выбросов от стационарных источников, тыс. т	5 125,798
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего, млн. м <sup>3</sup>	3 153,71
Сброшено загрязненных сточных вод, млн. м <sup>3</sup>	1 834,24
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов	58,2%
Общий объем образованных отходов производства и потребления, млн. т*	259,821
Общий объем образованных твердых бытовых отходов, млн. т**	4,390

\*по данным Росприроднадзора

\*\* по данным субъектов Российской Федерации



## КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

## Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	7148,8	Численность населения, тыс. чел.	896,3	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	140000
---------------------------	--------	----------------------------------	-------	--	--------

## Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,9
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	36,6%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	99,7%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	86,8%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	4,095
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,094
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	1,957



## АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

## Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 47,212 тыс. т загрязняющих веществ, что на 14,5% (8,0 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.

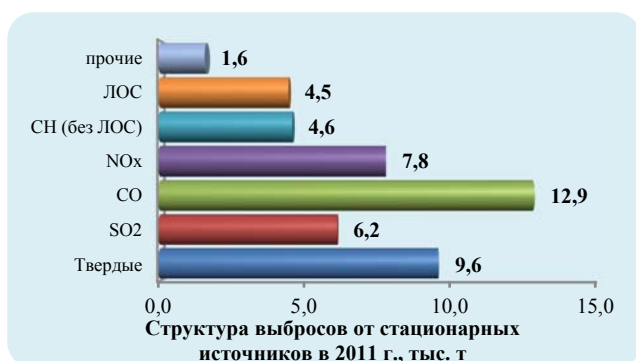


Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. т

В течение последних 11 лет в Курганской области происходит снижение объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, что во многом связано с переводом котельных на природный газ, внедрением новых технологий производства, проведением контрольно-надзорной и профилактической деятельности в сфере охраны атмосферного воздуха. По данным субъекта за счет проведения предприятиями воздухоохраных мероприятий в 2011 г. произошло снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 1,406 тыс. т, а в результате перевода на природный газ жилых домов частного сектора выбросы загрязняющих веществ сократились на 2,590 тыс. т.

Доля уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ от общего количества отходящих составляет 70,9%.

Доля твердых веществ в структуре выбросов в атмосферный воздух составляет 20,4%, жидких и газообразных – 79,6%, в т. ч. доля оксида углерода – 27,4%.



Структура выбросов от стационарных источников в 2011 г., тыс. т

Основными загрязнителями воздуха в Курганской области являются ОАО «Курганская генерирующая компания» Курганская ТЭЦ и Шадринское ЛПУ МГ филиал ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»: 32,7% и 9,3% от общего объема выбросов от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Курганская генерирующая компания» Курганская ТЭЦ	21,84
Шадринское ЛПУ МГ филиал ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»	
Далматовское ЛПУ МГ филиал ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»	

## Выбросы от передвижных источников

Объем выбросов от передвижных источников составил 81,5 тыс. т (63,3% от всех выбросов в атмосферный воздух) при 268 912 зарегистрированных в субъекте автотранспортных средств.

## Качество воздуха в городах

Постоянное наблюдение за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе осуществляется на 5 постах г. Кургана.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Курган	327 898	12,7	бенз(а)пирен, формальдегид, сажа, оксид углерода, диоксид азота	Высокая

По сравнению с 2010 г. ИЗА снизился на 1,9 единиц и составил в 2011 г. 12,7 - самый низкий показатель за последние 3 года и второй по итогам 9 лет.

Максимальные из разовых концентраций в течение года превысили ПДК: по формальдегиду - в 2,1 раза, саже - в 4,3 раза, взвешенным веществам - в 2,6 раза, оксиду углерода - в 2,4 раза, диоксиду азота - в 1,9 раза.

Экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха в г. Кургане в течение года не зафиксировано.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

## Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные воды в 2011 г. составило 45,66 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 45,51 млн. м<sup>3</sup> (99,7%) загрязненных сточных вод.

Объем сбросов загрязненных сточных вод уменьшился по сравнению с 2010 г. на 12,5%.



Основной загрязнитель водных объектов – МУП «Курганводоканал», на долю которого приходится 74,8% загрязненных сточных вод области.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м³
МУП «Курганводоканал», г.Курган	42,79
МП МО «Водоканал» г. Шадринск	
ОАО «Курганская генерирующая компания» Курганская ТЭЦ, г.Курган	
ОАО «Курганмашзавод», г.Курган	
Открытое акционерное общество «Шадринский автоагрегатный завод», ОАО «ШААЗ», г.Шадринск	

#### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 29,76 млн. м³ (47,2% в общем объеме использования воды).

#### Качество воды в водных объектах

Мониторинг поверхностных вод на территории Курганской области в 2011 г. проводился на 9 водных объектах в 13 пунктах, 15 створах, 15 вертикалях по 33 показателям.

Реки Курганской области хронически загрязнены соединениями меди, марганца, цинка, железа, легкоокисляемыми и трудноокисляемыми органическими веществами (по показателям БПК<sub>5</sub> и ХПК), ионами аммония, нитрит-ионами, сульфатами, фосфатами (по Р), фторидами, фенолами, нефтепродуктами.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения Курганской области осуществляется из подземных и поверхностных водоисточников, общее количество которых в 2011 г. составило 489 (2010 год - 487), а так же из 1202 нецентрализованных источников водоснабжения (в 2010 г. – 1241). Водоснабжение осуществляется из 316 систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (в 2010 г. - 309).

Удельный вес неудовлетворительных проб воды в источниках централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям в 2011 г. составил 45% (2010 год – 47,4%).

Качество воды в источниках централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям стабильно. Удельный вес неудовлетворительных проб воды в 2011 г. составил 1,3% (2010 год – 1,2%).

Основной причиной неудовлетворительного качества питьевой воды является повышенное содержание в воде подземных водоисточников железа, марганца, сухого остатка, бора и отсутствие у большинства водопроводов, особенно в сельской местности, полного комплекса очистных сооружений, позволяющих довести качество питьевой воды до

гигиенических нормативов. В настоящее время только в г. Курган имеются сформировавшиеся комплексы сооружений водоподготовки. В других населенных пунктах Курганской области системы водоподготовки со всеми необходимыми для обеспечения населения доброкачественной питьевой водой элементами отсутствуют.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 г.
р. Тобол с. Звериноголовское	4 класс разряд Б, грязная	↔
р. Тобол Курганское вдхр.	4 класс разряд Б, грязная	↔
р. Тобол п. Смолино	4 класс разряд Б, грязная	↔
р. Тобол д. Костоусово	4 класс разряд Б, грязная	↔
р. Тобол с. Белозерское	4 класс разряд Б, грязная	↓
р. Уй с. Усть-Уйское	4 класс разряд Б, грязная	↓
р. Исеть Шадринск ч.г.	4 класс разряд Б, грязная	↓
р. Исеть Шадринск н.г.	4 класс разряд А, грязная	↔
р. Исеть с. Мехонское	4 класс разряд Б, грязная	↓
р. Синара устье	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Теча с. Першинское	4 класс разряд В, очень грязная	↓
р. Миасс р. п. Каргаполье	4 класс разряд Б, грязная	↓
оз. Бутырино с. Бутырино	5 класс, экстремально грязная	↔
оз. Камаган с. Б.-Камаган	5 класс, экстремально грязная	↓
оз. Иткуль с. Житниковское	4 класс разряд А, грязная	↔

↔ - качество воды не изменилось  
 ↓ - качество воды ухудшилось  
 ↑ - качество воды улучшилось

#### ОТХОДЫ

В 2011 г. образовалось, по данным Росприроднадзора, 0,526 млн. т отходов производства и потребления, из которых 39,3% было использовано и обезврежено. Доля использованных и обезвреженных отходов составила 39,3%.



Анализ динамики образования отходов показал незначительное увеличение количества образованных отходов по сравнению с предыдущим годом.

По данным субъекта захоронено на объектах конеч-

ного размещения отходов (полигоны, свалки, золоотвалы) 0,118 млн. т, что составляет 22,6% от общего количества образованных за 2011 год отходов. Среди них основная доля приходится на отходы 4-го класса опасности (0,0179 тыс. т или 15,08%) и 5-го класса опасности (0,0926 тыс. т или 77,9%).

Основным источником образования отходов является ОАО «Синарский щебеночный карьер», на долю которого приходится более 30% всех образующихся в регионе отходов производства и потребления.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Синарский щебеночный карьер»	0,35
ОАО «Курганская генерирующая компания Курганская ТЭЦ»	
ООО «Зауральский кузнечно-литейный завод»	
ООО «Зауралье»	
ООО «Шадринское»	

Доля твердых бытовых отходов, по данным субъекта, составляет 14,7% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Курганской области 505 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,963 тыс. га. 28 из них имеют лицензию на деятельность по обращению с отходами (в части размещения).

В 2011 г. было ликвидировано 198 несанкционированных свалок.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда составляет 7 148,8 тыс. га. В 2011 г. произошли изменения площади категорий земель сельскохозяйственного назначения, земель населенных пунктов и земель промышленности. По состоянию на 1 января 2012 года площадь сельскохозяйственных угодий в административных границах области составила 4 458,4 тыс. га, или 62,4% всего земельного фонда области. В структуре сельскохозяйственных угодий площадь пашни увеличилась на 20,4 тыс. га за счет перевода из залежи. Общая площадь земель Курганской области, находящихся в частной собственности составляет 3 054,8 тыс. га и уменьшилась за отчетный год на 28 тыс. га.

