

РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	9290,3	Численность населения, тыс. чел.	208,4	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	27232,9
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, %					н/д
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					10,2%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					96,6%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					7,811
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,024
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					1,692



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 8,754 тыс. т загрязняющих веществ, что на 2,6 тыс. т (42,8%) больше, чем было в предыдущем году.

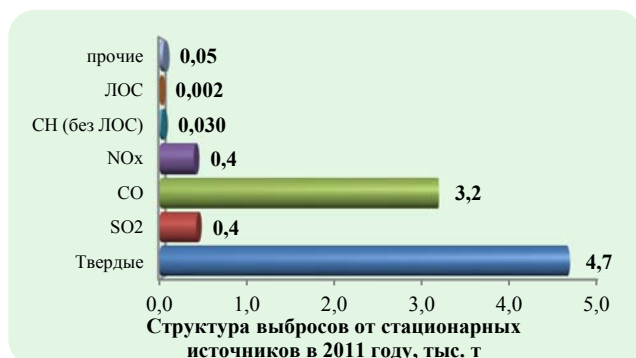


Начиная с 2005 года, отмечается уменьшение выбросов от стационарных источников, что связано с переводом энергетики с твердых и жидких видов топлива на природный газ, а также выполнением природоохранных мероприятий: закрытием или реконструкцией устаревших производств, строительством газоочистных сооружений.

Всего за 2008 — 2011 годы на природный газ переведены 53 котельных, расположенных на территории г. Горно-Алтайск и с. Майма.

Общее снижение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников предприятий составило – с 13,4 тысяч тонн в 2005 г. до 8,75 тыс. тонн в 2011 г.

Из 20,05 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, в 2011 г. было уловлено и обезврежено 56,4%.



Более половины (53,6%) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников составляют твердые вещества. Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 46,4%, в т. ч. оксид углерода составляет 36,4%.

МУП «Горно-Алтайское ЖКХ», ОАО «Рудник Веселый», ОАО «Горно-Алтайский ЗЖБИ» и ОАО «ДЭП-221» суммарно выбрасывают в атмосферный воздух 41% всего объема загрязняющих веществ от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
МУП «Горно-Алтайское ЖКХ»	3,60
ОАО «Рудник Веселый»	
ОАО «Горно-Алтайский ЗЖБИ»	
ОАО «ДЭП-221»	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 19,74 тыс. т (69,3% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

В Республике Алтай отсутствуют населенные пункты с высоким и очень высоким уровнем загрязнения воздуха.

Долгое время к числу напряженных проблем относилось загрязнение воздушного бассейна республиканского центра (г. Горно-Алтайск) в связи с его недостаточной проветриваемостью, уносом и рассеиванием выбросов многочисленных котельных, работающих на твердом топливе.

В настоящее время эта проблема решена, уровень загрязнения воздуха в г. Горно-Алтайск снизился до низкого.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 2,94 млн. м³, в т. ч. 0,302 млн. м³ загрязненных сточных вод (10,2%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых в поверхностные водные объекты загрязненных сточных вод остался на прежнем уровне.



Основными загрязнителями водных объектов в республике Алтай являются МУ «Управление коммунального хозяйства администрации города Горно-Алтайска», ООО «Артель старателей «Горизонт» и ООО «Чергинский маслосырзавод».

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
МУ «Управление коммунального хозяйства администрации города Горно-Алтайска»	0,30
ООО «Артель старателей «Горизонт»	
ООО «Чергинский маслосырзавод»	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 4,48 млн. м³ (53,4% в общем объеме использования воды). Из 4 885 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 3,4% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

Проблема обеспечения населения Республики Алтай качественной питьевой водой в достаточных объемах по нормативным требованиям, действующим в Российской Федерации, состоит в том, что при наличии достаточных, даже местами избыточных запасов подземных вод на территории Республики, распределение их крайне неравномерно, исходя из факта распределения населения на этой территории и его потребности в питьевой воде. Исторически сложилось, что население, учитывая горный характер местности, в основном селилось по долинам многочисленных рек, в благоприятных ландшафтно-климатических условиях

Многие годы сдерживающим фактором развития систем питьевого водоснабжения населения Республики Алтай являлось хроническое отставание ввода систем канализования селитебных территорий и их техническое несовершенство. Эти два взаимозависимых аспекта водоснабжения и водоотведения решались в большинстве случаев отдельно, несвоевременно, и в итоге, не способствовали развитию систем централизованного водоснабжения. В Республике Алтай менее 40% населения пользуются водопроводной водой гарантированного качества.

В 2011 г. в выявлено 55 объектов подземных вод, в которых установлены один или несколько показателей химического и микроэлементного состава не соответствующие нормативам качества питьевых вод. При этом в половине из водных объектов установлено природное несоответствие.

Качество воды в водных объектах

Экологическое состояние некоторых наблюдаемых водных объектов республики осталось на уровне 2009 года (оз. Телецкое, р.Кокши, рд.Кокши, р. Чулышман).

По сравнению с 2010 годом не изменилось качество воды в р.Катунь, р.Большая Терехта, р. Сема.

Ухудшилось качество воды в р.Майма.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязненности (УКИЗВ)	Динамика по сравнению с 2010 г.
р.Кокши, рд.Кокши	2 класс, слабо загрязненная	↔
р.Чулышман, с.Балыкча	3 класс разряд А, загрязненная	↔
р.Майма, с.Майма	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р.Большая Терехта, с.Терехта	2 класс, слабо загрязненная	↔
р.Сема, с.Шебалино	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
р.Катунь, с.Тюнгур	3 класс разряд А, загрязненная	↔
оз. Телецкое (Кыгинский залив, п. Яйло, с. Артыбаш)	2 класс, слабо загрязненная	↔

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

В 2011 г., как и в предыдущие годы, основными загрязняющими веществами рек Республики Алтай остаются соединения азота, нефтепродукты, фенолы, медь и железо общее. Вода оз. Телецкое по-прежнему загрязнена нефтепродуктами и фенолами.

Негативное воздействие на водные объекты оказывает антропогенный фактор: сброс сточных вод предприятий жилищно-коммунального хозяйства и промышленности, сброс ливневых вод с селитебных территорий, нарушение режима водоохраных зон водных объектов. Режим использования водоохраных зон водных объектов не соответствует требованиям водного законодательства Российской Федерации.

ОТХОДЫ

По данным Росприроднадзора общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 0,195 млн. т, что более чем в 2,5 раза ниже объема образовавшихся отходов в 2010 г.



Снижение объемов образования отходов связано с тем, что в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 828 от 14.11.2011 «Об организации работ по осуществлению федерального статистического наблюдения по форме 2-ТП (отходы) и формированию официальной статистической информации», данная форма федерального статистического наблюдения

собирается с юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, у которых годовое образование отходов 50 тонн и более.

Доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась в 2011 г. на 11%, составив 25% от объема образованных в субъекте отходов производства и потребления.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Рудник «Веселый» ФГУ «ДЭП-217»	0,03

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 2,4% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Республики Алтай 145 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,316 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 3 несанкционированные свалки.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Земельный фонд Республики Алтай составляет 9 290,3 тыс. га. Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 48,9%.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	2 615,0	-1,0
Земли населенных пунктов, тыс. га	45,2	1,3
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	9,5	0,2
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	1 024,8	0,1
Земли лесного фонда, тыс. га	3 762,1	-
Земли водного фонда, тыс. га	27,6	-
Земли запаса, тыс. га	1 806,1	-0,6
ИТОГО, тыс. га	9 290,3	-

В 2011 г. продолжались работы по включению земельных участков различных категорий (в основном земельных участков категории земель сельскохозяйственного назначения) в границы населенных пунктов. Согласно ст.4.1 Федерального закона от 29.12.2004 №191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации» Правительством Республики Алтай, принимались соответствующие распоряжения о включении земельных участков в границы населенных пунктов, в основном для целей жилищного строительства.

Наиболее значительным изменениям подвержены земли сельскохозяйственного назначения и земли запаса. Как правило, эти изменения находятся в прямой зависимости от потребности в них субъектов занимающихся сельскохозяйственным производством и изменения одной категории земель вызывают соответствующие изменения другой.

В связи с включением земельных участков в границы населенных пунктов, уменьшилась площадь земель запаса и площадь земель сельскохозяйственного назначения.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Республики Алтай обитает 277 редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц (66,6% от общего числа видов в субъекте) и произрастает 172 редких и исчезающих вида сосудистых растений (8%).

Площадь 41 особо охраняемой природной территории составляет 2 334,34 тыс. га.

В 2011 г. произошли изменения в структуре региональных ООПТ: создан Природный парк «Ак Чулушпа», площадью 189183 га, ликвидирован природно-хозяйственный парк «Чуй – Оозы» площадью 0,81 тыс. га.

По состоянию на 31 декабря 2010 года общая площадь ООПТ Республики Алтай составляла 2145967 га, за период 2011 года площадь ООПТ увеличилась на 188373 га и составила 2334340 га.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 46,077 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю транспорта, промышленности и сельского хозяйства приходится только 12,7%.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 100 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 1,7% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 72% 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 данным Главного Управления МЧС России по Республике Алтай в 2011 г. промышленные и транспортные аварии и катастрофы, связанные с воздействием на окружающую природную среду не происходили.

РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	35133,4	Численность населения, тыс. чел.	971,4	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	149500
---------------------------	---------	----------------------------------	-------	--	--------

Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

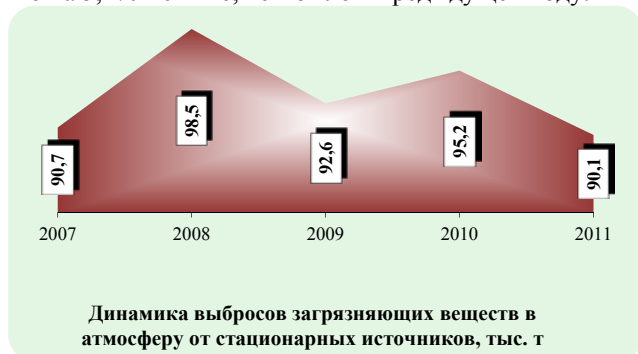
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,2
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	42,4%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	1,5%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	н/д
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	175,218
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,336
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	3,052



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 90,065 тыс. т загрязняющих веществ, что на 5,4% меньше, чем было в предыдущем году.



Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. т

87,8% загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, были уловлены и обезврежены.

Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 66,4%, в т. ч. диоксид серы – 27,3%. Доля твердых загрязняющих веществ в структуре выбросов от стационарных источников составляет 33,6%.



Филиал ОАО "ОГК-3" "Гусиноозерская ГРЭС" и Улан-Удэнская ТЭЦ-1 "Генерация Бурятии" филиал ОАО "ТГК-14" суммарно выбрасывают 49% всего объема загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух стационарными источниками.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
Филиал ОАО "ОГК-3" "Гусиноозерская ГРЭС"	46,36
Улан-Удэнская ТЭЦ-1 "Генерация Бурятии"	
филиал ОАО "ТГК-14"	
Улан-Удэнская ТЭЦ-2 "Генерация Бурятии"	
филиал ОАО "ТГК-14"	
МБУ "Комбинат по благоустройству г. Улан-Удэ"	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 89,7 тыс. т (49,9% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

В г. Улан-Удэ отмечается высокий уровень загрязнения воздуха.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Улан-Удэ	411 646	10,0	взвешенные вещества, бенз(а)пирен	Высокая

В отчетном году не было зарегистрировано случаев аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, предупреждений о неблагоприятных метеорологических условиях не поступало.

Уровень загрязнения воздуха за последние пять лет понизился.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные воды в 2011 г. составило 494,91 млн. м³, в т. ч. 7,6 млн. м³ (1,5%) загрязненных сточных вод (данные Федерального агентства водных ресурсов).



Объем сбрасываемых в водные объекты загрязненных сточных вод, по данным Росводресурсов, снизился по сравнению с 2010 г. почти в 6 раз.

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 44,92 млн. м³ (9,8% в общем объеме использования воды).

Качество воды в водных объектах

В отчетном году мониторинг загрязнения поверхностных вод на территории Республики Бурятия осуществлялся на 31 реке и 1 озере, в 41 пункте (48

створах). Из них 34 пункта (41 створ) на 24 реках и 1 озере относятся к бассейну озера Байкал.

Гидрохимический контроль осуществлялся на крупных притоках – р.р.Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин, Турка и малых реках – Тья, Максимиха, Кика, Давша, Большая Речка.

По химическому составу воды рек во все фазы гидрологического режима относятся к гидрокарбонатному классу, группе кальция. Реакция воды по величине pH изменяется от слабокислой до слабощелочной. Дефицит кислорода в реках практически не наблюдается, кислородный режим во все сроки наблюдений удовлетворительный.

В целом по бассейну оз. Байкал в 2011 г. основными факторами, влияющими на качество поверхностных вод по гидрохимическим показателям, были гидрологические и климатические условия. Исключения составили, как и прежде, р. Модонкуль, р. Кяхтинка и озеро Гусиное, где основным был антропогенный фактор.

На территории республики Бурятия все реки бассейна р. Лена относятся к бассейну р. Витим – её наиболее крупного притока. Качество вод по гидрохимическим показателям изучалось на реках Витим, Конда, Верхняя Цыпа, Большой Амалат, Муя, Муякан, Мудирикан. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не наблюдалось.

Расчет комплексных оценок производился по 14 ингредиентам. Превышение ПДК зарегистрировано по 6 ингредиентам (в 2010 г. - по 7). Почти во всех пунктах зарегистрировано превышение ПДК по содержанию трудно-окисляемых органических веществ, нефтепродуктов, фенолов, меди, цинка, железа общего, в отдельных пунктах легко-окисляемые органические вещества.

По сравнению с прошлым годом в целом по бассейну р. Лена на территории Республики Бурятия незначительно увеличились максимальные концентрации взвешенных веществ, железа общего, меди, легко-окисляемых органических веществ.

ОТХОДЫ

В 2011 г. в республике образовано в результате деятельности субъектов хозяйственной деятельности 24,03 млн. т. По сравнению с 2010 годом произошло увеличение образования отходов на 43,9% (7,33 тыс. т.), в том числе по классам опасности:

- 1-й класс опасности – увеличение на 55,0%;
- 2-й класс опасности – уменьшение на 25%;
- 3-й класс опасности – уменьшение на 57,5%.
- 4 класс опасности – уменьшение на 17,0%
- 5 класс опасности – увеличение на 45,5%;

По данным субъекта, увеличение количества образования отходов в отчетном году в целом по республике произошло по причине увеличения количества вскрышных пород, образовавшихся при обработке угольных месторождений – 5-й класс опасности (ООО "Угольный разрез", ООО "Баин-Зурхе").

Увеличение количества образования отходов 1-го класса опасности в 2011 г. произошло в результате списания отработавших свой срок годности конденсаторов на объектах "Бурятэнерго" - филиала "МРСК Сибири" (5990010113011 "Конденсаторы с трихлордифенилом отработанные").

В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.11.2011 №828 "Об организации работ по осуществлению федерального статистического наблюдения по форме №2-ТП (отходы) и формированию официальной статистической информации" сбор форм федерального статистического наблюдения №2-ТП (отходы) за 2011 год производился с юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, у которых годовое образование отходов 50 тонн и более. С этим связано уменьшение количество образования отходов 2-го класса опасности, представленных отработанными аккумуляторами (9211010113012) и кислотой аккумуляторной отработанной (5210010102012) - видами отходов, образующихся у большинства лиц с количеством образования отходов менее 50 тонн в год (около 400 субъектов хозяйственной и иной деятельности).

Уменьшение образования отходов 3-го класса опасности вызвано сокращением объема ремонтных путевых работ на объектах ОАО "РЖД" (вид отхода "Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные и брак" – 6 тыс. тонн), переоборудования цементного производства ООО "Тимлюйский цементный завод" (вид отхода "Прочие твердые минеральные отходы (пыль цементного производства)" – 63 тыс. тонн).

Уменьшение количества образования отходов 4-го класса опасности вызвано переводом вида отхода "Отходы обработки натуральной чистой древесины, незагрязненные опасными веществами (кородревесные отходы)" на ОАО "Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат" во вторичное сырьё. Ежегодное количество образования кородревесины составляет на комбинате свыше 30 тыс. тонн.



Доля использованных и обезвреженных отходов составила в 2011 г. 15,0%.

Основные источники образования отходов, по данным субъекта, ООО "Угольная компания "Баин-Зурхе" и ООО "Угольный разрез", на долю которых приходится более 60% всего объема образовавшихся в 2011 г. отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ООО "Угольная компания "Баин-Зурхе"	17,71
ООО "Угольный разрез"	
ООО Старательская артель "Курба"	
ООО "РОК"	

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 1,2% в общем объеме образованных от-

ходов производства и потребления.

На территории Республики Бурятия 231 санкционированное место размещения отходов общей площадью 0,65 тыс. га.

В 2011 г. было выявлено 1337 и ликвидировано 1914 несанкционированных свалок.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Площадь земельного фонда республики Бурятия составляет 35 133,4 тыс. На долю лесов и прочих лесопокрываемых земель приходится 76,6% территории.

В площадях категорий земель за отчетный год произошли изменения, которые связаны с проводимыми в республике земельными преобразованиями, предоставлением земель для юридических и физических лиц, уточнениями по материалам съемок, корректировок и инвентаризации земель. Следует отметить, что правовое регулирование земельных отношений, возникающих в связи с переводом земель или земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую, осуществлялось в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», законом Республики Бурятия «О земле». Указанные изменения и преобразования осуществлялись на основании решений и постановлений Правительства Российской Федерации, решений и постановлений республиканских, районных, городских и местных органов власти.

Изменениям в 2011 г. подверглись все категории земель.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Республики Бурятия численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 20% от общей численности видов (433 вида). На территории Республики Бурятия произрастает 2161 вид сосудистых растений из них 156 видов занесены в Красную книгу Республики Бурятия. В 2013 г. планируется переиздание Красной книги Республики Бурятия.

Площадь 27 особо охраняемых природных территорий составляет 4 705,086 тыс. га. В 2011 изменений состава и площади ООПТ не было.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 456,3 тыс. т НЭ, в т. ч. 47% энергии потребляется промышленностью.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 729 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 1,7% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 60% выявленных нарушений было устранено. 71% 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. в Республике Бурятия не было зарегистрировано промышленных и транспортных аварий и катастроф, связанных с воздействием на окружающую среду.

РЕСПУБЛИКА ТЫВА

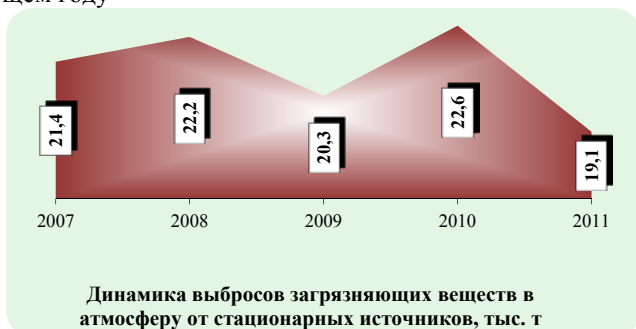
Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	16860,4	Численность населения, тыс. чел.	309,35	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	33000
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					1,2
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					36,2%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					76,3%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					н/д
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					201,492
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,103
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					57,854



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 19,149 тыс. т загрязняющих веществ, что на 15,1% (3,4 тыс. т) меньше, чем было в предыдущем году



51,7% загрязняющих веществ от общего количества отходящих от стационарных источников улавливаются и обезвреживаются.

Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 64,7%, в т. ч. оксид углерода – 45,2%.



Доля твердых веществ в структуре выбросов составляет 35,3%.

Крупнейший источник выбросов загрязняющих веществ в республике - ОАО «Кызылская ТЭЦ».

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 18,84 тыс. т (49,59% от валового объема выбросов в регионе).

Чистота воздуха в городах

Наблюдения проводятся на 3-х стационарных постах лаборатории мониторинга загрязнения атмосферного воздуха ФГБУ «Тувинский ЦГМС» государственной наблюдательной сети за состоянием окружающей среды. В 2011 г. наблюдался высокий уровень загрязнения воздуха.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Кызыл	111 995	12,06	Взвешенные вещества, Диоксид серы, Оксид углерода, Диоксид азота, Сероводород, Оксид азота, Фенол, Сажа, Формальдегид, Бенз(а)пирен	Высокая

Средние за год концентрации взвешенных веществ, сажи, формальдегида, бенз(а)пирена превышают гигиенические нормативы.

Основные источники загрязнения атмосферы: предприятия энергетики (ЦЭС), промышленные и коммунальные котельные, автотранспорт, печное отопление.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водные объекты составило в 2011 г. 11,160 млн. м³. Объем сбрасываемых загрязненных сточных вод - 8,52 млн. м³.

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 14,8%.



Основными загрязнителями водных объектов в республике являются ООО «Водопроводно-канализационные системы» (г.Кызыл), ООО «Водоканал г.Шагонара» и ООО «Канализационные сети г. Шаногара», на долю которых приходится 91,3% всех загрязненных сточных вод субъекта.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
ООО «Водопроводно-канализационные системы» г.Кызыл	7,78
ООО «Водоканал г.Шагонара»	
ООО «Канализационные сети г. Шаногара»	

Чистота воды в водных объектах

По данным Среднесибирского УГМС величина удельного комбинаторного индекса загрязненности

воды (УКИЗВ) колеблется в диапазоне 2,78 - 4,01 (показатели прошлого года составляли 2,6-4,7).

Река	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 г.
р. Енисей (г. Кызыл, 7 км ниже города, 12 км ниже гидропоста)	4 класс разряд А, грязная	↔
р. Большой Енисей (с. Тора-Хем 1,2 км ниже села)	3 класс разряд А, загрязненная	↔
р. Большой Енисей (г. Кызыл, 1,5 км выше города и устья)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
р. Тапса (с. Кара-Хаак, 2,6 км выше села)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Малый Енисей (с. Сарыг-Сеп, 2,7 км выше села, в гидропосте)	3 класс разряд А, загрязненная	↔
р. Элегест-пгт.Хову-Аксы (верхняя окраина поселка)	4 класс разряд А, грязная	↓
р. Хемчик (г. Ак-Довурак, 3,7 км выше города)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Алаш (с. Кара-Холь, 1 км выше поселка)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↔
р. Эрзин (с. Эрзин, 1 км ниже поста)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
оз. Азас	4 класс разряд А, грязная	↔

Основные загрязняющие вещества в водных объектах: ионы металлов - меди, цинка, марганца, железа, а также нефтепродукты.

Загрязнение водных объектов ионами металлов и колебания концентрации этих компонентов в воде по годам носит природный характер. Содержание загрязняющих веществ, отражающих антропогенное (хозяйственно-бытовое) воздействие на водные объекты, в ряду последних лет меняется незначительно, отмечается снижение концентраций органических веществ по БПК₅, азоту аммонийному, нитритам, СПАВ.

В отчетном году среднегодовые концентрации азота аммонийного и нитритного повсеместно не превышали ПДК, до уровня ПДК сократились концентрации фенолов (в 2010 г. - 2-3 ПДК).

Концентрации нефтепродуктов находились в пределах 1-3 ПДК, наибольшее среднегодовое значение (0,27 г/м³ - 5 ПДК) отмечено на р. Большой Енисей – у с. Тоора-Хем.

Высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов на территории Республики Тывы в 2011 г. не зарегистрировано.

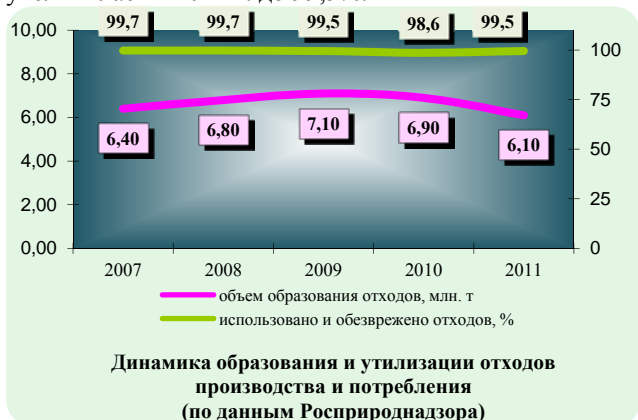
В целом качество воды в водных объектах Тывы относительно стабильно. Серьезных источников загрязнения водотоков в республике нет.

В пятилетнем разрезе явных тенденций изменения качества вод не прослеживается, содержание загрязняющих веществ колеблется в основном с изменением водности рек.

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 6,10 млн. т, что на 11,6% меньше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась в 2011 г. до 99,5%.



Основным источником образования отходов, по данным субъекта, является ООО «Водопроточно-канализационные системы».

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 0,5% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Республики Тыва 1 санкционированное место размещения отходов площадью 0,0339 тыс. га.

В 2011 г. было выявлено 134 и ликвидировано 3 не-санкционированные свалки.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Площадь земельного фонда Республики Тыва – 16 860,4 тыс. га. На долю лесов и прочих лесопокрытых земель приходится 64,5% территории.

По сравнению с предыдущим годом в 2011 г. в структуре земельного фонда общая площадь земель сельскохозяйственного назначения уменьшилась на 0,2 тыс. га. Согласно постановлениям Правительства Республики Тыва из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности и иного специального назначения было переведено 0,2 тыс. га земель.

Кроме того, произошли изменения связанные с вовлечением в оборот не застроенных земель (пастбищ) города Кызыла. Из данного вида разрешенного использования предоставлены земельные участки для строительства жилых домов и объектов инженерного обеспе-

чения площадью 2,13 тыс. га.

По другим категориям земель изменений в отчетном периоде не произошло.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	3 371,5	-0,2
Земли населенных пунктов, тыс. га	43,5	-
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	16,4	0,2
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	655,1	-
Земли лесного фонда, тыс. га	10 874,6	-
Земли водного фонда, тыс. га	96,3	-
Земли запаса, тыс. га	1 803,0	-
ИТОГО, тыс. га	16 860,4	-

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории республики обитает 86 млекопитающих и 364 птиц. Из них в Красную книгу Республики Тыва занесено 112 видов (беспозвоночных – 30, рыб – 6, рептилий – 4, птиц – 50, млекопитающих – 21), в Красную книгу Российской Федерации занесены 9 видов млекопитающих и 40 видов птиц.

Из 1792 видов сосудистых растений, произрастающих на территории республики, в Красную книгу России занесены 27 видов растений, а в Красную книгу Республики Тыва – 126 (36 из них - эндемики Тывы).

Площадь 34 особо охраняемых природных территорий составляет 882,095 тыс. га.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 1 909,17 тыс. т НЭ.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 59 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 0,7% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 98% выявленных нарушений было устранено. 52% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	6156,9	Численность населения, тыс. чел.	532,1	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	115735
---------------------------	--------	----------------------------------	-------	--	--------

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, %	31,5%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	44,5%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	94,3%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	544,515
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,032
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	0,186



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источ-

ников составил 89,658 тыс. т загрязняющих веществ, что на 6,7% (6,4 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.

Из 233,4 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих

от всех стационарных источников, 61,6% было уловлено и обезврежено.



Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 76,8%, в т. ч. оксид углерода - 44,6%. Доля твердых веществ – 23,2%.



Крупнейший источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – ОАО "РУСАЛ Саяногорский алюминиевый завод", который вместе с филиалом "Абаканская ТЭЦ" ОАО "Енисейская ТГК (ТГК-13), ООО "Хакасский ТеплоЭнергоКомплекс" и ООО "Сорский горно-обогатительный комбинат" суммарно выбрасывает 61,5% всех загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО "РУСАЛ Саяногорский алюминиевый завод"	55,49
Филиал "Абаканская ТЭЦ" ОАО "Енисейская ТГК (ТГК-13)	
ООО "Хакасский ТеплоЭнергоКомплекс"	
ООО "Сорский горно-обогатительный комбинат"	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 49,5 тыс. т (35,6% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

Уровень загрязнения воздуха в г. Абакан - высокий. Наблюдения проводятся на 1 стационарном посту ФГБУ «Хакасский ЦГМС» государственной наблюдательной сети (ГНС) за состоянием окружающей среды (ГСН).

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Абакан	167 562	10,59	Формальдегид, Бенз(а)пирен	Высокая

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 80,98 млн. м³, в т. ч. 36,07 млн. м³ загрязненных сточных вод (44,5%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод снизился на 6,2%.



Основными загрязнителями водных объектов в Республике Хакассия являются ГУП РХ "Хакресводоканал" и МУП "Енисейводоканал", на долю которых приходится 78% всех загрязненных сточных вод субъекта.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м³
ГУП РХ "Хакресводоканал" Усть-Абаканский филиал	29,74
МУП "Енисейводоканал"	
ОАО "Коммунарковский рудник"	
ОАО "Евразруда" Тейский филиал	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 21,11 млн. м³ (22,7% в общем объеме использования воды). Из 8255 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 5,7% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

Основной причиной бактериального загрязнения воды является ветхость водопроводных сетей. В ряде населенных пунктов республики износ сетей составляет до 80%. Требуется проведение капитального ремонта. Около 40% водопроводных колонок находятся в нерабочем состоянии.

В результате технического износа сетей и сооружений ежегодно в республике регистрируется более 300 аварий, что создает дополнительные условия для загрязнения питьевой воды, подаваемой населению. Устранение аварийных ситуаций осуществляется с нарушением технологии проведения ремонтных работ, не выполняется обеззараживание после выполненных работ. Сроки устранения аварий колеблются от нескольких часов до месяца (с. Кызлас), особенно в сельской местности, где крайне недостаточно обслуживающего персонала, техники, финансовых средств.

В 2011 г. в питьевой воде регистрировалось превышение гигиенических нормативов веществ 3-го класса опасности (нитраты) в Алтайском, Усть-Абаканском, Боградском и Бейском районах, вещества 1-го и 2-го класса опасности значительно ниже ПДК. Вода отдельных районов (Алтайский, Бейский, Ширинский, Усть-Абаканский, Боградский) характеризуется высокой жесткостью. В ряде населенных пунктов Усть-Абаканского района наблюдается повышенное содержание фтора (сс. Зеленое, Солнечное, п. Усть-Абакан).

Качество воды в водных объектах

Характеристика качества поверхностных вод на территории республики в 2011 г. представлена в таблице.

Река	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Енисей (0,5 км выше г. Абакан)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
р. Абакан (г. Абакан)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Томь	4 класс разряд А, грязная	↓
р. Чулым	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Белый Июс	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Сарала	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
оз. Шира (к.п. Жемчужный)	5 класс, экстремально грязная	□
оз. Шира (устье р. Сон)	4 класс разряд Г, очень грязная	□

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

Случаи экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод на территории республики не зафиксированы.

В 2011 г. на водных объектах Хакасии установлен 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) по меди (44 ПДК) на участке р. Енисей - г. Саяногорск. Загрязнение воды оценено как природно-фоновое. Причина - в районе створа, на левобережье реки, расположена Майнско-Богословская золото-медная рудная зона, содержащая рудопроявления и месторождение меди; на правобережье реки – Мало-Шушенская рудная зона.

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 57,752 млн. т, что на 4,81% (2,65 млн. т) больше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась в 2011 г. на 2,9%, достигнув показателя в 24,7%.



Крупнейшими источниками образования отходов в республике являются ОАО "Евразруда" Тейский филиал и ООО "Сорский ГОК". В сумме на них приходится 45,2% всех образовавшихся в 2011 г. отходов в субъекте федерации.

Доля твердых бытовых отходов составляет менее 1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Республики Хакасия 4 санкционированных места размещения отходов (4 полигона твер-

дых бытовых отходов, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов) общей площадью 0,148 тыс. га.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО "Евразруда" Тейский филиал	52,59
ООО "Сорский ГОК"	
ООО "Сорский ферро-молибденовый завод"	
ОАО "Разрез Изыхский"	
ООО "СУЭК-Хакасия" разрез Черногорский	
ООО "Восточно-Бейский разрез"	

В 2011 г. было ликвидировано 74 несанкционированные свалки.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Площадь земельного фонда республики составляет 6 156,9 тыс. га. На долю лесов и прочих лесопокрытых земель приходится 59,4%.

Категории земель	2011 г.	Изменения
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	1 889,4	-0,3
Земли населенных пунктов, тыс. га	69,0	0,1
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	37,7	0,2
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	268,3	-
Земли лесного фонда, тыс. га	3 656,7	-
Земли водного фонда, тыс. га	74,9	-
Земли запаса, тыс. га	160,9	-
ИТОГО, тыс. га	6 156,9	-

Площадь нарушенных земель составляет 18,9 тыс. га, рекультивированных – 77,6 тыс. га.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 95 видов (23% от общей численности видов), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 136 видов (8%).

Площадь 10 особо охраняемых природных территорий составляет 750,745 тыс. га.

В 2011 г. учрежден новый государственный природный заказник федерального значения «Позарым». Заказник «Позарым» расположен в Таштыпском районе Республики Хакасия, на границе с Республикой Тыва. Его площадь составляет более 253 тыс. га лесного фонда. Заказник связывает кластерные горно-таежные участки государственного природного заповедника Хакасский с иными объектами системы Алтае-Саянских особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

В составе и площадях ООПТ регионального значения за 2011 год в Республике Хакасия изменений не было.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 21,584 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности приходится 86%.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 110 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 1,7% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 23% 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

7 мая 2011 года на территории Аскизского района на перегоне станция Камышта произошло обрушение пролета железнодорожного моста через реку Абакан.

В связи с возникшей чрезвычайной ситуацией Управлением Росприроднадзора по Республике Хакасия проведены рейдовые контрольные мероприятия с целью выявления возможных источников загрязнения и хозяйственных объектов, расположенных в водоохранной зоне р.Абакан в районе железнодорожного моста через р. Абакан.

Обследована акватория р. Абакан в Аскизском районе в 20 км от с. Аскиз и в 6 км юго-западнее станции

Камышта. В ходе осмотра не выявлено, каких-либо видимых следов загрязнения на участке размещения железнодорожного моста через реку Абакан и захламления почвенного покрова. При отборе проб воды при визуальном осмотре в районе железнодорожного моста через реку Абакан выше 500 м и ниже 500 м железнодорожного моста, а так же в месте падения пролета железнодорожного моста видимых масляных пленок радужного цвета и пятен похожих на следы нефтепродуктов не обнаружены. По результатам отбора проб химического анализа природной поверхностной воды превышение норм ПДК по определяющим компонентам (нефтепродуктам и взвешенным веществам) не установлено.

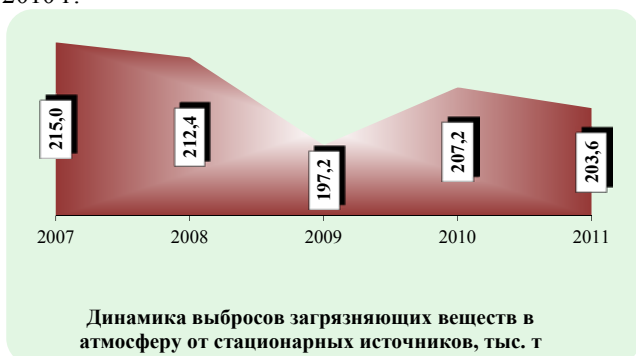
АЛТАЙСКИЙ КРАЙ					
Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	16799,6	Численность населения, тыс. чел.	2407,2	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	348189
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,2				
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	34,4%				
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	4,3%				
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	92%				
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	7,870				
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,800				
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	2,472				



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 203,626 тыс. т загрязняющих веществ, что на 1,7% (3,6 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.



Из 916,0 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, 77,8% было уловлено и обезврежено.



Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 70,8%, в т. ч. оксид углерода – 39,3%.

Доля твердых веществ в структуре выбросов от стационарных источников составляет 29,2%.

Основными стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории края являются ООО «Бийскэнерго», Барнаульский филиал ОАО «Кузбассэнерго» ТЭЦ № 2 и ОАО «Алтайкокс» г. Заринск, суммарный объем выбросов в атмосферный воздух которых составляет 18,9% от общего объема выбросов стационарными источниками в субъекте.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов за 2011 год в % от общего объема выбросов
ООО «Бийскэнерго»	38,40
Барнаульский филиал ОАО «Кузбассэнерго» ТЭЦ № 2	
ОАО «Алтайкокс» г. Заринск	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 227,9 тыс. т, что немногим более половины от валового объема выбросов в крае (52,8%).

Качество воздуха в городах

Уровень загрязнения воздуха в г. Барнаул и г. Бийск оценивается как высокий.

В г. Барнаул основными источниками загрязнения воздуха города являются предприятия теплоэнергетики, машиностроения, нефтехимической, пищевой промышленности и автотранспорт. По сравнению с

2010 годом уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе снизился, что связано со снижением средних и максимальных концентраций бенз(а)пирена, формальдегида, сажи.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Барнаул	621 669	11,9	Взвешенные вещества, диоксид азота, фенол, формальдегид, бенз(а)пирен	Высокая
Бийск	207 409	9,06	Взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, формальдегид, бенз(а)пирен	Высокая
Рубцовск	146 310		Наблюдения не проводятся	

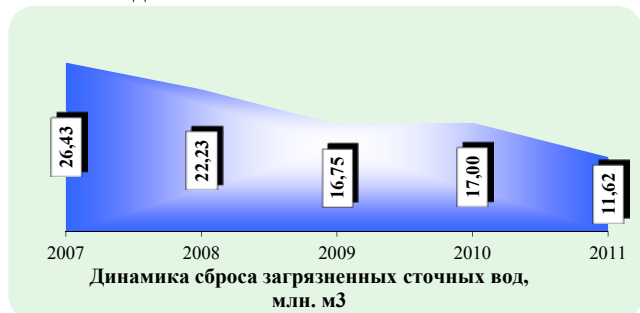
В г. Барнаул основными источниками загрязнения воздуха города являются предприятия теплоэнергетики, машиностроения, нефтехимической, пищевой промышленности и автотранспорт. По сравнению с 2010 годом уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе снизился, что связано со снижением средних и максимальных концентраций бенз(а)пирена, формальдегида, сажи.

В г. Бийск уровень загрязнения воздуха оценивается как высокий на протяжении последних лет. По сравнению с 2010 годом уменьшились средние и максимальные концентрации взвешенных веществ, бенз(а)пирена, формальдегида.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 268,01 млн. м³, в т.ч. 11,62 млн. м³ загрязненных сточных вод, что составляет лишь 4,3% от общего объема сбросов. В 2011 г. было значительное (на 31,6%) снижение объема сбросов загрязненных сточных вод.



Основными загрязнителями водных объектов являются Барнаульский филиал ОАО "Кузбассэнерго" Барнаульская ТЭЦ-3, МУП "Рубцовский водоканал", ОАО ПО "Алтайский шинный комбинат, МУП, "Каменьводоканал", ООО "Сибирская строительная компания".

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
Барнаульский филиал ОАО "Кузбассэнерго" Барнаульская ТЭЦ-3 (БФ ОАО "КЭ" БТЭЦ-3), г. Барнаул	10,30
МУП "Рубцовский водоканал", г. Рубцовск	
ОАО ПО "Алтайский шинный комбинат", г. Барнаул	
Муниципальное унитарное предприятие "Каменьводоканал", г. Камень-на-Оби	
ООО "Сибирская строительная компания", г. Барнаул	

На долю перечисленных в таблице предприятий приходится 88,6% загрязненных сточных вод субъекта.

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 75,91 млн. м³ (18,6% в общем объеме использования воды).

Из 5 656 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 8% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

Качество воды водопроводов в 2011 г. стабилизировалось. Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 15,9%, что на 2,5% ниже аналогичного показателя в 2010 г. и на 7,5% ниже показателя 2007 года.

В 2011 г. было зарегистрировано 795 аварий на водопроводах, средний срок устранения аварии составляет 1-3 дня. После устранения аварий проводились дезинфекция и промывки сетей; исследовались более 2,8 тыс. проб питьевой воды.

Качество воды в водных объектах

Комплексные лаборатории мониторинга загрязнения окружающей среды ФГБУ «Алтайский ЦГМС» ведут наблюдения за химическим составом поверхностных вод на 15 водных объектах Алтайского края, в 23 створах.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Обь (с.Фоминское)	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Обь (выше г.Барнаул, г.Камень-на-Оби)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Обь (ниже г. Барнаул)	4 класс разряд А, грязная	□
р. Алей (выше г.Рубцовск)	4 класс разряд А, грязная	↓
р. Алей (ниже г.Рубцовск, выше г.Алейск, ниже г.Алейск)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Бия (выше и ниже г.Бийск)	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Катунь (с. Сrostки)	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Барнаулка (г.Барнаул)	4 класс разряд А, грязная	□
р. Чумыш (г.Заринск)	4 класс разряд А, грязная	□
р. Чарыш (свх.Чарышский)	4 класс разряд А, грязная	↓
р. Тогул (с.Тогул)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р.Каменка (с.Советское)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
р.Песчаная (с.Точильное)	3 класс разряд А, загрязненная	□
р.Чемровка (п.Мирный)	4 класс разряд А, грязная	□
р.Ануй (с.Зеленый Дол)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р.Кулунда (с.Баево)	4 класс разряд А, грязная	□
оз.Большое Островное (с.Мамонтово)	4 класс разряд Б, грязная	□
оз.Кучукское (пгт.Благовещенка)	5 класс, экстремально грязная	□

□ качество воды не изменилось
↓ качество воды ухудшилось

Основными веществами, обуславливающими загрязнение поверхностных вод в Алтайском крае, на протяжении последних лет остаются нефтепродукты, железо общее, фенолы летучие. Кислородный режим на большинстве водных объектов удовлетворительный.