В категории земель сельскохозяйственного назначения в структуре частной собственности произошло уменьшение земель на 28,3 тыс. га, в том числе перевод в другие категории - 0,3 тыс. га, выкуп земельных участков юридическими лицами - 23,8 тыс. га, отказ от земельных долей - 4,4 тыс. га.

В категории земель населенных пунктов за отчетный год произошло увеличение земель в собственности граждан на 0,3 тыс. га за счет предоставления земельных участков из государственной и муниципальной собственности - 0,2 тыс. га, перевода из земель сельскохозяйственного назначения - 0,1 тыс. га. В собственности граждан - 42,5 тыс. га, в собственности юридических лиц - 1,4 тыс. га, что составляет 7,8% от общей площади земель населенных пунктов.

В категориях земель особо охраняемых территорий и объектов, лесного фонда и водного фонда, частная собственность отсутствует. В собственности Российской Федерации зарегистрировано 6,9 тыс. га в категории земель особо охраняемых территорий и объектов.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

В 2011 г. был сформирован перечень редких видов классов Млекопитающие и Птицы, рекомендованных для включения во второе издание Красной книги Курганской области. В указанный перечень вошел новый для территории Курганской области вид - обыкновенная летяга.

Впервые в прошедшем году проведены специальные исследования представителей отряда Рукокрылые, по итогам которых было достоверно установлено обитание 2 видов летучих мышей, ранее не отмечавшихся на территории Курганской области.

На основании указанных данных научно-исследовательских работ общее число видов млекопитающих и птиц увеличилось в сравнении с отчетными показателями 2010 года.

Постановлением Правительства Курганской области от 15.11.2011 № 550 «О внесении изменений в постановление Администрации Курганской области от 05.11.1999 № 614 «О Красной книге Курганской области» утвержден новый перечень Красной книги Курганской области.

Изменение количества видов, вошедших в региональную Красную книгу, связано со следующими причинами:

- исключение видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, что обусловлено необходимостью разграничения полномочий органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъекта Федерации;

- исключение видов, состояние и численность которых стабилизировалась и не вызывает опасений.

В новый перечень Красной книги Курганской области вошли 116 объектов животного мира (из них млекопитающих и птиц - 35 видов) и 188 объектов растительного мира (из них сосудистых растений - 181 вид).

На территории региона отмечены 26 видов млекопитающих и птиц, 14 видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

В число особо охраняемых природных территорий Курганской области входят: 18 государственных природных заказников регионального значения и 1 государственный природный заказник федерального значения, общей площадью 451,2 тыс. га, 99 памятников природы регионального значения на площади 30,66 тыс. га, 3 лечебно-оздоровительные местности (курорта) с площадью округов горно-санитарной охраны 44,7 тыс. га.

Общее увеличение площади особо охраняемых природных территорий в сравнении с аналогичным периодом 2010 года произошло за счет образования 3 памятников природы регионального значения, имеющих научную, экологическую и культурно-эстетическую ценность, общей площадью 2,7 тыс. га.

Режим особой охраны вновь образованных памятников природы регионального значения утвержден Постановлением Правительства Курганской области от 12.04.2011 № 119 «О памятниках природы регионального значения».

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 274 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности и транспорта приходится суммарно 94,2% всего потребления энергии.



**КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. было проверено 226 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 6,3% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 82,5% выявленных нарушений было устранено. 92% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

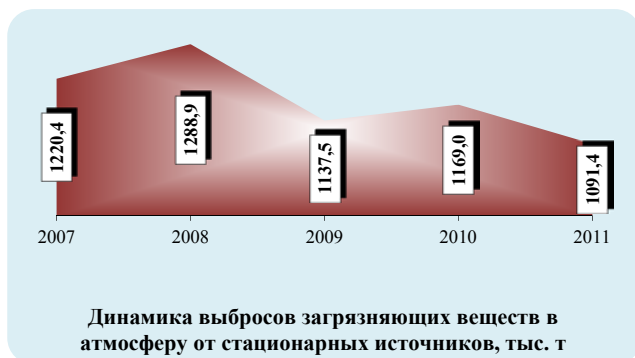
За период 2011 года на территории Курганской области промышленные и транспортные аварии и катастрофы, связанные с воздействием на окружающую среду, не зарегистрированы.

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	19430,7	Численность населения, тыс. чел.	4307,6	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	1228640
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,2				
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	44,6%				
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	70,6%				
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	72,7%				
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	151,520				
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,430				
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	3,228				

**АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ****Выбросы от стационарных источников**

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 1 091,38 тыс. т загрязняющих веществ, что на 6,6% (77,7 тыс. т) меньше, чем было в предыдущем году, что связано с сокращением выбросов загрязняющих веществ от филиала «Рефтинская ГРЭС» ОАО «Энел ОГК-5» в связи с сокращением объемов выработки электроэнергии; сокращением объемов производства на ряде предприятий области, в том числе ЗАО «ПО «Режникель», ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод»; сокращением объемов планово-предупредительных ремонтов на линейных частях магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Югорск» ОАО «Газпром» и проведением природоохранных мероприятий предприятиями области.



Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. т

89,6% загрязняющих веществ от общего количества отходящих от всех стационарных источников улавливаются и обезвреживаются.

Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 76,1%, в т. ч. диоксид серы 25,4%.

Существенна доля твердых загрязняющих веществ в структуре выбросов от стационарных источников – 23,9%.



Крупнейшими источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории республики являются ОАО «Энел ОГК-5» и ООО «Газпром трансгаз Югорск» ОАО «Газпром», суммарная доля которых составляет 42,7% в общем объеме выбросов от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Энел ОГК-5»	670,60
ООО «Газпром трансгаз Югорск» ОАО «Газпром»	
ОАО «ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат»	
ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат»	
ОАО «ТГК-9» филиал «Свердловский»	

**Выбросы от передвижных источников**

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 423,8 тыс. т – почти 28% от общего валового объема выбросов в регионе. По данным расчетов выбросы в атмосферу от автотранспорта в 2011 г. к уровню 2010 года уменьшились на 4,3%.

**Качество воздуха в городах**

В 2011 г. по данным государственной наблюдательной сети в городах Свердловской области наблюдался следующий уровень загрязнения атмосферы: в г. Нижний Тагил – очень высокий; в г. Екатеринбург, Краснотурьинск, Первоуральск –

высокий уровень загрязнения атмосферы, в г. Каменск-Уральский – повышенный уровень загрязнения атмосферы.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Екатеринбург	1 377 738	12,6	Бенз(а)пирен, оксид азота, взвешенные вещества, формальдегид, аммиак	высокая
Нижний Тагил	358 917	13,9	Бенз(а)пирен, оксид углерода, взвешенные вещества, формальдегид, аммиак	очень высокая
Каменск-Уральский	173 142	5,3	Бенз(а)пирен, оксиды азота, взвешенные вещества, фториды твердые	повышенная
Первоуральск	125 364	9,8	Бенз(а)пирен, оксид азота, взвешенные вещества	высокая
Красноуральск	59 340	11,2	Бенз(а)пирен, оксид азота, взвешенные вещества, формальдегид	высокая

В г. Екатеринбург уровень загрязнения атмосферы по сравнению с 2010 г. понизился с очень высокого до высокого, в городах Нижний Тагил, Первоуральск, Красноуральск и Каменск-Уральский – не изменился.

По сравнению с 2010 г. улучшилось также качество атмосферного воздуха в городах Нижний Тагил и Первоуральск.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 1 091,59 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 770,31 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (70,6%).

По сравнению с 2010 г. объем сбрасываемых загрязненных сточных вод увеличился на 0,91%.



МУП «Водоканал» г. Екатеринбург ООО «Водоканал-НТ» и ОАО «Уралхимпласт» суммарно сбрасывают 35,5% всего объема сточных вод, сбрасываемых в водные объекты.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
МУП «Водоканал», г. Екатеринбург	326,11
ООО «Водоканал-НТ», г. Нижний Тагил, Горноуральский ГО	
ОАО «Уралхимпласт», г. Нижний Тагил	
ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» (ОАО «ЕВРАЗ НТМК»), г. Нижний Тагил	
Первоуральское производственное муниципальное унитарное предприятие «Водоканал», г. Первоуральск	

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 453,67 млн. м<sup>3</sup> (46,4% в общем объеме использования воды). Из 4 913 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 27,3% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

В Свердловской области отмечается стойкая тенденция роста заболеваемости острыми кишечными инфекциями (ОКИ).

В 2011 г. в Свердловской области зарегистрировано 28 281 случай ОКИ, что на 13% выше среднемноголетнего уровня (СМУ). В структуре ОКИ возрастает удельный вес заболеваний вирусной этиологии: в 2011 г. – 21,7% в сравнении с 9,5% по среднемноголетним данным. Уровень заболеваемости ОКИ вирусной этиологии среди детей до 14 лет в 6 раз выше, чем среди всего населения и в 76 раз выше, чем среди взрослых.

В 2011 г. вспышек инфекционных заболеваний, связанных с водным путем передачи, на территории Свердловской области не зарегистрировано.

Более половины населения Свердловской области для питьевых нужд использует воду из открытых водоемов. Качество воды поверхностных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения по паразитологическим показателям меняется циклично периодами улучшения и ухудшения. Так, последний неблагоприятный период был отмечен в 2005 г., когда неудовлетворительные пробы составили 1,8%. В 2011 г. из воды поверхностных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения яйца гельминтов и цисты лямблий выделялись всего в 5-ти пробах воды, из 393 проб, что составляет 1,27%.

На территории Свердловской области более 300 тыс. человек потребляют потенциально опасную в эпидемиологическом отношении питьевую воду.

В 2011 г. в Свердловской области эксплуатировалось 2348 нецентрализованных источников водоснабжения, более половины которых, расположены в сельских поселениях.

В области более 275 201 человек использовали для питьевых целей воду из нецентрализованных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. Качество воды нецентрализованных источников не соответствовало гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям (органолептические свойства, санитарно-химические показатели) в 44,53% (в 2010 г. – 46,38%) проб, по микробиологическим показателям в 2011 г. 31,51% отобранных из нецентрализованных источников водоснабжения проб воды не соответствовало требованиям санитарных правил (в 2010 г. – 29,65%).

Наиболее неудовлетворительное качество воды в 2011 г. регистрировалось на территории следующих муниципальных образований: городского округа Рефтинский, Белоярского городского округа, Асбестовского городского округа, Ивдельского городского округа и Туринского городского округа, здесь 100% отобранных проб воды нецентрализованных источников водоснабжения не соответствовало требованиям санитарных норм и правил по санитарно-химическим показателям.

В питьевой воде нецентрализованных источников водоснабжения регистрировались высокие показатели жесткости, содержания нитратов и аммиака.

К основным факторам, обуславливающим низкое качество воды нецентрализованных источников питьевого водоснабжения, следует отнести:

- неудовлетворительное санитарно-техническое состояние из-за несвоевременного проведения ремонта сруба, оснащения колодцев;
- слабая защищенность водоносных горизонтов от загрязнения с поверхности территорий;
- отсутствие должной зоны санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»;
- отсутствие своевременной чистки и обеззараживания колодцев.

На территории области все владельцы очистных сооружений осуществляют производственный лабораторный контроль качества очистки сточных вод, а также качества воды водных объектов выше и ниже сброса в рамках требований санитарных правил.

#### Качество воды в водных объектах

Качество воды большинства водных объектов на территории Свердловской области по-прежнему не отвечает нормативным требованиям. Наиболее распространенными загрязняющими веществами в водных объектах Свердловской области являются соединения меди, марганца, цинка, железа, легкоокисляемые и трудноокисляемые органические вещества (по показателям БПК<sub>5</sub> и ХПК), азот нитритов, нефтепродукты. В ряде случаев наблюдается дефицит растворенного в воде кислорода, повышенное содержание сульфатов, азота аммония, фосфатов (по фосфору) и фенолов, в единичных случаях наблюдалось повышенное содержание никеля (свыше 0,01 мг/дм<sup>3</sup>) и фторидов (свыше 0,75 мг/дм<sup>3</sup>).

В 2011 г. был выявлен 381 случай высокого загрязнения и 89 случаев экстремально высокого загрязнения поверхностных вод.

Максимальные концентрации взвешенных веществ, марганца, азота нитритов, фенолов и дефицит растворенного в воде кислорода, соответствующие экстремально высокому загрязнению по-прежнему наблюдались в створах рек Исеть, Пышма, Тура и Ляля. Максимальные концентрации меди, цинка, никеля, фосфатов, азота аммония, органических веществ (по ХПК), нефтепродуктов, соответствующие высокому уровню загрязнения, как и в 2010 г., наблюдались в створах рек Салда, Тагил, Пышма, Исеть.

По сравнению с 2010 г. в 2011 г. уменьшилось количество случаев высокого загрязнения взвешенными веществами с 316 до 263, органическими веществами по ХПК – с 2 до 1, никеля – с 3 до 2. Увеличилось количество случаев высокого загрязнения марганцем с 48 до 52, азотом нитритов – с 18 до 36, азотом аммония – с 4 до 8, медью и фенолами – с 1 до 2. Количество случаев дефицита растворенного кислорода возросло с 4 до 11, количество случаев высокого загрязнения фосфатами осталось на уровне 2010 г. и равно 2. В 2011 г. был отмечен случай высокого загрязнения цинком в р. Тагил и нефтепродуктами в р. Исеть.

Количество случаев экстремально высокого загрязнения азотом нитритов по сравнению с 2010 г., увеличилось с 0 до 2. В 2010 г. максимальная концентрация азота нитритов наблюдалась в р. Исеть ниже г. Екатеринбург и составила 42 ПДК, в 2011 г. максимальная концентрация наблюдалась в р. Исеть, г. Арамилы и составила 58 ПДК. В 2011 г. были отмечены два случая экстремально высокого загрязнения по запаху на уровне 5 баллов в реках Исеть и Пышма.

Наибольшее количество случаев экстремально высокого загрязнения в 2011 г., как и в другие годы, отмечено по марганцу и взвешенным веществам: 36 и 42 соответственно.

#### ОТХОДЫ

По данным Росприроднадзора общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 181,145 млн. т, что на 5,6% больше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась в 2011 г. на 5,8%.



Основными источниками образования отходов, по данным субъекта, являются ОАО «ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат», ОАО «Уральский асбестовый горно-обогатительный комбинат» и ОАО «Святогор», доля которых составляет 62% в суммарном объеме образовавшихся в 2011 г. отходов производства и потребления.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат»	121,10
ОАО «Уральский асбестовый горно-обогатительный комбинат»	
ОАО «Святогор»	
ЗАО «Золото Северного Урала»	

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Свердловской области 469 санкционированных места размещения отходов общей площадью 15,34 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 73 несанкционированные свалки.

#### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

По данным государственного статистического учёта земель площадь Свердловской области по состоянию на 1 января 2012 г. составила 19 430,7 тыс. га. В соответствии с действующим земельным законодательством



земельный фонд Свердловской области представлен всеми категориями земель.

В структуре земельного фонда Свердловской области преобладают земли лесного фонда (70,2% всей территории) и сельскохозяйственного назначения (21,0%).

В 2011 г. произошли изменения в площадях всех категорий земельного фонда Свердловской области.

По сравнению с 2010 г. площадь земель сельскохозяйственного назначения в 2011 г. уменьшилась на 26,2 тыс. га, что связано с переводом земель сельскохозяйственного назначения в другие категории земель, в том числе в земли населенных пунктов на основании принятых решений органов власти, уточнения площади и местоположения земельных участков и приведения учетных данных в соответствие с действующим законодательством.

В течение 2011 г. в составе земель сельскохозяйственного назначения продолжал формироваться фонд перераспределения земель, общая площадь которого составила 978,5 тыс. га, что на 30,7 тыс. га (на 3,2%) больше, чем в 2010 г. Увеличение площади фонда произошло в результате зачисления земельных участков ликвидированных сельскохозяйственных предприятий, а также земельных участков граждан на основании их заявлений о добровольном отказе от земельных участков, предоставленных ранее для сельскохозяйственного производства.

Площадь земель, отнесенных к категории земель населенных пунктов, увеличилась по сравнению с 2010 г. на 58,3 тыс. га (на 8,6%) и составила 736,0 тыс. га (3,8%). Увеличение связано с уточнением границ населенных пунктов в соответствии с градостроительной документацией и материалами лесоустройства, а также действиями по включению в границы населенных пунктов земельных участков из земель других категорий, осуществленными в соответствии с Законом Свердловской области от 20 февраля 2009 г. № 5-ОЗ «О подготовке и принятии решений о включении земельных участков в границы населенных пунктов либо об исключении земельных участков из границ населенных пунктов и об установлении или об изменении видов разрешенного использования земельных участков на территории Свердловской области» и генеральными планами развития городских округов.

Земли лесного фонда составляют 13 647,9 тыс. га. Уменьшение категории на 18,3 тыс. га (на 0,1%) обусловлено расширением границ города Екатеринбурга в соответствии с Генеральным планом развития и включением в земли населенных пунктов земель категории лесного фонда, а также переводом земельных участков в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения в соответствии с распоряжениями Правительства Российской Федерации и уточнением характеристик земельного участка на территории Туринского района, ранее учтенного в землях сельскохозяйственного назначения.

В 2011 г. наблюдалось также уменьшение земель категорий промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель

обороны, безопасности и земель иного специального назначения, земель водного фонда и запаса.

Около 4,0% почвенного покрова области представлено почвами с негативными признаками: дефляционно-опасными, эродированными, переувлажненными, заболоченными, засоленными, солонцеватыми и каменистыми.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 56 видов из 333, обитающих в субъекте, а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 127 из 2300, произрастающих в регионе.

Площадь 1 634 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) составляет 1 367,3 тыс. га.

В 2011 г. по сравнению с 2010 г. площадь ООПТ увеличилась на 8,9 тыс. га за счет того, что на территории городского округа Верхотурский и Махневского муниципального образования был организован «Ландшафтный заказник «Добровольский тракт» (площадь 8,3 тыс. га) и за счет уточнения площади Национального парка «Припышминские боры» в результате проведения работ по землеустройству (площадь увеличена на 0,6 га). Организация ООПТ «Ландшафтный заказник «Добровольский тракт» была предусмотрена областной государственной целевой программой «Формирование туристско-рекреационной зоны «Духовный центр Урала» на 2011-2015 годы, целью которой является создание на основе монастырского комплекса Верхотурья паломнической и туристско-рекреационной зоны.