В последние годы нефтепродукты остаются основным загрязняющим веществом, вносящим наибольший вклад в общую оценку степени загрязненности поверхностных вод, достигая критического уровня загрязненности на 4 водных объектах, из которых оз. Кучукское и оз. Большое Островное сохраняют этот показатель как критический уже не первый год.

Общий анализ ситуации качества поверхностных вод позволяет сделать вывод о том, что при планировании деятельности, проведении водоохраных мероприятий и др. необходимо обращать особое внимание на вещества, которые вносят основной вклад в загрязнение поверхностных водных объектов края, это: нефтепродукты, железо общее, фенолы летучие.

ОТХОДЫ

В 2011 г. образовалось, по данным Росприроднадзора, 2,493 млн. т отходов производства и потребления, что на 16,9% меньше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась на 5,2% по сравнению с предыдущим годом, составив 38,5%.



По состоянию на 01.01.2012 на территории Алтайского края имеется 1022 места размещения твердых

бытовых отходов.

В целом по краю количество ликвидированных несанкционированных свалок за отчетный период составило 235.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда в Алтайском крае составляет 16 799,6 тыс. га, в т. ч. 4 431,3 тыс. га - площадь лесов и прочих лесопокрытых земель.

Из 11 629,9 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения – 10 598,6 тыс. га составляют сельхозугодья. Из них 6485,6 тыс. га занимает пашня, 1135,7 тыс. га – естественные сенокосы и 2602,4 тыс. га – пастбища.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Алтайского края численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 25,4% от общей численности видов, а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, 9,7%.

Площадь 88 особо охраняемых природных территорий составляет 766,18 тыс. га и в 2011 г. не изменялась.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Потребление энергии в 2011 г. составило 860,677 тыс. т НЭ. 39% энергии потребляется промышленностью.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 657 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 0,3% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 89% выявленных нарушений было устранено. 91% 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. в Алтайском крае не было промышленных и транспортных аварий и катастроф, связанных с воздействием на окружающую среду.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ

Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	43190	Численность населения, тыс. чел.	1099,4	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	162100,2
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, %				29,8%	
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %				39%	
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %				88,6%	
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.				673,615	
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.				0,010	
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.				4,012	

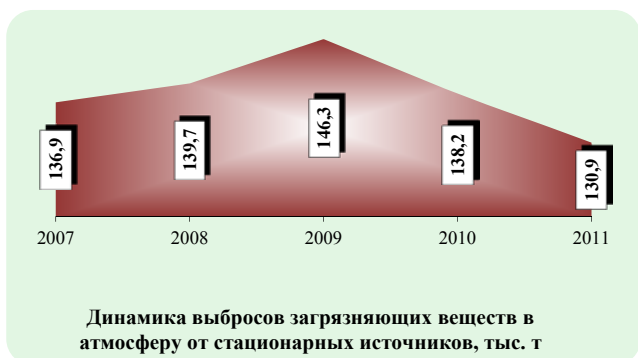


АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 130,916 тыс. т загрязняющих веществ, что на 5,25% (7,25 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.

78,5% загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, улавливаются и обезвреживаются.



Твердые вещества в структуре выбросов от стационарных источников в атмосферный воздух составляют 35,1%. Доля жидких и газообразных веществ - 64,9%, в т. ч. диоксид серы – 28,5%.



Филиал Читинская генерация ОАО «ТГК-14», ОАО «ОГК-3» филиал «Харанорская ГРЭС» и ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» суммарно выбрасывают в атмосферный воздух 49% всех загрязняющих веществ в субъекте.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
Филиал Читинская генерация ОАО «ТГК-14»	70,41
ОАО «ОГК-3» филиал «Харанорская ГРЭС»	
ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение»	
Филиал «Дирекция по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги»	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от передвижных источников (119,1 тыс. т) составляют 47,6% от суммарного объема выбросов в Забайкальском крае.

Качество воздуха в городах

В 2011 г. мониторинг загрязнения атмосферного воздуха осуществлялся ФГБУ «Читинский ЦГМС-Р» в 3 населенных пунктах Забайкальского края (городах Чита, Петровск-Забайкальский и Краснокаменск) на 7 стационарных постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Чита	327423	19,6	Взвешенные вещества Бенз(а)пирен	очень высокая

Результаты наблюдений 2011 года свидетельствуют о том, что уровень загрязнения воздушного бассейна городов Забайкальского края продолжает оставаться довольно высоким. Основные показатели состояния загрязнения атмосферы по городам края свидетельствуют о том, что наиболее высоким средним уровнем загрязнения атмосферы характеризуется г. Чита, где среднегодовое содержание формальдегида превысило предельно допустимую концентрацию (ПДК) в 4,7 раза,

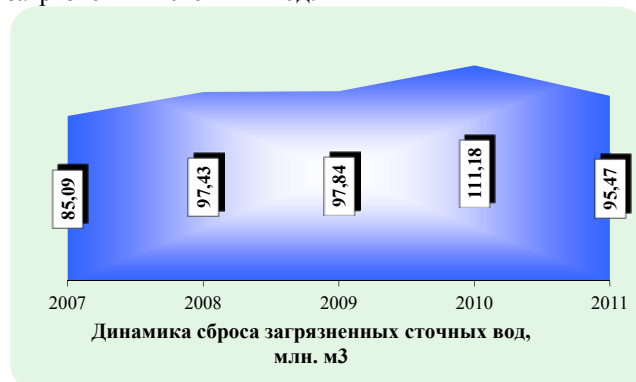
бенз(а)пирена – в 3,9 раза, взвешенных веществ (пыли) – в 2 раза, что обусловлено частой повторяемостью метеорологических условий неблагоприятных для рассеивания загрязняющих воздух веществ.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха г.Чита очень высокий, хотя по сравнению с предыдущим годом качество воздуха несколько улучшилось.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 244,92 млн. м³, в т. ч. 95,47 млн. м³ загрязненных сточных вод.



Таким образом, доля загрязненных сточных вод составляет 39%.

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 14,1%.

Более 75% всех сбрасываемых в водные объекты загрязненных сточных вод приходится на ООО «Читауголь».

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
ООО «Читауголь»	89,4
ОАО «ППГХО»	
МУП «Жилищно-коммунальное управление», п. Первомайский	
ООО «Дарасунский рудник»	
ОАО «ЗабГОК»	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 24,7 млн. м³ (9,8% в общем объеме использования воды). Из общего количества проб питьевой воды водопроводов (4 443), отобранных в 2011 г., 11% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам. Качество воды после водоподготовки по санитарно-химическим показателям продолжает оставаться неудовлетворительным.

Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам

Пробы, не отвечающие гигиеническим нормативам по	Год			Динамика
	2009	2010	2011	
Санитарно-химическим показателям, %	13,0	19,7	16,8	↑
Микробиологическим показателям, %	5,2	4,8	4,5	↑
↑ улучшилось				

При этом отмечается положительная динамика качества водопроводной воды по санитарно-химическим показателям (число проб, не отвечающих гигиеническим нормативам уменьшилось с 19,7% в 2010 г. до 16,8% в 2011 г.) и по микробиологическим

показателям (число проб, не отвечающих гигиеническим нормативам уменьшилось с 4,8% в 2010 г. до 4,5% в 2011 г.)

Качество воды в водных объектах

Наблюдения за загрязнением поверхностных вод по гидрохимическим показателям ФГБУ «Читинский ЦГМС-Р» на территории Забайкальского края осуществляются на 34 реках и 1 озере, в 49 пунктах (59 створах).

К числу наиболее загрязненных водных объектов относятся реки: Чита, в створе 0,5 км ниже сброса сточных вод с очистных сооружений г. Чита; Ингода, в створе 0,5 км ниже сброса сточных вод с очистных сооружений п. Аэропорт; Аргунь (створ Молоканка); Онон, Амазар.

Несоответствие качества воды гигиеническим нормативам по рекам Чита, Ингода, Онон обусловлено сбросом недостаточно очищенных и неочищенных хозяйственно-бытовых стоков в черте населенных мест; по реке Аргунь – сбросом сточных вод на территории КНР, низким уровнем воды; реке Амазар – негативным влиянием золотоперерабатывающих предприятий, низким уровнем воды.

Реки края имеют низкую степень самоочищения. Большинство рек немногочисленны, около половины их стока приходится на два летних месяца – июль и август, и только 3,6% годового стока – на зиму (ноябрь – март). Из-за сильных морозов зимой небольшие реки и верховья крупных рек перемерзают, поэтому создаются условия для загрязнения рек даже небольшими объемами поступающих загрязняющих веществ.

Река	Класс качества воды, степень загрязнения (УКЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Аргунь (пос. Молоканка – с. Олочи)	4 класс разряд Б, грязная	☐
р. Шилка (г. Шилка – г. Сретенск)	4 класс разряд А, грязная	⬇
р. Ингода (с. Дешулан)	2 класс, слабо загрязненные	☐
р. Ингода (0,5 км выше г. Чита)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р. Ингода (г. Чита – с. Красноярово)	4 класс разряд А, грязная	⬇
р. Чита	4 класс разряд А, грязная	☐
р. Онон (ст. Оловянная)	3 класс разряд А, загрязненная	☐
р. Онон (с. Верхний Ульхун, с. Чирон)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р. Нерча	4 класс разряд А, грязная	⬇
р. Амазар (ст. Амазар)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р. Амазар (г. Могоча)	4 класс разряд А, грязная	☐

☐ - качество воды не изменилось
⬇ - качество воды ухудшилось

По данным стационарных наблюдений ФГБУ «Читинский ЦГМС-Р» в течение 2011 года на территории Забайкальского края отмечено 9 случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) вод (см. таблицу).

Дата	Река (населенный пункт)	Экстремально-высокое загрязнение
23.02.2011	р. Аргунь – пос. Молоканка	содержание кислорода составило 1,88 мг/дм ³ (14% насыщения)
23.02.2011	р. Аргунь – пос. Молоканка	содержание соединений марганца составило 2227 мкг/дм ³ (223 ПДК)
23.02.2011	протока Прорва (р. Аргунь) – пос. Молоканка	содержание соединений марганца составило 1936 мкг/дм ³ (194 ПДК)
16.03.2011	протока Прорва (р. Аргунь) – пос. Молоканка	содержание соединений марганца составило 1168 мкг/дм ³ (117 ПДК)
25.02.2011	р. Аргунь – с. Кути	содержание кислорода составило 1,88 мг/дм ³ (14% насыщения)
25.02.2011	р. Аргунь – с. Кути	содержание соединений марганца составило 2177 мкг/дм ³ (218 ПДК)
05.03.2011	р. Аргунь – с. Кути	содержание соединений марганца составило 2063 мкг/дм ³ (206 ПДК)
06.04.2011	р. Аргунь – с. Кути	содержание соединений марганца составило 1218 мкг/дм ³ (122 ПДК)
11.05.2011	р. Аргунь – с. Кути	содержание гексахлорана (альфа-ГХЦГ) составило 0,094 мкг/дм ³ (9 ПДК)

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 13,425 млн. т, Доля использованных и обезвреженных отходов – 0,4%.



По данным, предоставленным субъектом, объем образования отходов производства и потребления в 2011 г. составлял 109,19 млн. т, что на 31 млн. т больше, чем в 2010 г., что связано с увеличением объема вскрыши и добычи угля на ОАО «Разрез Тугнуйский».

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Разрез Тугнуйский»	90,24
ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение»	
ОАО «Жирекенский ГОК»	

По данным субъекта, доля твердых бытовых отходов составляет менее 1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления по данным субъекта РФ.

На территории Забайкальского края 526 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 1,041 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 165 несанкционированных свалок.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда составляет 43 189,2 тыс. га, в т. ч. на долю лесов и прочих лесополосных земель приходится 71,2%.

Земли сельскохозяйственного назначения – это самая ценная категория земель. Несмотря на сложные природные условия, в крае ведется сельскохозяйственное производство. Различная интенсивность использования земель в сочетании со сложными природоохранными факторами, среди которых особое значение имеют геоморфологические и почвенно-климатические условия, соотношение лесных и сельскохозяйственных угодий, сильное антропогенное воздействие в большей степени изменили естественное направление процессов в природе и привели к деградации почвенного и растительного покрова на значительных площадях.

Значительная часть сельскохозяйственных угодий подвержена водной и ветровой эрозии, являющейся одной из основных причин ухудшения плодородия почв. По результатам почвенных обследований, проводимых в крае до 2000 года, водной эрозии подвержено 631,7 тыс. га (11,7%) площади сельскохозяйственных угодий, из них пашни 321 тыс. га, ветровой эрозии – около 10%, из них 50% пашни. Совместному воздействию водной и ветровой эрозии подвержено 299,3 тыс. га или 5,6% площади сельскохозяйственных угодий.

Водная эрозия активно проявила себя на пахотных угодьях Балецкого, Шелопугинского, Сретенского, Красночикойского и Карымского муниципальных районов.

Ветровая эрозия наиболее интенсивно проявляется в степных районах (Ононском, Борзинском, Забайкальском и Краснокаменском).

Для уменьшения отрицательного воздействия эрозийных процессов на экологическое состояние земельных ресурсов необходимо применение комплексных противозерозионных мероприятий. Принятая в крае государственная комплексная программа повышения плодородия почв призвана закрепить комплексный подход к осуществлению всех мероприятий, обеспечивающих сохранение и повышение плодородия почв. К сожалению, на практике этого не происходит. Серьезной проблемой по-прежнему является отсутствие источников финансирования.

Переувлажненные и заболоченные земли занимают 10,8% земель сельскохозяйственного назначения.

В значительной степени страдают от опустынивания сельскохозяйственные угодья Ононского, Борзинского, Краснокаменского, Приаргунского и Забайкальского муниципальных районов, основная часть которых находится в степной зоне, что связано с их значительной сельскохозяйственной освоенностью. Высоки показатели опустынивания в лесостепных районах: Балецком, Оловянинском и Акшинском. Именно в этих районах отмечен наибольший процент деградированных земель всех категорий, где вследствие развития природных и антропогенных воздействий проявляются разные типы опустынивания.

Самым опасным негативным процессом продолжает оставаться на землях промышленности и населенных пунктов неблагоприятная радиационная обстановка и загрязнение их тяжелыми металлами и токсикантами.

Неблагоприятная радиационная обстановка сохраняется в г. Балец, п. Первомайский Шилкинского муниципального района, п. Октябрьский Краснокаменского муниципального района. Серьезной проблемой также остаются несанкционированные свалки, отсутствие полигонов по захоронению вредных веществ, ненадежность очистных сооружений.

В последние годы отмечается устойчивая тенденция ухудшения мелиоративного состояния земель и снижения их продуктивности, что связано, в основном, с резким сокращением объемов финансирования.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Забайкальского края обитает 437 видов млекопитающих и птиц, в т. ч. 87 редких и исчезающих. Общее число видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, – 1800, в т. ч. 166 редких и исчезающих (9,2%).

Площадь 87 особо охраняемой природной территории составляет 1948,6 тыс. га.

В 2011 г. в Забайкальском крае образованы две особо охраняемые природные территории регионального значения:

- государственный природный ландшафтный заказник регионального значения "Семёновский" на территории муниципального района "Балецкий район" Забайкальского края площадью 47,615 тыс. га;

- государственный природный ландшафтный заказник регионального значения "Реликтовые дубы" на территории муниципального района "Газимурово-Заводский район" Забайкальского края площадью 30,3998 тыс. га.

Кроме этого, распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 ноября 2011 года № 2116-р учрежден государственный природный заказник федерального значения «Долина дзерена» общей площадью 213,838 тыс. га в Борзинском и Забайкальском районах Забайкальского края.

В результате, общая площадь ООПТ увеличилась на 291,85 тыс. га.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 650,3 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю транспорта и связи приходится 39% потребления энергии.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 338 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 0,7% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 38% выявленных нарушений было устранено. 8% 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 Забайкальского края в 2011 г. не зарегистрировано промышленных и транспортных аварий и катастроф, связанных с воздействием на окружающую среду.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

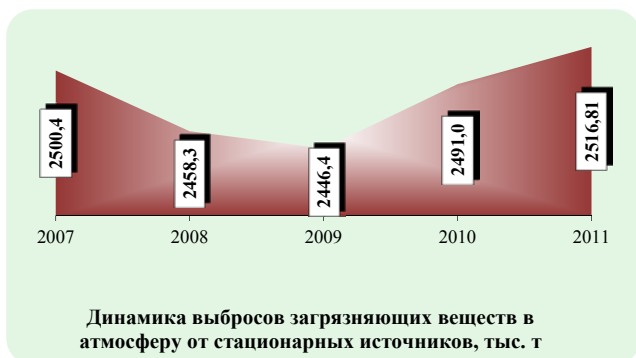
Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	236679,7	Численность населения, тыс. чел.	2838,4	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	1154244,122
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					2,5
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					45,4%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					22,5%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					83,4%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					299,972
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,437
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 2 516,81 тыс. т загрязняющих веществ, что на 1,0% (25,9 тыс. т) больше, чем было в предыдущем году



Из 11 583,85 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, 78,3% было уловлено и обезврежено.

Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 94,7%, в т. ч. диоксид серы составляет 80,8%.



Доля ОАО «ГМК «Норильский никель» в общем объеме выбросов от стационарных источников составила в 2011 г. 77%.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «ГМК «Норильский никель»	2209,40
ЗАО «Ванкорнефть»	
ОАО «РУСАЛ Красноярск»	
Филиал «Назаровская ГРЭС» ОАО «Енисейская ТГК-13»	
Филиал ОАО «ОГК-2» Красноярская ГРЭС-2	

В 2011 г. по сравнению с прошлым годом на 53,7% увеличились объемы выбросов от источников ЗАО «Ванкорнефть» (в 2010 г. – 50,5 тыс. т) в связи с увеличением мощности предприятия. Увеличились объемы выбросов ОАО ЗФ ГМК «Норильский никель» (на 31,4 тыс. т или 1,7%) в связи с использованием сырья с более высоким содержанием серы, ОАО «Енисейская ТГК-13» филиал «Берёзовская ГРЭС-1» (на 5,6 тыс. т или 23,6%) в связи с увеличением нагрузки. Уменьшились выбросы на источниках ОАО «Ачинский нефтеперерабатывающий завод» (на 1,6%), ОАО «РУСАЛ Красноярск» (на 1,7%), ЗАО «Полюс» (на 4,3 тыс. т или 32,3%), филиалов ОАО «Енисейская ТГК-13»: «Красноярская ТЭЦ-2» (на 15,1%), «Минусинская ТЭЦ» (на 11,1%), «Красноярская ТЭЦ-1» (на 25,1%) и др.

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 313,6 тыс. т (11,1% от валового объема выбросов в регионе). По данным ГИБДД Красноярского края в субъекте зарегистрировано 937 446 автотранспортных средств.

Качество воздуха в городах

Уровень загрязнения атмосферы 4 городов (Ачинск, Красноярск, Лесосибирск и Минусинск) характеризуется как очень высокий, в г. Назарово - как высокий, в г. Канск – как низкий. Приоритетными для большинства городов загрязняющими примесями являются бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества, диоксид азота.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Ачинск	108 312	19,21	бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества, диоксид азота	Очень высокая
Канск	93 060	4,97	бенз(а)пирен	Низкая
Красноярск	997 316	23,75	бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества, диоксид азота, аммиак	Очень высокая
Лесосибирск	60 875	14,44	бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества, фенол	Очень высокая
Минусинск	70 111	14,91	бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества	Очень высокая

Среднемесячные концентрации бенз(а)пирена в атмосфере всех городов превышали гигиенический нор-

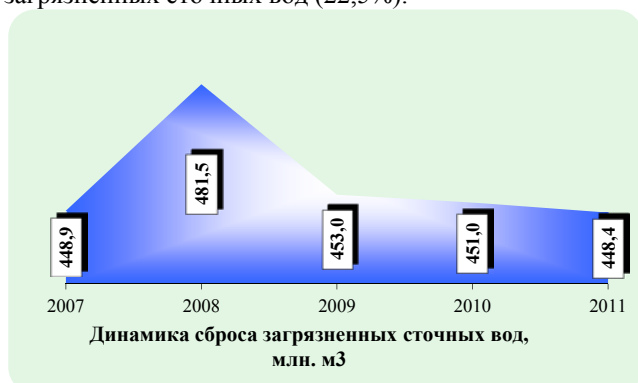
матив в большинстве месяцев года. В атмосфере Ачинска, Красноярска и Назарово среднемесячные концентрации бенз(а)пирена превысили гигиенический норматив в 10 и более раз.

Случаев «экстремально высокого» загрязнения атмосферного воздуха в городах на территории Красноярского края не зафиксировано.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 1996,97 млн. м³, в т. ч. 448,39 млн. м³ загрязненных сточных вод (22,5%).



По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 0,6%.

Наибольший объем загрязненных сточных вод сбрасывается в водные объекты предприятиями ООО «КрасКом» и ОАО «РУСАЛ Ачинск», суммарная доля которых составляет 53,3%.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
ООО «КрасКом», г. Красноярск	330,75
ОАО «РУСАЛ Ачинск»	
МУП «КОС» г. Норильск	
ОАО «ГМК «Норильский никель»	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 200 млн. м³ (9% в общем объеме использования воды). Из 3 224 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 16,6% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

Качество воды в водных объектах

Качество воды основных водных объектов по значениям «удельного комбинаторного индекса загрязненности воды (УКИЗВ)» в 2011 г. приведено далее в таблице.

В 2011 г. на территории Красноярского края зарегистрировано 2 случая «экстремально высокого» загрязнения на 2 водных объектах:

- в воде оз. Большое Кызыкульское в марте содержание сероводорода составило 0,310 мг/дм³;
- в воде озера Учум в августе содержание ионов меди превысило ПДК для водных объектов рыбохозяйственного значения в 57 раз.

На 21 водном объекте зафиксированы 48 случаев «высокого загрязнения» (в 2010 г. – 43 случая). Случаи «высокого загрязнения» воды отмечались по следующим веществам: ионам цинка – 11 случаев; ионам алюминия – 8 случаев; ионам кадмия – 17 случаев; ионам меди – 4 случая; растворимому кислороду – 1 случай.

Наиболее загрязнены притоки бассейна р. Енисей. Характерными загрязняющими веществами являются

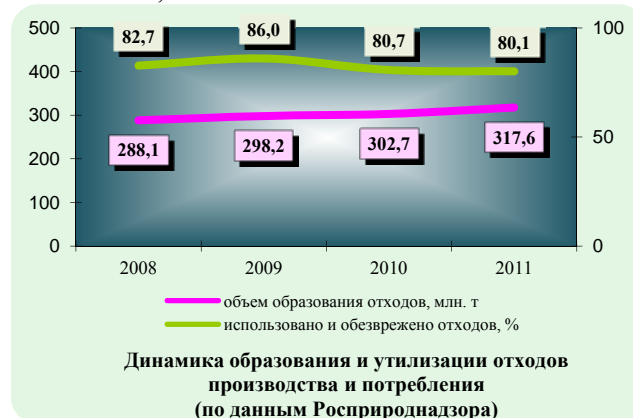
фенолы, нефтепродукты и соединения металлов: медь, цинк, железо общее, марганец, алюминий, а в р. Чулым - и кадмий.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)
р. Чулым (с. Б.Улуй)	4 класс разряд А, грязная
вдхр Саяно-Шушенское (м/с Усть-Уса)	4 класс разряд А, грязная
вдхр Саяно-Шушенское (кордон Джойская Сосновка)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
вдхр Красноярское (р.п. Приморск)	3 класс разряд А, загрязненная
вдхр Красноярское (д. Хмельники)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Енисей (г. Красноярск)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Енисей (пос. Подтесово, с. Селиваниха, г. Игарка)	4 класс разряд А, грязная
р. Кан (г. Кан, п. Усть-Кан)	4 класс разряд А, грязная
р. Ангара (с. Проспихино)	4 класс разряд Б, грязная
р. Ангара (с. Богучаны)	4 класс разряд В, очень грязная
р. Ангара (д. Татарка)	4 класс разряд А, грязная
р. Подк. Тунгуска (пос. Чемдальск)	3 класс разряд Б, очень загрязненная
р. Подк. Тунгуска (с. Байкит, д. П. Тунгуска)	4 класс разряд А, грязная
р. Нижняя Тунгуска (пгт Тура, факт. Большой Порог)	4 класс разряд А, грязная

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 317,607 млн. т, что на 4,9% больше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов составила 80,1%.



Основными источниками образования отходов являются ЗАО «Золотодобывающая компания «Полус», ОАО «ГМК «Норильский никель» и ООО «Соврудник», суммарная доля которых составляет 55,8%.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ЗАО «Золотодобывающая компания «Полус»	177,07
ОАО «ГМК «Норильский никель»	
ООО «Соврудник»	

Доля твердых бытовых отходов составляет 0,4% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Красноярского края 227 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 27,29 тыс. га.

В 2011 г. было выявлено 468 и ликвидировано 227 несанкционированных свалок.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Красноярского края – 236 679,7 тыс. га. Площадь земель лесного фонда составляет 65,7% от территории края.

В результате проведенного анализа структуры земельного фонда в разрезе категорий земель края за 2010-2011 годы выявлены изменения площадей земель сельскохозяйственного назначения, земель промышленности, энергетики, транспорта, связи и земель иного специального назначения, земель лесного фонда и земель запаса.

Категории земель	2011 г.	Изменения
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	39 870,6	↑ 10,4
Земли населенных пунктов, тыс. га	355,7	-
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	254,2	↑ 2,2
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	9 638,5	-
Земли лесного фонда, тыс. га	155 523,9	↑ 0,1
Земли водного фонда, тыс. га	701,3	-
Земли запаса, тыс. га	30 335,5	↓ -12,7
ИТОГО, тыс. га	236 679,7	-

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Общая численность видов млекопитающих и птиц, обитающих на территории субъекта федерации, составляет 466, в т. ч. млекопитающих – 91 вид, птиц – 375 видов. В Красную книгу Красноярского края занесены 25 видов млекопитающих и 89 видов птиц. Общее число видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет свыше 3000 покрытосеменных и 14 голосеменных. В Красную книгу Красноярского края внесен 301 вид, в том числе:

голосеменных – 2 вида, покрытосеменных (цветковых) – 299 видов. В 2011 г. была издана Красная книга Красноярского края в новой редакции.

Площадь 100 особо охраняемых природных территорий составляет 16 910,1 тыс. га. В 2011 г. площадь ООПТ регионального значения увеличилась на 62,9 тыс. га, в том числе:

- площадь действующего памятника природы «Озеро Инголь» увеличилась с 0,4 тыс. га до 3,1 тыс. га;
- образован государственный комплексный заказник краевого значения «Большая степь» на общей площади 40,9 тыс. га;
- площадь действующего заказника «Причудлымский» увеличилась с 24,2 до 43,6 тыс. га.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в Красноярском крае составляет около 9 828 тыс. т НЭ (данные за 2010 год).

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 382 объекта, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 3,4% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 75% выявленных нарушений было устранено. Сумма выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды составила 3,517 млн. руб., уплачено 7,543 млн. руб.

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

По информации Главного управления МЧС России по Красноярскому краю в 2011 г. на территории Красноярского края аварий и катастроф, связанных с негативным воздействием на окружающую среду, не зарегистрировано.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	77484,6	Численность населения, тыс. чел.	2424,4	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	639696,9
---------------------------	---------	----------------------------------	--------	--	----------

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, %	34,7%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	59,1%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	95,4%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	160,932
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,224
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	7,148

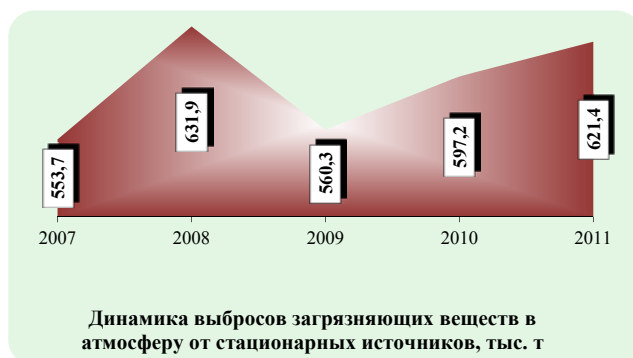


АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 621,362 тыс. т загрязняющих веществ, что на 4,0% (24,1 тыс. т) больше, чем было в предыдущем году.

Из 3623,9 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, 82,9% было уловлено и обезврежено.



Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 81,2%, в т. ч. диоксид серы – 32,5%, оксид углерода – 24,7%. Доля твердых веществ – 18,8%.



По данным, предоставленным субъектом, ОАО "Иркутскэнерго", ОАО "РУСАЛ Братский алюминиевый завод" и ОАО "АНХК" суммарно выбрасывают в атмосферный воздух 73,8% всего объема загрязняющих веществ от стационарных источников в Иркутской области.

Наименование предприятия	Доля валовых выбросов, %
ОАО "Иркутскэнерго"	73,80
ОАО "РУСАЛ Братский алюминиевый завод"	
ОАО "АНХК"	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 280,9 тыс. т (31,1% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

В семи промышленных городах области, что составляет 39% всех обследованных населенных пунктов, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий (города Саянск, Усолье-Сибирское, Черемхово, Шелехов) и очень высокий (города Братск, Зима, Иркутск).

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Иркутск	597 846	18	Формальдегид, Бенз(а)пирен	очень высокая
Братск	243 926	28	Сероуглерод, Бенз(а)пирен	очень высокая
Ангарск	232 535	6	оксид углерода, Бенз(а)пирен	повышенная

Города Братск и Иркутск на протяжении многих лет включаются в Приоритетный список городов России с самым высоким уровнем загрязнения воздуха. Город Зима в Приоритетный список регулярно входит с 2003 года. Веществами, определяющими высокое загрязнение атмосферного воздуха в этих городах, являются: бенз(а)пирен, формальдегид, диоксид азота, взвешенные вещества; в Братске - дополнительно фторид водорода, сероуглерод.

В 2011 г. на территории Иркутской области экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не наблюдалось.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 986,82 млн. м³, в т. ч. 582,75 млн. м³

загрязненных сточных вод (59%). По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 10,35%.



Основными загрязнителями водных объектов в Иркутской области являются ОАО "Группа "Илим", Муниципальное унитарное предприятие "Производственное управление водопроводно-канализационного хозяйства" и ООО "Братскводсистема" на долю которых приходится 70,1% всех загрязненных сточных вод субъекта.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
ОАО "Группа "Илим", филиал в г. Братске	408,41
МУП ПУ ВКХ), г. Иркутск	
ОАО "Группа "Илим", Филиал в г. Усть-Илимске	
ООО "Братскводсистема"	

Бытовое водопотребление

Из 2 787 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 4,6% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

Качество воды в водных объектах

Анализ качества поверхностных вод водных объектов на территории Иркутской области подготовлен на основе статистической обработки данных гидрохимической и гидробиологической сети по наиболее характерным для каждого водного объекта показателям. Качество природных вод оценивалось как совокупность физических, химических и биологических показателей, определяющих степень пригодности воды для конкретных видов водопользования.

Состояние водных экосистем определялось как естественными факторами среды (природное качество поверхностных вод, гидрологические особенности, биологическое самоочищение), так и антропогенными (сбросы сточных вод в водные объекты, регулирование стока, лесосплав, воздействие водного транспорта, загрязненные атмосферные осадки). Качество вод находилось также в прямой зависимости от состояния площади водосбора.

В сравнении с предшествующим годом условия для разбавления сточных вод на реках Иркутской области сложились менее благоприятно, поскольку водность рек Иркут, Олха, Ушаковка, Кудя, Китой, Белая, Хайта, Ида, Ока, Вихорева, Уда, Бирюса, Топорок, Лена понизилась на 8 – 57%. Водность рек Ия, Голоустная, Бугульдейка, Снежная, Хара-Мурин, Утулик, Витим повысилась на 3 - 35%. Значения среднегодовых расходов колебались относительно нормы в пределах

60 - 131%. Средний годовой сброс воды через Иркутскую ГЭС составил 83% от нормы, через Братскую и Усть-Илимскую ГЭС – 101 и 102% от нормы.

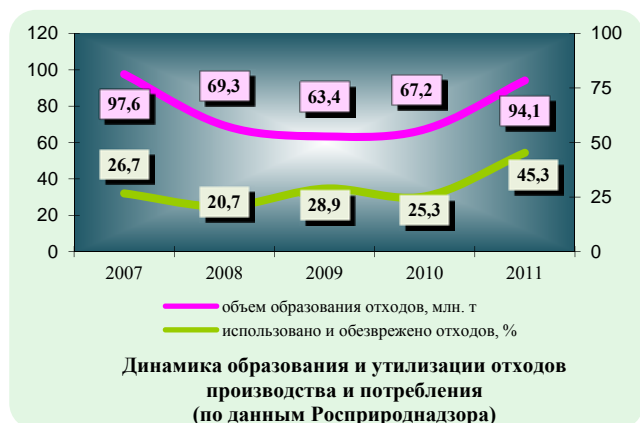
По-прежнему вода реки Ангары и ее притоков загрязнена ртутью, железом, медью, нефтепродуктами, органическими веществами, азотом – повышенное их содержание отмечается практически во всех створах наблюдений.

Чрезвычайно загрязнена вода следующих створов наблюдений: р. Вихоревая (г. Вихоревка, с. Кобляково), вдхр. Усть-Илимское (с. Усть-Вихорева, 24,5 км выше п. Седаново), р. Олха (г. Шелехов, 2 км ниже ОС города), р. Кая (г. Иркутск, в черте города), р. Ушаковка (г. Иркутск, в черте города), р. Ока (г. Зима, 1,5 км ниже города), р. Ия (г. Тулун, 9 км ниже города). Эти створы наблюдений внесены в приоритетный список водных объектов, требующих первоочередного осуществления водоохранных мероприятий.

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 94,131 млн. т, что в 1,4 раза больше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась в 2011 г. на 20,0%.



Основные источники образования отходов – ОАО "Коршуновский ГОК" и ЗАО "Севзото", на долю которых приходится 71,7% всего объема образовавшихся в 2011 г. отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО "Коршуновский ГОК"	77,36
ЗАО "Севзото"	
ЗАО "Маракан"	

Доля твердых бытовых отходов составляет 0,6% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Иркутской области 23 санкционированных места размещения отходов общей площадью 2,145 тыс. га.

В 2011 г. было выявлено 690 и ликвидировано 108 несанкционированных свалок.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Площадь земельного фонда Иркутской области составляет 77 484,6 тыс. га, в т. ч. на долю лесов и прочих лесопокрытых земель приходится 92% всей территории.

В течение 2011 года произошло перераспределение земель между категориями земель сельскохозяйственного назначения и земель населенных пунктов, а также между землями лесного и водного фонда.

Категории земель	2011 г.	Изменения
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	2 892,1	-0,1
Земли населенных пунктов, тыс. га	376,6	0,1
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	572,6	-
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	1 552,1	-
Земли лесного фонда, тыс. га	69 341,5	-23,5
Земли водного фонда, тыс. га	2 241,7	23,5
Земли запаса, тыс. га	508,0	-
ИТОГО, тыс. га	77 484,6	-

За отчетный период произошло уменьшение площади земель лесного фонда на 23,5 тыс. га. в связи с обнаружением технической ошибки в учетных сведениях по землям лесного фонда, предоставленных Илимским лесничеством Усть-Илимского района. На основании чего, площадь водного фонда увеличилась на 23,5 тыс.га.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 79 видов (16% от общего числа видов, обитающих в субъекте). Доля редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 7,5% от 2295 видов.

Площадь 100 особо охраняемых природных территорий составляет 2 520 тыс. га. Состав и площадь ООПТ в 2011 г. не изменились.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 4 572, 6 тыс. т НЭ, в т. ч. 75% энергии потребляется промышленностью.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 316 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 7% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 48% 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. промышленных и транспортных аварий и катастроф, связанных с воздействием на окружающую среду, не было.

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

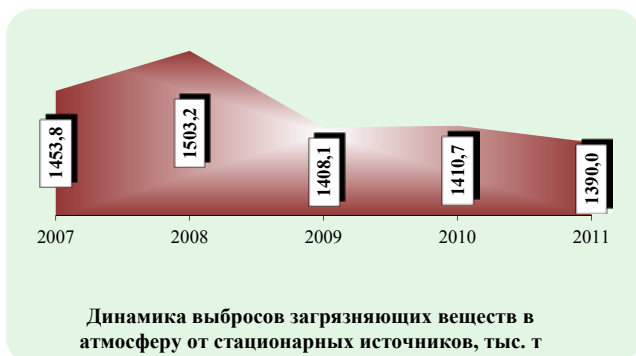
Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	9572,5	Численность населения, тыс. чел.	2750,829	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	773900
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	2,1				
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	47%				
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	33,8%				
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	87,8%				
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	3175,432				
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,280				
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	34,010				



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 1390,025 тыс. т загрязняющих веществ, что на 1,5% (20,6 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.



82,0% загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников (7711 тыс. т), улавливаются и обезвреживаются.

Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 88,6%, в т. ч. более половины всех выбросов от стационарных источников составляют углеводороды (без ЛОС) – 53,9%.



Основными стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории области являются ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», ОАО «Западно-Сибирский металлургический комбинат» и ОАО «ОУК «Южжубассуголь» Филиал «Шахта «Есаульская», суммарная доля которых составляет 21% в общем объеме выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», г. Новокузнецк	393,46
ОАО «Западно-Сибирский металлургический комбинат», г. Новокузнецк	
ОАО «ОУК «Южжубассуголь» Филиал «Шахта «Есаульская», Новокузнецкий р-н	
Филиал «Шахта «Алардинская» ОАО «ОУК «Южжубассуголь», г. Осинники	
ОАО «Шахта Полосухинская», Новокузнецкий район	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 223,8 тыс. т (13,9% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

Состояние атмосферного воздуха в городах Кемеровской области определяется деятельностью промышленных предприятий и выбросами автотранспорта.

Наибольшая масса выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников сохраняется в городах: Новокузнецк, Междуреченск, Осинники, Мыски, Ленинск-Кузнецкий, Белово, Полысаево, Прокопьевск, Кемерово.

В крупнейших городах Новокузнецк, Кемерово и Прокопьевск в 2011 г. отмечался высокий уровень загрязнения воздуха.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Новокузнецк	549 589	22	бензапирен, взвешенные вещества	высокая
Кемерово	536 270	13	бензапирен, сажа	высокая
Прокопьевск	207 104	9	бензапирен, взвешенные вещества	высокая

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 1955,73 млн. м³, в т. ч. 661,32 млн. м³ загрязненных сточных вод (33,8%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод снизился на 11,8%.



Почти треть (35,7%) всех сбрасываемых в водные объекты загрязненных сточных вод в Кемеровской области приходится на ЗАО «Водоканал», г. Новокузнецк, ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» и ОАО «Азот».

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
ЗАО «Водоканал», г. Новокузнецк	304,2
Кемеровское ОАО «Азот»	
ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»	
ОАО «СУЕК-Кузбасс ПЕ шахта Полысаевская»	
ОАО «Угольная компания «Южный Кузбасс»	
Управление по обогащению и переработке угля ОФ «Красногорская»	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 137,6 млн. м³ (7% в общем объеме использования воды).

Из 7004 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 12% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

Качество воды в водных объектах

В течение 2011 года наблюдения на территории Кемеровской области проводились в 28 пунктах, 40 створах, на 19 водных объектах.

Река	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Усчат	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Кондома (г.Таштагол)	3 класс разряд А, загрязненная	↓
р. Кондома (г.Новокузнецк)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Мундыбаш	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Средняя Терсь	2 класс, слабо загрязненная	↑
р. Искитимка	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
Беловское вдхр. (верхний бьеф)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↓
Беловское вдхр. (нижний бьеф)	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Малый Бачат	3 класс разряд А, загрязненная	□

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

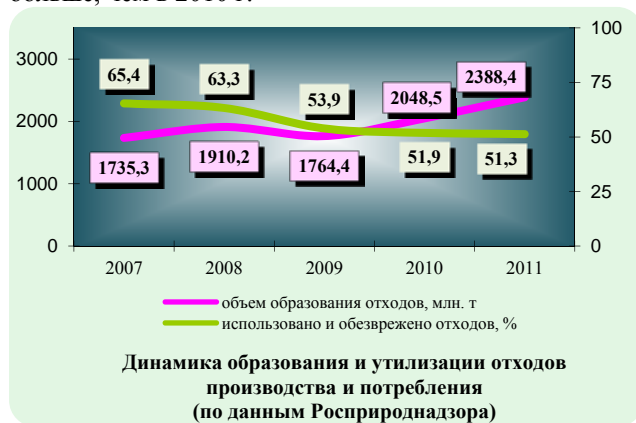
Реки бассейна реки Томь загрязняют сточные воды предприятий горнодобывающей, топливно-энергетической, металлургической, коксохимической, химической, деревообрабатывающей промышленности,

агропромышленного комплекса и коммунального хозяйства.

Характерными загрязняющими веществами рек Кемеровской области являются нефтепродукты, фенолы, соединения азота, железа, цинка, марганца, меди, взвешенные вещества, органические соединения по показателям ХПК и БПК₅.

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 2 388,354 млн. т, что на 16,6% больше, чем в 2010 г.



Увеличение объема образования отходов по сравнению с 2010 г., объясняется увеличением образования отходов при добыче угля и горючих сланцев, что обусловлено увеличением добычи угля открытым способом, интенсивным вскрытием и подготовкой угольных пластов новых участков недр при отработке месторождений открытым способом.

В 2010 г. добыча угля составила 185,5 млн. т, в том числе открытым способом 106,6 млн. т, объем образования отходов при добыче угля и горючих сланцев – 1 940,28 млн. т.