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 3 966,4 тыс. т НЭ, в т. ч. 64% энергии потребляется промышленностью.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 139 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 0,9% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 36% выявленных нарушений было устранено. 80% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В 2011 г. катастроф с экологическими последствиями, а также чрезвычайных ситуаций с выбросом (угрозой выброса) аварийных химически опасных веществ не зарегистрировано.

Произошли 3 аварийные ситуации, не достигшие критерия чрезвычайной ситуации.

17 февраля на территории «Ивдельского городского округа» произошел пожар на техническом газопроводе Новоивдельского ЛПУ диаметром 1000 мм, находящегося в 26 км от города Ивделя в сторону Североуральска. Причина пожара – утечка в стыковых соединениях газопровода с последующим воспламенением. Находившийся рядом 5-й компрессорный цех был временно отключен. Пожар ликвидирован, газопровод перекрыт. Работа магистрального газопровода не была нарушена, но произошло уменьшение подачи газа. Угрозы для



населения и окружающей среды не было.

27 августа на территории «Невьянского городского округа» бензовоз МАЗ 56143-07, принадлежащий ООО «Нефтьсервис» (г. Екатеринбург), загруженный дизельным топливом в количестве 19 т, двигаясь по автодороге Екатеринбург – Серов в направлении г. Кушва, на 80 км автодороги выехал на обочину и перевернулся в кювет. Возгорания не произошло, часть топлива (17 т) вылилась на грунт. Угрозы окружающей среде, жертв и пострадавших не было. К исходу дня автомобиль был поднят, разлитое топливо было собрано и утилизировано.

2 сентября на станции Смычка (Нижнетагильское отделение железной дороги) была обнаружена утечка газа (пропанобутановая смесь) из вагона грузового поезда № 2014. Вагон был отцеплен и выведен в безопасное место, произведены замеры ПДК. Угрозы для населения и социально значимым объектам не было. 3 сентября вагон с цистерной был повторно проверен и отправлен к месту назначения.

## ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ\*

Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	16012,2	Численность населения, тыс. чел.	1361,6	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	601700
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					0,4
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					44,8 %
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					30,4 %
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					72,7 %
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					1,404
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,026
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					0,968

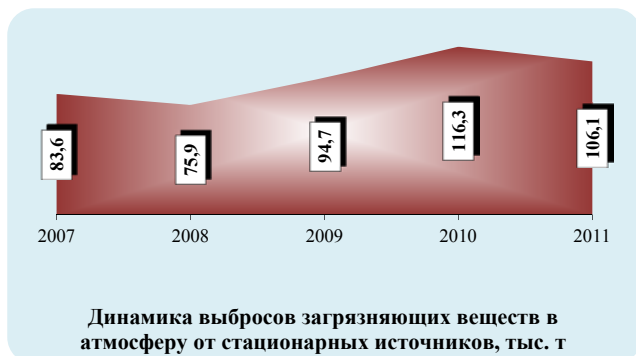


\* Данные по Тюменской области приведены без автономных округов

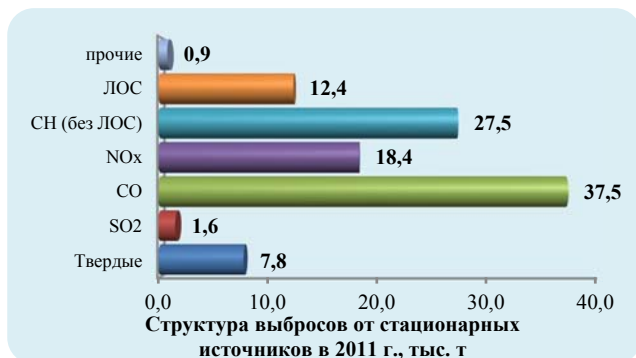
### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 106,107 тыс. т загрязняющих веществ, что на 8,7% (10,1 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.



Доля жидких и газообразных веществ в структуре выбросов от стационарных источников составляет 92,65%, в т. ч. доля оксида углерода – 35,3%, доля углеводородов (без ЛОС) – 25,9%.



Основными источниками выбросов в атмосферный воздух среди предприятий являются ООО «Газпром трансгаз Сургут» и ООО «ТНК-Уват», суммарная доля которых составляет около 48% в общем объеме выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ООО «Газпром трансгаз Сургут»	81,50
ООО «ТНК-Уват»	
ОАО «Фортум»	
ООО «Ваш выбор»	
ОАО «Тюменнефтегаз»	
ООО «Тобольск-Нефтехим»	

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составляют 60,5% (162,6 тыс. т) в общем валовом объеме выбросов. Порядка 64% от общего количества автотранспорта (без учета мототранспорта) относятся к нулевому экологическому классу (Евро 0), 34% - к третьему (Евро 3 и выше), 11% - ко второму (Евро 2) и 9% - к первому (Евро 1). Из них 91% работает на бензиновом топливе, 9% - на дизельном. В среднем на единицу транспорта, работающего на бензине, приходится 333,8 кг поллютантов, на дизельном топливе - 468,8 кг.

#### Качество воздуха в городах

По материалам наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в г. Тюмень, качество атмосферного воздуха в 2011 г. несколько улучшилось: индекс загрязнения атмосферы составил 9 (высокий уровень загрязнения) против 12 в 2010 г. и 20 в 2008 г. Это обусловлено снижением концентраций наиболее опасных загрязняющих веществ - формальдегида и бенз(а)пирена.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Тобольск являлся низким.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Тюмень	609 650	9	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фенол, сажа, формальдегид, бенз(а)пирен, железо, кадмий, магний, марганец, медь, никель, свинец, хром, цинк	высокая
Тобольск	38 287	2	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фенол, сажа, формальдегид, бенз(а)пирен	низкая

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 343,15 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 104,29 млн. м<sup>3</sup> (30,4%) загрязненных сточных вод. Основной объем недостаточно очищенных сточных вод поступил от канализационных очистных сооружений г. Тюмень.



Сброс сточных вод без очистки в сравнении с 2010 г. уменьшился на 2,01 млн. м<sup>3</sup>/год (17,5%) по причине уменьшения использования свежей воды для промывки фильтров на водозаборах городов Тюмень и Ишим.

На 1,55 млн. м<sup>3</sup>/год (1,5%) увеличился объем сброса недостаточно очищенных сточных вод, поступающих от канализационных очистных сооружений города Тюмень.

Прслеживается снижение объема сбрасываемых загрязненных сточных вод по сравнению с 2010 г. в 1,7 раза и достижение уровней 2007 – 2009 годов.

Крупнейшим источником загрязненных сточных вод, по данным субъекта, является ООО «Тюмень Водоканал», на долю которого приходится 89,8% загрязненных сточных вод области. В 2011 г. в области эксплуатировалось 64 канализационных очистных сооружения (КОС) проектной производительностью 143,53 млн. м<sup>3</sup>/год, в том числе новые объекты, введенные в эксплуатацию в 2011 г.: ОАО Бенат, ОЛО «Сервис» Исетского района. Очистка стоков до нормативного уровня осуществлялась на 31 сооружении (48%).

Среди основных причин ненормативной работы КОС следующие:

- перегрузка по гидравлике (КОС г. Тюмень);
- устаревшее, требующее реконструкции оборудование (поселки Новые Аремзяны, Туртасс и др.);

- несоответствие технологии очистки состава сточных вод (отстаивание) (села Вагай Омутинского и Ивановка Уватского районов; Ишимский ветсанутильзавод; железнодорожные станции Сузгун, Юность Комсомольская, Ингаир, Сетово);

- незавершенность пусконаладочных работ (поселки Богандинский, Омутинский, Абатский, с. Исетское);

- несоблюдение технологического режима эксплуатации и перегрузка по гидравлике (лечебно-санаторные учреждения («Красная гвоздика», «Снежинка», («Геолог», ОАО «Тюменский бройлер», ЗАО («Птицефабрика «Пышминская»)).

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 83,63 млн. м<sup>3</sup> (22,8% в общем объеме использования воды). Из общего количества проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г. (5 627), 27% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

### Качество воды в водных объектах

Контроль состояния поверхностных водных объектов осуществлялся Обь-Иртышским УГМС на 27 постах (25 речных и 2 озерных).

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)
р. Иртыш (г.Тобольск)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
Р. Иртыш (с.Уват)	4 класс разряд А, грязная
Р. Ишим (с.Ильинка)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
Р. Ишим (с.Абатское)	3 класс разряд А, загрязненная
Р. Тобол (с.Коркино – г.Тобольск)	4 класс разряд А, грязная
Р. Тура (с.Салаирка – с.Покровское)	4 класс разряд А, грязная

По результатам контроля зафиксирована стабилизация качества в 15 створах, улучшение в 11 створах, ухудшение - в одном.

Как и прежде, практически повсеместно водные объекты загрязнены трудноокисляемыми органическими веществами, соединениями железа, меди, цинка, марганца, нефтепродуктами. Высокое содержание перечисленных веществ, за исключением нефтепродуктов, обусловлено природным фактором.

Необходимо отметить, что качество воды крупных рек области, являющимися транзитными, формируется на территориях регионов, расположенных выше по течению (Свердловская, Курганская, Омская области и Республика Казахстан). В пределах области качество воды в пограничных и замыкающих (п. Абатский, г. Тобольск, с. Покровское) створах остается стабильным.