В 2011 г. добыча угля составила 192,2 млн. т, в том числе открытым способом 116,1 млн. т, объем образования отходов при добыче угля и горючих сланцев – 2 381,49 млн. т.

Доля использованных и обезвреженных отходов уменьшилась в 2011 г. на 0,6% и составила 51,3%.

Крупнейший в области источник образования отходов – ОАО «УК «Кузбассразрезуголь», Прокопьевский р-н, доля которого вместе с ОАО «УК «Южный Кузбасс», ОАО «Разрез Виноградовский» и ОАО «Черниговец».

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «УК «Кузбассразрезуголь», Прокопьевский р-н	1350,69
ОАО «УК «Южный Кузбасс», г. Междуреченск	
ОАО «Разрез Виноградовский», Беловский р-н	
ОАО «Черниговец», г. Берёзовский	

Доля твердых бытовых отходов составляет менее 1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Кемеровской области 330 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 26,51 тыс. га.

В 2011 г. было выявлено 123 и ликвидировано 26 несанкционированных свалок.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Кемеровской области составляет 9 572,5 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 56%.

Категория земель	2011 г.	Изменения
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	2 677,2	-4,4
Земли населенных пунктов, тыс. га	391,1	0,3
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	140,6	4,1
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	818,7	-
Земли лесного фонда, тыс. га	5 360,9	-
Земли водного фонда, тыс. га	27,0	-
Земли запаса, тыс. га	157,0	-
ИТОГО, тыс. га	9 572,5	-

Площадь рекультивированных земель составляет 6,621 тыс. га.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 72 вида (18% от общей численности видов в субъекте), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 127 видов (8%). В 2010 и 2011 годах список видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кемеровской области, был откорректирован. В настоящее время он включает в себя 164 вида растений и грибов и 135

видов животных.

Площадь 15 особо охраняемых природных территорий составляет 1 316,673 тыс. га. В 2011 г. состав и площадь ООПТ федерального и регионального значения не изменялись.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 26 320 тыс. т НЭ, в т. ч. 68% энергии потребляется промышленностью.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 113 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. Информация об общем количестве объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, в субъекте отсутствует.

69% выявленных нарушений было устранено. 89% 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 Кемеровской области на территории области в 2011 г. не зарегистрировано аварий и катастроф, связанных с воздействием на окружающую среду.

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	17780	Численность населения, тыс. чел.	2686,9	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	537597
---------------------------	--------------	----------------------------------	---------------	--	---------------

Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

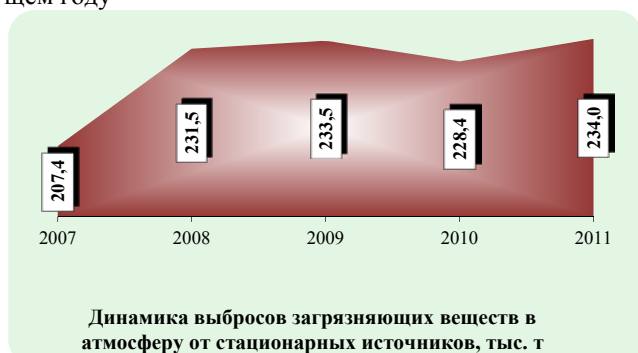
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,0
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	55,8%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	17,9%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	94,1%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	4,719
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,014
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	14,398



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 233,953 тыс. т загрязняющих веществ, что на 2,4% (5,6 тыс. т) больше, чем было в предыдущем году



Из 1141,3 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих

от всех стационарных источников, 79,5% было уловлено и обезврежено.

Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 79,3%, в т. ч. оксид углерода составляет 28,3%. Доля твердых веществ в структуре выбросов составляет 20,7%.



Среди предприятий области основными загрязнителями атмосферного воздуха (по критерию опасности предприятия) являются: Новосибирские ТЭЦ-2, 3, 4, 5, Барабинская ТЭЦ ОАО «СИБЭКО», ЗАО «Новосибирский электродный завод», ОАО «Новосибирскнефтегаз», МУП «САХ».

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
Подразделение ТЭЦ-5 ОАО «СИБЭКО»	75,14
Подразделение ТЭЦ-3 ОАО «СИБЭКО»	
Подразделение ТЭЦ-2 ОАО «СИБЭКО»	
Подразделение ТЭЦ-4 ОАО «СИБЭКО»	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 287,5 тыс. т (55,1% от валового объема выбросов в регионе). Уменьшение выбросов от автотранспорта (по сравнению с 2010 г.), по данным субъекта, обусловлено сокращением общего количества единиц автотранспорта на 1,5%. При этом доля легковых автомобилей увеличилась на 7,6%, доля автобусов сократилась – на 16,3%, грузовых автомобилей – на 33,6%.

Качество воздуха в городах

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха территории г. Новосибирск проводятся на 10 стационарных постах Государственной службы наблюдений за состоянием окружающей среды.

В 2011 г. уровень загрязнения воздуха характеризовался как высокий.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Новосибирск	1 498 921	10	формальдегид, бенз(а)пирен	высокая

Наибольший вклад в ИЗА₅ внесли характеристики бенз(а)пирена, формальдегида.

Несмотря на рост промышленного производства и увеличение количества автотранспорта, качество атмосферного воздуха в крупных населенных пунктах Новосибирской области на протяжении последних лет остается относительно стабильным.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 527,12 млн. м³, в т. ч. 94,29 млн. м³ загрязненных сточных вод (17,9%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 2,8%.



Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 197,34 млн. м³ (33% в общем объеме использования воды).

Из 895 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 6% не отвечало санитарно-

гигиеническим нормативам¹. Большинство водопроводов имеющих подземные источники, подают воду населению без водоподготовки. Качество воды из источников не отвечает гигиеническим показателям по санитарной химии и носит природный характер. В большинстве источников вода не отвечает по содержанию железа, марганца, жесткости, минерализации, общей окисляемости, бора, мутности.

Качество воды в водных объектах

Характеристика качества воды на основных водных объектах Новосибирской области по данным Верхне-Обского бассейнового водного управления Росводресурсов представлена в таблице.

Река	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 г.
р. Обь (Новосибирск, выше города)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Обь (г. Новосибирск, с. Дубровино)	4 класс разряд А, грязная	□
р. Нижний Сузун	4 класс разряд А, грязная	□
р. Бердь (пгт. Маслянино)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Бердь (г. Искитим, выше города)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Бердь (г. Искитим, ниже города)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Камышенка	4 класс разряд В, очень грязная	↓
р. Площина	4 класс разряд В, очень грязная	□
р. Тула	4 класс разряд В, очень грязная	↓
р. Каменка	4 класс разряд Б, грязная	↑
р. Омь	4 класс разряд А, грязная	□
р. Тара	4 класс разряд А, грязная	□
Новосибирское вдхр. (Спирино-Чингисы)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
Новосибирское вдхр. (Ордынское, Береговое-Быстровка)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
Новосибирское вдхр. (Ленинское-Ельцовка)	3 класс разряд А, загрязненная	□
Новосибирское вдхр. (Бердский залив,)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
оз. Большие Чаны (Квашнино)	4 класс разряд Г, очень грязная	↓
оз. Большие Чаны (Таган)	4 класс разряд В, очень грязная	□
оз. Сарглан	4 класс разряд В, очень грязная	↑
оз. Убинское	4 класс разряд А, 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

¹ По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области

Росприроднадзора, 2,286 млн. т, что на 8,86% (0,2 млн. т) больше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась в 2011 г. почти в 2 раза, составив 64,2%.



На долю ОАО «СИБЭКО» и ООО «Горсвет» приходится 45% всего объема образовавшихся в 2011 г. отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «СИБЭКО»	1,03
ООО «Горсвет»	

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 1,5% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Новосибирской области 12 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,192 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 124 несанкционированные свалки (175% от плана) на территории Тогучинского, Кольванского и Искитимского районов, городов Бердск, Искитим, Обь. Вывезено более 32,6 тыс. м³ отходов. Всего с 2010 года ликвидирована 131 крупная несанкционированная свалка общим объемом отходов более 51,5 тыс. м³. Затраты областного и местных бюджетов составили 14,255 млн. руб.

Ликвидация несанкционированных свалок (до и после проведения работ)



Буготакский с/с, Тогучинский район



Микрорайон Ложок, г. Искитим

В целях совершенствования системы обращения с отходами производства и потребления на территории

Новосибирской области постановлением Правительства Новосибирской области от 28.09.2011 № 413-п утверждена долгосрочная целевая программа «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области на 2012-2016 годы».

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Новосибирской области составляет 17 775,6 тыс. га.

На долю лесов приходится 27% всей территории области.

Площадь деградированных земель в результате ветровой и водной эрозии составляет 59,1 тыс.га.

Доля площади территории области, занятой особо охраняемыми природными территориями, в общей площади территории Новосибирской области составляет 8,2%.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Новосибирской области численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 26,7% от общей численности видов на территории субъекта, а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 119 видов (9,1%). Ранее в Красную книгу Новосибирской области были включены три из четырех подвидов гуся гуменника. В 2011 г. вид гуся гуменника (*Anser fabalis*) включен в списки редких и исчезающих видов животных полностью (постановление Правительства Новосибирской области от 21.03.2011 № 109-п).

Площадь 78 особо охраняемых природных территорий составляет 1 467,052 тыс. га. В 2011 г. изменения состава и площади ООПТ не произошло.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 7 740,185 тыс. т НЭ.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 512 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 13% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 40% выявленных нарушений было устранено. 79% 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. крупных промышленных и транспортных аварий и катастроф, связанных с воздействием на окружающую среду, не произошло.

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	14114	Численность населения, тыс. чел.	1974,8	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	458376,4
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, %					98,8%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					79,3%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					9,396
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					1,453
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					3,005



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 235,855 тыс. т загрязняющих веществ, что на 2,6% больше, чем было в 2010 г.



Увеличение объема выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, расположенных на территории Омской области, на 5,9 тыс. т обусловлено увеличением в 2011 г. по сравнению с 2010 годом объемов выработки тепловой и электрической энергии структурными подразделениями Омского филиала "ТГК-11".

Из 1994,4 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, 88,2% было уловлено и обезврежено.



Доля твердых веществ в структуре выбросов от стационарных источников составляет 28,2%. Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 71,8%, в т. ч. диоксид серы – 26,1%.

ОАО «ТГК № 11» «Омский филиал СП «ТЭЦ-5», ОАО «ТГК № 11» «Омский филиал СП «ТЭЦ-4» и ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ» суммарно выбрасывают в атмосферный воздух 69% всех загрязняющих веществ от стационарных источников в субъекте.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «ТГК № 11» «Омский филиал СП «ТЭЦ-5»	162,04
ОАО «ТГК № 11» «Омский филиал СП «ТЭЦ-4»	
ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ»	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 196 тыс. т (45,4% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

Наблюдения за качеством атмосферного воздуха в городе Омске проводились на 8 стационарных постах Государственной наблюдательной сети за состоянием окружающей среды.

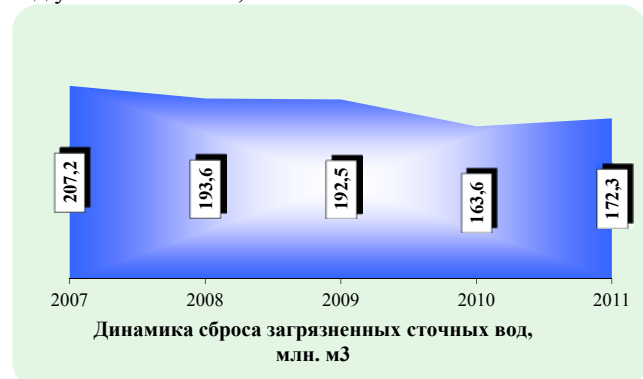
В 2011 г. в г. Омск отмечался повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Омск	1156583	6	формальдегид, взвешенные вещества	повышенная

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 172,32 млн. м³, в т. ч. 170,18 млн. м³ загрязненных сточных вод (98,8%). По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод увеличился на 5,3%.



Крупнейшим источником сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты является ОАО «Омскводоканал» (93,2%).

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
ОАО «Омскводоканал»	160,64
ОАО «Омскшина»	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 125,31 млн. м³ (54% в общем объеме использования воды). Из 5 831 пробы питьевой воды водопроводов, отобранной в 2011 г., 21% не отвечал санитарно-гигиеническим нормативам.

По состоянию на 1 января 2012 г. на территории Омской области функционируют 519 водопроводов питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения, из них 57 - из поверхностных водоисточников, 462 – из подземных.

По итогам 2011 г. отмечается улучшение качества водопроводной воды на водопроводах из поверхностных и подземных источников водоснабжения как по санитарно-химическим, так и микробиологическим показателям.

Сводные данные по процентам проб водопроводной воды не отвечающих санитарным нормам по санитарно-химическим показателям

На водопроводах из источников водоснабжения перед выходом в сеть	Год		Динамика
	2010	2011	
из поверхностных источников, %	32,17%	30,22%	↑
подземных источников водоснабжения, %	74,23%	48,4%	↑
↑ улучшилось			

Качество воды в водных объектах

В 2011 г. определение уровня загрязнения водных объектов Омской области проводилось в 16 пунктах, 25 створах, 32 вертикалях.

В черте города Омска отбор и анализ проб воды проводится на р. Иртыш в 5 створах (12 вертикалей) и на р. Омь в 2 створах (2 вертикали). Определялось содержание 43 показателей воды.

Река	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
Река Иртыш	3 класс разряд А, загрязненная	□
Река Омь	4 класс разряд А, грязная	↑
↑ качество воды улучшилось; □ качество воды не изменилось		

В течение 2011 года зарегистрировано 8 случаев высокого и 13 случаев экстремально высокого загрязнения поверхностных вод соединениями марганца, что объясняется болотным происхождением рек Омской области.

ОТХОДЫ

По данным Росприроднадзора общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г. 3,954 млн. т, что на 3,6% меньше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась в 2011 г. на 8,5%, составив 59,7% от общего объема образовавшихся в субъекте отходов производства и потребления.



Основные источники образования отходов – ОАО «Омский бекон» и ОАО «ТГК № 11». На их долю суммарно приходится 86,1% всего объема образовавшихся в 2011 г. отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Омский бекон»	3,51
ОАО «ТГК № 11»	
ОАО «Птицефабрика «Сибирская»	

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 66,6% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Омской области 870 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 42,61 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 234 несанкционированные свалки.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Омской области – 14 114,0 тыс. га, в т. ч. на долю лесов и прочих лесопокрытых земель приходится 33,7%.

Почти две трети территории Омской области занято землями сельскохозяйственного назначения. Треть площади области (38,16%) используется для целей ведения лесного хозяйства.

В отчетном году площадь земель населенных пунктов увеличилась и составила 1,69% от площади области. Земли промышленности и иного специального назначения, особо охраняемых территорий и объектов, водного фонда и запаса составляют в сумме только 3% территории.

Омская область делится на четыре природно-сельскохозяйственные зоны. В степной зоне наибольший удельный вес занимают земли сельскохозяйственного назначения, в северной зоне – земли лесного фонда.

Структурные изменения площадей категорий земель в Омской области происходили в основном в связи с изменением целевого назначения земельных участков, передачей сельскохозяйственных угодий в ведение сельских (поселковых) администраций, урбанизацией поселений, а также, в связи с переводом лесных земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 106 видов (21% от общей численности видов в субъекте), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 126 видов (10%).

За 6 лет Красная книга Омской области пополнилась только одним новым объектом, нуждающимся в особой охране, - лебедем-кликун.

Министерством природных ресурсов и экологии Омской области в 2011 году внесены изменения в постановление Правительства Омской области от 6 июля 2005 года № 76-п "Об утверждении порядка ведения Красной книги Омской области и перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Омской области".

В частности, в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных включен лебедь-кликун. Вопрос о необходимости включения лебедя-кликуна в указанный перечень был рассмотрен на заседании Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения растениям, животным и другим организмам Омской области и в 2010 г.

Площадь 24 особо охраняемых природных территорий составляет 548,7 тыс. га. В 2011 г. приняты:

- постановление Правительства Омской области от 16 февраля 2011 года № 26-п "О памятнике природы регионального значения "Омский городской дендрологический сад". В результате площадь памятника природы увеличилась на 10,3 га. Общая площадь составила 18,5 га;

- постановление Правительства Омской области от 27 июля 2011 года № 138-п "О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 26 января 2005 года № 9-п". Данным постановлением границы государственного природного зоологического заказника регионального значения "Заозерный" увеличились на 95,6 тыс. га. Общая площадь составила 233,4

тыс. га.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 1 377,56 тыс. т НЭ.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 819 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 9% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 70% выявленных нарушений было устранено. 86% 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 в Омской области зарегистрированы 2 чрезвычайные ситуации техногенного характера. Материальный ущерб от чрезвычайных ситуаций составил 5 млн. 870 тыс. рублей.

С начала пожароопасного сезона 2011 года на территории Омской области зарегистрировано 416 лесных пожаров. Общая площадь, пройденная пожарами, составила 4921,47 га, в том числе лесная – 4256,37 га.

Крупных лесных пожаров на территории области в 2011 г. не было.

По сравнению с предыдущим годом, произошло снижение количества лесных пожаров в 2,1 раза. Общая площадь пожаров уменьшилась в 2,3 раза (лесная площадь – в 2,4 раза).

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ					
Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	31439,125	Численность населения, тыс. чел.	1057,7	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	320660,8
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%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					6%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					18,1%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					3,850
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,350
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					4,617

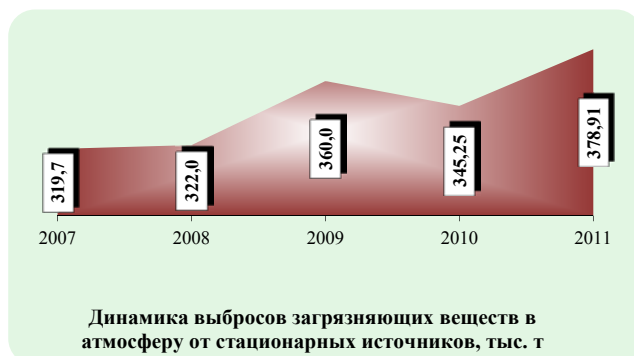


АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 378,91 тыс. т загрязняющих веществ, что на 9,7% (33,7 тыс. т) больше, чем было в предыдущем году, что, в основном, связано с увеличением объемов добычи углеводородного сырья. Объем добычи нефти в Томской области в 2011 г. составил 11,6 млн. тонн, что на 9,2% больше, чем в 2010 г. Увеличение объема добычи газа относительно прошлого года находится на уровне 1,5% (порядка 4,3 млрд куб. м). По нефтегазодобывающему комплексу региона в целом (с учетом конденсата) прирост объе-

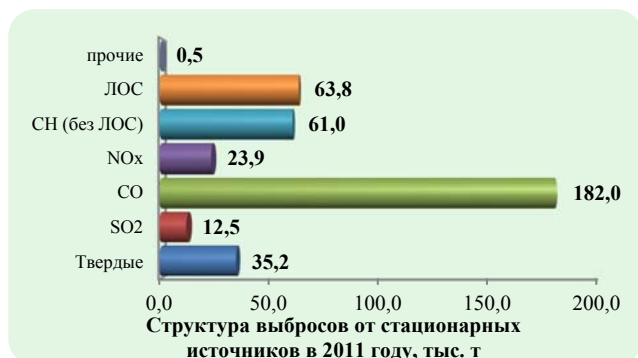
мов добычи составил 107%.



48,1% загрязняющих веществ, отходящих от всех

стационарных источников, был в 2011 г. уловлен и обезврежен.

Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 90,7%, в т. ч. оксид углерода составляет 48,0%. Доля твердых веществ в структуре выбросов – 9,3%.



За 2011 год в атмосферный воздух Томской области поступили выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения атмосферы 481 предприятий.

Основными предприятиями – стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории области являются ОАО «Томскнефть ВНК», ОАО «Сибирский химический комбинат», ООО «Газпромнефть Восток» и ООО «Норд Империял», суммарный объем выбросов которых составляет почти 60% в общем объеме выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Томскнефть ВНК»	226,83
ОАО «Сибирский химический комбинат»	
ООО «Газпромнефть Восток»	
ООО «Норд Империял»	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 102,3 тыс. т (21,26% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

Систематические наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Томск проводятся Томским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. В ходе наблюдений оценивается содержание в воздухе 13 ингредиентов: пыли, сернистого ангидрида, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, сероводорода, фенола, сажи, хлористого водорода, аммиака, формальдегида, метилового спирта и бенз(а)пирена.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Томск	539207	10,2	формальдегид, фенол	высокая

Состояние атмосферного воздуха в Томске в 2011 г. ухудшилось, индекс загрязнения атмосферы повысился на 2 единицы и составил 10,2, что связано перераспределением транспортных потоков (увеличение нагрузки на пр. Ленина, ул. Фрунзе, ул. Р. Люксембург) в связи с работами по строительству развязки на месте пересече-

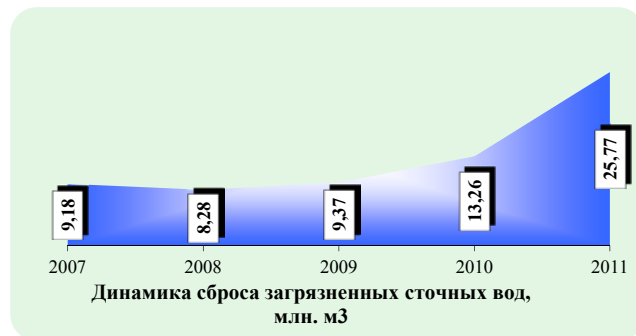
ния нескольких крупных транспортных магистралей города, в том числе одной из главных дорог, ведущих к Особой экономической зоне ТВТ "Томск" (район 4-й Поликлиники).

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 429,62 млн. м³, в т. ч. 25,77 млн. м³ загрязненных сточных вод (6,0%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод увеличился почти в 2 раза (выявлены ранее неучтенные источники сточных вод).



Основными загрязнителями водных объектов в Томской области являются ОАО «Сибирский химический комбинат» и ООО «Стрежевой теплоэнергоснабжение», на долю которых приходится почти 70% всех загрязненных сточных вод субъекта.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
ОАО «Сибирский химический комбинат»	20,95
ООО «Стрежевой теплоэнергоснабжение»	
ООО «Томскводоканал»	
ООО «Водоканал – 2»	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 54,32 млн. м³ (11% в общем объеме использования воды).

Из 525 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 82% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

Из 525 хозяйственно-питьевых водопроводов Томской области 430 не отвечают санитарным требованиям (81,9%) из-за отсутствия зон санитарной охраны и отсутствия необходимого комплекса водоочистных сооружений.

В 2011 г. снизился удельный вес водопроводов, не отвечающих санитарным требованиям из-за отсутствия водоочистных сооружений и составил 80,4% (2010 г.- 81,3%).

Динамика удельного веса проб водопроводной воды (сеть), не соответствующих гигиеническим нормативам

Пробы, не отвечающие гигиеническим нормативам по	Год					Динамика
	2007	2008	2009	2010	2011	
Санитарно-химическим показателям, %	51,21	48,4	51,0	49,6	45,8	↑
Микробиологическим показателям, %	6,15	8,27	6,05	8,4	7,3	↑
↑ улучшилось						

Качество воды в водных объектах

Наблюдение за состоянием поверхностных вод на территории Томской области осуществляется ГУ «Томский ЦГМС» Западно-Сибирского УГМС в 23 створах. Анализ результатов контроля качества воды в основных реках области показал, что вода большинства рек загрязнена, велико загрязнение нефтепродуктами, железом, ХПК, фенолам.

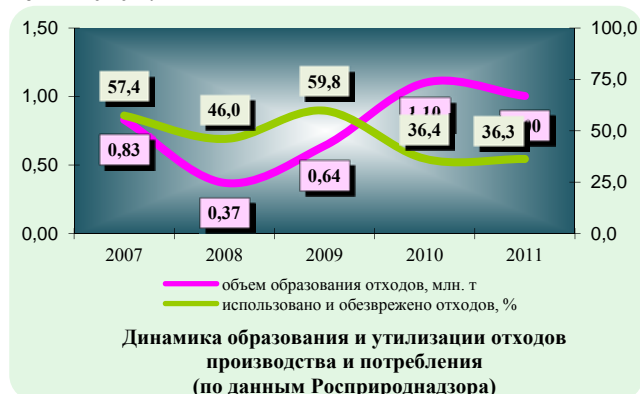
В результате естественного и антропогенного загрязнения поверхностных вод водоемы Томской области соответствуют 3-4-му классам качества.

Река (населенный пункт)	Класс качества воды (УКИзВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Обь (г. Колпашево (3 км выше города))	4 класс разряд А, грязная	↓
р.Обь (г.Колпашево (19 км ниже города))	4 класс разряд А, грязная	↓
р. Обь (с. Александровское)	4 класс разряд А, грязная	□
г. Томск (0,3 км выше г.Томска)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
г. Томск (3,5 км ниже г.Томска)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
с. Козюлино	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Ушайка (г. Томск)	4 класс разряд А, грязная	□
р. Чулым (с. Тегульдэт)	4 класс разряд А, грязная	□
р. Чулым (с. Зырянское)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Чулым (пгт. Батурино)	4 класс разряд А, грязная	□
р. Шегарка (с. Бабарькино)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Четь (с. Конторка)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Васюган (с. Новый Васюган)	4 класс разряд А, грязная	□
р. Васюган (с. Ср. Васюган)	4 класс разряд А, грязная	□
р. Тым (с. Напас)	4 класс разряд А, 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, 1,004 млн. т, что на 8,7% меньше, чем в 2010 г.



Доля использованных и обезвреженных отходов немного уменьшилась (на 0,1%) в 2011 г.

Крупнейшими источниками образования отходов в Томской области являются ОАО «Сибирский химический комбинат» и ООО «Чичкаюльский Леспромхоз».

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Сибирский химический комбинат»	0,35
ООО «Чичкаюльский Леспромхоз»	
ОАО «ТГК №11» Томский филиал. ГРЭС-2	

Доля твердых бытовых отходов составляет 30% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Томской области 447 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,87 тыс. га.

В 2011 г. было выявлено 1 314 и ликвидировано 1 272 несанкционированные свалки.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Томской области 31 439,125 тыс. га. 91% территории приходится на леса и прочие лесопокрываемые земли.

На земли сельскохозяйственного назначения приходится 6,4%, земли запаса – 1,6%, земли населенных пунктов – 0,4%, земли промышленности, энергетики, транспорта, иного специального назначения – 0,2%, земли водного фонда – 0,5%.

Категории земель	2011 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	1938,665
Земли населенных пунктов, тыс. га	136,125
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	49,320
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	0,015
Земли лесного фонда, тыс. га	28679,8
Земли водного фонда, тыс. га	141,5
Земли запаса, тыс. га	493,7
ИТОГО, тыс. га	31 439,125

Площадь земель в категории земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения за отчетный год, по сравнению с прошлым, в целом уменьшилась на 346 га. Эти земли частично (147,04 га) рекультивированы и возвращены в земли лесного фонда, остальные находятся в процессе рекультивации.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Томской области 50 редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц (12,5% от общей численности видов в субъекте) и 94 редких и исчезающих вида сосудистых растений (10% от общего числа произрастающих в области видов сосудистых растений).

Площадь 246 особо охраняемых природных территорий составляет 1 145,642 тыс. га. В 2011 г. произо-

шли изменения количества и площади ООПТ в результате: инвентаризации и паспортизации 10 ООПТ (7 памятников природы и 3 заказника) - уточнение их площади; комплексного обследования 5 памятников природы и установления их площади (1451,54 га); упразднения 19 памятников природы в связи с несоответствием статусу ООПТ областного значения; создания 1 ООПТ местного значения в Томском районе Томской области, площадью 18,88 га.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 1 480,5 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности, транспорта и сельского хозяйства приходится только 37% всего потребления энергии.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 477 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 0,8% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 93% выявленных нарушений было устранено. 66% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗ- ДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В 2011 г., по данным Главного управления МЧС России по Томской области, на территории Томской области произошла одна техногенная чрезвычайная ситуация локального характера: вынужденная посадка на р. Обь самолета АН-24.

В 2011 г. совместно с органами прокуратуры расследовано 8 аварийных ситуаций, связанных с влиянием на окружающую среду:

- Александровский район: сброс нефти на рельеф в результате 4 дорожных аварий нефтевозов ООО «СТТК», ООО «КамаПрофСтрой», ООО «НТГМ», ООО «СкВО-Транс»;
- Колпашевский район: сброс нефтепродуктов на рельеф в результате 2 дорожных аварий бензовозов (гр. Жаров В.Ф., гр. Русс О.В.);
- Каргасокский район: сброс нефтепродуктов на рельеф в результате дорожной аварии бензовоза (гр. Анисимов Н.Ю.);
- Тегульдетский район: затопление вездехода гр. Князева Э.В. в р. Четь.

По результатам расследования аварий выявленные нарушители привлечены к административной ответственности на сумму 134 тыс. руб., предъявлена и взыскана претензия на сумму 240 тыс.рублей.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**Основные экологические показатели округа за 2011 год**

Общий валовый объем выбросов, тыс. т	1 466,88
Общий объем выбросов от стационарных источников, тыс. т	823,678
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего, млн. м ³	1 448,23
Сброшено загрязненных сточных вод, млн. м ³	820,56
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов	56,67%
Общий объем образованных отходов производства и потребления, млн. т*	364,37
Общий объем образованных твердых бытовых отходов, млн. т**	2,274

* по данным Росприроднадзора

** по данным субъектов Российской Федерации



РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

Общие показатели за 2011 год

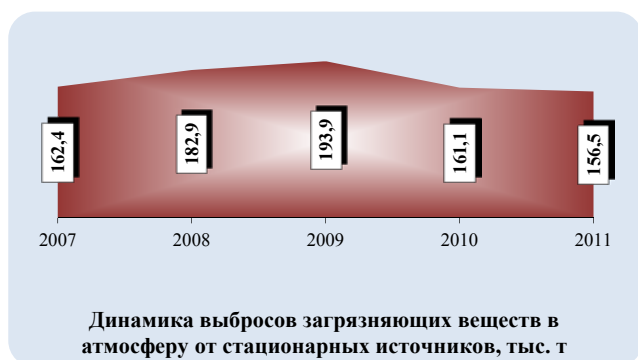
Площадь субъекта, тыс. га	308352,3	Численность населения, тыс. чел.	955,9	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	439814
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,5				
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	29,1%				
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	62,1%				
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	88,7%				
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	373,419				
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,016				
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	1,425				



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 156,519 тыс. т загрязняющих веществ, что на 2,8% меньше, чем было в 2010 г.



Из 573,6 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, 72,7% были уловлены и обезврежены. Доля жидких и газообразных загрязняющих веществ в структуре выбросов от стационарных источников - 69,8%, в т. ч. оксид углерода – 38%. Существенна доля в структуре выбросов твердых веществ – 30,2%.



Основными загрязнителями воздуха являются ГУП «ЖКХ РС (Я)», ОАО Сургутнефтегаз и ОАО «Теплоэнергосервис».

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ГУП «ЖКХ РС (Я)»	96,37
ОАО Сургутнефтегаз	
ОАО «Теплоэнергосервис»	
АК «АЛРОСА» (ЗАО)	
ОАО АК «Якутскэнерго»	
ОАО ХК «Якутуголь»	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 84,7 тыс. т (35,12% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

В г. Якутск уровень загрязнения атмосферного воздуха, как и в 2010 г., оценивается как **высокий**. Воздушный бассейн города загрязнен, в основном, взвешенными веществами, бенз(а)пиреном и формальдегидом; среднегодовые концентрации вышеперечисленных загрязняющих веществ превышали гигиенический норматив в 2 – 3 раза.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Якутск	287 406	10,6	Взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, аммиак, фенол, формальдегид, сероводород	Высокая

Тенденция изменения загрязнения воздуха в городе за период 2007 – 2011 г. г. показывает рост среднегодовых концентраций оксида азота, диоксида азота и бенз(а)пирена, снижение – концентраций фенола и оксида углерода. Основными причинами загрязнения атмосферного воздуха в крупных населенных пунктах республики являются: высокая транспортная нагрузка на улицы городов, недостаточное оснащение производственных объектов современными газоочистными и пылеулавливающими установками, влияние выбросов промышленных объектов, низкое качество состояния дорог, неудовлетворительное состояние объектов жилищно-коммунального хозяйства, недостаточность площадей зеленых насаждений.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 139,75 млн. м³, в т. ч. 62% загрязненных сточных вод (86,73 млн. м³), что на 7% меньше, чем в 2010.



Основной объем загрязненных сточных вод сбрасывают в водные объекты: ОАО «Водоканал», АК «АЛРОСА» (ОАО), Алданский филиал ОАО "Теплоэнергосервис", г. Алдани ОАО "Нерюнгринский городской водоканал".

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
ОАО «Водоканал»	51,55
АК «АЛРОСА» (ОАО)	
Алданский филиал ОАО "Теплоэнергосервис", г. Алдан	
Открытое акционерное общество "Нерюнгринский городской водоканал", г. Нерюнгри	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 53,96 млн. м³, доля которого – 33,9% в общем объеме использования воды.

Качество воды в водных объектах

Водные объекты на территории Республики Саха (Якутия) используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения, для судоходства, рыболовства, производства электроэнергии, при добыче золота, алмазов, нерудных строительных материалов, сброса сточных вод и других целей. По республике в целом складывается благополучный баланс по поверхностным и подземным водам, обеспечивающий потребности населения и промышленности в водных ресурсах, составляющих не более 1% от формирующегося на территории республики стока.

Река	Класс качества воды, степень загрязнения (УКЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Вилюй	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Яна	4 класс разряд А, грязная	□
р. Индигирка	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Колыма	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Оленек	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
	□ - качество воды не изменилось	

Анализ качества поверхностных вод на территории Республики Саха (Якутия) представлен ФГБУ «ЯУГМС» на основе статистической обработки данных гидрохимической сети наблюдений в 2011 г. по наиболее характерным показателям и проведен по результатам данных о химическом составе проб воды, отобранных на 36 реках, 2 озерах, 1 водохранилище и 1 лимане, в 64 пунктах наблюдений, 8 створах. Экологический мониторинг качества поверхностных водных объектов в рамках территориальной наблюдательной сети осуществляет ГБУ РС (Я) «Республиканский информационно-аналитический центр экологического мониторинга» Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия) на 13 крупных реках, 219 реках и ручьях, 66 озерах и водохранилищах на 175 пунктах наблюдения. Изучение состава и свойств поверхностных вод проводилось в бассейнах рек Лена, Алдан, Вилюй, Яна, Индигирка, Колыма, Анабар и Оленек, на водоемах и водохранилищах.

Случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод не зарегистрировано. Высокий уро-

вень загрязнения (ВЗ) в 2011 г зарегистрирован 8 раз, из них 4 случая на р. Яна (п. Батагай) и 2 случая на р. Лена, возле г. Олекминск, соединениями цинка и 2 случая загрязнения трудноокисляемыми органическими веществами по ХПК, на р. Вилюй, возле г. Вилюйск и на р. Шестаковка, возле з.с. Камырдагыстах. Комплексная оценка с учетом наиболее характерных загрязняющих ингредиентов и показателей качества воды показала, что в 2011 г. по-прежнему преобладали воды 3-го класса качества разрядов «а» и «б» «загрязненные» и «очень загрязненные». К категории грязных вод отнесена вода в 10% створов отбора проб на водных объектах.

Критический уровень загрязненности воды в большинстве водных бассейнов не достигался ни по одному ингредиенту. Наиболее распространенными загрязняющими веществами самого крупного водотока республики р. Лена являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) и фенолы, повторяемость случаев превышения ПДК которых варьировала в пределах 50 – 80%. До устойчивой снизилась загрязненность соединениями меди, марганца.

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 152,229 млн. т, что на 22,2% больше, чем было в 2010 г. Доля использованных и обезвреженных отходов составила 23,1%, снизившись по сравнению с 2010 г. на 2,1%



Крупнейший источник образования отходов в регионе – ЗАО АК «АЛРОСА», доля которого составляет более 50% от всего объема образующихся отходов.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
АК «АЛРОСА» (ЗАО)	89,33
ОАО ХК «Якутуголь»	

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, менее 1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Республики Саха (Якутия) 343 санкционированных места размещения отходов общей площадью 1,075 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 287 несанкционированных свалок.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда составляет 308 352,3 тыс. га, в т. ч. 81,8% приходится на леса и прочие лесопокрываемые земли.

Площадь нарушенных земель составляет 34,1 тыс. га, рекультивированных – 10,6 тыс. га.

Все земли по своему основному целевому назначению подразделяются на семь категорий: сельскохозяйственного назначения; населенных пунктов; промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения; особо охраняемых территорий и объектов; земли лесного фонда; земли водного фонда; земли запаса.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	24 630,6	-0,5
Земли населенных пунктов, тыс. га	226,8	0,5
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	147,0	-0,1
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	2 757,8	-
Земли лесного фонда, тыс. га	249 009,4	0,1
Земли водного фонда, тыс. га	2 136,00	-
Земли запаса, тыс. га	29 444,7	-
ИТОГО, тыс. га	308 352,3	-

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 85 видов (26% от общей численности видов), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 337 видов из 1916, произрастающих в республике.

Площадь 211 особо охраняемых природных территорий составляет 90 824,17 тыс. га. Состав и площадь в 2011 г. не изменялись.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 626,932 тыс. т НЭ, в т. ч. 45% энергии потребляется промышленностью.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

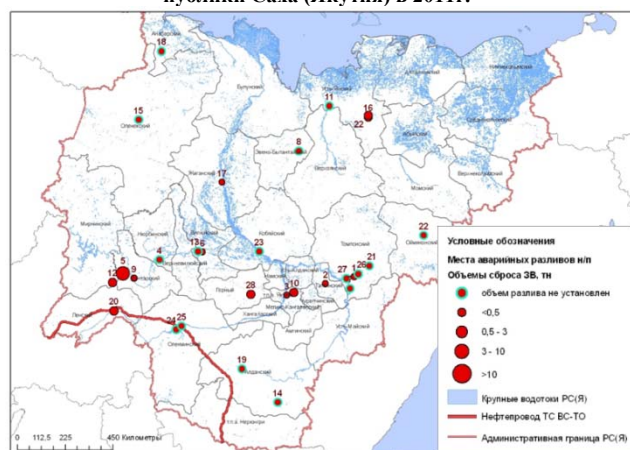
В 2011 г. было проверено 2116 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 31% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору.

скому надзору. 65% выявленных нарушений было устранено. 79% 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 произошло 28 случаев аварийного сброса нефтепродуктов на территории 15 улусов, в т. ч. 16 случаев в результате ДТП, 6 случаев разлива нефтепродуктов на стационарных объектах их хранения и реализации. В 2010 г. было зарегистрировано 22 случая на территории 19 улусов, в 2009 г. - 26 случаев, в 2008 г. - 38 случаев.

Места аварийных разливов нефтепродуктов на территории Республики Саха (Якутия) в 2011г.*



* Карта предоставлена Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия)

Таким образом, в течение 2011 года отмечены случаи загрязнения окружающей среды нефтепродуктами и сточными водами хозяйственно-бытового назначения. Наиболее частой причиной загрязнения по-прежнему остаются дорожно-транспортные происшествия. Самые значительные загрязнения произошли на территории Сунтарского района на Федеральной трассе «Виллой» (1070-й км - 20 т сырой нефти, 1040-й км – газоконденсат, содержание нефтепродуктов в почвенном покрове превысило фоновые концентрации в 1105 раз).

КАМЧАТСКИЙ КРАЙ

Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	46430	Численность населения, тыс. чел.	320,156	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	106398,43
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, %					56,2%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					25,3%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					85,9%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					3,642
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,631
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					160,078



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 30,837 тыс. т загрязняющих веществ, что на 16,3% (6,0 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.

Значительное сокращение выбросов в отчетном году, по данным субъекта, произошло за счет выполнения соответствующих природоохранных мероприятий, снижения расхода топлива на объектах теплоэнергетики, объектах электроэнергетики - перевода ТЭЦ-2 ОАО

«КЭ» на природный газ.



Из 35,0 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, 11,9% было уловлено и обезврежено.

Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 77,9%, в т. ч. оксид углерода составляет 33,5%, диоксида серы – 27,2%. Доля твердых веществ в выбросах составляет 22,1%



Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются ГУП «Камчатсккоммунэнерго» (г. Петропавловск-Камчатский) и Филиал ГУП «Камчатсккоммунэнерго» - «Теплоэнерго».

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ГУП «Камчатсккоммунэнерго» г. Петропавловск-Камчатский*	18,0
Филиал ГУП «Камчатсккоммунэнерго» - «Теплоэнерго» г. Елизово	
Филиал ГУП «Камчатсккоммунэнерго» - «Тепловые сети» с. Мильково	
ОАО «Камчатскэнерго» ТЭЦ-2	
ОАО «Камчатскэнерго» ТЭЦ-1	
ОАО «Коряктеплоэнерго» Карагинский район	

С 2010 года в Камчатском крае начата работа по газификации региона, в рамках которой котельные городов Петропавловск-Камчатский и Елизово будут поэтапно переводиться на природный газ, что позволит уменьшить количество выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарных источников.

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 52,4 тыс. т (63% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

Уровень загрязнения воздуха в г. Петропавловск-Камчатский характеризовался в 2011 г. как высокий.

Высокий уровень загрязнения жизнедеятельного слоя воздуха создают повышенные концентрации формальдегида, бенз(а)пирена, оксида азота.

Среднегодовые величины перечисленных веществ превышают санитарную норму, что указывает на их приоритетность.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Петропавловск-Камчатский	179 784	9,9	Бенз(а)пирен, формальдегид	Высокая

В атмосферном воздухе краевого центра за пятилетний период тенденцию к росту имеют оксид и диоксид азота: по сравнению с 2007 годом их средние концентрации увеличились на 38% и 9% соответственно.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 151,75 млн. м³, в т. ч. 38,39 млн. м³ загрязненных сточных вод (25,3%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 21,7%.



МУП Петропавловск-Камчатского городского округа «Петропавловский водоканал», ГУП «Камчатскбургеотермия», п. Термальный ООО «Венец» (п. Эссо) и ФГБУ «Севострыбвод» суммарно сбрасывают в водные объекты 61,8% всего объема загрязненных сточных вод в водные объекты.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
МУП Петропавловск-Камчатского городского округа «Петропавловский водоканал»	26,26
ГУП «Камчатскбургеотермия», п. Термальный	
ООО «Венец» (п. Эссо)	
ФГБУ «Севострыбвод» Малкинский ЛРЗ, Елизовский р-н	
МУП «Городское тепловодоснабжение» г. Вилючинск	

Причинами сброса в водные объекты сточных вод без очистки и недостаточно очищенных в Камчатском крае являются: недостаточное количество очистных сооружений, нарушения технологии при эксплуатации очистных сооружений, физически и морально устаревшее оборудование очистных сооружений, не обеспечивающее современные требования по степени очистки. Более половины очистных сооружений края работают неудовлетворительно, отсутствует дехлорирование сточных вод, не внедряются современные альтернативные методы обеззараживания очищенных сточных вод (ультрафиолетовое облучение, озонирование и др.), практически все очистные сооружения требуют устройства установок глубокой очистки сточных вод. Из-за отсутствия в населенных пунктах систем ливневой ка-

нализации с очистными сооружениями талые и ливневые воды по рельефу местности попадают в водоемы, загрязняя их нефтепродуктами, минеральными маслами, СПАВ и т. д.

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 27,02 млн. м³ (15,8% в общем объеме использования воды). Из 396 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 14% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

Качество воды в водных объектах

В 2011 г. сеть режимных гидрохимических наблюдений на территории деятельности ФГБУ «Камчатское УГМС» включала 23 реки (26 пунктов, 30 створов). В период с 2009 по 2011 годы в уровне загрязненности водных объектов Камчатки большинством определяемых ингредиентов существенных изменений не произошло. По отношению к 2010 г., в 2011 г. в целом по водотокам полуострова в два раза, до 74%, увеличилась повторяемость (число случаев) концентраций нефтепродуктов выше 1 ПДК, при этом более чем в половине от общего числа пунктов контроля их содержание в различной степени возросло. Для отдельных створов наблюдений изменения среднегодовых величин происходили по фенолам, соединениям меди и свинца, железу общему.

В 2011 г. к загрязняющим веществам (вещества, которые вызывают нарушение норм ее качества хотя бы в одной пробе воды) для разного количества рек отнесены нефтепродукты, фенолы, соединения меди, свинца, цинка, кадмия, железо общее, органические вещества по БПК₅ и ХПК, нитриты и азот аммонийный.

По-прежнему гораздо существенней, чем другие водотоки, нефтепродуктами загрязнены р. Озерная и ее приток р. Паужетка. Во время половодья и дождевого паводка в них было зарегистрировано пять случаев высокого загрязнения (максимальное разовое содержание нефтепродуктов, превышающее ПДК от 30 до 50 раз) этими веществами: 33,6–49,8 ПДК. Средние за год величины нефтяных углеводородов в р. Озерная достигли 29,6 ПДК, в створах р. Паужетка – 11,3 и 17,2 ПДК. Поступление нефтепродуктов в эти реки продолжается уже в течение длительного времени. Вероятней всего, причиной этому служит нефтяное загрязнение береговой полосы и ручья, впадающего в р. Паужетка выше створа регулярных наблюдений, произошедшее лет 15-20 назад. Эти вещества могут сохраняться в почве в течение десятков лет и загрязнять грунтовые и подрусловые воды. В 2011 г. видимого нефтяного загрязнения (нефтяные пятна) водной поверхности рек не наблюдалось.

Высокое загрязнение нефтепродуктами регистрировалось также в р. Анавай и р. Авача ниже г. Елизово в меженные периоды – 38,0 и 49,2 ПДК, в р. Б. Воровская и р. Камчатка в районе п. Козыревск на спаде половодья – 42,0 и 30,4 ПДК. Это загрязняющее вещество является характерным (повторяемость концентраций, превышающих ПДК 50% и более) для большей части створов наблюдений.

Наибольшие значения удельного комбинаторного индекса загрязненности воды (УКИЗВ) определены для рр. Камчатка – п. Козыревск и п. Ключи; Авача – ниже г. Елизово; 1-я Мутная; Озерная и Паужетка, вода которых в 2011 г. была очень загрязненной. Вода большей

части рек (66%) имела категорию загрязненных и только рр. Камчатка – с. Пуццоно, Половинка и Быстрая (приток р. Паратунка) – слабо загрязненных.

В 2011 г. было проведено 8 гидрохимических съезок Авачинской губы. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено. Наибольший вклад в загрязнение морских вод вносят фенолы и нефтепродукты. Основными причинами неудовлетворительного качества поверхностных вод и морской воды в местах водопользования населения является непрекращающийся сброс неочищенных и необеззараженных хозяйственно-бытовых сточных вод в Авачинскую бухту, в воду морей и поверхностные водные объекты Камчатского края.

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 0,053 млн. т, что более чем в 8 раз меньше, чем было в 2010 г. Доля использованных и обезвреженных отходов уменьшилась на 18,7% и составила 10,8%. Основными источниками образования отходов являются Филиал ОАО «Камчатскэнерго» Коммунальная энергетика и ЗАО НПК «Геотехнология», доля которых составляет около половины в общем объеме образованных в регионе отходов



Основными источниками образования отходов являются Филиал ОАО «Камчатскэнерго» Коммунальная энергетика и ЗАО НПК «Геотехнология».

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
Филиал ОАО «Камчатскэнерго» Коммунальная энергетика	0,0266
ЗАО НПК «Геотехнология»	

Основная часть образующихся в Камчатском крае отходов – отходы жизнедеятельности населения. Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 52,1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Камчатского края 69 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,13 тыс. га, в том числе 14 шламонакопителей, 1 накопитель отходов обогащения (хвостохранилище). Из 69 объектов по размещению отходов производства и потребления 53 не соответствуют требованиям природоохранного законодательства, 5 из них находятся в критическом состоянии. На части полигонов и свалках ТБО не устроены (по периметру всей территории) легкие ограждения, осушительные траншеи глубиной более 2 метров или валы высотой не более 2 метров. На выезде с санкционированных свалок и полигонов ТБО

не предусмотрены контрольно-дезинфицирующие установки с устройством бетонных ванн, обеспечивающих обработку ходовой части мусоровозов, не используются переносные сетчатые ограждения, задерживающие легкие фракции отходов, высыпаящихся при разгрузке ТБО из мусоровозов.

В 2011 г. было ликвидировано 247 несанкционированных свалок.

В отчетном г. из-за отсутствия надлежащего финансирования не удалось решить вопросы утилизации отработанных автомобильных покрышек и камер, сбора, транспортировки и обезвреживания биологических и медицинских отходов. Санитарно-эпидемиологические нормы и правила, действующие на территории РФ, требуют уничтожения данного вида отходов термическим способом. Полигонов для захоронения токсических отходов в крае нет, отсутствуют установки по их термическому обезвреживанию. В связи с этим проблемы утилизации таких опасных отходов, как ртутьсодержащих, автомобильных аккумуляторов и шин, медицинских и биологических отходов, электронного скрапа, отходы лакокрасочных материалов требуют безотлагательного решения.

Имеют место и усугубляются тенденции прямого негативного воздействия отходов на окружающую природную среду, в первую очередь на водные объекты, на земли водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в границах населенных пунктов, а также на межселенных территориях (в зонах автомобильных дорог, проездов, практически повсеместно в зонах доступности автомобильного транспорта). Так, при проведении Управлением Росприроднадзора контрольно-профилактических мероприятий в водоохраных зонах р. Ивашка в границах с. Ивашка Карагинского муниципального района и водоохраной зоны р. Пенжина в границах с. Манилы Пенжинского муниципального района установлены факты отсутствия площадок для контейнеров, предназначенных для сбора бытового мусора, отсутствия лицензий на вывоз отходов, несоответствия полигонов для утилизации твердых бытовых отходов предъявляемым требованиям. По всем фактам нарушения закона Управлением приняты меры, виновные лица привлечены к административной ответственности.

Те же проблемные вопросы актуальны для объектов Минобороны России, но само выявление этих проблем требует налаживания системы государственного экологического контроля в отношении этих объектов. Плановая контрольно-надзорная деятельность в отношении объектов Минобороны прекращена, предложения Управления Росприроднадзора по Камчатскому краю, направленные на выявление потребностей объектов Минобороны России, дислоцированных в Камчатском крае, их анализ и подготовку обоснования для включения в федеральную целевую программу «Экологическая безопасность России (на 2011-2020 годы)», командованием Войск и Сил на Северо-Востоке России поддержаны не были.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Камчатского составляет 46 427,5 тыс. га, в т. ч. 40,6% территории занимают леса и прочие лесопокрытые земли.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	188,5	-9,1
Земли населенных пунктов, тыс. га	102,5	0,2
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	140,0	-
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	1 097,1	-64,0
Земли лесного фонда, тыс. га	44 226,1	8,9
Земли водного фонда, тыс. га	-	-
Земли запаса, тыс. га	673,3	64,0
ИТОГО, тыс. га	46 427,5	-

Площадь земель, подвергшихся нарушению, составляет 145,2 тыс. га, рекультивированных – 50,2 тыс. га.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

В Красной Книге Камчатки (издана в 2006 г.) представлена информация о 126 таксонах животных, в том числе о 12 видах насекомых, 1 – двусторчатых моллюсков, 60 – птиц, 30 – рыб, 23 – наземных и морских млекопитающих.

В Красную книгу России внесено 59 объектов животного мира Камчатского края; в основном это птицы – 39 видов, из них 10 видов - случайно появляющиеся, гнездовой ареал и миграционные пути которых находятся за пределами региона. Кроме этого, 79 видов животных включены в МСОП, приложения СИТЕС. 48 видов позвоночных животных, включая морских млекопитающих, занесенных в Красную книгу России, охраняются на четырех ООПТ федерального значения (Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник, Командорский государственный природный биосферный заповедник, Корякский государственный природный заповедник и Южно-Камчатский заказник) и на территориях заказников регионального значения.

По данным Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края, снижение численности наблюдается для таких редких видов птиц, как сапсан, кречет, скопа, сухонос, пискулька, малый лебедь, алеутская казарка, алеутская крачка, красноногая говорушка, кулик-сорока, охотский улит, кулик-лопатень, дальневосточный кроншнеп и других видов. Основные причины снижения численности – браконьерство и ухудшение качества мест обитаний.

Из 1 166 видов сосудистых растений, произрастающих на территории Камчатского края, 141 вид относится к редким и исчезающим.

Площадь 124 особо охраняемых природных территорий составляет 5 240,7 тыс. га. За отчетный период новые особо охраняемые природные территории в Камчатском крае не создавались.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 17 032,1 тыс. т НЭ, в т. ч. 32% энергии потребляется промышленностью.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 180 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 1,2% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 100% выявленных нарушений было устранено. 44% 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. было зарегистрировано 11 разливов нефтепродуктов, из них 7 - в акватории Авачинской губы. Из-за незначительной площади разлива нефтепродуктов они не были отнесены к чрезвычайным ситуациям.

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ**Общие показатели за 2011 год**

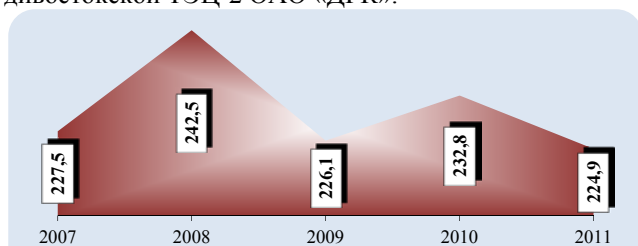
Площадь субъекта, тыс. га	16590	Численность населения, тыс. чел.	1950,48	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	526590,1
---------------------------	--------------	----------------------------------	----------------	--	-----------------

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, %	38,9%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	75,7%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	70,2%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	170,067
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,872
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	1,740

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

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 224,924 тыс. т загрязняющих веществ, что на 3,4% (7,9 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г. Уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух связано, по данным субъекта, с реализацией предприятиями края мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ, в том числе мероприятий по переводу на газ котельного оборудования Владивостокской ТЭЦ-2 ОАО «ДГК».



Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. т

Из 2 776,2 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, 91,9% было уловлено и обезврежено.



Доля жидких и газообразных веществ, поступающих

в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 65,4%, в т. ч. диоксид серы – 34,2%. Доля твердых веществ в структуре выбросов составляет 34,6%.

Основными загрязнителями воздуха являются ОАО «ДГК» филиал «ЛуТЭК», Владивостокская ТЭЦ – 2 и СП Артемовская ТЭЦ, суммарная доля которых составляет более 50% в общем объеме выбросов от стационарных источников в регионе.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «ДГК» филиал «ЛуТЭК»	140,57
Владивостокская ТЭЦ - 2	
СП Артемовская ТЭЦ	
СП Партизанская ГРЭС	
Филиал «Приморские тепловые сети»	
ОАО «ДГК»	
Спецморпроект Козьмино площадка №1	
Теплоэнергетическая компания	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 201,5 тыс. т (47,25% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

Из обобщенных сведений о состоянии загрязнения воздуха в городах Приморского края (с населением 100 тыс. чел. и более) следует, что в 2011 г. отмечался высокий уровень загрязнения воздуха в г. Уссурийск и в г. Владивосток. В других городах уровень загрязнения оценен как низкий.

Больше всего воздух в городах края загрязнен бенз(а)пиреном, окислами азота, формальдегидом и взвешенными веществами.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Владивосток	597 476	10,3	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, бенз(а)пирен	Высокая
Уссурийск	161 841	11,9	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, бенз(а)пирен	Высокая
Находка	158 929	2,8	Взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, бенз(а)пирен	Низкая
Артем	102 757	3,3	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота	Низкая

В 2011 г., по сравнению с 2010 годом, среднегодовые концентрации бенз(а)пирена уменьшились в городах Владивосток, Партизанск и Уссурийск, концентрации формальдегида снизились в г. Владивостоке. Среднегодовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, сероводорода, аммиака и тяжелых металлов не превышали допустимых норм. Уменьшение загрязнения атмосферного воздуха в городе Уссурийск (очень высокий уровень загрязнения в 2010 г.) связано с вводом в эксплуатацию участка трассы автомобильной дороги федерального значения М-60 «Уссури», с обходом города и выводом транзитного транспортного потока за его пределы.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 443,53 млн. м³, в т.ч. 335,56 млн. м³ загрязненных сточных вод (75,65%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод снизился на 8,3%.



Основными источниками загрязнения водных объектов в Приморском крае являются ОАО «ДГК» филиал Приморская генерация СП Владивостокская ТЭЦ-2 и КГУП «Приморский водоканал», суммарный объем сбросов загрязненных сточных вод которых достигает 79,1%.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
ОАО «ДГК» филиал «Приморская генерация» СП Владивостокская ТЭЦ-2	282,03
КГУП «Приморский водоканал»	
ОАО «ДГК» филиал «Лучегорский угольный разрез»	
ОАО «Приморск-уголь» РУ Новошахтинское ЗАО ГХК «Бор»	
ОАО «МЭГОС»	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 25% (171,38 млн. м³) в общем объеме использованной воды.

Качество воды в водных объектах

Информация о качестве поверхностных вод в Приморском крае приведена в таблице.

Водный объект	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Арсеньевка	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Дачная (г.Арсеньев)	4 класс разряд Г, очень грязная	↑
р. Уссури (ниже с. Новомихайловка)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р. Уссури (п.Кировский, г.Лесозаводск)	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Сунгача (застава Новомихайловка)	2 класс, слабо загрязненная	□
оз. Ханка (с.Новосельское)	3 класс разряд А, загрязненная	□
оз. Ханка (с.Сивакова, с.Астраханка)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Спасовка	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Кулешовка	4 класс разряд А, грязная	↑
р. Комиссаровка	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Большая Уссурка (с.Рошино, выше п. Вагутон)	4 класс разряд А, грязная	↓
р. Бикин	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Лазовка	2 класс, слабо загрязненная	↑
вдхр. Артемовское	3 класс разряд А, загрязненная	□

качество воды улучшилось
 - качество воды не изменилось
 - качество воды ухудшилось

Анализ гидрохимического состояния поверхностных вод Приморского края с учетом комплексной оценки и по отдельным гидрохимическим показателям позволил определить приоритетный перечень водных объектов, требующих первоочередного осуществления водоохраных мероприятий. В приоритетный перечень вошли реки Дачная, Спасовка, Кулешовка, Кневичанка, Комаровка, Раковка, Раздольная, Рудная.

Морские воды залива Петра Великого продолжают загрязняться. Основными загрязняющими веществами являются нефтяные углеводороды, фенолы, тяжелые металлы и хлорорганические пестициды.

Качество воды в бухте Золотой Рог в 2011 г. ухудшилось и перешло с IV класса (загрязненные воды) на V класс (грязные).

По сравнению с 2010 годом качество воды в бухте Диомид значительно ухудшилось, класс качества вод изменился с III класса «умеренно-загрязненные» на VI класс «очень грязные».

В проливе Босфор Восточный в 2011 г. отмечено ухудшение качества воды по оценке индекса загрязнения. По сравнению с 2010 годом класс качества вод изменился с III «умеренно-загрязненные» на V «грязные».

В 2011 г. значение индекса загрязнения вод Амурского залива снизилось, класс качества вод Амурского залива улучшился с IV класса «загрязненные» на III класс «умеренно - загрязненные».

По сравнению с 2010 годом класс качества вод залива Находка и Уссурийского залива не изменился (III класс «умеренно-загрязненные»).

При производстве режимных наблюдений зафиксировано 6 случаев высокого загрязнения (ВЗ) нефтепродуктами. 5 случаев высокого загрязнения нефтепродуктами отмечено в апреле: в бухте Золотой Рог (1 случай), в бухте Диомид (1 случай), в проливе Босфор Восточный (3 случая) и 1 случай в июле в бухте Золотой Рог.

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 82,146 млн. т, что на 1,7% больше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов составила в 2011 г. 58,5%, что превышает показатель 2010 г. на 4%.



Основным источником образования отходов является ОАО «ДГК» Филиал ЛУР, доля которого составляет более 30% всех образовавшихся в 2011 г. отходов в регионе.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «ДГК» Филиал ЛУР	42,02
ООО «Ярославская ГРК»	
ЗАО «ГХК Бор»	
ОАО «Приморскуголь»	
Филиал «ЛутЭК» ОАО «ДГК»	
ОАО «ГМК «Дальполимметалл»	
ОАО «Спассцемент»	

Доля твердых бытовых отходов составляет 2% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Приморского края 89 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 31,607 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 2 несанкционированные свалки.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда составляет 16 467,3 тыс. га или 1% всей территории Российской Федерации.

81,6% территории края занята лесами и прочими лесопокрытыми землями.

Площадь нарушенных земель составляет 636,2 тыс. га. К нарушенным землям отнесены земли, утратившие свою хозяйственную ценность или являющиеся источ-

ником отрицательного воздействия на окружающую среду в связи с нарушением почвенного покрова, гидрологического режима и образованием техногенного рельефа в результате производственной деятельности человека.

Нарушение земель происходит при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, выполнении геологоразведочных, изыскательских, строительных и других работ.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	2 095,5	-0,2
Земли населенных пунктов, тыс. га	244,4	-0,1
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	384	1,3
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	841,8	-0,4
Земли лесного фонда, тыс. га	11 828,9	-
Земли водного фонда, тыс. га	323,2	-
Земли запаса, тыс. га	749,5	-0,6
ИТОГО, тыс. га	16 467,3	-

В 2011 г. по сравнению с 2009 годом произошло увеличение площади земель, подверженных водной эрозии - более чем в 2 раза, ветровой эрозии - в 13 раз.

Динамика земель, подверженных негативному воздействию, показывает, что в настоящее время качество земель сельскохозяйственного назначения продолжает ухудшаться. Одним из эффективных методов, определяющих повышение продуктивности земель, является обеспечение рационального земле- и природопользования.

Рациональное использование земель имеет важное значение в повышении эффективности сельскохозяйственного производства. Площадь сельскохозяйственных земель ограничена, что накладывает повышенную ответственность за сохранение каждого гектара.

В условиях наличия остроты проблемы рационального использования земельных ресурсов, назрела необходимость достижения оптимизации природопользования путем планирования использования земель и их охраны, осуществляемого посредством разработки схем землеустройства, использования и охраны земельных ресурсов различных административно-территориальных образований. Получаемые сведения определяют основу для создания экологически ориентированного и рационального использования земель.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории края обитает 145 редких и исчезающих вида млекопитающих и птиц (27% от общего количества видов в субъекте) и произрастает 432 редких и исчезающих вида сосудистых растений (17%).

Площадь 229 особо охраняемых природных территорий составляет 2 303,6 тыс. га. Состав и площадь в 2011 г. не изменились.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 916,420 тыс. т НЭ, в т. ч. 17% энергии потребляется промышленностью.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 227 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет менее 1% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору (33 175 объектов). 91% 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. радиационная обстановка на отдельных участках обуславливалась наличием загрязненных зон, появившихся вследствие аварии АПЛ в б. Чажма в 1985 г., а также в местах базирования атомных АПЛ ТОФ и расположения некоторых предприятий, расположенных на побережье залива Петра Великого.

В период с 12.03.2011 по 26.05.2011 на территории Приморского края был введен режим повышенной готовности, в связи с аварийной ситуацией на АЭС «Фукусима -1» на территории Японии.

В режиме повышенной готовности, проводилось измерения мощности экспозиционной дозы (МЭД) ежечасно.

На станции Садгород производился ежедневный отбор проб атмосферных аэрозолей.

Зафиксировано 2 случая высокого радиоактивного загрязнения (ВЗ) в пробах атмосферных аэрозолей, отобранных 21-22 июля и 14-15 августа 2011 года на ст. Садгород. Результаты анализов показали, что пробы имеют обычный фоновый состав, радионуклиды техногенного происхождения не обнаружены.

Радиационный фон на территории Приморского края в течение 2011 года и весь период развития радиационной аварии на АЭС в Японии находился в пределах естественного радиационного фона Приморского края.

Концентрация йода -131, в период его обнаружения с марта по апрель 2011г., варьировала от $1,1 \times 10^{-4}$ Бк/м³ до 13×10^{-4} Бк/м³ и в период третьей декады марта по вторую декаду апреля имела тенденцию нестабильности. С 13 апреля наблюдалась постепенное снижение концентрации йода -131 в атмосферных аэрозолях и к 26 апреля концентрация йода -131 находилась на пределе чувствительности определения.

В целом радиационная обстановка на территории Приморского края в течение 2011 г. оставалась стабильной. В соответствии с СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» обнаруженные концентрации техногенных радионуклидов значительно меньше допустимой объемной среднегодовой активности для населения и угрозы для здоровья населения не представляют.

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ**Общие показатели за 2011 год**

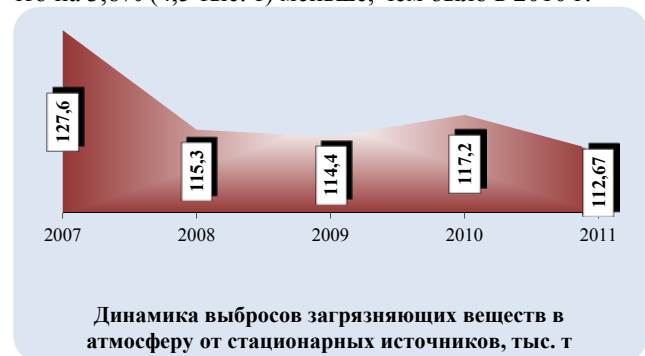
Площадь субъекта, тыс. га	78763,3	Численность населения, тыс. чел.	1342,5	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	382293,8
---------------------------	----------------	----------------------------------	---------------	--	-----------------

Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,6
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	63%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	57,8%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	68,7%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	211,058
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,019
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	3,525

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

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 112,67 тыс. т загрязняющих веществ, что на 3,8% (4,5 тыс. т) меньше, чем было в 2010 г.



83,7% загрязняющих веществ от общего количества отходящих от стационарных источников, улавливаются и обезвреживаются.

Доля жидких и газообразных веществ, поступаю

щих в атмосферный воздух от стационарных источников, - 69,5%, в т. ч. диоксид серы - 20,9%. Доля твердых веществ в структуре выбросов составляет 30,5%.



Два крупнейших источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух - Хабаровская ТЭЦ 1 ОАО «Хабаровскэнерго» и Хабаровская ТЭЦ 3 ОАО «Хабаровскэнерго», суммарная доля которых составляет треть всех выбросов в крае.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
Хабаровская ТЭЦ 1 ОАО «Хабаровскэнерго»	65,13
Хабаровская ТЭЦ 3 ОАО «Хабаровскэнерго»	
Комсомольская ТЭЦ 2 ОАО «Хабаровскэнерго»	
Амурская ТЭЦ 1 ОАО «Хабаровскэнерго»	
ОАО «Комсомольский НПЗ»	
Эксон Нефтегаз Лимитед	
ОАО «Амурметалл»	
ОАО «Хабаровский НПЗ»	
Майская ГРЭС ОАО «Хабаровскэнерго»	
МУП г.Хабаровска «Спецавтохозяйство»	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 121,5 тыс. т (51,9% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

Уровень загрязнения атмосферы в г. Комсомольск-на-Амуре и г. Хабаровск характеризовался в 2011 г. как высокий.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Хабаровск	585 556	13,4	Взвешенные вещества, Оксид углерода, Аммиак, Формальдегид	Высокая
Комсомольск-на-Амуре	260 237	8,2	Взвешенные вещества, Оксид углерода, Диоксид азота, Формальдегид	Высокая

В г. Хабаровск в связи с проведением дорожных работ в районе ПНЗ № 5 (пересечение улиц К. Маркса – Синельникова) возросло загрязнение взвешенными веществами и оксидом углерода, а также специфической примесью – формальдегидом.

В г. Комсомольск-на-Амуре понизилось загрязнение взвешенными веществами (средняя концентрация и НП) и оксидом углерода (СИ и НП). В связи с прекращением в 2012 г. строительных работ в районе ПНЗ № 10 снизилось содержание оксида углерода. Снижению уровня загрязнения взвешенных веществ способствовали метеоусловия.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 324,71 млн. м³, в т. ч. 187,57 млн. м³ загрязненных сточных вод (57,8%).



По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 4%. Уменьшение сброса сточных вод в водные объекты предприятиями ЖКХ, относящимися к группе сбор, очистка и рас-

пределение воды, объясняется снижением фактического водопотребления МУП города Хабаровска «Водоканал», ООО «Комсервис» п. Новый Ургал, ООО «Янтарь» п. Ванино, ООО «ЖилТЭК» п. Снежный Комсомольского района, МУП ТСП «Тырское коммунальное хозяйство» Ульчского района за счет экономии воды в связи с установкой внутриквартирных и внутридомовых приборов учета горячего и холодного водоснабжения абонентами предприятий; уменьшения водопотребления в связи с банкротством и сокращением производственной деятельности отдельных предприятий, являющихся абонентами предприятий ЖКХ, сокращением численности населения.

Основными загрязнителями водных объектов являются Муниципальное предприятие города Хабаровска «Водоканал», МУП «Горводоканал» (г. Комсомольск-на-Амуре) и ОАО «Ургалуголь». Их суммарная доля составляет 77,3% в общем объеме сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
Муниципальное предприятие города Хабаровска «Водоканал», г. Хабаровск	152,13
Муниципальное унитарное предприятие «Горводоканал», г. Комсомольск-на-Амуре	
Открытое акционерное общество «Ургалуголь», п. Чегдомын	
ОАО «ДГК» филиал «Хабаровская генерация» с.п. «Комсомольская ТЭЦ-2»	
Открытое акционерное общество «Амурский судостроительный завод»	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составил в 2011 г. 168,01 млн. м³ (46% в общем объеме использования воды). Из 419 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 31% не отвечал санитарно-гигиеническим нормативам.

Качество питьевой воды в распределительной сети остается неудовлетворительным и превышает среднероссийские показатели по санитарно-химическим показателям в 1,5 раза, по микробиологическим – в 1,3 раза. Низкого качества питьевая вода по санитарно-химическим показателям в Нанайском, Солнечном, Верхнебуреинском, Бикинском, Вяземском, Хабаровском районах; по микробиологическим показателям – в им. С.Лазо, Комсомольском, Нанайском, Хабаровском, Верхнебуреинском, Николаевском районах.

В источниках нецентрализованного водоснабжения, находящихся в сельских поселениях, качество воды улучшилось в целом по краю по санитарно-химическим показателям и остается на уровне прошлого года по микробному загрязнению.

В территориях края высокие показатели химического и микробного загрязнения воды в источниках нецентрализованного водоснабжения Бикинского, Хабаровского, им. Лазо районов.

Качество воды в водных объектах

Наибольшую нагрузку по загрязняющим веществам, поступающим со сточными водами, несет р. Амур и реки, расположенные в бассейне Амура, – Черная, Березовая, Сита, Силинка.

Амур является приемником городских сточных вод Хабаровска, Комсомольска-на-Амуре, Николаевска-на-Амуре.

Реки Чёрная, Березовая испытывают значительное антропогенное воздействие, так как являются приемниками загрязненных сточных вод МУП города Хабаровска «Водоканал» и предприятий, объектов министерства обороны, расположенных в Хабаровске и Хабаровском районе.

Гидрохимический состав р. Сита полностью зависит от впадающих в неё рек Чёрная и Каменушка. Кроме того, реки бассейна Ситы являются приемниками сточных вод от пригородных сёл (ООО «Водоканал» «Восточное» с.Восточное), воинских частей, сельскохозяйственных предприятий.

Река Силинка несёт нагрузку в основном по солям тяжёлых металлов, так как является приемником сточных вод предприятий цветной металлургии.

На фоне уменьшения сброса в водные объекты сточных вод, имеющих загрязняющих вещества, по некоторым ингредиентам по сравнению с прошлым годом отмечается увеличение массы загрязняющих веществ, поступивших со сточными водами предприятий в водные объекты края (по азоту аммонийному, железу, фенолам, марганцу, свинцу, цинку).

Сверх установленных нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в 2011 г. сброшено в водные объекты края нефтепродуктов на 26,73 т; железа на 58163,57 кг; алюминия на 15828,85 кг, нитритов на 188244,49 кг, азота аммонийного на 787,43 кг.

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 72,675 млн. т, что в 1,8 раз больше, чем было в 2010 г. Доля использованных и обезвреженных отходов составила 45,6%.



В 2011 г. по сравнению с 2010 годом наблюдается, по данным субъекта, увеличение образования отходов, связанное с отходами добывающей промышленности V класса опасности, представленными вскрышными породами. Наибольшее количество отходов 2011 г. по данным отчетности образовалось в добывающей промышленности (98% от общего объема отходов, образующихся в крае). Оставшиеся 2% представлены следующими отраслями: производство и распределение электроэнергии, газа и воды, лесное хозяйство и металлургическое производство.

В добывающей промышленности основную массу отходов составляют вскрышные породы (72%); в электроэнергетической – золошлаковые отходы (94%), в лесном хозяйстве – древесные отходы (81%), в металлургическом производстве – металлургические шлаки (82%).

Образующиеся отходы размещаются на территориях предприятий и передаются специализированным организациям.

Основными источниками образования отходов являются ОАО «Артель старателей «Амур» и ОАО старателей «Дальневосточные ресурсы», на долю которых приходится более 60% всех образованных отходов в регионе (по данным субъекта).

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Артель старателей «Амур»	70,04
ОАО старателей «Дальневосточные ресурсы»	
ОАО «Охотская горно-геологическая компания»	
ООО «Артель старателей «Ниман»	
ЗАО «Многовершинное»	
ЗАО Артель старателей «Прибрежная»	
ОАО «Ургалуголь»	

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, менее 1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Хабаровского края 180 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 5,169 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 5 несанкционированных свалок.

Крайне неблагоприятная ситуация с размещением твердых бытовых и жидких отходов сложилась на территориях сельских поселений. Существующие свалки создавались стихийно, как правило, орган местного самоуправления принимал решение по факту их образования, поэтому все эти объекты расположены в непосредственной близости к населенным пунктам. Все свалки практически исчерпали свои ресурсы, но продолжают эксплуатироваться, при этом, не отвечая ни экологическим, ни санитарным требованиям. У многих предприятий, выполняющих работы по сбору, вывозу и захоронению отходов в районах края, отсутствуют лицензии на право обращения с опасными отходами.

Остается неудовлетворительной организация обращения с отходами производства и потребления в муниципальных образованиях. Очистка территорий реализуется не в полной мере, что приводит к текущему загрязнению земель и образованию несанкционированных свалок.

Строительство полигонов твердых бытовых отходов (ТБО), как специальных сооружений, предназначенных для изоляции и обезвреживания твердых бытовых отходов и гарантирующих санитарно-эпидемиологическую безопасность населения, затруднено их высокой стоимостью, несопоставимой с финансовыми возможностями большинства местных бюджетов.

Для решения экологических проблем при захоронении ТБО города Хабаровска построен и введен в эксплуатацию в районе им. Лазо в феврале 2011 года полигон твердых бытовых отходов современного типа, общая площадь которого составляет 118 га. Мощность полигона позволяет решить проблему размещения отходов ТБО для близлежащих населенных пунктов.

Ситуация с недостаточно эффективным обращением с отходами производства и потребления усугубляется наличием в крае «горячих экологических точек», в которых требуется ликвидация накопленного экологиче-

ского ущерба.

В ходе инвентаризации, проведенной в 2009 – 2011 годах, в Хабаровском крае выявлено пять экологически неблагоприятных объектов. Это хвостохранилище Центральной обогатительной фабрики Солнечного ГОКа, бывший Амурский целлюлозно-картонный комбинат, шламонакопитель борогипса бывшего Комсомольского сернокислотного завода, пруд-накопитель кислых гудронов в Хабаровском муниципальном районе и шламонакопитель бывшего завода «Амурмаш».

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Хабаровского края составляет 78 763,3 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель составляет 75,9%.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	375,6	-
Земли населенных пунктов, тыс. га	420,6	↑ 0,2
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	268,7	↑ 0,2
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	1 646,2	-
Земли лесного фонда, тыс. га	73 707,2	↓ -0,2
Земли водного фонда, тыс. га	961,4	-
Земли запаса, тыс. га	1 383,6	↓ -0,2
ИТОГО, тыс. га	78 763,3	-

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 111 видов (23,5% от общей

численности видов в крае), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 267 видов (8,3%).

Площадь 274 особо охраняемых природных территорий составляет 5 811,5 тыс. га (без морской акватории). В 2011 г. состав ООПТ не поменялся, изменилась общая площадь ООПТ на 0,2 га (увеличилась площадь государственного природного заказника краевого значения «Дубликанский»).

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 1 347,4 тыс. т НЭ, в т. ч. 20% энергии потребляется промышленностью.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 283 объекта, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет менее 1% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 86% выявленных нарушений было устранено. Сумма выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды составила 1 645 млн. руб., уплачено 3 565 млн. руб.

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

По информации Главного управления МЧС России по Хабаровскому краю в 2011 г. в крае зарегистрировано 4 чрезвычайные ситуации (в 2010 г. – 5 ЧС), в т. ч. 1 авария (катастрофа) на автодороге и 3 дождевых паводка.

Материальный ущерб составил 143,42 млн. руб.

По сравнению с аналогичным периодом прошлого года количество чрезвычайных ситуаций уменьшилось на 20%.

АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общие показатели за 2011 год					
Площадь субъекта, тыс. га	36190,8	Численность населения, тыс. чел.	821,57	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	209778,7
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					1
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					26,3%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					93,5%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					94,1%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					3,199
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,024
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					2,488



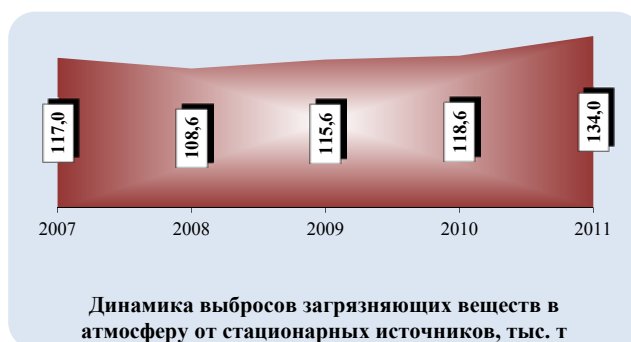
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 134,049 тыс. т загрязняющих веществ, что на 13,0% (15,4 тыс. т) больше, чем было в 2010 г.

70,6% загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, было уловлено и обезврежено.

Доля жидких и газообразных веществ составляет 68,8% в структуре выбросов от стационарных источников, в т. ч. оксид углерода – 39,3%. Доля твердых веществ составляет 31,2%.





Основными загрязнителями воздуха являются Филиал «Дальневосточная генерирующая компания» «Амурская генерация» и ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания», на долю которых приходится 47% всех выбросов в Амурской области от стационарных источников.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
Филиал «Дальневосточная генерирующая компания» «Амурская генерация»	63,40
ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от передвижных источников составляют 36,4% (76,8 тыс. т) в общем валовом объеме выбросов по региону.

Качество воздуха в городах

Уровень загрязнения атмосферы в г. Благовещенск высокий и определяется значениями СИ равным 7,3; НП, равной 0 и ИЗА равным 11,9. Вклад автотранспорта в суммарный выброс составляет 39%.

С 2002 года отмечается рост среднегодовых концентраций тяжелых металлов цинка и железа.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Благовещенск	215 736	11,9	Взвешенные вещества, диоксид азота, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен	Высокая

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 84,69 млн. м³, в т. ч. 79,22 загрязненных сточных вод (93,5% всех сбросов). По сравнению с 2010 годом уровень сбросов загрязненных сточных вод сократился на 3,7%.



Основными загрязнителями водных объектов являются ОАО «Амурский уголь» и ОАО «Амурские коммунальные системы» г. Благовещенск, на долю которых приходится более 60% всех загрязненных сточных вод в субъекте.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
ОАО «Амурский уголь» разрез «Ерковецкий»	63,44
ОАО «Амурские коммунальные системы» г. Благовещенск	
ООО «Водоканал» г. Белогорск	
ОАО «Коммунальные системы БАМа» г. Тында	
Филиал ОАО «Бурягэсстрой» СМЭУ, г. Райчихинск	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 41,04 млн. м³ (49,4% в общем объеме использования воды). Из 10 394 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 6% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

Качество воды в водных объектах

На территории Амурской области гидрохимические наблюдения проводились в 21 пункте на 17 водных объектах.

Река	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р.Олекма - с.Усть-Нюкжа	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р.Нюкжа - с.Лопча	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р.Амур - с.Черняево	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р.Амур - г.Благовещенск	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р.Б.Невер - г.Сковородино	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р.Зея - г.Зея	3 класс разряд А, Загрязненная	↑
р.Зея - г.Свободный	3 класс разряд А, Загрязненная	↑
р.Зея - г.Благовещенск	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р.Гиллой у Перевоза	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р.Тында - г.Тында	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р.Уркан - с.Заречное (с. Арби)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р.Селемджа - с.Усть-Ульма	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р.Б.Пера - г.Шимановск	4 класс разряд А, грязная	☐
р.М.Пера - с.Сукромли	3 класс разряд А, Загрязненная	↑
р.Томь - г.Белогорск	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р.Ивановка - с.Ивановка	3 класс разряд Б, очень загрязненная	☐
р.Буряя - пгт Новобурейский	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑
р.Тюкан - ст.Буряя	3 класс разряд А, Загрязненная	↑
р.Кивда - п. Новорайчихинск	4 класс разряд А, грязная	☐
вдхр.Зейское - с.Бомнак	3 класс разряд А, Загрязненная	↑
вдхр.Зейское - г.Зея	3 класс разряд Б, очень загрязненная	↑



качество воды улучшилось



качество воды не изменилось

В течение года преобладал средний уровень загрязненности соединениями марганца, железа, меди.

Загрязненность соединениями свинца, никеля, фенолами, нефтепродуктами, соединениями азота и органическими веществами (по БПК5 и ХПК) имела устойчивый характер на среднем и низком уровнях.

Наличие металлов обусловлено в основном естественным происхождением, частично, носит техногенный характер.

В течение года фиксировались максимально разовые концентрации марганца, достигающие уровней ВЗ в р. Кивда у п. Новорайчихинск, обусловленные природным фактором.

Для водных объектов в районах со сбросом сточных вод характерно также наличие органических веществ (по ХПК), азота аммонийного выше допустимых норм.

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 0,528 млн. т, что на 32% больше, чем было в 2010 г. Доля использованных и обезвреженных отходов уменьшилась на 1,2%.



Объем образования твердых бытовых отходов составил, по данным субъекта, 0,02 млн. т (3% от общего объема образования отходов).