Оценка качества воды водотоков, полностью расположенных на территории Тюменской области, показала стабилизацию ситуации на реках Туртас, Демьянка, Аремзянка и Ук и улучшение на Вагае.

## ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 0,411 млн. т. Доля использованных и обезвреженных составила в 2011 г. 66,5%, что на 7,8% ниже показателя, достигнутого в 2010 г.



По данным субъекта основными источниками образования отходов являются ООО «ТНК Уват» и ЗАО «Птицефабрика Боровская», доля которых в общем объеме образования отходов составляет 42%.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ООО «ТНК Уват»	0,49
ЗАО «Птицефабрика Боровская»	
ОАО «Тюменский бройлер»	
ЗАО «Успенское»	
ОАО «Тюменнефтегаз»	

Доля твердых бытовых отходов, по данным субъекта, составляет 4,3% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Тюменской области 524 санкционированных места размещения отходов общей площадью 0,6 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 56 несанкционированные свалки.

#### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Тюменской области составляет 16 012,2 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 44,3%.

Существенных изменений в структуре земельного фонда по отношению к уровню 2010 года не произошло:

преобладали земли лесного фонда (64,1%) и сельскохозяйственного назначения (28,3%); на водный фонд приходилось 2,99%, земли запаса - 2,9%, особо охраняемых территорий и объектов - 0,01%, населенных пунктов и промышленности соответственно 1,3 и 0,4%.

Сельскохозяйственные угодья на землях всех категорий занимали 3383,5 тыс. га, или 21,1% территории области; пашня составляла 1388,3 тыс. га, или 41% площади сельхозугодий.

#### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 50 видов (15% от общей численности видов), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 142 вида (9%).

Площадь 90 особо охраняемых природных территорий составляет 893 тыс. га.

#### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 582,6 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности, транспорта и сельского хозяйства суммарно приходится 77%.

#### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 861 объект, подлежащий государственному региональному экологическому надзору, что составляет 1% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 90% выявленных нарушений было устранено. 97% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

#### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

По информации Главного управления МЧС России по Тюменской области, в 2011 г. на территории области чрезвычайных ситуаций природного характера и техногенных чрезвычайных ситуаций с экологическими последствиями не зафиксировано.

## ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	8852,9	Численность населения, тыс. чел.	3480,1	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	757000
---------------------------	--------	----------------------------------	--------	--	--------

### Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,3
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	49,6 %
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	99%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	90,9%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	124,226
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,420
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	4,135

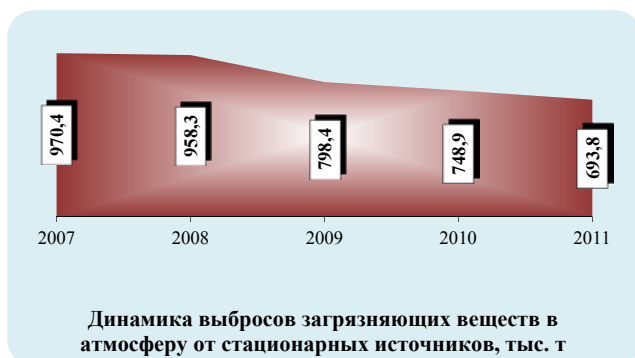


#### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

##### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 693,765 тыс. т загрязняющих веществ, что на 7,4% меньше, чем было в предыдущем году

84,9% загрязняющих веществ от общего количества отходящих от всех стационарных источников было уловлено и обезврежено.



Доля твердых загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 21,6%. Доля жидких и газообразных – 78,4%, в т. ч. оксид углерода составляет 42,3%, диоксид серы – 21,2%.



Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в Челябинской области являются ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и Филиал ОАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС, суммарная доля которых составляет 47% в общем объеме выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»	515,45
Филиал ОАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС	
ОАО «Челябинский металлургический комбинат»	
ОАО «Уфалейникель»	
Филиал ОАО «ОГК-3» - Южноуральская ГРЭС	
ОАО «Фортум», филиал Аргаяшская ТЭЦ	
ООО «Группа Магnezит»	

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 327,6 тыс. т (32% от валового объема выбросов в регионе).

#### Качество воздуха в городах

Государственная сеть мониторинга загрязнения атмосферного воздуха на территории Челябинской области в 2011 г. функционировала в трех наиболее крупных промышленных городах: Челябинск, Магнитогорск, Златоуст.

По проведенной оценке в 2011 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе Челябинск, как и в 2010 г. относился к градации «высокий».

Оценка качества атмосферного воздуха города Магнитогорск показала, что уровень загрязнения атмосферы в 2011 г. повысился в сравнении с 2010 г.: ИЗА в 2011 г. составил 21,0 (в 2010 г. - 16,6). Следует

отметить, что обе цифры относятся к категории «очень высокий» уровень загрязнения атмосферного воздуха.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Златоуст	173 628	10,7	бенз(а)пирен, формальдегид, диоксид азота, взвешенные вещества, оксид углерода	Высокая
Магнитогорск	409 593	21,0	бенз(а)пирен формальдегид взвешенные вещества, диоксид азота, оксид углерода	Очень высокая
Челябинск	1 143 458	11,3	бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота	Высокая

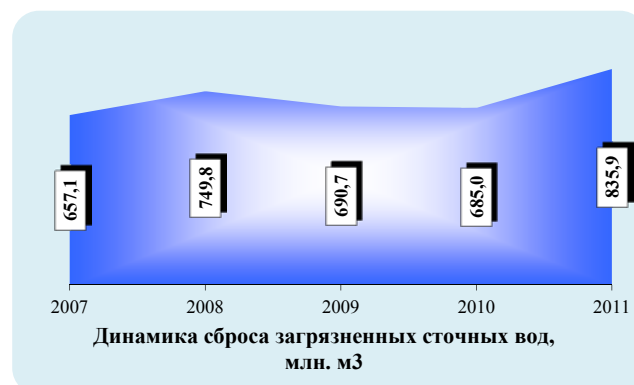
Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Златоуст в 2011 г. несколько снизился в сравнении с 2010 г.: ИЗА составил в 2011 г. 10,7, для сравнения в 2010 г. ИЗА был равен 11,1. Оба значения соответствуют градации «высокий» уровень загрязнения атмосферного воздуха.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 844,2 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 835,89 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (99%).

По сравнению с 2010 г. объем сбрасываемых загрязненных сточных вод увеличился на 22%.



Основной объем загрязненных сточных вод (61,5%) сбрасывается в водные объекты ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и МУП ПОВВ г. Челябинск.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск	620,06
МУП ПОВВ г. Челябинск	
МП трест «Водоканал» МО г. Магнитогорск	
ОАО «Челябинский металлургический комбинат», г. Челябинск	
ОАО «Златоустовский металлургический завод», г. Златоуст	

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 240,94 млн. м<sup>3</sup> (35,6% в общем объеме использования воды). Из 20 928 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 9% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.



**Качество воды в водных объектах**

По комплексной оценке качества поверхностных вод (УКИЗВ) вода рек Урал в черте г. Верхнеуральск и выше г. Магнитогорск, Увелька выше г. Южноуральск, Миасс выше г. Миасс и г. Челябинск, Шершневского водохранилища и приплотинной части Аргазинского водохранилища в течение 2010-2011 годов неизменно характеризовалась 3-м классом качества, как «очень загрязненная».

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения, 2011 год (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 г.
р. Афалейка, выше г.Верхний Уфалей	Класс 4 разряд А, грязная	
р. Уфалейка, ниже г. Верхний Уфалей	Класс 4 разряд А, грязная	
р. Ай, выше г.Златоуст	Класс 4 разряд А, грязная	
р. Ай, ниже г.Златоуст	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Ай, ниже г.Кусы	Класс 4 разряд А, грязная	
р. Урал, в черте г.Нижнеуральск	Класс 3 разряд Б, очень загрязненная	
р. Урал, ниже г.Нижнеуральск	Класс 4 разряд А, грязная	
Верхнеуральское вдхр, п.Спасский	Класс 3 разряд Б, очень загрязненная	
р. Урал, выше г.Магнитогорск	Класс 3 разряд Б, очень загрязненная	
Магнитогорское вдхр, г.Магнитогорск	Класс 4 разряд Б, грязная	
Магнитогорское вдхр, ниже плотины	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Урал, ниже Магнитогорск	Класс 4 разряд А, грязная	
р.Урал, пос.Ершовский	Класс 3 разряд Б, очень загрязненная	
р. Уй, выше г.Троицка	Класс 4 разряд А, грязная	
р. Уй, пос.Бобровский	Класс 4 разряд А, грязная	
Троицкое вдхр, г.Троицкое	Класс 4 разряд А, грязная	
р. Увелька, выше г.Южноуральск	Класс 3 разряд Б, очень загрязненная	
р. Увелька, ниже г.Южноуральск	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Увелька, выше г.Троицк	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Миасс, выше г.Миасс	Класс 3 разряд Б, очень загрязненная	
р. Миасс, ниже г.Миасс (д.Новотагилка)	Класс 4 разряд Б, грязная	
Аргазинское вдхр, г.Карабаш	Класс 4 разряд В, очень грязная	
Аргазинское вдхр, д.Байрамгулова	Класс 3 разряд Б, очень загрязненная	
Шершневское вдхр,г.Челябинск	Класс 3 разряд Б, очень загрязненная	
р. Миасс, выше г.Челябинск	Класс 3 разряд А, загрязненная	
р. Миасс, ниже г.Челябинск (д.Новое полнее)	Класс 4 разряд Г, очень грязная	

- качество воды не изменилось  
 - качество воды ухудшилось  
 - качество воды улучшилось

В 2011 г. отмечен переход качества воды Верхнеуральского водохранилища и р. Урал в створе

п. Ершовского из 4-го класса «грязная» в 2010 г. в 3 класс «очень загрязненная», р. Ай выше г. Златоуст – из 3-го класса «очень загрязненная» в 2010г. в 4 класс «грязная». В воде р. Урал, Верхнеуральского водохранилища, Ай в указанных створах и р. Миасс выше г. Миасс в 2010-2011 годы наблюдалась устойчивая загрязненность марганцем (марганец вносит основной вклад в загрязнение воды и является критическим показателем загрязненности (КПЗ)). В воде р. Миасс выше г. Челябинск, р. Увелька выше г. Южноуральск, Шершневского водохранилища и приплотинной части Аргазинского водохранилища (в створе д. Байрамгулово) критические показатели загрязненности воды отсутствовали.