Основным источником образования отходов является ОАО «Дальневосточная генерирующая компания», ФАО «Амурская генерация», на долю которого приходится 46% всех образованных отходов в регионе.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Дальневосточная генерирующая компания», ФАО «Амурская генерация»	0,26
ООО НППФ «Регис»	
ООО «Благовещенский завод строительных материалов»	
Филиал ОАО «Бурягэсстрой» СМУОС	

На территории Амурской области имеется 156 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 1,294 тыс. га. В 2011 г. было выявлено 47 несанкционированных свалок и 12 свалок ликвидировано.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда составляет 36 190,8 тыс. га. Анализ сводных данных по Амурской области, полученных в результате обобщения годовой отчетности муниципальных образований, свидетельствует о том, что в 2011 г. изменения коснулись категории земель сельскохозяйственного назначения, земель населенных пунктов, земель промышленности и иного специального назначения, земель лесного фонда и земель запаса.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	3 599,6	175,5
Земли населенных пунктов, тыс. га	254,6	0,1
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	245,5	2,7
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	408,0	-
Земли лесного фонда, тыс. га	30 478,8	126,3
Земли водного фонда, тыс. га	324,9	-
Земли запаса, тыс. га	879,4	-304,6
ИТОГО, тыс. га	36 190,8	-

Земли лесного фонда составляют 84% всех земель.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории Амурской области 100 особо охраняемых природных территорий общей площадью 3 895,99 тыс. га, в т. ч. 3 заповедника площадью 408 тыс. га.

В 2011 г. в целях предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий Бурейской и Нижне-Бурейской ГЭС изменены границы и урезаны площади заказников «Желундинский» - на 3046 га и «Урочище Иркут» - на 273 га. В связи с созданием российско-китайской трансграничной территории особой охраны биоразнообразия на р. Амур была расширена территория заказника «Симоновский» на 40,5 тыс. га. В результате инвентаризации памятников природы областного значения было упразднено 57 объектов в связи с несоответствием своему статусу.

Изменений видового разнообразия, занесённого в Красную книгу Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, за текущий период не отмечено.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 521,866 тыс. т НЭ, в т. ч. 42% энергии потребляется транспортом.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 167 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет менее 1% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 61% выявленных нарушений был устранен. Сумма уплаченных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды составила 1,244 млн. руб.

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

8 августа 2011 года при совершении посадки в аэропорту г. Благовещенск в условиях плохой видимости (ливневый дождь и сильный порыв ветра) произошло падение самолёта АН 24 б/н 46561, совершающего рейс Иркутск – Чита – Благовещенск – Хабаровск. Данный борт совершил аварийную посадку мимо взлётно-посадочной полосы в 500 м юго-восточнее. Ориентировочно на борту находились 41 человек, из них 3 ребёнка, 5 членов экипажа. Пострадало 10 человек.

В результате госинспекторами Управления Росприроднадзора по Амурской области выявлены факты за-

грязнения земель нефтепродуктами (розлив керосина на месте крушения самолёта АН 24), что является признаками нарушения части 2 статьи 39 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьи 42 Земельного кодекса РФ.

На основании акта отбора проб почв филиалом ФБУ «ЦЛАТИ» по ДФО – ЦЛАТИ по Амурской области (от 09.08.2011 № 47 гк) и результатов КХА почвы (протокол от 17.08.2011 № 47) факты загрязнения земель нефтепродуктами подтвердились.

МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	46246,4	Численность населения, тыс. чел.	154,5	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	67906,66
---------------------------	---------	----------------------------------	-------	--	----------

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, %	н/д
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	46,2%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	90,1%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	192,118
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,544
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	4,668



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 25,13 тыс. т загрязняющих веществ, что на 1,1% меньше, чем было в 2010 г.

Из 70,11 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, 64,2% были уловлены и обезврежены.



Доля жидких и газообразных веществ составляет 69,4%, в т. ч. 33,6% - оксид углерода. Доля твердых веществ в структуре выбросов от стационарных источников – 30,6%.



Филиал ОАО «Магаданэнерго» «Магаданская ТЭЦ», ОАО «Сушманзолото» Сушманский ГОК, ООО «Сушман» и ЗАО «Серебро Магадана» участок «Дукат» обеспечивают 32% всех выбросов от стационарных источников в области.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
Филиал ОАО «Магаданэнерго» «Магаданская ТЭЦ»	8,04
ОАО «Сушманзолото» Сушманский ГОК	
ООО «Сушман»	
ЗАО «Серебро Магадана» участок «Дукат»	

Выбросы от передвижных источников

На долю автотранспорта приходится 52,8% (28,1 тыс. т) от валового объема выбросов в регионе.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 56,08 млн. м³, в т. ч. 25,91 млн. м³ загрязненных сточных вод (46,2%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод снизился на 16,4%.



Основной загрязнитель водных объектов - МУП «Водоканал», доля которого составляет чуть более половины всех загрязненных сточных вод, сбрасываемых в водные объекты.

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 18,08 млн. м³ (23% в общем объеме использования воды). Из 1053 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 9,9% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

По данным, предоставленным субъектом, доля водопроводов из подземных источников, не соответствующим

ющих санитарным нормам и правилам в 2011 г. снизилась в 2,5 раза и составила 6,8%, в том числе, из-за отсутствия зон санитарной охраны- 2,2%, обеззараживающих установок – 4,5%.

Качество воды в водных объектах

Качество вод в водных объектах Магаданской области приведено в таблице.

Река	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИЗВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Колыма (п. Усть-Среднекан)	4 класс разряд Б, грязная	↓
р. Колыма (п. Дебин)	4 класс разряд А, грязная	↑
р. Берелех	4 класс разряд Б, грязная	□
р. Талок	4 класс разряд Б, грязная	□
р. Тенке	4 класс разряд Б, грязная	↓
р. Кулу	4 класс разряд Б, грязная	↓
р. Детрин	4 класс разряд А, грязная	□
р. Омчак	4 класс разряд Б, грязная	□
р. Дебин	4 класс разряд Б, грязная	□
р. Оротукан	4 класс разряд А, грязная	□
р. Среднекан	4 класс разряд А, грязная	↓
р. Сугой	4 класс разряд А, грязная	□
р. Омчикчан	4 класс разряд А, грязная	□
вдхр. Колымское	4 класс разряд А, грязная	□
вдхр. Каменушка-верхнее	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
вдхр. Каменушка	3 класс разряд А, загрязненная	↓

↑ 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, 11,967 млн. т, что на 17,3% больше, чем в 2010. Увеличение образования отходов связано с увеличением объема производства ООО «Омолонская золоторудная компания».



Доля использованных и обезвреженных отходов составила 17,8%.

Доля твердых бытовых отходов составила, по данным субъекта, менее 1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Магаданской области 76 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 1,074 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 793 несанкционированные свалки.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда Магаданской области составляет 46 246,4 тыс. га, в т. ч. на долю лесов и прочих лесопокрытых земель приходится 96,4%.

Категории земель	2011 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	302,5
Земли населенных пунктов	81,9
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения	53,5
Земли особо охраняемых территорий	883,9
Земли лесного фонда	44 569,6
Земли водного фонда	70,5
Земли запаса	284,5
ИТОГО	46 246,4

Площадь рекультивированных земель составляет 1,045 тыс. га.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

На территории области обитает 71 редкий и исчезающий вид млекопитающих и птиц, что составляет 37% от общей численности обитающих в субъекте видов, и произрастает 106 редких и исчезающих видов сосудистых растений.

Площадь 32 особо охраняемых природных территорий составляет 2 171,215 тыс. га.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 62 объекта, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 12% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 98% выявленных нарушений было устранено. 99% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общие показатели за 2011 год

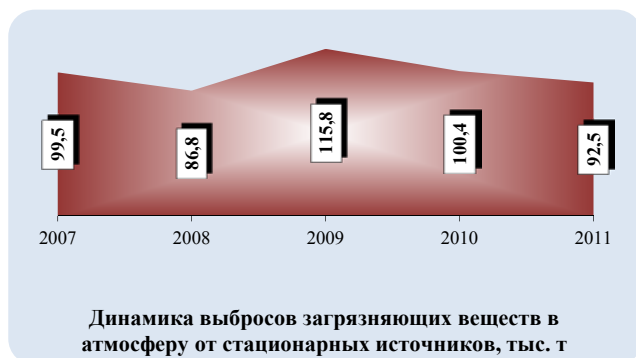
Площадь субъекта, тыс. га	8710,1	Численность населения, тыс. чел.	495,4	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	568124
Основные экологические показатели субъекта за 2011 год					
Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.					0,3
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %					37,6%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %					21,7%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %					69,9%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.					59,393
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.					0,128
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.					0,604



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

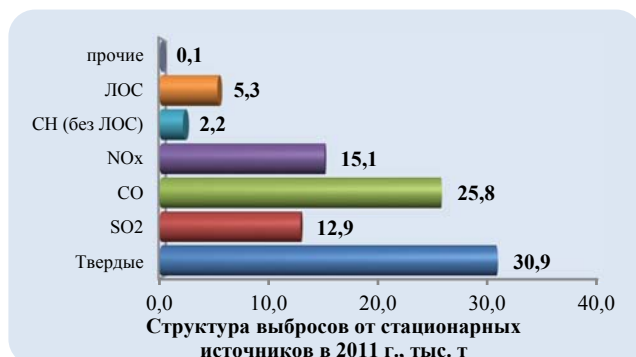
В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 92,453 тыс. т загрязняющих веществ, что на 8% меньше, чем было в 2010 г.



81,2% загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, улавливаются и обезвреживаются.

Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 66,5%, в т. ч. оксид углерода составляет 27,9%.

Твердые вещества составляют 33,5% в общей структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников.



Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются ОП «Сахалинская ГРЭС» ОАО и Э «Сахалинэнерго», ОАО «Сахалинэнерго» ОП «Южно-Сахалинская ТЭЦ-1», Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед» (Чайво) и ОАО «Сахалинэнерго» ОП «Южно-Сахалинская ТЭЦ-1», суммарная доля которых составляет 44% в общем объеме выбросов от стационарных источников в области.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОП «Сахалинская ГРЭС» ОАО и Э «Сахалинэнерго»	61,41
ОАО «Сахалинэнерго» ОП «Южно-Сахалинская ТЭЦ-1»	
Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед», Чайво Сахалин Энерджи Инвестмент Компани, Лтд (Ногликский филиал)	
ОАО «Тепло-энергетическая Компания»	
Сахалин Энерджи Инвестмент Компани, ЛТД (СПГ-эксплуатация)	
ООО «РН-Сахалинморнефтегаз» (Охинский р-н)	
МУП «Тепловик»	
МУП «Тепло-водо-снабжение»	
МУП «Центральная районная котельная»	
ОАО «Сахалинская коммунальная компания»	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 60,4 тыс. т (39,5% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

В г. Южно-Сахалинск отмечался очень высокий уровень загрязнения воздуха. Наблюдения проводятся на 4 стационарных станциях государственной службы наблюдений за состоянием окружающей среды.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
г. Южно-Сахалинск	186 267	19,9	Взвешенные вещества, диоксид серы, бенз(а)пирен, диоксид азота, сажа	Очень высокая

Город в течение многих лет (более 20) относится к числу городов России с наибольшим загрязнением воздуха. Постоянно регистрируются достаточно высокие концентрации сажи, формальдегида и бенз(а)пирена. Особенно это характерно для холодного времени года, когда отмечается наибольшая повторяемость неблагоприятных для рассеивания примесей метеословий. СИ по сероводороду скачкообразно вырос в 2009, 2010 годах. Тенденция СИ по бенз(а)пирену показывает постоянное увеличение значений в течение последних пяти лет.

Во всех населенных пунктах минимальный уровень загрязнения атмосферного воздуха отмечался в периоды интенсивных осадков и сильных и умеренных ветров.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ**Сбросы сточных вод**

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 210,5 млн. м³, в т. ч. доля загрязненных сточных вод составляет 21,7% (45,78 млн. м³).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод уменьшился на 3%.



Крупнейший источник сбросов загрязненных сточных вод в области - ООО «Сахалинский Водоканал» в г. Южно-Сахалинск.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
ООО «Сахалинский Водоканал», г. Южно-Сахалинск	34,72
ОП "Сахалинская ГРЭС" ОАО Э и Э "Сахалинэнерго", Поронайский р-н	
ООО «Восточная Жемчужина», Долинский район	
ООО «Сахалинуголь-6», г. Шахтерск	
ООО «Водоотведение», г. Оха	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 32,04 млн. м³ (14,36% в общем объеме использования воды).

Качество воды в водных объектах

Наблюдения за качеством поверхностных вод проводились на 29 реках, в 33 пунктах наблюдений, на 42 створах.

В 2011 г. наблюдения за качеством морских вод и донных отложений проводились в прибрежных акваториях у п. Александровск, п. Стародубское, п. Корсаков, п. Пригородное.

Основными источниками загрязнения прибрежной акватории Японского моря в районе п. Александровск являются сбросы загрязненных хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод. Основными загрязнителями являются предприятия коммунально-бытовых служб, нефтебаза, флот и другие. По сравнению с 2009-2010 г.г. качество морской воды в прибрежной акватории Японского моря в районе п. Александровск не ухудшилось. Концентрации основных загрязняющих веществ были в пределах среднесуточных значений.

В 2011 г. значения гидрохимических показателей и концентрации загрязняющих веществ в морской воде Охотского моря (район п. Стародубское) были в пределах среднесуточных значений. По сравнению с прошлым годом немного увеличились концентрации нефтепродуктов (оставаясь ниже ПДК).

Качество морской воды в прибрежной акватории залива Анива в районе п. Пригородное не ухудшилось.

Река	Класс качества воды, степень загрязнения (УКИзВ)	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Охинка (г.Оха)	4 класс разряд Б, очень грязная	↑
р. Лагурилка (п.Лагури)	2 класс, слабо загрязненная	↑
р. Бирюкан (п. Восточный)	3 класс разряд Б, очень загрязненная	□
р. Эрри (п. Тунгор)	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Вал (п. Вал)	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Тымь	2 класс, слабо загрязненная	↑
р. Арково (п. Арково)	2 класс, слабо загрязненная	□
р. Большая Александровка	3 класс разряд А, загрязненная	□
р. Поронай	4 класс разряд А, грязная	↑
р. Углегорка (с.Краснополье)	2 класс, слабо загрязненная	↑
р. Макарова (г.Макаров)	2 класс, слабо загрязненная	□
р.Пугачевка (п.Пугачево)	2 класс, слабо загрязненная	↑
р. Томаринка (г.Томари)	2 класс, слабо загрязненная	□
р. Чеховка (г.Чехов)	2 класс, слабо загрязненная	↑
р. Найба	2 класс, слабо загрязненная	↑
р.Сусуя (пос. Синегорск)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Сусуя (выше г.Южно-Сахалинск)	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Сусуя (ниже г.Южно-Сахалинск)	4 класс разряд А, грязная	↑
р. Лютога	2 класс, слабо загрязненная	□
р. Комиссаровка (пос. Чапланово)	2 класс, слабо загрязненная	↑
р. Правда (пос.Правда)	2 класс, слабо загрязненная	□
р. Лопатинка (г.Горнозаводск)	3 класс разряд А, загрязненная	↓

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

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011г., по данным Росприроднадзора, 30,95 млн. т, что на 15,4% меньше, чем в 2010.



Доля использованных и обезвреженных отходов уменьшилась в 2011 г., составив 88,5%.

Основными источниками образования отходов являются ООО «Сахалинуголь-2», ООО «Бошняковский угольный разрез», ООО «Горняк-1» и ООО «Запад-Уголь», суммарная доля которых составляет более 90% от всех образованных отходов в области.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ООО «Сахалинуголь-2»	29,64
ООО «Бошняковский угольный разрез»	
ООО «Горняк-1»	
ООО «Запад-Уголь»	

Доля твердых бытовых отходов составляет менее 1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Сахалинской области 105 санкционированных мест размещения отходов общей площадью 0,798 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 338 несанкционированных свалок.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда области на 1 января 2012 года составляет 8 710,1 тыс. га. Леса и прочие лесопокрытые земли составляют 79,8% от территории области.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	168,6	-
Земли населенных пунктов, тыс. га	86,0	-
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	324,5	0,3
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	124,0	-
Земли лесного фонда, тыс. га	6 959,4	-
Земли водного фонда, тыс. га	1 000,8	-
Земли запаса, тыс. га	46,8	-0,3
ИТОГО, тыс. га	8 710,1	-

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 112 видов (26% от общей численности видов), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 181 вид (9%).

Площадь 57 особо охраняемых природных территорий федерального значения составляет 850,43 тыс. га. В текущем г. общая площадь особо охраняемых природных территорий Сахалинской области уменьшилась на 23,2 тыс. га по причине упразднения в 2011 г. 10 памятников природы местного значения, расположенных на территории Курильского района.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 342,871 тыс. т НЭ, в т. ч. 55% энергии потребляется промышленностью.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. был проверен 101 объект, подлежащий государственному региональному экологическому надзору, что составляет 7,6% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 67% выявленных нарушений было устранено. 85% выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды были уплачены.

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

31.05.2011 в результате ненадлежащего технического состояния железнодорожного полотна, на 40 километре железнодорожной ветки Победино – Первомайское Смирныховского района Сахалинской области произошел сход трех цистерн с нефтепродуктами, по 20 т. каждая. На месте крушения произошел разлив дизельного топлива в количестве 15 т через оторванную горловину цистерны и утечка мазута через дыхательный клапан цистерны. Следы нефтепродуктов были обнаружены на земельном участке между железнодорожным путем ст. Победино – Первомайск и автомобильной дорогой п. Победино–Первомайск и в р.Ивашка. Содержание нефтепродуктов в месте попадания в водный объект (р.Ивашка, приток р.Житница, бассейн р.Поронай) и почвы превышали фоновые показатели.

07.09.2011 на 43 км южной подъездной дороги на ОБТК «Лунский», расположенного в Ногликском районе, в результате ДТП произошло опрокидывание бензовоза, принадлежащего ИП. На месте ДТП произошел разлив дизельного топлива на полотно автомобильной дороги. Загрязнения почвы и водных объектов в результате разлива дизельного топлива не произошло.

12.10.2011 на 222 км автодороги Южно-Сахалинск – Оха (10 км севернее г. Макаров) произошло дорожно-транспортное происшествие с участием автоцистерны объемом 20 м³, принадлежащей ИП. В результате опрокидывания автоцистерны произошла утечка дизельного топлива и разлив нефтепродуктов, объем разлива составил 12-15 т, площадь загрязнения почвы нефтепродуктами составила около 105 м². Загрязнения водных объектов в результате разлива дизельного топлива не произошло.

10.11.2011 на УСН «Монги - ЦСПН - Даги» ООО «РН-Сахалинморнефтегаз» в результате разгерметизации центрального нефтяного коллектора произошел аварийный разлив нефтепродуктов. Объем откачанной и вывезенной нефтесодержащей жидкости вместе с природной водой составил 6 м³, собрано и вывезено пропитанного нефтепродуктами сорбента и снега - около 5 т. В результате разлива произошло загрязнения почв и водного объекта.

ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ

Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	3627,1	Численность населения, тыс. чел.	174,4	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	34368,7
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, %	43,7%				
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	98,6%				
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	94,8%				
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	9,194				
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,917				
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	2,492				



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 24,92 тыс. т загрязняющих веществ, что на 10,7% (2,4 тыс. т) больше, чем было в 2010 г.



Из 175,03 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, 85,8% было уловлено и обезврежено в 2011 г.

Доля твердых веществ, поступивших в атмосферный воздух от стационарных источников, - 43,9%. Второе место в структуре выбросов занимает оксид углерода - 34,4%.



Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются ОАО «Теплоозерский цементный завод» и ОАО «ДГК» филиал ХТСК СП «Биробиджанская ТЭЦ», доля которых составляет 37% в общем объеме выбросов от стационарных источников в регионе.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Теплоозерский цементный завод»	10,49
ОАО «ДГК» филиал ХТСК СП «Биробиджанская ТЭЦ»	
ГП ЕАО «Облэнергоремонт»	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г.

13,2 тыс. т (34,6% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

Наблюдения за качеством атмосферного воздуха проводятся в г. Биробиджан на одной стационарной станции государственной службой наблюдений за состоянием окружающей среды (ГСН).

Уровень загрязнения воздуха в г. Биробиджан остается высоким, что обусловлено, как и в прошлом году, повышенным средним содержанием диоксида азота, формальдегида и бенз(а)пирена.

Город	Численность населения, чел.	ИЗА	Примесь (вещество)	Степень загрязнения
Биробиджан	76 203	10	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, фенол, формальдегид, бенз(а)пирен	Высокая

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 16,18 млн. м³, в т. ч. 15,96 млн. м³ загрязненных сточных вод (98,6%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод увеличился на 8%.



Крупнейший источник сбросов загрязненных сточных вод в области - МУП «Водоканал» МО «Город Биробиджан», доля которого составляет более половины всех сбросов загрязненных сточных вод.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
МУП «Водоканал» МО «Город Биробиджан» (г. Биробиджан)	11,2
ООО «Дальсантехмонтаж» (п.Кульдур, п. Теплоозерск)	

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составил 10,22 млн. м³ (39% в общем объеме использования воды). Из 6 189 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 5% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

Основными причинами неудовлетворительного качества питьевой воды являются: загрязнение воды источников водоснабжения в местах водозаборов, недостаточные возможности водоподготавливающих технологий, отсутствие или ненадлежащее состояние зон санитарной охраны водисточников, отсутствие на водопроводах должного набора очистных сооружений и обеззараживающих установок, недостаток специализированных санитарно-технических служб, отсутствие плановых капитальных ремонтов, недостаточный производственный контроль, нестабильная подача воды.

Высокая изношенность водопроводов и разводящих сетей (от 40% до 80% разводящих сетей нуждается в замене) приводит к вторичному загрязнению воды железом, мигрирующим из труб, а отсутствие своевременного ремонта, промывки и дезинфекции сетей приводит к вторичному микробному загрязнению питьевой воды.

Качество воды в водных объектах

По итогам наблюдений в 2011 г. качество воды в реках Хинган, Левый Хинган, Малая и Большая Бира, Тунгуска по отношению к предыдущему отчетному периоду повысилось с 4-го до 3-го класса и характеризуются как «загрязненные», качество воды в реке Кульдур улучшилось до разряда «А» 3-го класса (в 2010 г. был разряд «Б»).

Река	Класс качества воды, степень загрязнения	Изменение качества воды по сравнению с 2010 годом
р. Хинган	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Левый Хинган	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Малая Бира	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Большая Бира	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Тунгуска	3 класс разряд А, загрязненная	↑
р. Кульдур	3 класс разряд А, загрязненная	↑

Воды рек в Еврейской автономной области в основном характеризовались средним уровнем загрязненности по большинству показателей. Низкий уровень наблюдался по органическим веществам (по ХПК и БПК₅), соединениям азота и цинка.

Появление металлов в водных объектах обусловлено физико-географическими условиями. Все водотоки протекают в гористой местности, где сосредоточены рудоносные месторождения.

Случаев высокого и экстремально высокого уровней загрязнения не выявлено.

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 0,189 млн. т, что в 2 раза меньше, чем в 2010 г.

Доля использованных и обезвреженных отходов сохранилась на уровне 2010 года, составив 74,7%.



Основные источники образования отходов в области - ОАО «Теплоозерский цементный завод» и СП Биробиджанская ТЭЦ филиал «ХТСК» ОАО «ДГК».

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ОАО «Теплоозерский цементный завод» СП Биробиджанская ТЭЦ филиал «ХТСК» ОАО «ДГК»	0,15

Доля твердых бытовых отходов составляет, по данным субъекта, 50,6% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Еврейской автономной области 71 санкционированное место размещения отходов общей площадью 0,0691 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 43 несанкционированные свалки.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда составляет 3 627,1 тыс. га, в т. ч. доля лесов и прочих лесопокрытых земель – 59%.

Площадь земель, подвергшихся нарушению, составляет 1,53 тыс. га. Площадь рекультивированных земель – 0,035 тыс. га.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Количество редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц на территории субъекта составляет 71 вид (19% от общей численности видов), а число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, - 164.

Площадь 25 особо охраняемых природных территорий составляет 424,694 тыс. га. В 2011 г. изменений в составе и площади ООПТ Еврейской автономной области не произошло.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 85,642 тыс. т НЭ, в т. ч. на долю промышленности, транспорта и сельского хозяйства приходится только 27% всей потребляемой энергии.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 219 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 3% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. 66% 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

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

ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Общие показатели за 2011 год

Площадь субъекта, тыс. га	72148,1	Численность населения, тыс. чел.	50,99	Оценочный ВРП на 01.01.2012, млн. руб.	43718,073
---------------------------	---------	----------------------------------	-------	--	-----------

Основные экологические показатели субъекта за 2011 год

Интенсивность выбросов на единицу ВРП, т/млн. руб.	0,6
Доля населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, %	н/д
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сбросов, %	25,9%
Качество питьевой воды (доля проб воды, соответствующих стандартам качества), %	69,4%
Интенсивность образования отходов на единицу ВРП, т/млн. руб.	360,744
Интенсивность образования твердых бытовых отходов (ТБО) на душу населения, т/чел.	0,098
Энергоемкость экономики (т НЭ/ВРП), т НЭ/млн.руб.	1,093



АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы от стационарных источников

В 2011 г. объем выбросов от стационарных источников составил 22,175 тыс. т загрязняющих веществ, что на 2,6% больше уровня 2010 года.

Из 51,1 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, 56,6% было уловлено и обезврежено.



Доля жидких и газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников, составляет 74%, в т. ч. оксид углерода составляет 38%. Доля твердых веществ в структуре выбросов от стационарных источников составляет 25,96%.



Основными загрязнителями атмосферного воздуха в округе, по валовому выбросу загрязняющих веществ в атмосферу, являются предприятия энергетической отрасли экономики и жилищно-коммунального хозяйства.

Наибольший объем загрязняющих веществ поступает в атмосферный воздух от ОАО «Чукотэнерго» ОП Анадырская ТЭЦ, Провиденского филиала ГП ЧАО «ЧУКОТКОММУНХОЗ», Чукотского филиала ГП ЧАО «ЧУКОТКОММУНХОЗ» и Чаунской теплоэлектростанции. Их суммарный вклад в выбросы от стационарных источников составляет 44%.

Наименование предприятия	Объем валовых выбросов, тыс. тонн
ОАО «Чукотэнерго» ОП Анадырская ТЭЦ	9,44
Провиденский филиал ГП ЧАО «ЧУКОТКОММУНХОЗ»	
Чукотский филиал ГП ЧАО «ЧУКОТКОММУНХОЗ»	
Чаунская теплоэлектростанция	

Выбросы от передвижных источников

Выбросы от автотранспорта составили в 2011 г. 4,6 тыс. т (17,18% от валового объема выбросов в регионе).

Качество воздуха в городах

В 2011 г. в городах Анадырь и Певек производился забор проб воздуха на содержание в нем взвешенных веществ, диоксида азота и сернистого ангидрида. Качество атмосферного воздуха соответствует нормам. Превышений среднесуточных максимально-разовых ПДК указанных веществ в 2011 г. не зафиксировано.

Кроме этого, на 16 станциях, входящих в состав ФГБУ «Чукотское УГМС», располагающихся во всех районах округа, проводились радиометрические наблюдения. В 2011 г. на территории Чукотского АО не зафиксировано повышенный радиационного фона.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сбросы сточных вод

Водоотведение в поверхностные водоемы составило в 2011 г. 21,04 млн. м³, в т. ч. 5,44 млн. м³ загрязненных сточных вод (25,85%).

По сравнению с 2010 годом объем сбрасываемых загрязненных сточных вод увеличился незначительно: разница составляет менее 1% (0,03 млн. т).



ОАО «Шахта Нагорная», МП «Городское коммунальное хозяйство» и МП ЖКХ Билибинского муниципального района сбрасывают в водные объекты 73,5%

всех загрязненных сточных вод в автономном округе.

Наименование предприятия	Объем сбросов загр. сточных вод, млн. м ³
ОАО «Шахта Нагорная»	4,0
МП «Городское коммунальное хозяйство»	
МП ЖКХ Билибинского муниципального района	

По данным отчета 2-ТП (водхоз) в 2011 г. по сравнению с 2010 годом произошло уменьшение массы загрязняющих веществ. Изменение показателей качества сточных вод обусловлено, возможно, несоблюдением предприятиями – водопользователями требований по отбору, консервации, транспортировке и хранению проб сточных вод. Это Чаунский, Беринговский, Иультинский филиалы и Шмидтовский участок Иультинского филиала ГП ЧАО «Чукоткоммунхоз», которые не имеют своих лабораторий и доставляют пробы сточных вод самолетом в Анадырь, где находится лаборатория МП «Городское коммунальное хозяйство».

Бытовое водопотребление

Объем бытового водопотребления составляет 4,68 млн. м³ (19,8% в общем объеме использования воды), что меньше показателя 2010 года на 7,3%. Уменьшение связано с деятельностью предприятия ГП ЧАО «Чукоткоммунхоз», оказывающего коммунальные услуги по водоснабжению и водоотведению населению (установка приборов учета организациями бюджетной сферы почти 100% населения).

Из 359 проб питьевой воды водопроводов, отобранных в 2011 г., 30% не отвечало санитарно-гигиеническим нормативам.

Качество воды в водных объектах

Систематизированных данных по загрязненности водных объектов в 2011 г. на территории Чукотского автономного округа не имеется, так как гидрохимические показатели водных объектов на постах Чукотгидромета не изучались, а лабораторный контроль за состоянием водных объектов в контрольных и фоновых створах локальной сети водопользователей осуществлялся нерегулярно и только в летний период.

Все крупные реки округа относятся к категории «чистые» и «умеренно загрязненные».

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов в 2011 г. на территории Чукотского АО не выявлено – по данным ФГБУ «Чукотское УГМС».

Наблюдения за основными гидрохимическими показателями морских вод выполняются водопользователями, сбрасывающими сточные воды в моря, в контрольных створах (500-700 м от выпусков сточных вод) по Программам ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, согласованными с Отделом водных ресурсов Амурского бассейнового водного управления по Чукотскому автономному округу.

Данные по контрольным створам наблюдений водопользователей ОАО «Чукотэнерго» (Чаунская губа Восточно-Сибирского моря), ГП ЧАО «Чукоткоммунхоз» (бухта Комсомольская Берингова моря, Чукотское море), МП «Городское коммунальное хозяйство» (Анадырский лиман Берингова моря) показывают, что загрязнение морских вод в контрольных створах бухты Комсомольской Берингова моря, Чаунской губы Восточно-Сибирского моря, Чукотского моря в 2011 г. не

отмечалось. Отмечено превышение фоновых показателей и ПДК по СПАВ в контрольном створе МП «Горкоммунхоз» Анадырского лимана Берингова моря.

ОТХОДЫ

Общий объем образования отходов производства и потребления составил в 2011 г., по данным Росприроднадзора, 13,631 млн. т, что на 24,7% (4,47 млн. т) меньше, чем было в 2010 г. Уменьшение объема образования отходов за 2011 год связано, по данным субъекта, с уменьшением объема работ предприятий, занимающихся добычей полезных ископаемых.

Доля использованных и обезвреженных отходов увеличилась на 1,6%, составив 6% от объема образованных отходов производства и потребления.



Основными источниками образования отходов являются ООО «Артель старателей Чукотка» участок Валунистый (с 23.08.2011 ООО «Рудник Валунистый») и ЗАО «Чукотская горно-геологическая компания», на долю которых суммарно приходится около половины всех образованных отходов в регионе.

Наименование предприятия	Объем образования отходов, млн. т (по данным субъекта)
ООО «Артель старателей Чукотка» участок Валунистый (с 23.08.2011 ООО «Рудник Валунистый»)	6,82
ЗАО «Чукотская горно-геологическая компания»	

Доля твердых бытовых отходов, по данным субъекта, составляет менее 1% в общем объеме образованных отходов производства и потребления.

На территории Чукотского автономного округа 44 санкционированных места размещения отходов общей площадью 0,107 тыс. га.

В 2011 г. было ликвидировано 7 несанкционированных свалок.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь земельного фонда составляет 72 148,1 тыс. га. На долю лесов и прочих лесопокрываемых земель приходится 23%.

Категория «земли водного фонда» на территории округа отсутствует.

Основными проблемами по реализации единой государственной земельной политики в планировании, организации рационального использования и охраны земель, в обеспечении целевого использования земель, создании условий для эффективной хозяйственной деятельности в Чукотском автономном округе являются:

- отсутствие масштабного разграничения права собственности на земельные участки (собственность Российской Федерации, собственность Чукотского авто-

номного округа, муниципальную собственность);

- почвенные, геоботанические и другие обследования и изыскания, а также инвентаризация земель не проводились на территории округа более 7 лет (периодичность проведения не менее 5 лет);

- отсутствие актуальной картографической основы (имеющийся картографический материал морально и физически устарел, съемка 60-70 гг.).

Реализация этих мероприятий должна осуществляться в рамках федеральной и региональной целевых программ, но не осуществляется в виду отсутствия финансирования.

Категории земель	2011 г.	Изменения по сравнению с 2010 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	39 394,3	-0,2
Земли населенных пунктов, тыс. га	46,2	-
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, тыс. га	114,4	0,3
Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	795,7	-
Земли лесного фонда, тыс. га	27 642,0	-
Земли водного фонда, тыс. га	0,00	-
Земли запаса, тыс. га	4 155,5	-0,1
ИТОГО, тыс. га	72 148,1	-

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц составляет 89 видов (31% от общей численности видов, обитающих в автономном округе). Число редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта федерации, составляет 102 (10,2%).

Площадь 28 особо охраняемых природных территорий составляет 6 485,3 тыс. га. В 2011 г. были уточнены границы государственных природных охотничьих заказников регионального значения, проведены точные расчеты их площадей, на основании чего созданы карты-схемы заказников.

Правительством Чукотского автономного округа проведена работа по подготовке создания национального парка «Берингия». Проект создания парка (эколого-экономическое обоснование) получил положительное заключение государственной экологической экспертизы Министерства природных ресурсов Российской Федерации. В настоящее время на федеральном уровне

осуществляются предусмотренные законодательством мероприятия по учреждению Парка.

По поручению Губернатора Чукотского автономного округа, учитывая инициативу Чукотской региональной общественной организации «Ассоциация коренных малочисленных народов Севера Сибири и Дальнего Востока» подготовлено эколого-экономическое обоснование создания заказника регионального значения «Озеро Эльгыгытгын», включенного в схему территориального планирования Российской Федерации в области развития и размещения особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года в виде национального парка в районе озера Эльгыгытгын. На текущий момент происходит процедура согласования проекта заказника со всеми заинтересованными сторонами.

В 2011 г. площадь ООПТ в сравнении с 2010 годом незначительно уменьшилась, в связи с корректировкой площади памятника природы регионального значения «Роутан».

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление в 2011 г. составило 47,78 тыс. т НЭ, в т. ч. 43% энергии потребляется промышленностью.

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 г. было проверено 30 объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, что составляет 2% от всех объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору. Нарушений выявлено не было. Штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды выписано не было.

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

В округе промышленных и транспортных аварий в 2011 г. не зафиксировано.

За отчетный период произошло 2 авиакатастрофы МИ-8 по причине неисправности воздушного судна, погибло 3 человека. Ущерб составил 4,7 млн. рублей.

В ноябре отчетного года в 25 км от берега в районе мыса Наварин (Чукотский АО, Анадырский МР) в грузовом трюме южнокорейского БМРТ «Oriental Angel» произошел пожар. По истечении четырех дней судно сорвало с якорей и вынесло на берег в 3 км от мыса Военных Топографов. Регулярные осмотры и тщательные обследования, проводимые воздушными и морскими судами, пятен ГСМ вокруг судна не обнаружили.

РАЗДЕЛ VII

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Утвержден перечень поручений Президента Российской Федерации по итогам заседания президиума Государственного совета, состоявшегося 9 июня 2011 г. (№ Пр-1742ГС от 20 июня 2011 г.).

Во исполнение этих поручений разработан и внесен в Правительство Российской Федерации проект указа Президента Российской Федерации об Основах государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года. В разработке данного проекта приняли участие федеральные органы исполнительной власти, органы власти субъектов Российской Федерации, научные и общественные организации. Основы государственной экологической политики определяют стратегическую цель, основные задачи и механизмы реализации долгосрочных действий государства и общества, направленных на обеспечение экологической безопасности и реализацию конституционного права граждан на благоприятную окружающую среду.

Законопроект «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования системы нормирования в области охраны окружающей среды и введения мер экономического стимулирования хозяйствующих субъектов для внедрения наилучших технологий» принят Государственной Думой Российской Федерации в первом чтении. Законопроектом предлагается разделить предприятия на группы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду. Из более чем 3 млн. хозяйствующих субъектов России, оказывающих то или иное воздействие, только немногим более 10 тыс. обеспечивают 99% выбросов и сбросов. В отношении остальных предприятий предусматривается не ужесточение требований, а снятие административных барьеров, мешающих их развитию. Таким образом, 2 700 тысяч предприятий Российской Федерации предлагается перевести на декларирование воздействия на окружающую среду. 290 тысяч предприятий с умеренным воздействием переходят на установление нормативов по факту сбросов и выбросов. В отношении остальных предлагается постепенный переход на принципы наилучших существующих доступных технологий. Этот принцип взят за основу нормирования воздействия на окружающую среду экологически опасных предприятий во всех развитых странах мира.

Принят Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. №331-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», направленный на повышение эффективности организации государственного экологического мониторинга. Выполнение данной задачи обеспечивается путем объединения в единую систему государственного экологического мониторинга четырнадцати существующих видов государственного экологического мониторинга, создания

единого государственного фонда данных государственного экологического мониторинга, включающего также информацию производственного контроля, государственного экологического надзора и государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Законом закреплена деятельность Единой государственной системы мониторинга радиационной обстановки на территории Российской Федерации.

Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 242-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» предусмотрены меры, направленные на повышение эффективности государственного экологического надзора на федеральном и региональном уровне. Законом разграничиваются полномочия федеральных и региональных органов власти, предусматривается введение категорий хозяйственной и иной деятельности по критериям и показателям негативного воздействия на окружающую среду, установление перечня нарушений законодательства в области охраны окружающей среды, представляющих угрозу причинения вреда окружающей среде, определение показателей высокого и экстремально высокого химического и радиационного загрязнения окружающей среды.

Федеральный закон «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» №190-ФЗ был принят и вступил в силу 15.07.2011 Закон регулирует отношения при обращении с образующимися и накопленными радиоактивными отходами (РАО), определяет принципы функционирования, состав и этапы создания единой государственной системы обращения с радиоактивными отходами. Целью единой государственной системы является организация и обеспечение безопасного и экономически эффективного обращения с радиоактивными отходами, в том числе их захоронение. Закон устанавливает полную финансовую ответственность производителей за обращение с РАО, в том числе их захоронение. Предусмотрены нормы, направленные на прекращение практики длительного нахождения образующихся отходов на промплощадке производителя. Требования к пунктам захоронения радиоактивных отходов базируются на принципе обеспечения радиационной безопасности для населения и окружающей среды в течение всего периода потенциальной опасности радиоактивных отходов.

Законопроект «О внесении изменений в федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» принят Государственной Думой Российской Федерации в первом чтении. Законопроект создает возможности для развития инфраструктуры особо охраняемых природных территорий, для их использования в качестве эффективного инструмента экологического просвещения.

Проект федерального закона «О внесении измене-

ний в федеральные законы «О континентальном шельфе Российской Федерации» и «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации» в части совершенствования законодательства Российской Федерации в области регулирования использования природных ресурсов внутренних морских вод Российской Федерации, в том числе Охотского моря, в целях сохранения морской среды и защиты от нефтяного загрязнения принят в I чтении Государственной Думой. Законопроектом предусматривается возложить финансовую ответственность за ликвидацию последствий в полной мере на недропользователя. Закрепить за компанией-оператором обязанности по утверждению и реализации плана по предупреждению и ликвидации нефтяных разливов. Законопроект предусматривает три возможных механизма финансового обеспечения: это банковская гарантия, договор страхования и создание необходимого резервного фонда. Величина финансового обеспечения должна быть ориентирована на выполнение работ по худшему сценарию.

Предложения, направленные на создание современной перерабатывающей отрасли в сфере обращения с твердыми бытовыми и промышленными отходами, предусмотрев при этом законодательное закрепление ответственности производителя (импортера) за утилизацию произведенной (ввезенной) продукции после утраты ею потребительских свойств, стимулирования создания объектов инфраструктуры утилизации отходов и оплаты услуг по утилизации находятся в стадии завершения формирования. Сегодняшнее законодательство не разграничивает полномочия (и ответственность) органов местного самоуправления и субъектов Российской Федерации по размещению и утилизации отходов, уменьшению их объема, территориальному планированию в данной сфере. Эти полномочия вводятся новым законопроектом - об экономическом стимулировании деятельности в области обращения с отходами, принятый Государственной Думой Российской Федерации в первом чтении. Кроме того, возрождается вид деятельности, связанный с переработкой вторичных отходов. В законопроекте предусматривается возможность определять отрасли промышленности и виды продукции, по которым будет работать залоговый механизм, то есть стоимость утилизации будет закладываться в стоимость продукции.

Завершается разработка ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса РФ в 2012-2020 гг.», целями которой являются гарантированное обеспечение водными ресурсами социально-экономического развития РФ, сохранение и восстановление водных объектов, обеспечение защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод. Концепция ФЦП утверждена распоряжением Правительства РФ. Объем финансирования в 2012-2020 гг. мероприятий ФЦП – 523,0 млрд. руб., за счет федерального бюджета – 291,7 млрд. руб.

Проектом ФЦП предусмотрено предоставление (с 2013 г.) субсидий бюджетам субъектов РФ на софинансирование расходов субъектов РФ (муниципальных образований); в качестве мер стимулирования предусмотрен механизм субсидирования процентных ставок по кредитам, привлекаемым для внедрения «чистых» технологий. За весь период предполагается инициировать реализацию не менее 240 проектов.

С целью правового регулирования деятельности на хозяйственных территориях, подверженных негативно-му воздействию вод, в Государственную Думу внесен и в первом чтении принят проект федерального закона «О внесении изменений в Водный кодекс РФ и в статью 1 Градостроительного кодекса РФ» в части определения данных территорий в качестве зон с особыми условиями использования, границы которых подлежат отражению в документах территориального планирования».

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2010 г. № 1950-р Минприроды России определено ответственным исполнителем по разработке государственной программы «Охрана окружающей среды». Проект государственной программы «Охрана окружающей среды» доступен на сайте Минприроды www.mnr.gov.ru.

В тоже время поручение о внесении изменений в законодательство Российской Федерации направленных на совершенствование системы государственного экологического надзора в части, касающейся делегирования субъектам Российской Федерации полномочий по осуществлению государственного экологического надзора в отношении объектов хозяйственной деятельности, находящихся на их территориях пока не реализовано.

Принято постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 2011 г. № 564 «О введении временного количественного ограничения на ввоз озоноразрушающих веществ на территорию Российской Федерации и порядке его распределения», вводящее количественные ограничения на ввоз озоноразрушающих веществ (списка С) Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, и направленное на поэтапное сокращение потребления озоноразрушающих веществ, предусмотренное Монреальским протоколом.

Минприроды России разработало проект распоряжения и обоснование необходимости передачи в ведение Минприроды России дендрологического парка «Южные культуры» и передачи функций по содержанию территории, занимаемой парком, и связанного с ней имущества федеральному государственному учреждению «Сочинский национальный парк», обеспечив тем самым увеличение территорий Сочинского национального парка. В настоящее время распоряжение «О передаче в ведение Минприроды России дендрологического парка «Южные культуры» утверждено Правительством Российской Федерации от 21.04.2011 N 685-р.

Значимым для нормативно-правового регулирования природоохранной деятельности является приказ Росрыболовства от 25 ноября 2011 г. № 1166. Им утверждена Методика исчисления вреда, причиненного водным биологическим ресурсам. Дополнительную информацию см. на www.fish.gov.ru. С утверждением новой методики признаны утратившими силу Методика подсчета ущерба, нанесенного рыбному хозяйству в результате сброса в рыбохозяйственные водоемы сточных вод и других отходов, утвержденная Минрыбхозом СССР 16 августа 1967 г. № 30-1-11; Методика подсчета ущерба, нанесенного рыбному хозяйству в результате нарушения правил рыболовства и охраны рыбных запасов, утвержденная Минрыбхозом СССР 12 июля 1974 г. № 30-2-02; Временная методика оценки ущерба, нано-

симого рыбным запасам в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий, сооружений и других объектов и проведения различных видов работ на рыбохозяйственных водоемах, утвержденная Минрыбхозом СССР 18 декабря 1989 г. и Госкомприроды СССР 20 октября 1989 г.

2. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

По данным Росприроднадзора в 2011 году осуществлено 16 125 проверок соблюдения природоохранного законодательства (в 2010 году - 17 169), в ходе которых проверено 220 706 объектов, использующихся хозяйствующими субъектами (в 2010 году - 227 231). За 2011 год значительно возросло количество внеплановых проверок (11 015 внеплановых проверок, в том числе 2 289 проверок по поручению органов прокуратуры; 5 110 - плановые проверки). По результатам проверок должностными лицами Росприроднадзора возбуждено 33 470 дел об административных правонарушениях, общая сумма наложенного на нарушителей законодательства штрафа составила 763 978 тыс. руб., взыскано 560 077 тыс. руб.

Одной из наиболее существенных проблем, отмечаемых Росприроднадзором, является отсутствие у хозяйствующих субъектов планов и мероприятий по охране окружающей среды либо формальное (не в полной мере) отражение в имеющихся планах намерений по снижению негативного воздействия на окружающую среду. При этом Росприроднадзор, в соответствии с имеющимися у него полномочиями, не вправе требовать от хозяйствующих субъектов отчета об исполнении планов и мероприятий по охране окружающей среды этих планов.

Государственный надзор за использованием и охраной внутренних морских вод и территориального моря

Основные нарушения, выявленные при осуществлении надзора за использованием и охраной внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации, осуществляемого Росприроднадзором:

1. Загрязнение акватории внутренних морских вод, территориального моря нефтепродуктами, бытовым и техническим мусором с судов и береговых населенных пунктов и предприятий;
2. Захламление морского дна затонувшими судами и пр.;
3. Сброс неочищенных сточных вод береговыми предприятиями;
4. Невыполнение требований законодательства об обязательности экологической экспертизы хозяйственной деятельности;
5. Отсутствие разрешительных документов на пользование поверхностным водным объектом и пользованием им с нарушением условий водопользования.

Количество выявленных нарушений при осуществлении надзора за использованием и охраной внутренних морских вод и территориального моря - 2204 (в 2010 году - 1 424). Количество устраненных нарушений из числа выявленных - 1 601 (в 2010 году - 861).

Государственный надзор за использованием и охраной отдельных видов природных водных биоресурсов

По результатам контрольно-надзорных мероприятий в 2011 году во внутренних водоемах Российской Феде-

рации Росрыболовством выявлено 139446 нарушений законодательства в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов и среды их обитания.

На нарушителей наложено штрафов на сумму 221 947,0 тыс. рублей, к ним предъявлено исков за ущерб причиненный незаконной добычей водных биологических ресурсов на сумму 79 165,0 тыс. рублей.

В следственные органы направлено 4670 материалов для принятия решения о возбуждении уголовных дел.

У нарушителей законодательства в области рыболовства изъято 164 300 единицы орудий лова, среди которых преобладали сети и невода 68 %, общая протяженность этих сетных орудий лова составляет 16 тыс. километров, что сопоставимо с расстоянием между полюсами Земли и 20408 единиц транспортных средств, 30 % из которых составляют плавсредства оснащенные мощными подвесными моторами.

В целом, сравнивая основные показатели за отчетный период 2011 г. в сравнении с аналогичным периодом 2010 г. необходимо отметить положительную динамику роста по всем основным показателям в среднем более чем в 1,5 раза.

Надзор за радиационной безопасностью

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) в 2011 г. осуществляла надзор за ядерной и радиационной безопасностью АЭС, объектов ядерного топливного цикла, исследовательских ядерных установок, радиационно-опасных объектов, ядерных энергетических установок судов и объектов их жизнеобеспечения.

Атомные электростанции (АЭС)

В 2011 г. нарушений в работе атомных станций, классифицируемых как аварии, не было. Происшествий, имеющих радиационные последствия для населения, персонала и окружающей среды не зафиксировано.

Объекты ядерного топливного цикла (ЯТЦ)

В течение 2011 г. под надзором Ростехнадзора находилось 17 промышленных предприятий ЯТЦ, 11 научно-исследовательских, 126 проектных организаций, организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги предприятиям ЯТЦ, в том числе осуществляющих транспортирование и хранение ядерных материалов, выполняющих иные работы для предприятий ядерного топливного цикла. На предприятиях ядерного топливного цикла проведено 424 инспекции, из них 315 целевых, 100 оперативных. В 2011 г. аварий на предприятиях ядерного топливного цикла не было.

Исследовательские ядерные установки, радиационно-опасные объекты

Под надзором межрегиональных территориальных управлений по надзору за ядерной и радиационной безопасностью находилось 1984 организаций, предприятий и учреждений, осуществлявших свою деятельность в области использования атомной энергии и имевших в своем составе 3964 стационарных радиационных источника.

В число поднадзорных радиационно-опасных объектов входят предприятия различных отраслей промышленности, предприятия топливно-энергетического комплекса, геологические, научные и транспортные организации, воинские части и организации Минобороны России, медицинские учреждения, таможенные ор-

ганы и другие.

В течение 2011 года случаев превышения установленных норм радиационной безопасности не зафиксировано. Безопасность персонала и населения от воздействия радиационных факторов обеспечена полностью.

Ядерные энергетические установки судов и объекты их жизнеобеспечения

Под государственным надзором находятся 10 атомных судов и 5 судов атомно-технологического обслуживания ФГУП «Атомфлот», а также 2 комплекса стендов-прототипов корабельных ядерных энергетических установок в ФГУП «ГНЦ РФ — ФЭИ» Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». На поднадзорных объектах использования атомной энергии аварий и аварийных происшествий в 2011, как и в 2010 году не было.

Предметом особого внимания является хранение отработанного ядерного топлива на плавтехбазе «Лепсе». Вследствие длительного хранения часть ядерного топлива, находящегося в хранилище плавтехбазы, классифицируется как дефектное или аварийное. В баках хранилища высокая суммарная радиоактивность, в связи с этим экипаж плавтехбазы «Лепсе» размещен в береговых помещениях, сооруженных у причала ФГУП «Атомфлот».

Сведения о контрольно-надзорной деятельности на территориях ООПТ приведены в разделе IV, об осуществлении государственного экологического надзора субъектами Российской Федерации — в разделе VI.

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ПРИРОДО-ОХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОРГАНАМИ ПРОКУРАТУРЫ

Прокуратура в своей надзорной деятельности руководствуется положением о высшей юридической силе Конституции Российской Федерации, прямом ее действии и применении на всей территории России. Защита прав и свобод человека и гражданина, закрепленных Конституцией Российской Федерации, в том числе права на благоприятную окружающую среду является одним из важнейших направлений деятельности прокуратуры. Приказом Генерального прокурора Российской Федерации от 07.12.2007 № 195 «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина», которым прокурорский надзор за исполнением законов в сфере охраны окружающей среды отнесен к числу приоритетных направлений надзорной деятельности.

В 2011 г. общая тенденция роста выявленных прокурорами экологических правонарушений за период с 2007 сохранилась, — их число за этот период увеличилось на 23,2%, а за последний год — на 15%. В связи с ростом числа выявленных прокурорами экологических нарушений в 2011 г. выросли и фактически все показатели прокурорского реагирования. Так, на 19% увеличилось число выявленных незаконных правовых актов (2010 г. — 7112, 2011 г. — 8458), на 21% возросло число протестов, принесенных на незаконные правовые акты (2010 г. — 6783, 2011 г. — 8212), на 19% возросло число удовлетворенных протестов, по которым отменено и изменено незаконных правовых актов; В то же время на 10% снизилось число материалов, направленных прокурорами в органы предварительного расследования в порядке п. 2 ч. 2 ст. 37 УПК РФ для решения вопроса об уголовном преследовании (2010 г. — 1837, 2011 г. —

1650), снизилось также и число уголовных дел, возбужденных по этим материалам (2010 г. — 1411, 2011 г. — 1242, снижение на 12%).

Таблица — 44 Основные показатели прокурорского надзора в сфере охраны окружающей среды в 2007–2011 гг.

Показатель	2007	2008	2009	2010	2011
Выявлено нарушений законов, в том числе незаконных правовых актов	241133	290317	286577	258787	297114
Принесено протестов	9209	9880	9162	6783	8212
По удовлетворенным протестам отменено и изменено незаконных правовых актов	8255	8834	8308	6197	7372
Внесено представлений	41958	49017	46960	42841	44581
По представлению прокурора привлечено к дисциплинарной ответственности лиц	16989	24542	28625	27944	30494
По постановлению (заявлению в арбитражный суд) прокурора привлечено лиц к административной ответственности	38334	45920	44439	37730	39590
По инициативе прокурора возбуждено уголовных дел	2530	2608	3169	1411	1242

Работу по надзору за исполнением экологического законодательства выполняют прокуроры всех уровней. Вместе с тем, для реализации задач непосредственно в рассматриваемой области общественных отношений в системе прокуратуры создана сеть специализированных природоохранных межрайонных прокуратур во всех федеральных округах Российской Федерации: в Центральном федеральном округе их — 16, Северо-Западном — 11, Южном — 4, Северо-Кавказском — 3, Приволжском — 14, Уральском — 6, Сибирском — 9, Дальневосточном — 7, всего 70. Надо отметить, что только в последние годы в системе прокуратуры было создано 14 природоохранных прокуратур (Азово-Черноморская, Архангельская, Горно-Алтайская, Воронежская, Калининградская, Карельская, природоохранные прокуратуры Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга, природоохранная межрайонная прокуратура Псковской области, Мурманская межрайонная прокуратура, Новгородская, Карачаево-Черкесская, Ставропольская, Красноярская).

Особое место в системе специализированных природоохранных прокуратур занимает Волжская межрегиональная природоохранная прокуратура, объединяющая в своем составе 16 межрайонных природоохранных прокуратур, расположенных в бассейне р. Волги от ее истока (г. Череповец) до Каспийского моря (Астраханская область) в основу организационной структуры которой был положен бассейновый принцип. Приказом Генерального прокурора Российской Федерации от 03.06.2011 была создана Марийская межрайонная природоохранная прокуратура с подчинением Волжскому межрегиональному природоохранному прокурору.

В результате прокурорских проверок, проведенных работниками этой прокуратуры в 2011 г., выявлено 32 455 нарушений экологического законодательства, что составило 11% от общего числа выявленных прокурорами подобных нарушений в стране в целом (297114), в том числе ими выявлено 3878 незаконных правовых актов, или 46% от числа всех выявленных прокурорами незаконных правовых актов в этой сфере в целом по стране (8458). Для устранения выявленных экологических правонарушений внесено 5454 представлений, или 12% от общего числа (44 581), в результате рассмотрения которых к дисциплинарной ответственности привлечено 2578 лиц, или 9% от числа всех привлеченных к дисциплинарной ответственности лиц за экологиче-

ские правонарушения. По инициативе прокуроров к административной ответственности привлечено 2652 лица, или 7% от общего числа по стране (39 590). В органы дознания, следствия по результатам общенadzорных проверок направлено 219 материалов для решения вопроса об уголовном преследовании, или 14% от общего числа таких материалов, направленных прокурорами в следственные органы в 2011 г. (1650) по делам экологического характера.

Одной из наиболее эффективных мер прокуратуры является обращение в суд с исками и заявлениями. Для экологических исков прокуратуры характерна высокая общественная значимость, и они зачастую вызывают большой публичный резонанс. Так, в рамках исполнения судебных решений по искам Астраханского межрайонного природоохранного прокурора участком Приволжской железной дороги (филиала ОАО «РЖД») значительно уменьшен объем сброса недостаточно очищенных сточных вод, проведен ремонт сооружений станции биологической очистки «Астрахань-2», установлено новое оборудование на очистных сооружениях. По иску Нижегородского межрайонного природоохранного прокурора к ОАО «Завод Красная Этна» об обеспечении нормативной очистки сточных вод, сбрасываемых в реку Ржавка и далее в реку Ока, – был прекращен сброс недостаточно очищенных стоков и в настоящее время решается вопрос о реконструкции очистных сооружений. По судебным решениям, вынесенным по искам Самарской межрайонной природоохранной прокуратуры, ОАО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод» (ежегодный сброс в реку Волга 6,625 млн. м³ сточных вод категории «недостаточно очищенные») направлено 11 млн. руб. из средств предприятия на разработку новых технологий для очистки сточных вод, а по решению Череповецкого городского суда по иску Череповецкого межрайонного природоохранного прокурора об обеспечении нормативной очистки сбрасываемых ливневых сточных вод МУП «Водоканал» г. Череповца в 2011 г. на реализацию водоохранных мероприятий по модернизации систем водоснабжения и водоотведения было затрачено 146 млн. 798,12 тыс. рублей средств предприятия.

Широкое распространение получила практика предъявления к органам местного самоуправления заявлений в целях ликвидации несанкционированных мест размещения отходов (свалок), организации сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов на территории соответствующих муниципальных образований.

Так, в Самарской области в 2011 г. природоохранной прокуратурой было предъявлено в суды 52 заявления (все рассмотрены и удовлетворены) к администрациям сельских поселений о признании незаконным их бездействия по организации сбора и вывоза бытовых отходов и мусора, с требованиями ликвидировать несанкционированные свалки, обеспечить своевременный вывоз отходов с площадок накопления, по сути превратившихся в такие же свалки.

В 2011 г. особое внимание прокуроров уделялось таким направлениям, как обращение с отходами производства и потребления, охрана вод, безопасность гидротехнических сооружений, охрана водных биологических ресурсов, пожарная безопасность в лесах, охрана земель. Из общего числа выявленных прокурорами в минувшем году нарушений наибольшее число их свя-

зано с несоблюдением законодательства об отходах производства и потребления (112 583, или 38%).

При осуществлении прокурорских проверок исполнения законодательства в сфере обращения с отходами наиболее распространенными нарушениями, типичными для большинства регионов страны, стали нарушения, связанные с несоблюдением лицензионных требований, нарушением порядка эксплуатации полигонов ТБО и несанкционированным размещением отходов и свалок. Так, в марте 2011 г. решением Семилукского районного суда по иску Воронежской природоохранной прокуратуры была прекращена деятельность полигона твердых бытовых отходов МКП «Производственное объединение по обращению с отходами», размещавшего отходы без соответствующей лицензии и с нарушением экологических требований. Прокуратурой Вейделевского района Белгородской области в прошлом году приняты меры прокурорского реагирования к органам местного самоуправления: по результатам рассмотрения исков прокуроров на территории 9 сельских поселений проведены работы по рекультивации несанкционированных свалок.

В Красноярском крае в 2011 г. прокурорами было направлено в суды общей юрисдикции более 300 заявлений об обязанности органов местного самоуправления, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей ликвидировать несанкционированные свалки. Во всех случаях требования прокуроров об устранении выявленных нарушений удовлетворены.

Основной причиной **загрязнения всех водных объектов** в стране является сброс неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод из-за: а) полного отсутствия очистных сооружений; б) недостаточной их мощности; в) устаревших технологий очистки сбрасываемых сточных вод; г) загрязнения, захламления, или отсутствия санитарных зон охраны водных объектов. Этому способствует также распространение нарушений водного законодательства, связанных с самозахватом водных объектов и земельных участков в их водоохранных зонах, создание препятствий для граждан в свободном доступе и использовании водных объектов, пользование ими без лицензии, в том числе при сбросе в них загрязненных сточных вод, превышение лимитов водопотребления и водоотведения, нарушение правил эксплуатации гидротехнических и иных сооружений на водных объектах. Так, в Тамбовской области по распоряжению генерального директора, являющегося арендатором земельного участка, прилегающего к водоему на балке «Гранная» в селе Троицкие Росляи, был закрыт доступ к данному водоему для местного населения. Прокурором района было направлено в суд заявление о признании незаконными действия пользователя арендованного земельного участка по ограничению прав граждан на свободный доступ к указанному водному объекту. Заявление рассмотрено и полностью удовлетворено. В г. Пенза при отсутствии очистных сооружений производился сброс ливневых сточных вод в реку Сура, вследствие чего происходило серьезное загрязнение реки, оказывающее негативное влияние на биологические ресурсы и качество воды, используемой городским населением. С целью устранения выявленного нарушения прокурором г. Пензы в суд было направлено заявление о признании незаконным бездействия администрации города и понуждении строительства очистных сооружений на выпусках ливневых вод.

Требования прокурора удовлетворены в полном объеме. Бездействие администрации г. Пензы признано незаконным, на администрацию возложена обязанность по принятию мер по строительству очистных сооружений. В Тульской области природоохранной прокуратурой был вскрыт факт использования водного объекта – «Клоковский ручей» в селе Плеханово для сброса сточных вод от хозяйствующего субъекта ООО «Жилсервис» без соответствующего разрешения на право пользования водным объектом в этих целях. После принятия всех мер прокурорского реагирования выявленные нарушения были устранены.

Массовый характер носят нарушения, выявляемые прокурорами в ходе проверок предприятий жилищно-коммунального хозяйства, связанные со сбросом сточных вод в отсутствие решений о предоставлении водных объектов в пользование. Для устранения таких нарушений прокурорами активно используется исковая практика по возмещению ущерба, причиненного экологическими правонарушениями водным объектам во всех регионах России. Так, в Брянской области, благодаря наработанной практике подачи заявлений в суды при решении вопросов исполнения водного законодательства в части понуждения водопользователей к получению разрешительных документов на сброс сточных вод в водные объекты и принятию мер по их надлежащей очистке, наметилась устойчивая тенденция снижения сброса неочищенных сточных вод. Если в 2006 г. водопользователями в поверхностные водные объекты без очистки было сброшено 12 250 тыс.м³ неочищенных сточных вод, то после принятия соответствующих мер реагирования этот показатель составил 10 928 тыс.м³, 2008 г. – 6 085 тыс.м³, 2009 г. – 5 229 тыс.м³.

В 2011 году только Волжской межрегиональной природоохранной прокуратурой было выявлено 2917 нарушений водного законодательства. Для их устранения внесено 436 представлений, по результатам рассмотрения которых к дисциплинарной ответственности привлечено 275 должностных лиц. По инициативе прокуроров к административной ответственности привлечено 502 лица. Принесено 255 протестов на незаконные правовые акты. В суды направлено 133 иска о возмещении ущерба, причиненного нарушениями водного законодательства водным объектам. По материалам общенадзорных проверок за исполнением водного законодательства в органы предварительного расследования были направлены материалы, по которым возбуждено 2 уголовных дела. Как пример, в Саратовской области объем сброса неочищенных сточных вод снизился в 3,5 раза за счет строительства новых очистных сооружений, чего на протяжении многих лет добивалась Волжская межрегиональная природоохранная прокуратура.

Нарушения законодательства о безопасности гидротехнических сооружений (ГТС) влекут серьезную угрозу окружающей среде. Положение с обеспечением безопасности ГТС критическое. Возросла вероятность аварий, прогнозируемый ущерб от которых даже на сравнительно некрупных сооружениях столь велик, что даже небольшая возможность аварии должна быть предметом пристального внимания. Наиболее распространенными нарушениями являются: отсутствие правоустанавливающих документов на гидротехническое сооружение, эксплуатация ГТС без декларации

безопасности, отсутствие или ненадлежащее ведение Реестра гидротехнических сооружений, отсутствие финансирования мероприятий по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений. Прокурорскими проверками также установлено, что нарушения нередко допускаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления. Так, часто органами государственной власти субъектов Российской Федерации должным образом не исполняются полномочия в области обеспечения безопасности ГТС, возложенные на них ст. 5 Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений», не принимаются меры по разработке и реализации программ обеспечения безопасности гидротехнических сооружений и меры к надлежащему оформлению бесхозяйных ГТС в региональную собственность. Органы местного самоуправления, в свою очередь, нарушают законодательство, не принимая мер по обеспечению безопасности ГТС, находящихся в их собственности, а также уклоняясь от принятия мер по постановке бесхозяйных ГТС на учет в ведомстве, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество, и принятию их в муниципальную собственность.

Например, в Белгородской области, в ходе проверки, проведенной в третьем квартале 2011 г., нарушения законодательства о безопасном функционировании гидротехнических сооружений выявлены на территории 8 районов. Прокурорами в порядке ст. 45 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации в районные суды направлено 43 заявления о признании бездействия администраций сельских поселений незаконным и понуждении к принятию мер по постановке бесхозяйных водных объектов и гидротехнических сооружений на учет в органах, осуществляющих государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

В Брянской области на территории Фокинского района г. Брянска имеется два ГТС, принадлежащих филиалу ОАО «Квадра» – «Брянская региональная генерация». Одно из ГТС не было внесено в Российский реестр гидротехнических сооружений, отсутствовало разрешение на его эксплуатацию, допущены другие нарушения закона. По инициативе прокурора виновные лица привлечены к административной ответственности по ст. 9.2 КоАП РФ, нарушения устранены.

Органами прокуратуры Красноярского края, Калининградской области и др. установлены неединичные факты уклонения органов местного самоуправления от постановления на учет бесхозяйных гидротехнических сооружений, в том числе находящихся в аварийном состоянии. В результате принятых мер реагирования органами местного самоуправления организована работа по постановке гидротехнических сооружений на учет в качестве бесхозяйных в органах Росреестра.

О работе прокуратуры в сфере охраны и использования водных биоресурсов во всех регионах промышленного лова рыбы в 2011 г. Рыбная отрасль традиционно является одной из самых криминализованных отраслей в стране. Реальный государственный контроль практически ограничен регистрацией организаций, желающих заниматься рыбным промыслом, и выдачей лицензий на право добычи определенного количества водных биоресурсов. В результате слабо контролируемого государственным структурами промысла осетро-

вых, который ведут браконьерские формирования всех прибрежных государств на Каспийском море, в значительной мере уничтожены запасы этих уникальных пород рыб.

В Дальневосточном регионе добывается более 60% всех объемов водных биоресурсов в России, здесь же совершается и наибольшее количество преступлений с ущербом в крупных размерах. Ежегодно из общих объемов добычи (около 4,5 млн. т) рыбы и морепродуктов только 20–40% попадает в Россию.¹ Остальная масса реализуется в иностранных портах или иностранным судам непосредственно в районе промысла. Прокурорами в сфере охраны и использования водных биоресурсов в 2011 г. выявлено 10 912 нарушений, в том числе 1023 незаконных правовых акта, внесено 1105 представлений, по которым привлечено к дисциплинарной ответственности 721 лицо, к административной ответственности по инициативе прокуроров привлечено 733 человека. В органы предварительного расследования для решения вопроса о возбуждении уголовного дела в порядке п. 2 ч. 2 ст. 37 УПК РФ в 2011 г. направлено 353 материала, по которым возбуждено 299 уголовных дел.

Так, в Приморском крае были приняты меры по выявленным нарушениям закона в деятельности должностных лиц Приморского территориального управления Росрыболовства при организации аукциона по продаже права на закрепление долей квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов. Проведенными проверками исполнения законодательства о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов при организации любительского и спортивного рыболовства выявлены факты взимания платы за выдачу путевок при отсутствии специально созданной инфраструктуры федеральным государственным бюджетным учреждением «Приморрыбвод», ООО «Улов», ООО «Зарубинская база флота» и рядом других владельцев рыбопромысловых участков. По результатам рассмотрения 7 представлений прокуроров допущенные нарушения устранены, 4 должностных лица привлечены к дисциплинарной ответственности. На основании двух протестов Приморского межрайонного природоохранного прокурора внесены изменения в разрешения на право добычи (вылова) водных биоресурсов в целях организации любительского и спортивного рыболовства, отозваны выданные с нарушением закона 246 путевок на добычу камчатского краба и 82 путевки на вылов кеты. Органами прокуратуры Приморья активно применялись меры к взысканию с нарушителей ущерба, причиненного незаконным выловом водных биоресурсов. В интересах Российской Федерации прокурорами заявлено 45 исков на сумму более 15 млн. рублей, из которых 35 исков на сумму 11,4 млн. рублей рассмотрены и удовлетворены. Фактическое возмещение ущерба составило 8,8 млн. рублей.

В 2011 г., прокурорами всех субъектов Российской Федерации осуществлялся **надзор за исполнением законодательства**, регулирующего вопросы **обеспечения пожарной безопасности в лесах** и иных природных объектах.

Лесные пожары остаются серьезной угрозой для

лесных экосистем России. По данным Рослесхоза, в течение пожароопасного периода 2011 г. в Российской Федерации было зарегистрировано 20 854 лесных пожара; площадь пройденная ими, составила 1 млн. 636 тыс. 266 га; а ущерб экономике страны – более 20 млрд. руб.²

Имеют место многочисленные факты бездействия администраций органов местного самоуправления по выполнению противопожарных мероприятий практически во всех субъектах Федерации. Только в пожароопасный период 2011 г. (апрель–октябрь) было выявлено 37 000 нарушений, что в 2,3 раза больше аналогичного периода прошлого года (2010 г. – 14 000), опротестовано более тысячи незаконных правовых актов; в целях устранения выявленных нарушений внесено более 8,7 тыс. представлений, по рассмотрении которых к дисциплинарной ответственности привлечены около 3,6 тыс. виновных лиц. В суды направлено свыше 6,5 тыс. заявлений, что в 4,3 раза больше аналогичного периода прошлого года (2010 г. – 1500), большинство из них – о понуждении органов власти, местного самоуправления и лесопользователей к проведению противопожарных мероприятий. По инициативе прокуроров к административной ответственности привлечены более 5 тыс. должностных лиц; объявлено свыше 3 тыс. предостережений о недопустимости нарушений закона. Результатами такой деятельности явилось, к примеру, то что в Нижегородской области с начала пожароопасного сезона возник 31 очаг возгорания, все они были своевременно обнаружены и локализованы в течение суток, так как была возможность осуществлять авиатрулирование. Вместе с тем, в ряде субъектов Российской Федерации Дальневосточного, Сибирского, Уральского федеральных округов принятые органами власти всех уровней меры оказались недостаточными для своевременного выявления очагов пожаров и их оперативной ликвидации, в результате чего огнем пройдены значительные площади лесных земель. Так, в Иркутской области, несмотря на сложившуюся неблагоприятную ситуацию с лесными пожарами, правительство области не организовало должным образом на протяжении всего пожароопасного периода работу в сфере охраны лесов от пожаров, и действовало в авральном режиме. В результате чего в г. Братске сложилась чрезвычайная ситуация, когда администрация города оказалась не в состоянии ликвидировать пожары в городских лесах. По фактам пожаров, произошедших в сентябре-октябре 2011 г. на территории г. Братска и Братского района, правоохранными органами возбуждено 25 уголовных дел по ст. 261 УК РФ (уничтожение или повреждение лесных насаждений).

Следует отметить, что отдельные регионы были не готовы к борьбе с пожарами в условиях не только высокой и чрезвычайной, но и средней их распространенности. Так, в Республике Саха (Якутия) с начала пожароопасного периода пройдено лесными пожарами свыше 120 тыс. га. Подготовленные к этому периоду силы и средства были не достаточны для борьбы с пожарами. Количество воздушных судов в Республике, осуществляющих авиатрулирование, не позволяло обеспечить соблюдение требований мер пожарной безопасности в лесах, пожарно-химические станции не укомплектова-

¹ Ларичев В.Д., Васильев Э.А. Аналитический обзор «Криминогенная ситуация в сфере добычи и переработки рыбы». ВНИИ МВД России, 2009.

² Статистические сведения Рослесхоза за 2011 г. по форме 9-ОИП «Потери лесного хозяйства вследствие лесных пожаров»

ны личным составом и оборудованием, износ автотранспортной техники составляет более 80%. В целом мероприятия по охране лесов в Республике обеспечены финансированием в размере 1 руб. на 1 га. Кроме того, не позволяет обеспечить оперативный контроль и надзор численность государственных лесных инспекторов и инспекторов пожарного надзора: на одного инспектора приходится 0,7 млн. га лесных площадей. В то же время прокуратурой в Республике Саха (Якутия) были выявлены факты незаконного расходования бюджетных средств, выделенных на охрану лесов. Так, генеральный директор и главный бухгалтер ГАУ «Центр инвентаризации, воспроизводства, охраны и защиты лесов Республики Саха (Якутия)» приобрели за счет таких средств квартиры третьим лицам. Приговором Якутского городского федерального суда от 26.07.2011 эти лица признаны виновными в совершении преступления, предусмотренного ч. 4 ст. 160 УК РФ («Присвоение или растрата»), и осуждены.

Анализ причин и условий, способствующих совершению нарушений требований законодательства главами органов местного самоуправления, свидетельствует о том, что во многих случаях они не в состоянии обеспечить первичные меры пожарной безопасности по причине отсутствия финансовых средств. Вследствие этого в настоящее время большое количество населенных пунктов по-прежнему не располагают в полном объеме первичными средствами пожаротушения, что может привести к повторению ситуации в 2012 г.

По мнению прокуратуры, со всей очевидностью проявились проблемы в лесной сфере, связанные с действием Лесного кодекса Российской Федерации. Как наглядно показала практика его применения в 2010-2011 гг., – модель передачи ответственности за охрану лесов (включая противопожарную, и восстановление лесов) исключительно на арендаторов не оправдала себя. В настоящее время эта задача может быть реализована только на 1/5 территории лесного фонда, в результате чего большая часть лесов фактически остается без охраны. Действующий Лесной кодекс не обеспечивает экономической возможности существования жизнеспособных организаций, которые могут выполнять лесохозяйственные работы, противопожарные мероприятия для государственных нужд на неарендованной части территории лесного фонда. Законодательно не предусмотрено существование государственной лесной охраны как единой федеральной службы с численностью инспекторов (лесников), адекватной площади лесов в стране и угрозам лесных пожаров и наделенной полномочиями по осуществлению федерального государственного лесного надзора всех лесных территориях, независимо от категории земель и их принадлежности. Требования к организации деятельности структур управления лесами, к лесному планированию, к лесохозяйственным мероприятиям в нем сформулированы недостаточно четко. Кроме того, действующая система финансирования охраны лесов является малоэффективной, так как около 60% средств федерального бюджета выделяется на содержание органов государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные полномочия Российской Федерации. Так, в 2010 г. из 14,9 млрд. руб. субвенций, переданных субъектам Российской Федерации, расходы на заработную плату работникам органам государственной власти

и начисления на нее составили 8,8 млрд. руб. (58%).³ Таким образом, существующая система финансирования, распределение лесного дохода не стимулирует субъекты Российской Федерации осуществлять затраты на охрану лесов от пожаров, на их защиту, воспроизводство, нести долговременные расходы на развитие лесной инфраструктуры.

В минувшем году прокурорами была проделана определенная работа по надзору за исполнением земельного законодательства. Наиболее часто нарушения законодательства в данной сфере допускаются органами государственной власти и органами местного самоуправления при распоряжении земельными участками, выдаче разрешений на строительство и ввод объектов в эксплуатацию (нарушение порядка и сроков предоставления земельных участков; превышение предоставленных законом полномочий по распоряжению земельными участками, государственная собственность на которые не разграничена; нарушение порядка и сроков выдачи разрешений на строительство и ввод объектов в эксплуатацию).

В ряде субъектов Федерации прокурорами выявлялись случаи незаконного изменения разрешенного использования земельных участков на землях сельскохозяйственного назначения. Кроме того, выявлялись факты незаконного строительства и эксплуатации объектов капитального строительства.

Так, в Воронежской области ОАО «Комбинат мясной Калачеевский», в отсутствие какой-либо разрешительной и технической документации, самовольно осуществил строительство биологических очистных сооружений на земельном участке общей площадью свыше 5,7 тыс. м². В июле 2011г. из указанных очистных сооружений произошла утечка сточных вод на рельеф местности с дальнейшим попаданием в реку Подгорная, что привело к загрязнению участка почв площадью свыше 9 тыс. м² и гибели рыбы. Воронежской природоохранной прокуратурой направлены иски о возмещении ущерба в суд о взыскании с общества 1 297 280 руб. ущерба и о возложении обязанности провести рекультивацию загрязненного земельного участка за счет средств предприятия. Исковые требования прокурора судом удовлетворены. В Республике Татарстан в результате проведенной на основании информации Управления Росреестра по Республике Татарстан проверки исполнения законов о целевом использовании земельных участков сельскохозяйственного назначения и принятых мер прокурорского реагирования в оборот было вовлечено около 30 тыс. га земель.

Прокуратурой Ростовской области в 2011 г. была проведена проверка по факту изъятия мэром г. Ростова-на-Дону земельного участка Ботанического сада Ростовского государственного университета, в ходе которой в действиях мэра г. Ростова-на-Дону Чернышева М.А. выявлены признаки совершения им действий, явно выходящих за пределы его полномочий, вызвавшихся в незаконном изъятии земельного участка площадью 5,6 га по ул. Предботаническая путем подписания постановления от 29.12.2001 № 3442 «О перераспределении земельных участков», повлекших существенное нарушение охраняемых законом интересов общества и государства в виде причинения ущерба Рос-

³ Сведения Генеральной прокуратуры Российской Федерации

сийской Федерации в размере 10 895 019 рублей. По данному факту прокуратурой области в порядке, предусмотренном п. 2 ч. 2 ст. 37 УПК РФ, вынесено постановление и материалы проверки для решения об уголовном преследовании указанного должностного лица по признакам преступления, предусмотренного ч. 3 ст. 286 УК РФ, направлены в Следственное управление Следственного комитета Российской Федерации по Ростовской области.

4. ПРИРОДОРЕСУРСНЫЕ ПЛАТЕЖИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Платежи (налоги, сборы и пр.) за пользование природными ресурсами и загрязнение окружающей среды

В 2011 году поступления в консолидированный бюджет Российской Федерации от природно-ресурсных платежей, налогов и сборов составили 2 319 млрд. руб., в том числе поступления в федеральный бюджет - 2 130 млрд. руб., что на 29% и 31% соответственно больше, чем в 2010 г.

Платежи за пользование недрами

В общем объеме поступлений платежей за пользование природными ресурсами в консолидированный бюджет Российской Федерации 88% составляет налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ). В 2011 г. в консолидированный бюджет Российской Федерации поступило НДПИ на сумму 2 043 млрд. руб., что в 1,5 раза больше, чем в 2010 г. Из общего объема НДПИ в консолидированный бюджет Российской Федерации поступило налогов на добычу нефти на сумму 1 845,8 млрд. руб. (90,3%), газа горючего природного из всех видов месторождений углеводородного сырья - 136,3 млрд. руб. (6,7%).

Платежи за пользование лесным фондом. В 2011 г. в бюджетную систему Российской Федерации поступили различные виды платежей на сумму 21,2 млрд. руб. В федеральный бюджет поступило 15,9 млрд. руб., что на 9,6 % больше по сравнению с показателем предыдущего года. Из них плата за использование лесов в части минимального размера арендной платы составила 14,2 млрд. руб. Платы по договору купли-продажи лесных насаждений - 1,4 млрд. руб. Порядок распределения платежей по уровням бюджетной системы не изменился: платежи, взимаемые по минимальным ставкам платы за древесину, отпускаемую на корню, направляются в федеральный бюджет, по ставкам больше минимальных - в бюджеты субъектов Российской Федерации.

Водный налог и плата за пользование водными объектами

В федеральный бюджет от водного налога за 2011 год перечислено 3,9 млрд. руб. Плата за пользование водными объектами по договорам водопользования введена с 1 января 2007 г. и относится к неналоговым доходам федерального бюджета. Объем поступлений в федеральный бюджет платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, в 2011 г. составил 9,8 млрд. руб. (в 2010 г. - 8,3 млрд. руб.).

Сборы за пользование объектами животного мира и водных биологических ресурсов

В 2011 г. в консолидированный бюджет Российской Федерации поступило 2,2 млрд. руб., (95,7% к поступлениям предыдущего года).

Плата за негативное воздействие на окружающую среду

Фактическое поступление в федеральный бюджет платы за негативное воздействие на окружающую среду за 2011 год по данным Федерального казначейства составило 4,430 млрд. руб. (в консолидированный бюджет Российской Федерации - 22,151 млрд. руб.) или 115,86 % от спрогнозированного объема поступлений.

Земельный налог

В консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации в 2011 г. поступило 122,2 млрд. руб. земельного налога. Данный налог относится к местным налогам и полностью аккумулируется в консолидированных бюджетах субъектов Федерации.

Финансирование природоохранной деятельности

1. Финансирование природоохранных мероприятий в 2011 году Минприроды России составило 5,08 млрд. рублей и осуществлялось по следующим направлениям:

- мероприятия по улучшению состояния окружающей среды и природопользования, в том числе: мониторинг состояния окружающей среды;
- лесоохранные и лесовосстановительные мероприятия на особо охраняемых природных территориях;
- сохранение биоразнообразия;
- охрана водной, морской среды, атмосферного воздуха, окружающей среды на особо охраняемых природных территориях, озере Байкал и Байкальской природной территории, а также информационно-аналитическое обеспечение этой деятельности;
- эколого-просветительская деятельность;
- другие мероприятия по улучшению состояния окружающей среды.

Кроме того, в рамках инвестиций в объекты капитального строительства государственной собственности Российской Федерации данного направления финансировались 16 объектов, на сумму 492 млн.руб.

Среди них:

- экологический образовательный и научный центр, г. Сочи;
- вольерный комплекс Кавказского государственного природного биосферного заповедника, г. Сочи;
- информационный центр для посетителей и экскурсионный комплекс Хостинской тисосамшитовой рощи;
- подъездная автомобильная дорога к Вольерному комплексу Кавказского государственного природного биосферного заповедника, г. Сочи;
- строительство информационного центра для посетителей и экскурсионного комплекса Хостинской тисосамшитовой рощи (включая противооползневые сооружения и работы по границе территории вдоль подъездной дороги к информационному центру). Все пять объектов введены в эксплуатацию.

2. На строительство водохозяйственных объектов в 2011 г. были предусмотрены средства федерального бюджета в объеме 4 771 млн. руб., в том числе на финансирование объектов строительства водохозяйственных объектов субъектов Российской Федерации, не включенных в федеральные целевые программы - в объеме 3 784 млн. руб. Для обеспечения потребностей в водных ресурсах вододефицитных регионов осуществлялось строительство: водохранилища на балке «Шур-

дере» в Сулейман-Стальском районе на землях Хивского района, Республика Дагестан; Элистинского водохранилища на балке Гашун-Сала для обеспечения водными ресурсами г. Элиста Республики Калмыкия; Курского водохранилища на р. Тускарь; Красногорского водоподъемного гидроузла на р. Иртыш на территории Омской области и др. общей емкостью свыше 400 млн. куб. м. В рамках государственных капитальных вложений Росводресурсами профинансировано строительство 44 сооружений инженерной защиты территорий от наводнений и другого вредного воздействия вод в 29 субъектах Российской Федерации. Завершено строительство 16 сооружений инженерной защиты протяженностью более 70 км. За счет средств федерального бюджета выполнено 60 мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Были выполнены работы по расчистке, дноуглублению и регулированию русел рек водных объектов протяженностью 62,8 км.