В реках Уфалейка, Ай ниже городов Златоуст и Кусы, Урал ниже городов Верхнеуральск и Магнитогорска, Уй, Увелька выше г. Троицк, Миасс ниже г. Миасс (д. Новотагилка), Магнитогорском и Троицком водохранилищах вода оценивалась в 2010-2011 годы 4-м классом качества, как «грязная».

В воде р. Ай ниже г. Куса, Уй и Троицком водохранилище критические показатели загрязненности воды отсутствовали. В воде р. Уфалейка, Урал ниже городов Верхнеуральска и Магнитогорска, Увелька выше г. Троицк, Магнитогорском водохранилище выявлен один критический показатель загрязненности воды – марганец.

Качество воды Аргазинского водохранилища в створе г. Карабаш по-прежнему относилось к 4-му классу, вода «очень грязная»; основной вклад в загрязнение воды вносят металлы: медь, цинк и марганец.

Наиболее загрязненными из водных объектов являются р. Миасс ниже г. Челябинск (в створе д. Новое Поле) и р. Увелька ниже г. Южноуральск. В 2010 г. качество воды в данных створах относилось к 5-му классу, вода классифицировалась, как «экстремально грязная»; основной вклад в загрязнение воды рек вносили азот аммония, азот нитритов, фосфаты и марганец, кроме того, в р. Увелька наблюдался дефицит растворенного в воде кислорода. В 2011 г. качество речной воды в данных створах перешло в 4 класс, вода характеризовалась, как «очень грязная».

Основными загрязняющими веществами в р. Увелька ниже г. Южноуральск являлись марганец и азот нитритов, в р. Миасс ниже г. Челябинск – азот нитритов, фосфаты и цинк.

**ОТХОДЫ**

Общий объем образования отходов производства и потребления по данным Росприроднадзора составил в 2011 г. 77,306 млн. т, что на 8% меньше объема образованных в 2010 г. отходов.



Доля использованных и обезвреженных отходов составила, по данным Росприроднадзора, 41,7% от объема образованных в регионе отходов.

Основную массу отходов, по данным субъекта, производят ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и ОАО «Южуралзолото Группы Компаний», суммарная доля которых составляет 65% от всего объема образовавшихся в 2011 г. отходов производства и потребления.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»	68,19
ОАО «Южуралзолото Группы Компаний»	
ОАО «Еткульзолото»	
ОАО «Челябинский металлургический комбинат»	

Доля твердых бытовых отходов составляет 1,6% в общем объеме образованных отходов производства и потребления (по данным субъекта).

На территории Челябинской области 438 санкционированных места размещения отходов общей площадью 0,984 тыс. га. В результате уточнения у органов местного самоуправления наличия документов, разрешающих использование территорий для размещения отходов, в 2011 г. произошло уменьшение количества санкционированных мест размещения отходов по сравнению с 2010 г. (2010 г. - 476 санкционированных мест размещения отходов).

В 2011 г. было ликвидировано 54 несанкционированные свалки.

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Челябинской области составляет 8 852,9 тыс. га, в т. ч. на долю лесов и прочих лесопокрытых земель приходится 31,4%. Площадь земель, подвергшихся нарушению, составляет 218,5 га. По сравнению с 2010 г. площадь нарушенных земель увеличилась на 1,8 тыс. га.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	5193,5	-6,706
Земли населенных пунктов, тыс. га	391,0	2,4
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	255,6	4,5
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	62,3	0,021
Земли лесного фонда, тыс. га	2 782,2	-
Земли водного фонда, тыс. га	29,1	-
Земли запаса, тыс. га	139,2	-0,215
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>8852,9</b>	

На территории Челябинской области имеются все категории земель, предусмотренные Земельным кодексом Российской Федерации.

В 2011 г. претерпели изменения площади таких категорий земель, как земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности и иного специального назначения, земли особо охраняемых природных территорий и объектов и земли запаса.

Неизменными остались площади земель государственного лесного фонда и водного фонда.

Данные статистической отчетности показали, что в 2011 г. продолжался процесс трансформации угодий. В истекшем г. сохранилась тенденция сокращения общих площадей сельскохозяйственных угодий на территории Челябинской области. В целом по области площадь сельскохозяйственных угодий сократилась на 3,5 тыс. га, в том числе площадь пашни - на 1,8 тыс. га.

В отчетном году сельскохозяйственные угодья продолжали трансформироваться в несельскохозяйственные угодья, в первую очередь, в земли застройки, нарушенные земли, дороги и прочие земли. В результате на территории области возросли площади под застройкой на 1,5 тыс. га, под нарушенными землями - на 1,7 тыс. га, под дорогами - на 0,1 тыс. га, под прочими землями - на 0,1 тыс. га.

Сокращение сельскохозяйственных угодий в основном коснулось земель сельскохозяйственного назначения. Таким образом, в 2011 г. произошло изменение границ населенных пунктов, а также осуществлялся перевод земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения в земли промышленности и иного специального назначения и, как следствие, сокращение площадей сельскохозяйственных угодий.

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Свердловской области обитает 65 редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц, что составляет 17% от общей численности видов на территории субъекта, и произрастает 143 редких и исчезающих вида сосудистых растений (9%). В 2011 г. список редких и исчезающих видов растений и животных, включенных в Красную книгу Челябинской области, не изменялся. Корректировка списка будет произведена к 2015 г.

Площадь 163 особо охраняемых природных территорий составляет 856,3 тыс. га. В 2011 г. произошло уменьшение площади региональных ООПТ на 13,2 тыс. га в связи с утверждением уточненных границ.

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 3 130,57 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности приходится 67%.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. из 196 023 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, было проверено 0,05%. 34% выявленных нарушений было устранено. 78% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды было уплачено.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

По информации, имеющейся в Главном управлении МЧС России по Челябинской области, в 2011 г. зарегистрировано 2 аварии, связанные с воздействием на окружающую среду: разлив нефтепродукта в Сосновском муниципальном районе (11.05.2011) и разлив брома в Челябинском городском округе (01.09.2011). По данным случаям расчет ущерба не производился.

## ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА

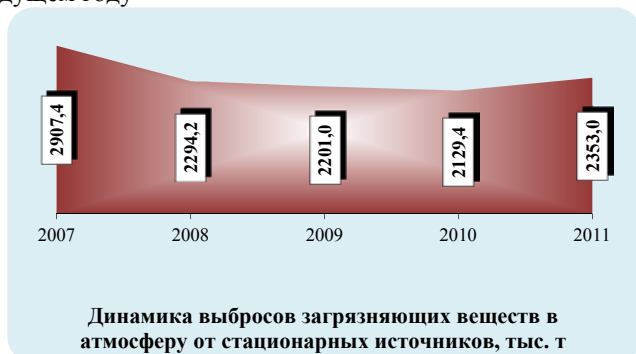
Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	53480	Численность населения, тыс. чел.	1561,2	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	2295900
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					1,1
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					0%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					4,9%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					15,8%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					1,786
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,576
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					2,204



## АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

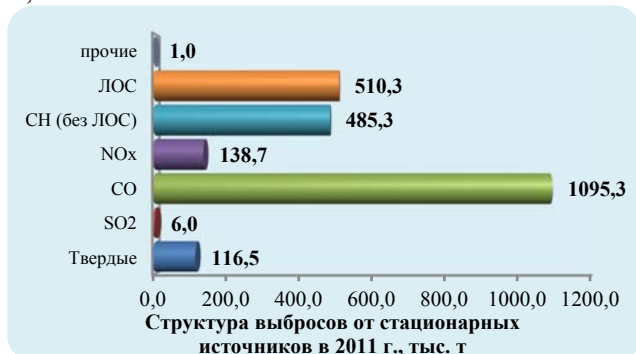
## Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 2 353,007 тыс. т загрязняющих веществ, что на 10,5% (223,6 тыс. т) больше, чем было в предыдущем году



Из 2 358,9 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников загрязнений, 0,3% было уловлено и обезврежено.

Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 95,0%, в т. ч. оксид углерода составляет 46,5%.



Основные стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха на территории области: ООО СП «Ваньеганнефть», ООО «Белые ночи», ОАО «Сургутнефтегаз», НГДУ-1 ОАО «Самотлорнефтегаз», ООО «РН-Юганскнефтегаз».

## Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 229,8 тыс. т (8,9% от валового объема выбросов в регионе).