В рамках субсидий федерального бюджета на осуществление капитального ремонта гидротехнических сооружений в 2011 году направлено 1 768 млн. руб. (в 72 субъектах Российской Федерации по 198 объектам). В рамках субвенций на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, общий объем которых в 2011 году составил 2 172 млн. руб., на мероприятия по увеличению пропускной способности русел рек и другие текущие мероприятия по защите от негативного воздействия вод было выделено 1579 млн. руб., за счет которых были выполнены работы по увеличению пропускной способности русел рек (расчистка, дноуглубление и спрямление, расчистка водоемов и водотоков) протяженностью более 434 км.

За счет субвенций, выделенных субъектам Российской Федерации, направленных на восстановление и экологическую реабилитацию водных объектов, включая малые реки, объем которых составил 583 млн. руб., осуществлена экологическая расчистка русел рек протяженностью 19,34 км; определение границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос протяженностью более 12 121 км и другие мероприятия.

3. По данным Росстата, по различным направлениям на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов предприятиями и организациями всех форм собственности израсходовано 96,7 млрд. руб., что на 1,3% больше, чем в 2010 г. (в сопоставимых ценах) В структуре природоохранных инвестиций 92,3% составляют затраты на охрану водных ресурсов и атмосферного воздуха, охрану и рациональное использование земель.

В 2011 г. по сравнению с 2010 г. произошло увеличение инвестиций в охрану и рациональное использование лесных ресурсов (в 10 раз), в организацию заповедников и других особо охраняемых природных территорий (в 2,4 раза), в охрану и рациональное использование земель (на 35,7%), в охрану и воспроизводство рыбных запасов (на 2,5%). Уменьшились инвестиции в охрану атмосферного воздуха (на 1,9%), в охрану водных ресурсов (на 6,9%). По сравнению с прошлым годом существенным образом сократились инвестиции в строительство установок для утилизации и переработки отходов производства (на 40,3%), на строительство предприятий и полигонов по утилизации, обезвреживанию и захоронению отходов (на 27,2 %). Сократились

инвестиции в охрану и воспроизводство диких зверей и птиц (на 45,3%), в охрану недр и рациональное использование минеральных ресурсов (на 16,4%).

Основной объем природоохранных инвестиций распределен следующим образом (млрд. руб.):

- в охрану водных ресурсов - 46 610,2;
- в охрану атмосферного воздуха- 27 881,7;
- в охрану и рациональное использование земель - 13 784;
- в охрану недр и рациональное использование минеральных ресурсов - 721,0;
- в охрану и рациональное использование лесных ресурсов - 1 522,2;
- в охрану и воспроизводство рыбных запасов – 233,2;
- в организацию заповедников и других особо охраняемых природных территорий - 379,6;
- в охрану и воспроизводство диких зверей, птиц - 24,2;
- в строительство установок для утилизации и переработки отходов производства – 2 105 8;
- предприятий и полигонов по утилизации, обезвреживанию и захоронению отходов - 2 985 4.

Оценка достижения целевых показателей

По предварительной оценке Росстата, объем ВВП России за 2011 год составил в текущих ценах 54 трлн. 585,6 млрд. руб. В качестве цели, установленной в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р) рост уровня экологических издержек (затрат на снижение вредных выбросов, утилизацию отходов и восстановление природной среды) должен составлять 1 – 1,5 процента валового внутреннего продукта, т.е. не менее 546 млрд. руб., если бы этот целевой показатель требовалось бы достичь в 2011 году. Для достижения установленного показателя требуется шестикратное увеличение уровня экологических издержек.

5. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Международное сотрудничество развивается в рамках многосторонних конвенций и соглашений, международных организаций, а также двусторонних договоров и соглашений.

Многосторонние конвенции

Рамочная конвенция ООН об изменении климата (РКИК ООН) и Киотский протокол к ней

В течение 2011 г. специалисты Росгидромета (головное ведомство) и Минприроды России принимали активное участие в многочисленных мероприятиях, на которых обсуждались вопросы, связанные с переговорами по согласованию будущих положений «посткиотского» (после 2012 г.) климатического соглашения. В декабре делегация Правительства Российской Федерации приняла участие в работе 17-й сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата и 7-й сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата, действующей в качестве Совещания Сторон Киотского протокола (28 ноября – 9 декабря 2011 г., Дурбан, ЮАР). На Конференции принято решение о втором периоде Киотского протокола (2013-19 гг.), в котором отказались участво-

вать Россия, Канада и Япония. Принята «дорожная карта» по подготовке юридически обязательного всеобъемлющего климатического соглашения, основные черты которого должны быть согласованы до 2015 г., а само соглашение должно вступить в силу с 2020 г.

В рамках работы Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) эксперты Росгидромета принимали участие в подготовке Пятого оценочного доклада МГЭИК. В рамках выполнения обязательств Российской Федерации по РКИК ООН в секретариат Конвенции был представлен Национальный кадастр антропогенных выбросов и поглощений парниковых газов Российской Федерации за 1990–2009 гг. Успешно, по оценкам экспертных миссий РКИК ООН, выполняются обязательства по ведению российского реестра углеродных единиц www.carbonunitsregistry.ru.

Венская конвенция об охране озонового слоя (1985 г.) и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1987 г.)

В 2011 году Российская Федерация выполнила все обязательства в части прекращения и сокращения производства и потребления озоноразрушающих веществ с учетом разрешенных Соповещениями Сторон Монреальского протокола исключений в отношении некоторых видов озоноразрушающих веществ (ХФУ-11, ХФУ-12 и ХФУ-113).

На 23-й сессии Соповещения Сторон Монреальского протокола (21–25 ноября 2011 г.), в результате обсуждения на сессии заявок Российской Федерации на предоставление исключений в отношении важнейших видов применения приняты решения, из которых следует, что Россия должна будет приложить максимальные усилия, чтобы:

- прекратить использование озоноразрушающих веществ ХФУ-11 и ХФУ-12 в производстве противоастматических препаратов к 2014 году, поскольку к этому времени должна завершиться конверсия производства медицинских дозированных ингаляторов в России, и
- постепенно сокращать использование ХФУ-113 в производстве ракетной техники с возможностью полного отказа к 2016 году, поскольку получение исключений после 2016 года будет значительно затруднено в связи с позицией, занятой Евросоюзом.

В целях выполнения Венской конвенции и Монреальского протокола данные наблюдений за общим содержанием озона (ОСО), проводимых на 28 российских озонметрических станциях, регулярно направлялись в Мировой центр данных по озону и ультрафиолетовой (УФ) радиации (WMO World Ozone and UV Data Centre – WOUDC) при Службе окружающей среды в Канаде (Environment Service of Canada). Не прерывались измерения ОСО и на трех станциях в Антарктиде (Мирный, Новолазаревская, Восток). Данные российских станций ежедневно отражаются на карте WOUDC (http://exp-studies.tor.ec.gc.ca/e/ozone/Curr_allmap.htm).

Выполняется построение карт распределения ОСО над территориями России и прилегающих государств, выявляются аномалии и анализируются причины их возникновения. В целях выполнения обязательств по Рамочной конвенции об изменении климата данные наблюдений за парниковыми газами на станции Териберка (Кольский полуостров) регулярно передавались в Мировой центр по парниковым газам в Токио (Япония).

Конвенция ЕЭК ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (1979 г.) и Протоколов к ней

Российская делегация принимала активное участие в переговорном процессе по пересмотру Гётеборгского протокола и добилась включения в пересматриваемый протокол специальных механизмов гибкости, позволяющих иметь возможность присоединиться в будущем к пересмотренному Протоколу, имея льготный период и условия выполнения обязательств протяженностью до 15 лет. Принятие пересмотренного Гётеборгского протокола ожидается в мае 2012 г. Во исполнение обязательств конвенции, на территории России на станциях мониторинга трансграничного переноса загрязняющих веществ, расположенных в центральном и северо-западных районах европейской части страны (станции на Кольском полуострове, в Архангельской, Тверской и Московской областях), выполнялась программа наблюдений, включающая в себя определение химического состава атмосферных осадков и аэрозолей, измерение концентраций оксидов серы и азота. Данные мониторинга трансграничного переноса загрязняющих веществ направлялись в общеевропейский банк данных ЕЭК ООН.

Конвенция ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер

Завершена работа по 2-й оценке состояния трансграничных рек, озер и подземных вод, которая представляет собой наиболее полный и современный обзор состояния трансграничных вод в европейской и азиатской частях региона ЕЭК ООН. Она охватывает более 140 трансграничных рек, 25 трансграничных озер и около 200 трансграничных объектов подземных вод, которые имеют ключевое значение для экономического, социального и экологического развития стран. Их бассейны покрывают более 40% европейской и азиатской площади региона ЕЭК ООН и являются местом проживания для 460 миллионов жителей – более 50% европейского и азиатского населения ЕЭК ООН. 2-я оценка подчеркивает региональные различия, а также особенности управления и использования трансграничных водных ресурсов. Проведен полный анализ нагрузок, качественного и количественного состояния, трансграничного воздействия, а также реагирования и будущих тенденций развития трансграничных водных ресурсов. Особое внимание уделено вопросам экологии и биоразнообразия, посредством оценки 25 Рамсарских угодий и других водно-болотных угодий трансграничного значения. Изучена законодательная база трансграничного сотрудничества. Составлен список двусторонних соглашений по трансграничным водным ресурсам, и соответствующих многосторонних соглашений в области окружающей среды, заключенных между странами-членами ЕЭК ООН и соседними странами. 2-я оценка подчеркивает важность водных ресурсов для содействия развитию различных отраслей экономики. Определены возможности для поддержки обоснованного и компетентного принятия решений по вопросам управления трансграничными водными ресурсами. 2-я оценка показывает, что прогресс в области управления водными ресурсами и трансграничного сотрудничества был достигнут многими странами, но также и то, что ряд задач в сфере рационального использования и охраны трансграничных водных ресурсов сохраняется. Результаты 2-й оценки были представлены в ходе 7-й

Министерской конференции «Окружающая среда для Европы» (21-23 сентября 2011 года, Астана, Казахстан). Российский вклад в данной работе высоко оценен Европейской экономической комиссией ООН.

Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением

С участием Минприроды России идет процесс разработки новых документов, направленных на обеспечение реализации положений Базельской конвенции (категории опасных отходов, подпадающих под действие конвенции, и механизмы регулирования процессов трансграничного перемещения отходов). Для Российской Федерации этот вопрос актуален с точки зрения создания нормативно-правовой базы Таможенного Союза Россия-Белоруссия-Казахстан. Одно из наиболее важных решений управляющего органа Базельской конвенции в 2011 г - ускорение принятия глобального запрета на экспорт опасных отходов, включая электронные отходы, в развивающиеся страны, а также об активных действиях по синергии международных соглашений природоохранного блока.

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (СОЗ)

В июне 2011 года завершилась ратификация федеральным законом Российской Федерации Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (от 27 июня 2011 г. № 164-ФЗ). Во исполнение этого закона Минприроды России как национальный координатор разрабатывает проект постановления Правительства Российской Федерации «О первоочередных мерах по выполнению Федерального закона «О ратификации Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях».

В качестве подготовки к активным действиям по реализации Стокгольмской конвенции о СОЗ в Российской Федерации при поддержке ГЭФ разработан и находится на обсуждении проект Национального плана выполнения Стокгольмской конвенции о СОЗ.

Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле

В марте 2011 г. Российская Федерация присоединилась к Роттердамской конвенции на основании федерального закона Российской Федерации от 8 марта 2011 г. № 30-ФЗ. Минздравсоцразвития России завершает подготовку распоряжения Правительства Российской Федерации, которым предусматривается назначение Минздравсоцразвития России и Минприроды России уполномоченными национальными органами по Роттердамской конвенции в сфере своих компетенций.

Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием

Данной Конвенции принадлежит ключевая роль в координации международной деятельности в системе ООН, направленной на борьбу с явлениями опустынивания и деградации почв в аридных климатических зонах. Число Сторон Конвенции достигло 194, в этой связи Россия принципиально согласна разместить на своей территории региональный координационный офис Конвенции (на базе Института географии РАН).

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС)

Основная работа в контексте международного сотрудничества осуществлялась Административными и

Научными органами СИТЕС (для осетровых видов рыб и для остальных видов фауны и флоры) по выдаче разрешений на экспорт/импорт/ре-экспорт образцов видов животных и растений, подпадающих под действие СИТЕС. Россия также продолжает обеспечение операций Туркменистана и Таджикистана, членов Межгосударственного экологического совета (МЭС), не являющихся странами-участниками СИТЕС.

Конвенции по защите морской среды района Балтийского моря (Хельсинкская конвенция)

В рамках Конвенции Россия представила информацию об охране морской среды Балтики по разделам эвтрофикация, вредные вещества, деятельность на море, биоразнообразие. По итогам было принято заявление, отразившее основные задачи для выполнения мер по восстановлению хорошего экологического статуса Балтийского моря.

Конвенция по защите Черного моря от загрязнения (Бухарестская конвенция)

По итогам 27-й сессии Черноморской комиссии конвенции (ноябрь) Российская Сторона приняла председательство в Комиссии до 23 ноября 2012 г.

Рамочная конвенция по защите морской среды Каспийского моря (Тегеранская конвенция)

В 2011 г. продолжалась разработка проектов четырех приоритетных протоколов к Конвенции: Протокола по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности; Протокола по сохранению биоразнообразия; Протокола о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью; Протокола по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте.

Проекты Протокола о сохранении биоразнообразия и Протокола по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности к Тегеранской конвенции в целом согласованы экспертами прикаспийских государств.

Минприроды России в соответствии с решениями Тегеранской конвенции совместно с федеральными органами исполнительной власти и субъектами Российской Федерации продолжает реализацию международного проекта ПРООН-ГЭФ «Каспийское море: восстановление рыбных запасов и создание постоянной региональной природоохранной структуры», а также согласование указанных выше проектов протоколов Конвенции.

Конвенции ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте 1991 года (Конвенция Эспо)

В рамках добровольно принятых на себя Российской Федерацией обязательств Российская Федерация имеет статус наблюдателя Конвенции как страна, подписавшая, но не ратифицировавшая ее. В 2011 г. продолжалось экологическое сопровождение строительства газопровода «Северный поток». В соответствии с Меморандумом о взаимопонимании между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Министерством окружающей среды Финляндской Республики об обмене информацией о состоянии окружающей среды при строительстве морского газопровода «Северный поток» своевременно (1 раз в 3 месяца) передавались финляндской стороне отчеты по экологи-

ческому мониторингу морского участка российской секции газопровода «Северный поток».

Минприроды России в 2011 г. подготовило проект федерального закона «О ратификации Российской Федерацией Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте и о присоединении к Протоколу по стратегической экологической оценке к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте».

Конвенция о биологическом разнообразии (КБР)

Российской Федерацией рассмотрены и одобрены предложения, подготовленные Секретариатом, по индикаторам Стратегического плана сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 гг., биоразнообразие Арктики, устойчивому использованию биоразнообразия, определению возможностей и средств оказания поддержки восстановлению экосистем, биоразнообразия внутренних вод, инвазивным чужеродным видам, Стратегии развития Глобальной таксономической инициативы.

Конвенция ЕЭК ООН о трансграничном воздействии промышленных аварий

Минприроды России совместно с Минздравсоцразвития России провели необходимую организационную работу для внесения в Правительство Российской Федерации нормативного документа о присоединении Российской Федерации к Конвенции МОТ о предотвращении крупных промышленных аварий (Конвенция № 174).

Конвенции об оперативном оповещении о ядерных авариях

Во исполнение Конвенции ФГБУ «НПО «Тайфун» Росгидромета, как Региональный специализированный Центр ВМО, оперативно представлял данные о траекториях переноса и возможных уровнях аварийного загрязнения по Азиатскому региону и странам СНГ, в связи с произошедшей в результате землетрясения в марте 2011 г. аварией на японской АЭС Фукусима-1. Одновременно осуществлялась оперативная передача прогнозов атмосферного переноса радионуклидов из района аварии и выпадений радиоактивных веществ в регионе аварии, текущих данных наблюдений мощности дозы на постах радиометрической сети Росгидромета.

Объединенная конвенция о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами

Объединенная конвенция является основополагающим международным документом в данной области и ставит, в числе других целей, обеспечение на всех стадиях обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами эффективных средств защиты от потенциальной опасности с тем, чтобы защитить отдельных лиц, общество в целом и окружающую среду от вредного воздействия ионизирующих излучений в настоящее время и в будущем. В 2011 году Ростехнадзором и Госкорпорацией «Росатом» подготовлен Третий Национальный доклад Российской Федерации о выполнении обязательств, вытекающих из Объединенной конвенции. Доклад представлен к четвертому Совещанию по рассмотрению, состоявшемуся в мае 2012 года в Вене.

Конвенция Европейской экономической комиссии ООН о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к

правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (далее – Орхусская конвенция)

Во исполнение поручения Президента Российской Федерации, данного по итогам заседания президиума Государственного совета Российской Федерации 9 июня 2011 г., Минприроды России подготовило проекты документов для обеспечения присоединения Российской Федерации к Орхусской конвенции.

Международная конвенция по регулированию китобойного промысла (МКК)

Итоги работы 63-ой сессии Международной китобойной комиссии (14-15 июля 2011, г.Сент-Хельер, о.Джерси, Великобритания) показали отсутствие компромисса между про- и антикитобойными странами. ЕС выработал позицию, основанную на политических мотивах. Жесткость такой конструкции не позволяет проявлять гибкость и координацию в выработке общей позиции при внесении на рассмотрение МКК не просчитанных ЕС заранее проектов решений, поскольку для изменения позиции требуются решение ЕС. Предложение США о стандартизации требований к аборигенному промыслу и создание рабочей группы в межсессионный период не поддержаны Россией.

Конвенция о сохранении промысловых ресурсов в открытом море в южной части Тихого океана и управлении ими

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2010 г. № 2481-р. подписана Конвенция о сохранении промысловых ресурсов в открытом море в южной части Тихого океана и управлении ими. Сформирована делегация Российской Федерации для участия в сессиях Подготовительной конференции по учреждению Комиссии по рыболовству в северной части Тихого океана (СТО). Кроме того, начиная с 2006 года Российской Федерацией, Японией, США, Канадой, КНР, Тайванем и Республикой Корея проводятся консультации по созданию региональной организации по управлению рыболовством в северной части Тихого океана. Целью этой будущей организации является сохранение и рациональное использование водных биоресурсов северной части Тихого океана, не охваченных на данный момент районами применения действующих международных договоренностей в сфере рыболовства. Районом применения будущей организации будет являться вся северная часть Тихого океана, за исключением районов с существующими договоренностями. Южная граница на настоящий момент не определена.

Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитания водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция)

В целях обеспечения выполнения обязательств по Рамсарской конвенции и выработки оптимального баланса между потребностями сохранения уникального и богатого по природному разнообразию района дельты Волги и возможностью дальнейшего освоения имеющегося здесь нефтяного месторождения совместно с Правительством Астраханской области и с участием заинтересованных федеральных органов исполнительной власти издано распоряжение от 14 октября 2009 г. № 353-Пр/57-р «Об определении границ и утверждении Положения о водно-болотном угодье «Дельта Волги», включая государственный биосферный заповедник «Астраханский», имеющем международное значение

главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц» (зарегистрировано Минюстом России от 4 февраля 2010 г. № 16267) На части акватории этого угодья (в пределах существующих лицензионных участков недр, вне охранных зон особо охраняемых природных территорий) режим позволяет теперь вести нефтедобычу. В качестве компенсации общая площадь угодья существенно расширена за счет включения в его состав государственных природных заказников Астраханской области «Ильменно-Бугровой» и «Икрянинский» (документ на регистрации в Минюсте России).

Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия

Конвенция принята в 1972 г. Список всемирного наследия ЮНЕСКО является важнейшим документом учета и сохранения глобально значимых историко-культурных, природных и культурно-природных объектов. В конце 2011 г. в Списке всемирного наследия ЮНЕСКО числилось 936 объектов (в 153 странах), в том числе объектов культурного наследия – 725, природного – 183, культурно-природного – 28. Наиболее высокая концентрация памятников всемирного наследия отмечается в Западной Европе, особенно в Италии (максимальное число – 47), Испании, Франции, Германии. Много таких объектов в Южной и Восточной Азии, на Ближнем Востоке и в Передней Азии, на западе США. Россия, имеющая 24 объекта Всемирного наследия (включая 15 культурных и 9 природных), находится на девятом месте в мире.

Предварительный список объектов всемирного наследия Российской Федерации включает в настоящее время восемь наиболее перспективных природных территорий: “Ленские Столбы”, “Магаданский заповедник”, “Степи Даурии”, “Командорские острова”, “Большое Васюганское болото”, “Красноярские Столбы”, “Ильменские горы”, “Долина реки Бикин”, а также один объект культурно-природного наследия – “Валаамский архипелаг” и 14 культурных объектов. Проводятся необходимые консультации и согласования по представлению в Предварительный список следующих природных объектов: “Дельта Волги”, “Дельта Лены”, “Зеленый пояс Фенноскандии”, “Курильские острова”, “Валдай – великий водораздел”, “Ледяная гора и Кунгурская Ледяная пещера” в Пермском крае. На сайте Фонда “Охрана природного наследия” (www.nhpfund.ru) размещена информация о существующих и перспективных объектах всемирного природного наследия России.

Конвенция об учреждении Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)

В рамках плана мероприятий по присоединению Российской Федерации к Конвенции об учреждении Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) проводится работа по подготовке раздела «Экология» Начального Меморандума о позиции Российской Федерации в отношении нормативных актов ОЭСР. Сформирована и функционирует Рабочая группа по подготовке Начального Меморандума с участием представителей Минприроды России и подведомственных федеральных органов исполнительной власти. Подготовлены дополнительные материалы к докладу Минэкономразвития России в ОЭСР в рамках подготовки присоединения Российской Федерации к ОЭСР по государственному регулированию в области охраны окружающей среды и в области производства, торговли

и обращения химических веществ.

Международные организации и программы

Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП)

Основные усилия Программы были направлены на создание юридически обязательного Глобального соглашения по ртути, решение о необходимости разработки которого принял Совет управляющих ЮНЕП в феврале 2009 г. Цель такой работы заключается в защите окружающей среды за счет ликвидации и снижения негативного воздействия антропогенных источников ртути и ртутьсодержащих отходов. Работу по подготовке конечного документа осуществляет Межправительственный переговорный комитет (МПК) при поддержке Сектора по химическим веществам Отдела технологий, промышленности и экономики ЮНЕП. Цель переговорного процесса – завершить переговоры в 2013 г.

В рамках Плана действий ЮНЕП по охране, управлению и развитию морской и прибрежной окружающей среды региона северо-западной части Тихого океана (НОУПАП) деятельность по программе осуществляли представители ФБУ «Госморспасслужба России. Был подготовлен отчет об инцидентах, вызвавших разливы более 10 тонн нефти и других опасных и вредных веществ, в 2010 году. Принято решения Правительства Российской Федерации (от 26 мая 2011 г. № 904-р) об определении Минприроды России органом, координирующим участие в осуществлении НОУПАП ЮНЕП. По линии Глобальной системы мониторинга окружающей среды ЮНЕП (ГСМОС) Росгидрометом осуществлялось взаимодействие и обмен данными о качестве поверхностных вод в пунктах национальной подсистемы ГСМОС/Вода за 2009 г.

Арктический Совет

В 2011 г состоялись заседания Рабочей группы Арктического совета по Программе защиты арктической морской среды (ПАМЕ). Основное внимание уделено вопросам определения комплекса мер, вытекающих из ключевых выводов и рекомендаций Доклада по оценке арктического морского судоходства (АМСА), и плана работ по его реализации. Обсуждено применение Руководства по освоению месторождений нефти и газа на арктическом шельфе, включающее ряд практических рекомендаций, касающихся разработки месторождений нефти и газа на арктическом шельфе, включая транспортировку и связанную с освоением месторождений деятельность на суше.

В рамках рабочей группы АМАП (Программа арктического мониторинга и оценки) Арктического совета рассмотрены результаты нового доклада АМАП «Загрязнение Арктики ртутью - 2011», итоги проекта «Снег, вода, лед и вечная мерзлота в Арктике» и технического отчета о саже в Арктике. Ближайшим отчетом АМАП будет оценочный доклад по закислению Северного Ледовитого океана.

Договор об Антарктике

Проведены обсуждения документов, связанных с реализацией положений Договора об Антарктике по следующим основным направлениям: безопасность деятельности в Антарктике, туризм и неправительственная деятельность в районе Договора об Антарктике, биологическая разведка в Антарктике, обмен информацией, научно-техническое сотрудничество и содействие, последствия изменения климата для района

Договора об Антарктике, работа Системы Договора об Антарктике. Принята Декларация о сотрудничестве в Антарктике. Договор об Антарктике приобретает все более универсальный характер, является единственным международно-признанным механизмом управления южным полярным регионом.

Всемирная метеорологическая организация (ВМО)

В рамках состоявшегося Конгресса ключевым вопросом, вынесенным на Конгресс, явилось создание Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ГОКО), основная цель которой состоит в оказании помощи странам в решении проблем изменчивости и изменения климата. Создание ГОКО принесет значительные выгоды мировому сообществу и России, в частности, (учитывая негативные последствия прошлогодней засухи), в областях, связанных с уменьшением опасности бедствий, совершенствованием управления водными ресурсами, увеличением продуктивности и устойчивости сельского хозяйства, а также модернизацией системы здравоохранения. Также в 2011 одобрено решение приступить, в рамках ВМО, к разработке программы Глобальной службы криосферы (ГСК) с целью ее оперативного внедрения.

В 2011 году международное сотрудничество осуществлялось также по линии Комиссии ООН по устойчивому развитию (КУР), Программы развития ООН (ПРООН), Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Организации Черноморского экономического сотрудничества (ЧЭС); форума Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС), Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН), Глобального экологического фонда (ГЭФ) и других международных организаций и форумов.

Двустороннее сотрудничество

КНР

Мероприятия по сотрудничеству с КНР осуществлялись в рамках Подкомиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды и Российско-Китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств, Совместной Российско-Китайской Комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод и их рабочих органов.

Успешно реализуется межведомственный Меморандум о создании механизма оповещения и обмена информацией при трансграничных чрезвычайных ситуациях экологического характера от 2008 г., взаимодействие обеспечивают контактные организации сторон: Дальневосточное межрегиональное территориальное управление Росгидромета и Центр чрезвычайных ситуаций экологического характера и расследования инцидентов Министерства охраны окружающей среды КНР. О произошедших инцидентах в феврале, апреле и ноябре 2011 г. китайской стороной была предоставлена информация. Данные происшествия не оказали негативного влияния на состояние окружающей среды на территории РФ.

Утверждена совместная Стратегия развития трансграничной сети особо охраняемых природных территорий в бассейне реки Амур. Достигнута договоренность о сотрудничестве по охране амурского тигра в приграничных районах России и Китая на основе программы

мер, разработанной российско-китайской экспертной группой по тигру. В полном объеме реализуется межведомственный Меморандум по вопросам совместного мониторинга качества воды трансграничных водных объектов от 2006 г. Наблюдения проводились на 5 объектах совместного мониторинга (реки Амур, Раздольная, Аргунь, Уссури и оз. Ханка). По результатам мониторинга в 2011 г. стороны констатировали, что качество воды в трансграничных реках остается стабильным.

Королевство Норвегия Завершен совместный российско-норвежский проект по мониторингу радиоактивного загрязнения в Баренцевом и Карском морях. В рамках развития российско-норвежского сотрудничества в сфере радиационного мониторинга намечено приступить к гармонизации результатов измерений действующей на территории Мурманской области территориальной автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (МТ АСКРО) и аналогичной норвежской.

Республика Корея

Реализуются совместные проекты в области сохранения биоразнообразия (реинтродукция восточного белого аиста, организация зимовок для перелетных птиц на Корейском полуострове, реинтродукция амурского тигра в Корею).

Корейской стороной предложено проработать возможность реализации новых совместных проектов, включая: организацию совместного мониторинга радиоактивности океана и морских организмов и обмен данными о радиоактивности; изучение морских течений; оповещение о цунами с использованием дрейфующих буев.

Монголия

В 2011 года подписано Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии о создании трансграничного резервата «Убсунурская котловина». В него включены: биосферный заповедник «Убсунурская котловина» (Россия) и государственный природный биосферный резерват «Увс-Нуур» (Монголия).

Исламская Республика Иран

В 2011 году сотрудничество в области охраны окружающей среды осуществлялось Российско-Иранской рабочей группой по вопросам водного хозяйства.

Республика Абхазия

Подписано Соглашение о сотрудничестве в области охраны и рационального использования трансграничных водных объектов.

Азербайджанская Республика

С целью реализации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Азербайджанской Республики о рациональном использовании и охране трансграничной реки Самур состоялось первое заседание Комиссии.

Республика Казахстан

Подписано Соглашение о создании трансграничного резервата «Алтай» в составе государственного природного биосферного заповедника «Катунский» (Республика Алтай, Россия) и прилегающего Катон-Карагайского национального парка в Казахстане.

Украина

В рамках сотрудничества с Украиной в области водных ресурсов формировался механизм, направленный

на экологическое восстановление реки Северский Донец. Минприроды России разработана Программа мер по оздоровлению реки Северский Донец на период до 2015 года. Вместе с тем синхронизировать действия по данному вопросу с украинской стороной, инициировавшей разработку Программы, до настоящего времени не удается.

Проект Соглашения между Правительством Российской Федерации и Кабинетом Министров Украины о защите морской среды Азовского моря и Керченского пролива, подготовленный российской стороной направлен по дипломатическим каналам украинской стороне. Состоялось очередное заседание Рабочей группы по вопросам экологической безопасности, охраны окружающей природной среды Подкомиссии по вопросам функционирования Черноморского флота Российской Федерации и его пребывания на территории Украины Российско-Украинской межгосударственной комиссии. В ходе заседания состоялся обмен информацией о результатах выполнения предписаний, выданных по результатам проверок соблюдения природоохранного законодательства Украины, воинскими формированиями и объектами Черноморского флота РФ. Отмечена положительная динамика выполнения предписаний, выданных государственными природоохранными органами Украины, также в вопросах оформления разрешительной документации в сфере обращения с отходами и выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Соглашение стран Североевропейского и Балтийского регионов

В рамках Соглашения стран Североевропейского и Балтийского регионов (постановление Правительства РФ от 28.02.2002 г. № 133) ФГБУ «НПО «Тайфун» Росгидромета обеспечивал выполнение обязательств Российской Федерации об обмене данными радиационного мониторинга.

Первоочередное внимание уделялось предотвращению, сдерживанию и ликвидации незаконного нерегулируемого и несообщаемого промысла (ННН-П). Российской Федерацией заключены межправительственные Соглашения по данной проблеме с **Республикой Корея** (22.12.2009) и **КНДР** (30.01.2012), меморандумы о взаимопонимании с **Японией** (12.05.2009) и с **КНР** (27.09.2010), готовится к заключению меморандум с **Канадой**

Развитие сотрудничества в области охраны окружающей среды

Подготовлены к подписанию следующие Соглашения:

- Соглашение между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан по охране, воспроизводству и использованию Волго-Уральской группировки сайгака (распоряжение Правительства Российской Федерации от 24.10.2011 № 1862-р);

- Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики об охране перелетных птиц и их местообитаний (распоряжение Правительства Российской Федерации от 21.11.2011 № 2098-р);

- Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Королевства Марокко о сотрудничестве в области охраны окружающей

среды и рационального использования природных ресурсов (распоряжение Правительства Российской Федерации от 18.05.2011 № 865-р);

- Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о создании трансграничного резервата «Земля леопарда» (распоряжение Правительства Российской Федерации от 15 февраля 2011 г. № 213-р).

6. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Экологическое образование, постепенно становится важной частью системы образования в Российской Федерации, реализуется во всех образовательных учреждениях системы образования независимо от их типа и вида и направлено на формирование экологической культуры личности.

Учитывая значимость экологических знаний, при разработке федеральных государственных требований в структуре основной общеобразовательной программы дошкольного образования усилена экологическая составляющая (приказ Минобрнауки России от 23 ноября 2009 г. № 555, зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2010 г, регистрационный № 26299).

Так в пункте 3.3.3 раздела III сформулированы требования к разделам обязательной части основной общеобразовательной программы дошкольного образования для образовательной области «Безопасность», которые направлены на формирование предпосылок экологического сознания (безопасности окружающего мира).

В примерных требованиях к содержанию и методам воспитания и обучения, реализуемым в дошкольном образовательном учреждении, сформулированы требования к развитию экологической культуры детей, а именно:

- развитие у детей эмоционально положительного отношения к живой природе (дети обращают внимание на красоту, совершенство живых форм – растений, насекомых, рыб, птиц, диких и домашних животных и др.);

- воспитание ответственного, бережного отношения к окружающей природе (учатся не ломать ветки деревьев, кормить птиц зимой, не разорять муравейники, убирать мусор в лесу и пр.);

- организация самостоятельной деятельности детей по сохранению и улучшению окружающей среды (уход за животными и растениями, посадка деревьев и цветов, уборка помещения и территории дошкольных образовательных учреждений и пр.).

Основываясь на указанных требованиях, экологическое воспитание детей в дошкольных образовательных учреждениях включает два направления:

- обогащение знаний детей о живой и неживой природе, о человеке как части природы, о взаимосвязи всего живого на Земле и влиянии на организм человека негативных изменений в природе;

- воспитание у детей бережного отношения к природе и активного, действенного отношения к охране природы, формирование у них навыков безопасного поведения в природе.

С целью организации системы экологического воспитания детей в дошкольных образовательных учреждениях разработаны специальные программы экологического воспитания детей дошкольного возраста: «Юный эколог», «Наш дом – природа» и др.

Основы экологического образования школьников заложены в действующие в системе общего образования государственные образовательные стандарты (далее - ГОС) и отражены в требованиях к уровню подготовки и обязательном минимуме содержания федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089).

Разделы по экологии включены в учебный предмет «Окружающий мир» на начальной ступени общего образования, в ряд учебных предметов гуманитарного (история, обществознание, география, литература, иностранные языки) и естественнонаучного циклов (окружающий мир, природа, обществознание, физика, биология, химия).

Кроме того, изучается самостоятельный учебный предмет «Экология» в рамках вариативной части учебного плана, формируемой участниками образовательного процесса, в том числе на старшей ступени общего образования в рамках следующих профилей: химико-биологического, социально-экономического физико-химического, биолого-географического.

Экологические знания и экологическая грамотность формируются через элективные курсы, а также различные формы внеурочной познавательной деятельности и программы дополнительного образования эколого-биологической и агроэкологической направленности.

Экология включена в перечень общеобразовательных предметов, по которым проводится всероссийская олимпиада школьников. Победители и призеры заключительного этапа олимпиады имеют право без вступительных испытаний поступать в имеющие государственную аккредитацию высшие и средние профессиональные образовательные учреждения для обучения по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим профилю олимпиады.

Современные тенденции развития экологического образования показывают, что большие возможности в достижении целей экологического образования демонстрирует система дополнительного образования детей, в рамках которой гармонично сочетаются естественнонаучные подходы с гуманитарными и прикладными направлениями деятельности.

В настоящее время система учреждений дополнительного эколого-биологического образования детей представлена более чем 350 учреждениями различных видов: детские эколого-биологические центры, станции юных натуралистов, эколого-биологические структурные подразделения многопрофильных учреждений дополнительного образования детей (дворцов, домов и центров детского творчества, дополнительного образования и др.); более 35 тыс. детских объединений, в которых обучаются свыше 500 тыс. школьников; объединения, созданные на базе общеобразовательных учреждений (факультативы, кружки, секции, лаборатории). Около 20 тыс. руководителей и педагогических работников осуществляют реализацию образовательных программ эколого-биологической и естественнонаучной направленностей.

Созданная система учреждений дополнительного эколого-биологического образования позволяет выявлять, развивать и поддерживать талантливых, заинтересованных в экологическом образовании детей.

В рамках Календаря всероссийских массовых ме-

роприятий для обучающихся ежегодно проводятся конкурсы, конференции, соревнования, слеты, фестивали и другие мероприятия эколого-биологической направленности, в которых участвует более 12 000 человек. Это, прежде всего, Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды, Всероссийский конкурс «Моя малая родина: природа, культура, этнос», Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам»), Всероссийский конкурс «Юннат» и Всероссийская научная эколого-биологическая олимпиада обучающихся учреждений дополнительного образования детей. Все эти мероприятия включены в Перечень мероприятий по государственной поддержке талантливой молодежи, реализуемый в рамках приоритетного национального проекта «Образование». Только за три года 181 участник данных мероприятий (в возрасте от 14 – 18 лет) стал обладателем премий Президента Российской Федерации. Из них победителей – 63 человека, призеров – 118 человек.

В рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы, задачи 1 «Модернизация общего и дошкольного образования как института социального развития» мероприятия 2 «Распространение на всей территории Российской Федерации современных моделей успешной социализации детей» в 2011 году реализован проект «Разработка концепции экологического воспитания и модели реализации этой концепции в условиях школы полного дня с целью обеспечения воспитания и успешной социализации обучающихся».

В соответствии с данным проектом проведен комплексный анализ существующих наработок и нормативно-справочной документации по реализации экологического воспитания в Российской Федерации и за рубежом. Выявлены основные тенденции и проблемы структурного, ресурсного и методического развития экологического воспитания в Российской Федерации и за рубежом. Выявлены ключевые факторы, способствующие повышению эффективности процесса формирования экологической компетентности учащихся общеобразовательных учреждений в учебном процессе и во внеучебной деятельности.

Экологическое образование в системе общего образования получает дальнейшее развитие с введением федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) общего образования

ФГОС общего образования разрабатывается поэтапно по ступеням общего образования: для ступени начального общего образования, ступени основного общего образования и ступени среднего (полного) общего образования.

В настоящее время разработан и утвержден ФГОС начального общего образования (приказ Минобрнауки России от 6 октября 2009 г. № 373) и ФГОС основного общего образования (приказ Минобрнауки России от 17 декабря 2010 года №1897). Проект ФГОС среднего (полного) общего образования находится в состоянии доработки и широкого общественного обсуждения.

Обязательный переход на ФГОС начальной школы осуществляется с 2011 года, основной школы будет осуществлен – с 2015 года, а старшей школы – с 2020 года.

ФГОС общего образования – принципиально новый для отечественной школы документ. Если варианты

аналогичных документов предыдущих поколений являлись, прежде всего, стандартами содержания образования, то ФГОС нормирует все важнейшие стороны работы школы, определяет уклад школьной жизни. Более того, данный документ нормативно закрепляет интеграцию обучения, воспитания и развития школьников.

Во ФГОС начального и основного общего образования заложены основы формирования экологического мышления и проектирования в соответствии с новой методологией стандарта – системно-деятельностным подходом, который легализует переход от трансляции знаний об экологических проблемах к формированию экологического мышления и обучению экологически ориентированной деятельности; от описания и объяснения мира – к умениям ответственного, экологически безопасного его преобразования.

Результаты образовательного мониторинга показывают, что изучение отдельного локального учебного предмета «Экология» позволяет дать обучающимся лишь общую информацию об экологических проблемах, недостаточно влияющую на развитие личностных качеств учеников.

Новая модель школьного экологического образования общекультурной направленности с развивающей функцией и учетом трех ведущих содержательных линий экологии природных систем, экологии человека и социальной экологии нашла отражение во всех группах требований ФГОС начального и основного общего образования: в требованиях к результатам, структуре и условиям реализации основной образовательной программы основного общего образования.

В интегральном результате, который должен быть получен в начальной и основной школе («портретах выпускника начальной и основной школы»), заложенных во ФГОС начального и основного общего образования, указывается, что на данных ступенях основного общего образования формируются личностные характеристики, которые обеспечивают осознанное выполнение правил экологически целесообразного образа жизни, безопасного для человека и окружающей его среды; понимание значения профессиональной деятельности для человека в интересах устойчивого развития общества и природы.

Предметные результаты экологического содержания заложены в стандарте как в естественно-научных (окружающий мир, физика, биология, химия), так и в общественно-научных (история России, всеобщая история, обществознание, география) предметах.

Общественно-научные предметы в основной школе ориентированы на овладение учащимися экологическим мышлением, обеспечивающим понимание взаимосвязи между природными, социальными, экономическими и политическими явлениями, их влияния на качество жизни человека и качество окружающей его среды; осознание обучающимися своей роли в целостном, многообразном и быстро изменяющемся глобальном мире.

Естественно-научные предметы направлены на воспитание у школьников ответственного и бережного отношения к окружающей среде, овладение экосистемной познавательной моделью и ее применение в целях прогноза экологических рисков для здоровья людей, безопасности жизни, качества окружающей среды, осознание учащимися значимости концепции устойчивого развития.

В структуру основной образовательной программы как начального, так и основного общего образования включена программа формирования экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни. В соответствии со стандартом она направлена на развитие у обучающихся экологического сознания, самоопределение в ценностно-смысловых установках устойчивого развития, понимание связи своей экологической культуры с национальной безопасностью государства, конкурентоспособностью отечественной экономики, здоровьем и качеством жизни населения, развитие у обучающихся личного опыта системного применения универсальных учебных действий – экосистемной познавательной модели – в жизненных ситуациях социализации, формирование опыта социального партнерства в решении проблем ресурсо- (энерго) экономии, здорового и безопасного образа жизни, способности к рефлексии и оценке своей экологической культуры и экологической культуры окружающих людей.