## Качество воздуха в городах

В городах Сургут, Нижневартоск и Нефтеюганск повышенный уровень загрязнения атмосферного возду-

ха.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Сургут	316 624	6	формальдегид бенз(а)пирен	повышенная
Нижневартоск	258 780	6	фенол формальдегид	повышенная
Нефтеюганск	125 173	6	фенол формальдегид	повышенная

В 2011 г. было зафиксировано превышение предельно допустимой максимально-разовой концентрации формальдегида в г. Белоярский, г. Радужный, г. Нижневартоск, пгт. Березово соответственно в 19,9; 3,6; 1,3; 1,1 раза и превышение предельно-допустимой максимально-разовой концентрации фенола зафиксировано в городах Белоярский, Нефтеюганск, Нижневартоск, Радужный, Ханты-Мансийск, пгт. Березово в 2,6; 2,6; 1,9; 2,3; 1,9; 1,9 раза соответственно.

За 2007 – 2011 годы средняя концентрация формальдегида в г. Белоярский, г. Нефтеюганск, пгт. Березово значение концентрации снизилось, а в г. Радужный, г. Сургут, г. Нижневартоск и г. Ханты-Мансийск – возросло.

Средняя концентрация фенола за 2007 – 2011 годы в городах Белоярский, Нефтеюганск, Нижневартоск, Радужный, Ханты-Мансийск и пгт. Березово возросла.

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

## Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 787,62 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 38,97 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (4,9%). По сравнению с 2010 г. объем сбрасываемых загрязненных сточных вод снизился на 17,3%.





ООО «Юганскводоканал» и ООО «Горводоканал» (г.Когалым) суммарно сбрасывают 33,1% всех загрязненных сточных вод в субъекте.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
ОАО «Юганскводоканал», г. Нефтеюганск	22,04
ООО «Горводоканал» г. Когалым	
ОАО «Няганские энергетические ресурсы» (ОАО «НЭРС»), г. Нягань	
ОАО «Водоканал» г. Урай	
МУП «Управление городского хозяйства», г. Пыть-Ях	

#### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления - 73,69 млн. м<sup>3</sup>, что составляет 4,62% в общем объеме использования воды. Из 1622 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 84% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

#### Качество воды в водных объектах

Наиболее опасными процессами, влияющими на качество поверхностных вод ХМАО – Югры, являются нефтяное и солевое загрязнение. Анализ погодичной динамики содержания нефтяных углеводородов свидетельствует об уменьшении нефтяного загрязнения. Стабильно наблюдается снижение среднегодовых концентраций.

В 2011 г. среднее по округу содержание нефтяных углеводородов в поверхностных водах сократилось до 0,03 мг/дм<sup>3</sup>. Количество измерений, в которых зафиксировано превышение ПДК, снизилось с 7,4% в 2010 г. до 5,1% в 2011 г. Природными факторами объясняется повышенный уровень углеводородного «фона» в зимний период, когда объем стока невелик, и питание рек осуществляется за счет грунтовых вод. Минимальный уровень нефтепродуктов характерен для периода спада половодья и летне-осенней межени.

Наибольшее число аварийных случаев, приводящих к интенсивному поступлению нефтяных углеводородов в гидросеть, наблюдалось в текущем г. на участках, разрабатываемых ОАО «РН-Юганскнефтегаз» (Средне-Балыкский, Южно-Балыкский, Правдинский, Приразломный). Хроническое нефтяное загрязнение характерно для ряда рек, дренирующих эти участки (Ай-Яун, Межевая, Мохкотьяга). Второе место по уровню нефтезагрязнения гидросферы занимает ОАО «Томскнефть» ВНК.

Содержание хлоридов в течение последнего пятилетия можно считать стабильным. Большинство проб поверхностных вод содержат хлориды в концентрациях менее 30 мг/кг. Случаи превышения ПДК<sub>вр</sub> составляют доли процента от выборки, однако следует иметь в виду, что уровень ПДК (300 мг/дм<sup>3</sup>) в несколько десятков раз выше уровня, типичного для вод таежной зоны, и любой случай превышения ПДК свидетельствует об интенсивном техногенном влиянии, представляющем угрозу для водных экосистем.

Максимальный уровень солевого загрязнения наблюдался в реках Устинкина, Ай-Яун, Межевая, Суйка причем в последних выявлен рост концентраций в последние два года. Наибольшее количество аварийных разливов было зафиксировано в 2010-2011 гг. на лицензионных участках, разрабатываемых ОАО

«РН-Юганскнефтегаз» – Южно-Балыкский, Средне-Балыкский, Петелинский.

Таким образом, содержание нефтепродуктов в поверхностных водах округа в последние пятилетие снижается, а уровень солевого загрязнения достаточно стабилен.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 г.
Р. Обь (г. Нижневаторск)	Класс 3 разряд А, загрязненная	↓
Р. Обь (с. Полноват)	Класс 3 разряд Б, очень загрязненная	↓
Р. Обь (с. Сытомино)	Класс 3 разряд Б, очень загрязненная	↑
Р. Иртыш (пос. Горноправдинск)	Класс 3 разряд А, загрязненная	↑
Р. Иртыш (г. Нижневаторск)	Класс 3 разряд А, загрязненная	↑
Р. Вах (с. Ларьяк)	Класс 3 разряд А, загрязненная	↑
Р. Вах	Класс 3 разряд А, загрязненная	↓
Р. Аган (пос. Новоаганск)	Класс 3 разряд А, загрязненная	↓

#### ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 0,425 млн. т. Доля использованных и обезвреженных отходов – 46,7%.



По данным субъекта Российской Федерации основными источниками образования отходов являются ОАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Лукой-Западная Сибирь».

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Сургутнефтегаз»	1,55
ООО «Лукой-Западная Сибирь»	
ОАО «Самотлорнефтегаз»	
ООО «СГК-Бурение»	
Салым Петролеум Девелопмент Н.В. Нефтеюганский район	

#### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Ханты-Мансийского автономного округа – Югры – 53 480,0 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 91%.



Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	613,6	-0,1
Земли населенных пунктов, тыс. га	507,9	2,61
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	148,1	6,4
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	874,5	0,238
Земли лесного фонда, тыс. га	48 662,5	-
Земли водного фонда, тыс. га	501,8	-
Земли запаса, тыс. га	2171,6	0,343
<b>ИТОГО, тыс. га</b>	<b>53 480,0</b>	

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 71 вид (74% от общей численности видов), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 140 видов (11,6%).

Площадь 26 особо охраняемых природных территорий составляет 3 427,9 тыс. га. В 2011 г. произошло сокращение площади ООПТ на 0,5% за счет упразднения «Кулуманского», «Аганского», «Верхне-Вахского» заказников местного значения по причине приведения правовых актов главы района в соответствии с федеральным и региональным законодательством на основании Постановления главы Администрации Нижневартовского района от 08.06.2007 № 681 «О признании утратившими силу некоторых правовых актов главы района».

**Соотношения площадей международных, федеральных и региональных особо охраняемых природных территорий на территории автономного округа, %**

Значение ООПТ	2008 год	2011 год
Международного значения	18%	19%
Федерального значения	35%	37%
Регионального значения	40%	43%
Местного значения	7%	1%

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 5 059,8 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности приходится 76%.

### КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 2 259 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 9,5% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору.

19% выявленных нарушений было устранено.

89% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды было уплачено.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

По данным, представленным нефтегазодобывающими компаниями, в 2011 г. на нефтепромыслах автономного округа зарегистрировано 3 624 аварийных разливов, связанных с добычей углеводородного сырья. Из них 1 723 случаев аварий произошло на нефтепроводах, 1 873 – на водоводах.

В результате разгерметизации трубопроводов в окружающую среду попало 5 288,8 т загрязняющих веществ, в том числе нефти и нефтесодержащей эмульсии – 264,7 т, подтоварной воды – 5 022,3 т. 99% загрязняющих веществ попали на почву. Основной причиной аварий является внутренняя и внешняя коррозия трубы – 3 507 случаев, или 97%.

Как и в прошлые годы, самая высокая аварийность отмечается на месторождениях, разрабатываемых НК «Роснефть» (2 127 случаев), ОАО «ТНК-ВР «Менеджмент» (784 случая) и ОАО «Томскнефть» ВНК (600 случаев), что составило 97% от всех зарегистрированных аварий на нефтепромыслах автономного округа.

В административном отношении наиболее высокой аварийностью характеризуются Нефтеюганский, Нижневартовский и Сургутский районы.

По сравнению с 2010 г. количество аварий по автономному округу в 2011 г. снизилось на 747 ед. (17,1%) – с 4 371 до 3 624 случаев.

Среди ведущих нефтяных компаний, осуществляющих добычу нефти на территории округа, ситуация с аварийностью за данные периоды времени выглядит следующим образом:

– по ООО «РН-Юганскнефтегаз» (НК «Роснефть») произошло увеличение на 93 аварии – с 2 034 до 2 127 случаев (на 4,5%);

– по ОАО «Томскнефть ВНК» количество аварий уменьшилось на 435 случая, с 1 035 до 600 (на 42,0%);

– по ОАО «ТНК-ВР Менеджмент» произошло снижение количества аварий на 36 случаев, с 820 случаев до 784 (на 4,4%);

– по ОАО «Сургутнефтегаз» количество аварий уменьшилось на 7 случаев, с 24 до 17 случаев (на 29,2%);

– по ОАО НК «ЛУКОЙЛ» количество аварий снизилось на 31 случай, с 77 случаев до 46 (на 41,3%).

## ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

### Общие показатели за 2011 год

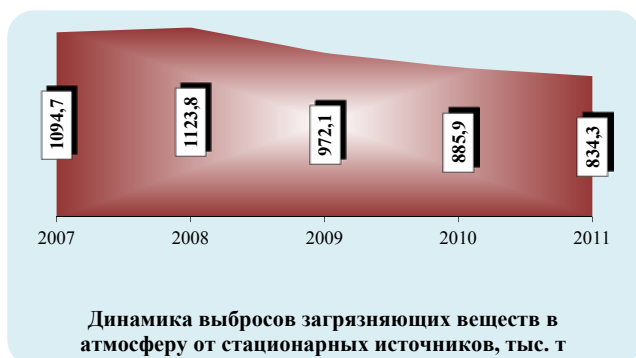
Площадь субъекта, тыс. га	<b>76925</b>	Численность населения, тыс. чел.	<b>536,6</b>	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	<b>835606,2</b>
<b>Основные экологические показатели субъекта за 2011 год</b>					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					<b>1,1</b>
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					<b>8,3%</b>
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					<b>94,6%</b>
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					<b>86,5%</b>
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					<b>1,074</b>
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					<b>0,106</b>
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					<b>1,793</b>



### АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

#### Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 834,327 тыс. т загрязняющих веществ, что на 5,8% меньше, чем было в предыдущем году



Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 95,8%, в т. ч. оксид углерода составляет 48,4%.



Основными предприятиями – стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории автономного округа являются ООО Роснефть-Пурнефтегаз и ООО Газпром Трансгаз Югорск», суммарная доля которых составляет 40,5% в общем объеме выбросов от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ООО Роснефть-Пурнефтегаз	522,93
ООО Газпром Трансгаз Югорск	
ООО Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз	
ООО Заполярнефть	
ООО Газпром-переработка	

#### Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 78 тыс. т (8,5% от валового объема выбросов в регионе).

#### Качество воздуха в городах

Систематические наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на территории автономного округа осуществляются комплексной лабораторией по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» на единственном стационарном посту, расположенном в г. Салехард.

В 2011 г. уровень загрязнения воздуха в г. Салехард оставался «высоким».

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Салехард	44 334	11	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, бенз(а)пирен, формальдегид	высокая

Основными параметрами, обуславливающими высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха, являются формальдегид и бенз(а)пирен.

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 41,49 млн. м<sup>3</sup>, в т. ч. 39,27 млн. м<sup>3</sup> загрязненных сточных вод (94,6%).

По сравнению с 2010 г. объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 11,2%.



Основными источниками загрязнения водных объектов являются ОАО «Уренгойгорводоканал» и ОАО «Энерго-Газ-Ноябрьск», суммарная доля которых составляет 55,7% в общем объеме сбрасываемых загрязненных сточных вод в водные объекты Ямало-Ненецкого автономного округа.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м <sup>3</sup>
ОАО «Уренгойгорводоканал», г.Новый Уренгой	32,66
ОАО «Энерго-Газ-Ноябрьск», г.Ноябрьск	
МУП «Теплоэнергоремонт», г.Надым	
МУП «Муравленковские коммунальные системы» МО г.Муравленко	
МУП «УТВИС» г.Губкинский	

### Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 33,02 млн. м<sup>3</sup> (51,6% в общем объеме использования воды). Из 4 348 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 35% не отвечало санитарно-химическим показателям.

В 2011 г. на территории субъекта эксплуатировалось 68 подземных источников водоснабжения, из которых 16 (23,52%) не отвечают требованиям санитарных норм и правил. В 2010 г. значение этого показателя было (16,67%). Значение данного показателя по РФ за 2010 г. 16,4%.

В 2011 г. не соответствовало требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны 9 подземных источников, что составило 13,2% (значение данного показателя за 2010 год – 6%).

Данные о качестве воды поверхностных источников водоснабжения на территории Ямало-Ненецкого автономного округа за период 2007-2011 гг.

Пробы, не отвечающие гигиеническим нормативам по	Год					Динамика
	2007	2008	2009	2010	2011	
Санитарно-химическим показателям, %	52,1	52	63	64,2	78,1	
Микробиологическим показателям, %	25,2	20,4	27,2	8,3	56,2	

улучшилось; не изменилось; ухудшилось

К основным причинам ухудшения качества питьевой воды относится возрастание до высоких величин вследствие коррозии трубопроводов концентрации железа, высокий процент износа водопроводных сетей, постоянное возникновение аварийных ситуаций и несвоевременное их устранение, и некачественное проведение работ аварийными службами. Не в полном объеме проводится обеззараживание аварийных участков водопроводных сетей после ремонтных работ, все это приводит к вторичному загрязнению в сетях.

### Качество воды в водных объектах

Степень загрязнения воды в водных объектах в 2011 г. по сравнению с 2010 г. приведена в таблице.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения 2011 год (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 г.
р. Обь - п. Горки	Класс 4 разряд Б, грязная	
пр. Малая Обь – с. Мужжи	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Обь - г. Салехард ВИЗ	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Обь - г. Салехард НИЗ	Класс 4 разряд В, очень грязная	
р. Сыня - п. Овгорт	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Собь - п. Катравож	Класс 4 разряд А, грязная	
р. Полуй - г. Салехард ВИЗ	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Полуй - г. Салехард НИЗ	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Надым - г. Надым	Класс 4 разряд В, очень грязная	
р. Правая Хетта - пгт. Пангоды ВИЗ	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Правая Хетта - пгт. Пангоды НИЗ	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Ныда - п. Ныда	Класс 4 разряд А, грязная	
р. Пур - п. Уренгой	Класс 4 разряд В, очень грязная	
р. Пур - п. Самбург	Класс 4 разряд В, очень грязная	
р. ПякуПур - п. Тарко-Сале	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Седэ-Яха - г. Н. Уренгой	Класс 4 разряд Б, грязная	
р. Таз - с. Красноселькуп	Класс 4 разряд В, очень грязная	
р. Таз - пгт. Тазовский	Класс 4 разряд Б, грязная	
Тазовская Губа - п. Находка	Класс 4 разряд В, очень грязная	

- качество воды не изменилось; - качество воды ухудшилось; - качество воды улучшилось

### ОТХОДЫ

По данным Росприроднадзора общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 0,007 млн. т. Доля использованных и обезвреженных отходов составила в 2011 г. 37,9%.



ООО Газпром добыча Ямбург и ООО Ноябрьская центральная трубная база – два крупнейших, по данным субъекта, источника образования отходов.

Доля твердых бытовых отходов, по данным субъекта, составляет 6% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Ямало-Ненецкого автономного округа 428 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 8,398 тыс. га.

В 2011 г. было выявлено 36 несанкционированных свалок.

#### **ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Площадь земельного фонда составляет 76 925 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель – 32%. Площадь земель, подвергшихся нарушению, составляет 127,2 тыс. га.

Распределение земель по категориям показывает преобладание в структуре земельного фонда округа земель лесного фонда, на долю которых приходится 41,0%, а также земель сельскохозяйственного назначения – 39,7%. На долю водного фонда из общей площади округа приходится 10,1%, земли запаса – 6,7%, земли природоохранного назначения – 2,0%. Земли населенных пунктов и земли промышленности составляют соответственно 0,3% и 0,2%.

Ежегодно в структуре земельного фонда округа происходят изменения, связанные с промышленным освоением его территории, традиционной хозяйственной деятельностью коренного населения, упорядочением и установлением границ поселений. Все изменения и преобразования проводятся в соответствии с земельным законодательством Российской Федерации, а также решениями и постановлениями органов власти автономного округа.

#### **БИОРАЗНООБРАЗИЕ**

На территории Ямало-Ненецкого автономного округа обитает 4 редких и исчезающих вида млекопитающих и 19 редких и исчезающих видов птиц. Количество ред-

ких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 61.

Площадь 14 особо охраняемых природных территорий составляет 6050,3 тыс. га.

В 2011 г. изменений состава и площади ООПТ, видового разнообразия, в том числе занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа не произошло.

#### **ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Энергопотребление в 2011 г. составило 1 498,1 тыс. т НЭ.

#### **КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2011 г. было проверено 376 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 2,5% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 63% выявленных нарушений было устранено. 89% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды было уплачено.

#### **ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

В 2011 г. на территории округа зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация техногенного характера. В Ямальском районе 19.07.2011 в 13:05 (местного времени) при повышении давления в процессе испытания вырвало заглушку воздухом на КС «Байдарацкая», принадлежащей ОАО «Ленгазспецстрой». Компрессорная станция к магистральным трубопроводам не подключена. Открытого огня не было. В результате ЧС пострадало 11 человек, из них 1 погиб, 10 были госпитализированы в МО г. Салехард.



**СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ****Основные экологические показатели субъекта за 2011 год**

Общий валовый объем выбросов, тыс. т	7 847,96
Общий объем выбросов от стационарных источников, тыс. т	5 919,08
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего, млн. м <sup>3</sup>	7 171,5
Сброшено загрязненных сточных вод, млн. м <sup>3</sup>	2 142,28
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов	29,87%
Общий объем образованных отходов производства и потребления, млн. т*	2 911,33
Общий объем образованных твердых бытовых отходов, млн. т**	8,148

\* по данным Росприроднадзора

\*\* по данным субъектов Российской Федерации