В структуру ФГОС включен блок «Требования к условиям реализации основной образовательной программы», в который вошли кадровые, финансово-экономические, материально-технические, психолого-педагогические и другие требования к обеспечению образовательного процесса.

В соответствии с указанными требованиями в каждой школе предусматривается создание условий, обеспечивающих формирование у обучающихся экологической грамотности, навыков здорового образа жизни, безопасного для человека и окружающей его среды. Причем материально-техническое и информационное оснащение образовательного процесса должно обеспечивать возможность экологически ориентированной социальной деятельности для развития экологического мышления и экологической культуры.

Министерством образования проведена работа по подключению каждого общеобразовательного учреждения страны к сети Интернет, по формированию и обогащению банка электронных образовательных ресурсов. Так, Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) включает по предметным областям биология, естествознание, химия и окружающий мир более 4 тысяч электронных учебных модулей, связанных с вопросами экологии. А на федеральном портале «Российское образование» размещено более 300 наименований учебно-методических материалов в разделе по экологии. То есть, у участников образовательного процесса появилась широкая возможность использования новых информационных технологий, которые направлены на формирование экологической культуры обучающихся.

Вышеприведенные и вновь разрабатываемые нормативные правовые документы, определяющие деятельность системы общего и дополнительного образования, наряду с решением других задач, в качестве одной из приоритетной – фиксируют задачу обеспечения системной деятельности по формированию экологической культуры. Это подтверждает и тот факт, что рассмотрение Концепции развития общего экологического образования (далее – Концепция), планируется включить в план коллегии Минобрнауки России на 2012 год. Концепция призвана систематизировать всю деятельность общеобразовательных учреждений в части непрерывного экологического образования, подведя под все до-

кументы и организационные мероприятия данного направления, методологические научно-методические основания.

Профессиональное образование на современном этапе обеспечивает не только подготовку профессиональных кадров в области экологии и охраны окружающей среды, но и изучение вопросов экологии при подготовке кадров других профилей, направленное на формирование у обучающихся знаний по вопросам экосистем и экологических принципов рационального природопользования, основ экологического права, умения применять приемы экологического обеспечения производства и защиты окружающей среды.

Изучение вопросов экологии предусмотрено федеральными государственными образовательными стандартами начального профессионального, среднего профессионального и высшего профессионального образования всех профилей.

В ФГОС начального профессионального образования вопросы экологического образования включены в междисциплинарные курсы.

В ФГОС среднего профессионального образования (далее - СПО) включена дисциплина «Экологические основы природопользования». В ряде ФГОС СПО предусмотрено изучение вопросов, связанных с охраной окружающей среды, в рамках дисциплин «Основы промышленной экологии», «Охрана труда».

В ФГОС высшего профессионального образования (далее - ВПО) экологическое образование может осуществляться через включение в образовательные программы таких дисциплин как «Экология», «Основы экологии», «Социальная экология», «Биология с основами экологии», «Правовые основы охраны природы и природопользования», «Концепции современного естествознания».

В целом реализация ФГОС профессионального образования позволяет обеспечивать подготовку кадров, обладающих знаниями и умениями, необходимыми для профессиональной деятельности в области экологии и охраны окружающей среды, а также экологически грамотных специалистов для различных отраслей.

Подготовка специалистов в области экологии и охраны окружающей среды осуществляется по следующим направлениям подготовки высшего профессионального образования и специальностям среднего профессионального образования:

- 1) высшего профессионального образования:
 - 022000.62 Экология и природопользование;
 - 280100.62 Природообустройство и водопользование;
 - 022000.68 Экология и природопользование;
 - 280100.68 Природообустройство и водопользование;
- 2) среднего профессионального образования:
 - 280104 Природоохранное обустройство территорий;
 - 280711 Рациональное использование природоохранных комплексов.

По состоянию на 1 октября 2011 года подготовка специалистов в области экологии и охраны окружающей среды осуществлялась в 124 подведомственных Минобрнауки России образовательных учреждениях по программам высшего профессионального образования, 41 образовательном учреждении по программам среднего профессионального образования и 12 вузах, осуществляющих реализацию программ среднего профессионального образования.

Таблица 45 - Подготовка специалистов в области экологии и охраны окружающей среды

Год	Образовательные учреждения ВПО, тыс. чел.			Образовательные учреждения СПО, тыс. чел.		
	Прием	Кон-тингент	Выпуск	Прием	Кон-тингент	Выпуск
2010	8,2	35,5	6,6	1,8	5,4	1,3
За счет средств бюджета в 2010 г., тыс. человек	6,3	25,1	4,7	1,7	4,9	1,1
2011	4,9	19,7	4	1,1	3,6	0,8
За счет средств бюджета в 2011 г., тыс. человек	4,2	15,7	3	1	3,3	0,7

В соответствии с Номенклатурой специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009 г. № 59, в перечень научных специальностей введена специальность 03.02.08 - экология (по отраслям).

В высших учебных заведениях, находящихся в ведении Минобрнауки России, по данной научной специальности по состоянию на 1 января 2011 года осуществляется подготовка кадров высшей научной квалификации в аспирантуре и докторантуре.

Численность аспирантов, обучающихся за счет средств федерального бюджета, составляет 1058 чел., из них очно - 739 чел., численность докторантов составляет 48 человек.

Численность лиц, проходящих подготовку на условиях полного возмещения затрат, в аспирантурах вузов составляет всего 244 чел., из них очно — 125 чел. Численность докторантов составила 8 человек.

Таким образом, принимаются достаточные меры по образованию подрастающего поколения россиян. От уровня экологической культуры зависит успешность природоохранной деятельности.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ ИНЫХ МЕРАХ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (в т. ч. о государственной экологической экспертизе)

Государственная экологическая экспертиза

Росприроднадзор является специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня.

В 2011 году в Росприроднадзор в общей сложности поступило 1335 обращений об организации и проведении государственной экологической экспертизы (ГЭЭ), в том числе 1250 из них были представлены с проектными материалами. При этом утверждено 638 заключений экспертных комиссий (положительных – 484, отрицательных – 115, завершенных без результата – 39). По 256 объектам ГЭЭ было отказано в проведении ГЭЭ и материалы возвращены.

Из них в территориальные органы Росприроднадзора в 2011 году в общей сложности поступили проектные материалы по 879 объектам ГЭЭ. На ГЭЭ было принято материалов – 752, в том числе: утверждено заключений ГЭЭ – всего 444 (положительных – 336, отрицательных – 74, ГЭЭ завершено без результата – 34). Количество материалов, находящихся в процессе (имеется приказ об организации ГЭЭ), – 211, не начатых ГЭЭ – 97, в том числе отказано в проведении ГЭЭ – 127.

Дополнительная информация представлена на сайте <http://rpn.gov.ru>.

Реализация Программы строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта

Государственная экологическая экспертиза объектов, включенных в Программу строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта, организуется и проводится Управлением разрешительной деятельности Росприроднадзора и Департаментом Росприроднадзора по Южному федеральному округу. Всего на ГЭЭ поступили материалы по 367 объектам ГЭЭ; утверждено заключений ГЭЭ – 235, из них положительных – 178, отрицательных – 18; возвращено без результата по ходатайству заказчика ГЭЭ – 39; количество объектов, по которым отказано в проведении ГЭЭ – 58.

Реализация подпрограммы “Развитие города Владивостока как центра международного сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе” федеральной целевой программы “Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на период до 2013 года”

Общее количество материалов, поступивших на ГЭЭ – 9; утверждено заключений ГЭЭ – всего 6 (положительные), на рассмотрении – 3.

Выявление и ликвидация несанкционированных свалок твердых бытовых отходов

Росприроднадзором, совместно с администрациями субъектов Федерации была значительно усилена работа по предотвращению, выявлению и ликвидации несанкционированных свалок твердых бытовых отходов (ТБО) на территориях субъектов Российской Федерации. Появление этих свалок обусловлено, прежде всего, допущенными ранее просчетами в территориальном планировании. В настоящее время в Российской Федерации менее 400 предприятий по сортировке и утилизации ТБО. Уровень переработки ТБО не превышает 5%. В 2011 году, по сведениям Росприроднадзора выявлено: 23 041 мест несанкционированного размещения ТБО, ликвидировано 14 155 шт. В процессе этой деятельности выявлено 17 870 нарушений природоохранного законодательства, возбуждено 2 188 дел об административных правонарушениях, наложено штрафов-1533 (на 26,2 млн. руб.), из них взыскано: 70% (12,6 млн. руб.), предъявлено исков по 114 ущермам окружающей среде, (на сумму около 30,6 млн. руб.), взыскано из них - 67 (на 3,2 млн. руб.).

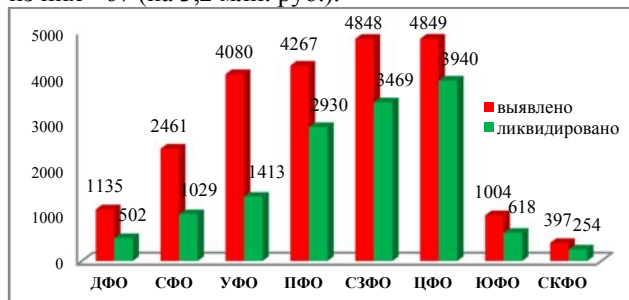


Рисунок 87- Выявленные и ликвидированные места несанкционированного размещения ТБО на территории федеральных округов, шт.

Информационное обеспечение природоохранной деятельности

В 2011 году научно-исследовательскими учреждениями Росгидромета по результатам регулярного обобщения и анализа получаемых наблюдательной се-

тью данных об уровнях загрязнения окружающей среды изданы 7 сводных информационно-аналитических материалов (Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации; Обзор фонового состояния окружающей природной среды на территории стран СНГ; Ежегодник состояния загрязнения атмосферы в городах на территории Российской Федерации; Ежегодник качества поверхностных вод Российской Федерации; Ежегодник состояния загрязнения объектов пестицидами природной среды Российской Федерации; Ежегодник загрязнения почв Российской Федерации токсикантами промышленного происхождения; Ежегодник «Радиационная обстановка на территории России и сопредельных государств»).

Стандартизация в области охраны окружающей среды

Приказом Минприроды России и Росстандарта от 24 июня 2011 года № 3004 создан технический комитет (ТК) по стандартизации ТК 409 «Охрана окружающей природной среды». После 2000 года деятельность этого комитета не осуществлялась – и лишь спустя 11 лет он вновь был создан.

Основные задачи ТК 409:

- гармонизация природоохранных национальных стандартов с международными документами, в целях развития диалога Россия-ЕС, обеспечения условий вступления России в Организацию экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).
- разработка национальных и межгосударственных стандартов в области охраны окружающей среды, способствующих обеспечению инновационного развития экономики РФ;
- актуализация фонда национальных и межгосударственных стандартов;
- организация проведения экспертизы и подготовка заключений на технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, относящиеся к сфере деятельности ТК;
- организация проведения экспертизы и подготовка заключений на стандарты организаций в целях совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг.

Подробнее о ТК – 409 см. на www.mnr.gov.ru.

Работы по ликвидации экологического ущерба

В рамках ликвидации прошлого экологического ущерба начаты работы по очистке территорий Арктического сектора Российской Федерации (островов архипелага Земля Франца – Иосифа) и буферной зоны Байкальской природной территории.

Приоритетные мероприятия в области ликвидации экологического ущерба от прошлой ядерной деятельности реализуются в рамках ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года». В ходе выполнения ФЦП решены первоочередные задачи по обеспечению безопасности промышленных водоемов на ПО «Маяк», в которых накоплены значительные объемы радиоактивных отходов.

В 2011 году продолжены работы по утилизации вооружения и военной техники. Практически близка к завершению утилизация атомных подводных лодок. Утверждена ФЦП «Промышленная утилизация вооружения и военной техники на 2011 - 2015 годы и на период до 2020 года», которая стала продолжением соответствующей целевой программы, завершённой в 2010 году.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СВОДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В скобках указано место субъекта по каждому экологическому показателю в общем списке субъектов Российской Федерации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ПОКАЗАТЕЛИ	БЕЛГОРОДСКАЯ	БРЯНСКАЯ	ВЛАДИМИРСКАЯ	ВОРОНЕЖСКАЯ	ИВАНОВСКАЯ	КАЛУЖСКАЯ	КОСТРОМСКАЯ	КУРСКАЯ	ЛИПЕЦКАЯ	Г. МОСКВА	МОСКОВСКАЯ	ОРЛОВСКАЯ	РЯЗАНСКАЯ	СМОЛЕНСКАЯ	ТАМБОВСКАЯ	ТВЕРСКАЯ	ТУЛЬСКАЯ	ЯРОСЛАВСКАЯ
	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ		ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников всего, тыс. т, в т.ч.	134,496 (32)	36,890 (59)	35,448 (62)	72,217 (47)	36,653 (61)	12,599 (77)	50,369 (52)	41,945 (58)	344,908 (14)	61,248 (51)	192,386 (25)	23,270 (72)	121,532 (36)	48,444 (53)	47,716 (54)	66,693 (50)	192,707 (24)	78,290 (46)
Твердых веществ	29,967 (24)	14,284 (36)	2,694 (70)	8,638 (49)	3,644 (64)	1,467 (77)	7,985 (50)	4,463 (62)	24,418 (27)	1,622 (76)	22,080 (28)	0,772 (79)	13,572 (38)	3,565 (65)	3,669 (63)	5,438 (58)	68,450 (8)	2,238 (72)
Выбросы диоксида серы SO ₂ , тыс. т	15,989 (33)	1,180 (69)	4,180 (50)	3,873 (52)	3,736 (54)	0,300 (78)	4,017 (51)	1,784 (61)	18,378 (30)	13,204 (36)	14,665 (34)	0,324 (77)	25,341 (22)	1,239 (68)	1,270 (66)	2,153 (60)	23,817 (24)	14,257 (35)
Выбросы оксида углерода CO, тыс. т	48,561 (25)	9,910 (58)	8,395 (63)	26,718 (36)	14,857 (47)	6,568 (69)	18,420 (43)	8,355 (64)	246,358 (8)	5,148 (73)	47,753 (26)	4,490 (75)	13,078 (50)	10,598 (55)	12,408 (53)	14,748 (48)	57,766 (23)	7,923 (66)
Выбросы оксидов азота NO _x , тыс. т	15,758 (38)	6,950 (58)	7,742 (52)	9,940 (48)	7,874 (50)	2,078 (74)	16,127 (37)	7,118 (55)	19,964 (32)	35,411 (13)	60,507 (8)	3,045 (69)	20,426 (31)	9,542 (49)	5,358 (63)	16,149 (36)	23,810 (26)	11,332 (45)
Выбросы углеводородов (без ЛОС), тыс. т	19,599 (29)	2,257 (59)	10,746 (43)	17,465 (33)	5,101 (51)	1,604 (65)	2,708 (57)	18,581 (31)	30,900 (16)	0,692 (70)	26,565 (21)	13,868 (37)	16,547 (34)	21,932 (25)	22,498 (24)	24,712 (22)	11,296 (41)	19,834 (28)
летучие органические вещества, тыс. т	1,748 (54)	1,669 (57)	1,328 (62)	3,440 (43)	1,340 (60)	0,475 (74)	0,788 (69)	1,338 (61)	4,265 (40)	4,439 (39)	10,611 (22)	0,571 (72)	31,365 (13)	1,069 (67)	1,824 (52)	2,522 (48)	3,350 (44)	22,509 (17)
Выбросы от автотранспорта, тыс. т	134,4 (31)	85,9 (53)	119,0 (39)	238,1 (18)	99,5 (47)	97,5 (48)	58,3 (70)	82,0 (56)	119,3 (37)	913,6 (1)	749,5 (2)	76,8 (60)	139,2 (30)	96,9 (49)	96,8 (50)	128,4 (32)	149,5 (29)	122,9 (33)
Количество автотранспортных средств, ед.	359 817 (36)	282 000 (50)	384 597 (33)	729 819 (19)	313 275 (47)	314 000 (46)	183 501 (68)	338 173 (40)	377 556 (35)	4 200 000 (1)	2 793 694 (2)	244 761 (54)	430 883 (30)	327 885 (44)	303 958 (49)	75 069 (75)	607 911 (27)	34 267 (81)
Доля выбросов автотранспортных средств в общем объеме выбросов, %	49,98 (50)	69,96 (25)	77,05 (14)	76,73 (16)	73,08 (21)	88,56 (8)	53,65 (43)	66,16 (30)	25,70 (72)	93,72 (4)	79,57 (13)	76,75 (15)	53,39 (44)	66,67 (29)	66,98 (28)	65,81 (32)	43,69 (59)	61,09 (36)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу площади, тыс. т/кв. км	0,0991 (9)	0,0352 (47)	0,0531 (27)	0,0594 (23)	0,0635 (18)	0,0370 (44)	0,0180 (59)	0,0413 (37)	0,1930 (4)	9,0194 (1)	0,2057 (3)	0,0406 (39)	0,0658 (16)	0,0292 (51)	0,0419 (36)	0,0232 (54)	0,1333 (6)	0,0556 (25)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на душу населения, т/1 чел.	0,1751 (39)	0,0971 (74)	0,1079 (72)	0,1331 (59)	0,1292 (61)	0,1092 (71)	0,1642 (42)	0,1105 (70)	0,3981 (12)	0,0839 (80)	0,1308 (60)	0,1281 (62)	0,2270 (26)	0,1482 (48)	0,1335 (58)	0,1454 (50)	0,2216 (28)	0,1583 (45)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу ВРП, тыс. т/млн. руб.	0,0005 (77)	0,0007 (61)	0,0006 (69)	0,0008 (54)	0,0014 (14)	0,0004 (79)	0,0012 (26)	0,0006 (73)	0,0016 (5)	0,0001 (83)	0,0005 (75)	0,0008 (47)	0,0015 (10)	0,0008 (44)	0,0009 (43)	0,0008 (48)	0,0013 (18)	0,0007 (66)
Доля уловленных и обезвреженных от общего количества отходящих, %	85,40 (12)	92,80 (4)	28,80 (67)	41,60 (58)	39,50 (60)	91,40 (6)	40,20 (59)	52,60 (50)	77,70 (29)	52,20 (51)	81,70 (19)	22,20 (71)	80,60 (23)	65,30 (37)	18,60 (72)	25,50 (69)	77,60 (30)	36,10 (62)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих выбросы в субъекте федерации, шт.	387 (61)	2 232 (13)	2 640 (10)	1 242 (33)	205 (71)	2 560 (11)	н/д (н/д)	1 198 (34)	356 (62)	н/д (н/д)	1 378 (27)	138 (75)	3 251 (6)	1 426 (23)	451 (56)	585 (50)	1 837 (17)	1 380 (26)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы предельно допустимых выбросов, %	95,87 (12)	36,38 (64)	68,52 (48)	100,00 (2)	89,27 (27)	100,00 (3)	н/д (н/д)	73,71 (45)	98,31 (7)	н/д (н/д)	98,62 (6)	92,75 (20)	51,95 (61)	74,82 (44)	76,27 (42)	94,02 (18)	100,00 (4)	77,54 (38)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы выбросов, %	100,00 (1)	99,38 (21)	98,67 (27)	100,00 (2)	87,43 (48)	99,80 (19)	100,00 (3)	95,47 (37)	100,00 (4)	н/д (н/д)	100,00 (5)	100,00 (6)	92,48 (43)	76,10 (54)	93,90 (41)	н/д (н/д)	100,00 (7)	32,99 (69)

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	АРХАНГЕЛЬСКАЯ	ВОЛОГОДСКАЯ	КАЛИНИНГРАДСКАЯ	ЛЕНИНГРАДСКАЯ	МУРМАНСКАЯ	НЕНЕЦКИЙ	НОВГОРОДСКАЯ	ПСКОВСКАЯ	РЕСПУБЛИКА	РЕСПУБЛИКА	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	АВТОНОМНЫЙ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	КАРЕЛИЯ	КОМИ	
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников всего, тыс. т, в т.ч.	214,884 (22)	469,061 (10)	24,606 (71)	215,794 (21)	263,132 (17)	158,105 (28)	42,460 (56)	27,884 (66)	96,018 (42)	712,354 (6)	69,150 (48)
Твердых веществ	42,439 (16)	39,398 (18)	2,833 (69)	13,872 (37)	27,818 (26)	10,799 (43)	9,227 (45)	3,324 (66)	17,384 (33)	54,112 (11)	1,850 (74)
Выбросы диоксида серы SO ₂ , тыс. т	89,823 (9)	54,909 (13)	5,097 (48)	25,548 (21)	199,457 (4)	22,734 (26)	1,752 (62)	2,368 (59)	56,029 (12)	107,110 (7)	7,091 (43)
Выбросы оксида углерода CO, тыс. т	32,493 (31)	270,486 (6)	7,005 (68)	31,618 (32)	16,888 (46)	97,253 (14)	18,267 (44)	10,395 (56)	13,419 (49)	212,397 (9)	17,998 (45)
Выбросы оксидов азота NO _x , тыс. т	23,756 (27)	31,095 (16)	3,966 (67)	16,438 (35)	14,067 (41)	4,589 (66)	5,756 (61)	2,936 (70)	7,130 (54)	27,888 (20)	23,878 (25)
Выбросы углеводородов (без ЛОС) , тыс. т	22,955 (23)	69,606 (8)	2,091 (62)	17,745 (32)	0,506 (71)	14,241 (36)	3,425 (53)	7,508 (47)	0,091 (78)	285,880 (3)	10,306 (44)
летучие органические вещества, тыс. т	3,111 (45)	1,458 (59)	3,592 (42)	104,534 (3)	3,107 (46)	7,992 (25)	1,764 (53)	1,117 (64)	1,099 (65)	22,943 (16)	3,756 (41)
Выбросы от автотранспорта, тыс. т	102,4 (44)	121,1 (36)	121,5 (34)	159,9 (28)	63,6 (67)	4,9 (82)	66,5 (65)	69,2 (64)	70,9 (63)	89,5 (52)	374,8 (6)
Количество автотранспортных средств, ед.	304 070 (48)	332 695 (43)	355 578 (38)	669 845 (22)	241 602 (55)	1 651 (83)	195 765 (63)	218 925 (60)	225 484 (59)	256 161 (53)	1 685 000 (3)
Доля выбросов автотранспортных средств в общем объеме выбросов, %	32,27 (68)	20,52 (75)	83,16 (10)	42,56 (60)	19,47 (76)	3,01 (83)	61,03 (37)	71,28 (23)	42,48 (61)	11,16 (79)	84,42 (9)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу площади, тыс. т/кв. км	0,0077 (72)	0,0408 (38)	0,0968 (10)	0,0448 (34)	0,0225 (56)	0,0092 (71)	0,0200 (57)	0,0175 (63)	0,0092 (70)	0,0192 (58)	3,0912 (2)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на душу населения, т/1 чел.	0,2709 (18)	0,4924 (8)	0,1543 (46)	0,2167 (32)	0,4147 (11)	3,8411 (1)	0,1730 (41)	0,1456 (49)	0,2609 (20)	0,9011 (5)	0,0896 (77)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу ВРП, тыс. т/млн. руб.	0,0015 (9)	0,0019 (4)	0,0006 (68)	0,0007 (64)	0,0013 (19)	0,0012 (25)	0,0007 (60)	0,0012 (28)	0,0013 (17)	0,0023 (2)	0,0002 (82)
Доля уловленных и обезвреженных от общего количества отходящих, %	63,80 (40)	77,40 (31)	34,20 (63)	81,40 (20)	87,20 (10)	н/д (76)	70,00 (36)	29,00 (66)	52,90 (49)	33,90 (64)	64,00 (39)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих выбросы в субъекте федерации, шт.	1 312 (31)	1 375 (28)	238 (70)	6 622 (1)	534 (52)	129 (76)	404 (59)	621 (48)	420 (57)	282 (67)	472 (54)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы предельно допустимых выбросов, %	78,89 (37)	68,51 (49)	85,29 (34)	8,20 (76)	100,00 (1)	55,04 (60)	94,55 (16)	51,05 (62)	95,71 (13)	86,88 (30)	95,13 (14)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы выбросов, %	38,65 (68)	н/д (н/д)	99,01 (24)	0,00 (73)	66,48 (59)	77,46 (53)	94,24 (40)	64,04 (61)	0,00 (72)	69,39 (58)	95,77 (36)

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА													
	КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПЕРМСКИЙ КРАЙ	РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН	РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ	РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ	РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА	УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников всего, тыс. т, в т.ч.	98,619 (41)	142,305 (31)	657,538 (8)	36,817 (60)	375,162 (13)	406,443 (11)	28,663 (65)	34,174 (63)	277,855 (16)	292,432 (15)	108,832 (38)	103,836 (40)	42,247 (57)	27,584 (67)
Твердых веществ	20,485 (31)	8,921 (48)	48,975 (12)	2,633 (71)	16,882 (34)	19,158 (32)	5,294 (59)	3,306 (67)	15,012 (35)	21,064 (29)	8,998 (46)	6,817 (53)	5,875 (56)	1,740 (75)
Выбросы диоксида серы SO ₂ , тыс. т	16,247 (32)	17,672 (31)	161,744 (5)	1,150 (70)	11,397 (41)	39,383 (18)	1,453 (65)	0,694 (72)	21,923 (27)	40,072 (17)	12,325 (40)	3,036 (56)	3,294 (55)	0,892 (71)
Выбросы оксида углерода CO, тыс. т	29,301 (35)	25,597 (38)	317,572 (3)	5,194 (72)	137,991 (13)	94,292 (15)	6,002 (70)	5,589 (71)	64,107 (20)	76,575 (17)	12,236 (54)	31,081 (33)	8,042 (65)	7,699 (67)
Выбросы оксидов азота NO _x , тыс. т	13,524 (43)	31,390 (15)	32,951 (14)	5,052 (65)	53,221 (9)	45,917 (10)	6,045 (60)	6,357 (59)	40,822 (12)	30,134 (18)	10,558 (46)	13,932 (42)	5,615 (62)	7,081 (56)
Выбросы углеводородов (без ЛОС), тыс. т	11,344 (40)	28,232 (18)	35,737 (13)	20,103 (27)	97,050 (6)	92,887 (7)	7,714 (46)	15,949 (35)	38,523 (11)	37,499 (12)	50,219 (10)	32,790 (14)	12,530 (38)	7,328 (48)
летучие органические вещества, тыс. т	4,975 (36)	29,054 (14)	59,636 (7)	2,460 (49)	56,258 (8)	108,811 (2)	1,283 (63)	1,711 (55)	94,381 (4)	84,604 (5)	12,783 (20)	15,089 (19)	6,608 (30)	2,399 (50)
Выбросы от автотранспорта, тыс. т	115,4 (40)	334,2 (7)	216,0 (23)	106,9 (43)	218,0 (22)	333,5 (8)	55,3 (71)	62,5 (68)	301,8 (12)	317,4 (10)	248,5 (16)	101,1 (46)	107,5 (42)	81,9 (57)
Количество автотранспортных средств, ед.	428 100 (31)	1 099 102 (8)	720 366 (20)	384 060 (34)	654 979 (24)	1 275 165 (7)	151 404 (71)	203 145 (62)	976 460 (11)	1 027 706 (9)	772 923 (17)	387 994 (32)	333 844 (42)	259 859 (52)
Доля выбросов автотранспортных средств в общем объеме выбросов, %	53,92 (42)	70,14 (24)	24,73 (73)	74,38 (19)	36,75 (63)	45,07 (58)	65,86 (31)	64,65 (33)	52,07 (47)	52,05 (48)	69,54 (26)	49,33 (53)	71,79 (22)	74,81 (18)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу площади, тыс. т/кв. км	0,0178 (61)	0,0622 (20)	0,0706 (15)	0,0332 (48)	0,0370 (41)	0,0518 (28)	0,0359 (45)	0,0370 (43)	0,0854 (13)	0,1138 (8)	0,0353 (46)	0,0487 (30)	0,0403 (40)	0,0597 (22)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на душу населения, т/1 чел.	0,1612 (43)	0,1445 (51)	0,4317 (10)	0,1044 (73)	0,2254 (27)	0,1821 (37)	0,1213 (66)	0,1171 (67)	0,1524 (47)	0,1897 (35)	0,1424 (53)	0,1350 (56)	0,1168 (68)	0,0878 (79)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу ВРП, тыс. т/млн. руб.	0,0011 (30)	0,0007 (67)	0,0015 (6)	0,0008 (56)	0,0010 (34)	0,0008 (55)	0,0009 (42)	0,0008 (57)	0,0005 (78)	0,0007 (59)	0,0008 (45)	0,0007 (63)	0,0008 (53)	0,0006 (70)
Доля уловленных и обезвреженных от общего количества отходящих, %	50,60 (54)	60,20 (43)	50,90 (53)	38,30 (61)	77,40 (32)	56,10 (46)	24,60 (70)	93,30 (2)	53,70 (47)	60,90 (42)	80,80 (22)	16,10 (73)	82,50 (17)	28,60 (68)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих выбросы в субъекте федерации, шт.	3 091 (8)	н/д	942 (39)	665 (46)	2 068 (14)	4 015 (5)	1 422 (24)	169 (74)	871 (40)	1 696 (18)	1 663 (19)	774 (43)	276 (68)	319 (64)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы предельно допустимых выбросов, %	66,58 (51)	н/д	33,97 (66)	86,32 (32)	67,02 (50)	27,25 (68)	57,74 (55)	100,00 (5)	96,21 (11)	76,30 (41)	73,42 (46)	57,24 (57)	93,84 (19)	92,16 (22)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы выбросов, %	99,76 (20)	н/д	44,06 (66)	99,13 (22)	93,22 (42)	97,53 (33)	100,00 (8)	100,00 (9)	97,37 (34)	71,87 (56)	98,28 (29)	54,85 (64)	100,00 (10)	59,18 (63)

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА	КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА	РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН	РЕСПУБЛИКА ИНГУШЕТИЯ	РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников всего, тыс. т, в т.ч.	2,386 (82)	25,494 (68)	16,951 (76)	0,126 (83)	4,045 (80)	67,911 (49)	20,203 (74)
Твердых веществ	0,317 (80)	11,301 (41)	3,180 (68)	0,003 (83)	0,298 (81)	4,565 (61)	11,709 (40)
Выбросы диоксида серы SO ₂ , тыс. т	0,068 (81)	0,223 (79)	0,544 (75)	н/д (н/д)	0,561 (74)	1,263 (67)	0,592 (73)
Выбросы оксида углерода CO, тыс. т	0,807 (82)	2,956 (77)	2,320 (78)	0,088 (83)	1,836 (79)	12,482 (52)	4,926 (74)
Выбросы оксидов азота NO _x , тыс. т	0,622 (77)	7,649 (53)	1,899 (75)	0,017 (83)	0,131 (82)	22,907 (29)	0,540 (78)
Выбросы углеводородов (без ЛОС), тыс. т	0,262 (73)	3,022 (55)	6,010 (50)	0,009 (83)	1,038 (69)	19,262 (30)	2,390 (58)
летучие органические вещества, тыс. т	0,112 (78)	0,289 (76)	2,982 (47)	0,000 (83)	0,086 (79)	6,109 (32)	0,008 (81)
Выбросы от автотранспорта, тыс. т	75,5 (62)	39,7 (74)	203,9 (24)	22,3 (78)	64,7 (66)	283,9 (14)	84,6 (55)
Количество автотранспортных средств, ед.	192 146 (65)	124 412 (73)	525 939 (28)	64 961 (77)	190 524 (66)	831 698 (14)	209 639 (61)
Доля выбросов автотранспортных средств в общем объеме выбросов, %	96,94 (2)	60,90 (38)	92,32 (5)	99,44 (1)	94,12 (3)	80,70 (12)	80,72 (11)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу площади, тыс. т/кв. км	0,0625 (19)	0,0456 (33)	0,0439 (35)	0,0618 (21)	0,0859 (11)	0,0531 (26)	0,0649 (17)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на душу населения, т/1 чел.	0,0907 (76)	0,1373 (54)	0,0754 (82)	0,0521 (83)	0,0970 (75)	0,1262 (63)	0,0805 (81)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу ВРП, тыс. т/млн. руб.	0,0009 (37)	0,0014 (13)	0,0007 (65)	0,0009 (41)	0,0008 (58)	0,0009 (39)	0,0012 (20)
Доля уловленных и обезвреженных от общего количества отходящих, %	33,90 (65)	93,00 (3)	7,90 (76)	3,20 (78)	98,10 (1)	46,50 (57)	н/д (н/д)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих выбросы в субъекте федерации, шт.	999 (36)	797 (42)	668 (45)	315 (66)	1 190 (35)	6 311 (2)	5 000 (4)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы предельно допустимых выбросов, %	8,61 (75)	24,72 (70)	36,38 (65)	3,17 (77)	н/д (н/д)	22,50 (72)	10,98 (73)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы выбросов, %	100,00 (11)	39,59 (67)	97,94 (32)	80,00 (51)	н/д (н/д)	100,00 (14)	100,00 (13)

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ							УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ					
ПОКАЗАТЕЛИ	АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ	РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ (АДЫГЕЯ)	РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ	РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ХАНТЫ- МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА	ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ИМЛО-ИЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников всего, тыс. т, в т.ч.	131,519 (34)	178,248 (26)	161,341 (27)	4,242 (79)	3,571 (81)	153,957 (30)	47,212 (55)	1 091,380 (4)	106,107 (39)	2 353,007 (2)	693,765 (7)
Твердых веществ	2,152 (73)	13,407 (39)	8,943 (47)	0,866 (78)	0,120 (82)	29,082 (25)	9,634 (44)	260,619 (1)	7,838 (51)	116,514 (6)	149,731 (3)	34,674 (20)
Выбросы диоксида серы SO2, тыс. т	47,196 (14)	6,817 (44)	6,280 (45)	0,079 (80)	0,054 (82)	46,334 (15)	6,150 (46)	277,065 (2)	1,595 (64)	6,005 (47)	147,330 (6)	1,664 (63)
Выбросы оксида углерода CO, тыс. т	58,545 (22)	75,404 (18)	35,064 (29)	0,908 (81)	1,184 (80)	21,128 (41)	12,918 (51)	257,329 (7)	37,527 (28)	1 095,256 (1)	293,396 (4)	403,698 (2)
Выбросы оксидов азота NOx, тыс. т	5,335 (64)	26,199 (21)	19,042 (33)	0,266 (81)	0,425 (79)	28,586 (19)	7,822 (51)	156,789 (1)	18,414 (34)	138,716 (2)	79,801 (5)	79,137 (6)
Выбросы углеводородов (без ЛОС), тыс. т	11,906 (39)	28,038 (19)	31,750 (15)	1,447 (67)	1,601 (66)	20,327 (26)	4,604 (52)	108,627 (5)	27,460 (20)	485,261 (2)	10,824 (42)	282,017 (4)
летучие органические вещества, тыс. т	4,974 (37)	24,641 (15)	55,242 (9)	0,634 (71)	0,119 (77)	6,938 (28)	4,474 (38)	7,653 (26)	12,394 (21)	510,294 (1)	9,920 (23)	32,587 (12)
Выбросы от автотранспорта, тыс. т	114,3 (41)	239,6 (17)	487,0 (3)	35,2 (75)	28,5 (76)	418,7 (5)	81,5 (58)	423,8 (4)	162,6 (27)	229,8 (19)	327,6 (9)	78,0 (59)
Количество автотранспортных средств, ед.	357 919 (37)	664 217 (23)	1 561 164 (4)	141 099 (72)	82 790 (74)	1 278 578 (6)	268 912 (51)	1 458 940 (5)	483 174 (29)	649 717 (26)	1 022 918 (10)	185 470 (67)
Доля выбросов автотранспортных средств в общем объеме выбросов, %	46,50 (56)	57,34 (40)	75,11 (17)	89,24 (6)	88,87 (7)	73,12 (20)	63,32 (34)	27,97 (71)	60,51 (39)	8,90 (81)	32,07 (69)	8,55 (82)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу площади, тыс. т/кв. км	0,0464 (32)	0,0370 (42)	0,0859 (12)	0,0506 (29)	0,0043 (76)	0,0567 (24)	0,0180 (60)	0,0780 (14)	0,0168 (64)	0,0483 (31)	0,1154 (7)	0,0119 (67)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на душу населения, т/1 чел.	0,2422 (24)	0,1610 (44)	0,1227 (65)	0,0891 (78)	0,1119 (69)	0,1344 (57)	0,1436 (52)	0,3517 (14)	0,1973 (33)	1,6543 (3)	0,2935 (17)	1,7003 (2)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу ВРП, тыс. т/млн. руб.	0,0015 (8)	0,0008 (51)	0,0005 (76)	0,0007 (62)	0,0013 (16)	0,0008 (52)	0,0009 (40)	0,0012 (22)	0,0004 (80)	0,0011 (29)	0,0013 (15)	0,0011 (32)
Доля уловленных и обезвреженных от общего количества отходящих, %	8,80 (75)	53,00 (48)	80,10 (24)	50,00 (55)	3,20 (77)	85,10 (13)	70,90 (34)	89,60 (7)	0,89 (79)	0,30 (80)	84,90 (14)	0,01 (81)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих выбросы в субъекте федерации, шт.	348 (63)	1 535 (21)	2 020 (15)	68 (78)	500 (53)	1 494 (22)	966 (38)	2 300 (12)	975 (37)	458 (55)	2 018 (16)	577 (51)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы предельно допустимых выбросов, %	58,33 (54)	90,03 (24)	97,87 (9)	89,71 (26)	37,60 (63)	79,45 (36)	56,31 (59)	56,43 (58)	90,05 (23)	92,36 (21)	94,75 (15)	57,37 (56)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы выбросов, %	н/д н/д	91,17 (46)	94,99 (38)	3,28 (71)	100,00 (12)	0,00 (74)	100,00 (15)	77,97 (52)	87,93 (47)	92,20 (44)	17,89 (70)	45,62 (65)

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА												
	АЛТАЙСКИЙ КРАЙ	ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ	НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ	РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ	РЕСПУБЛИКА ТЫВА	РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ	ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников всего, тыс. т, в т.ч.	203,626 (23)	130,916 (35)	621,362 (9)	1 390,025 (3)	2 516,810 (1)	233,953 (19)	235,855 (18)	8,754 (78)	90,065 (44)	19,149 (75)	89,658 (45)	378,908 (12)	
Твердых веществ	59,551 (10)	45,893 (15)	116,717 (5)	158,915 (2)	133,882 (4)	48,453 (13)	66,521 (9)	4,696 (60)	30,228 (23)	6,766 (55)	20,802 (30)	35,193 (19)	
Выбросы диоксида серы SO ₂ , тыс. т	34,325 (20)	37,279 (19)	201,913 (3)	104,242 (8)	2 034,741 (1)	40,928 (16)	61,590 (11)	0,428 (76)	24,592 (23)	2,534 (58)	19,069 (29)	12,475 (38)	
Выбросы оксида углерода CO, тыс. т	80,118 (16)	29,589 (34)	153,337 (12)	287,248 (5)	199,799 (10)	66,100 (19)	24,755 (39)	3,189 (76)	20,522 (42)	8,649 (59)	39,982 (27)	182,047 (11)	
Выбросы оксидов азота NO _x , тыс. т	23,301 (28)	15,578 (39)	107,759 (3)	70,314 (7)	98,199 (4)	41,639 (11)	30,607 (17)	0,363 (80)	13,252 (44)	1,152 (76)	7,064 (57)	23,899 (24)	
Выбросы углеводородов (без ЛОС), тыс. т	1,987 (63)	0,115 (77)	2,747 (56)	748,710 (1)	6,027 (49)	28,873 (17)	9,721 (45)	0,026 (81)	0,367 (72)	0,033 (80)	1,073 (68)	61,012 (9)	
летучие органические вещества, тыс. т	1,705 (56)	1,873 (51)	36,303 (11)	6,485 (31)	17,117 (18)	6,710 (29)	42,051 (10)	0,002 (82)	0,971 (68)	0,011 (80)	1,088 (66)	63,806 (6)	
Выбросы от автотранспорта, тыс. т	227,9 (20)	119,1 (38)	280,9 (15)	223,8 (21)	313,6 (11)	287,5 (13)	196,0 (26)	19,7 (79)	89,7 (51)	18,8 (80)	49,5 (73)	102,3 (45)	
Количество автотранспортных средств, ед.	691 257 (21)	322 151 (45)	784 023 (16)	822 513 (15)	937 446 (12)	864 329 (13)	651 829 (25)	56 697 (78)	233 065 (56)	55 000 (79)	159 459 (70)	336 369 (41)	
Доля выбросов автотранспортных средств в общем объеме выбросов, %	52,81 (45)	47,64 (54)	31,13 (70)	13,87 (78)	11,08 (80)	55,13 (41)	45,39 (57)	69,28 (27)	49,90 (51)	49,59 (52)	35,57 (65)	21,26 (74)	
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу площади, тыс. т/кв. км	0,0257 (53)	0,0058 (74)	0,0116 (68)	0,1686 (5)	0,0120 (66)	0,0293 (50)	0,0306 (49)	0,0031 (77)	0,0051 (75)	0,0023 (79)	0,0226 (55)	0,0153 (65)	
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на душу населения, т/1 чел.	0,1793 (38)	0,2274 (25)	0,3722 (13)	0,5867 (6)	0,9972 (4)	0,1941 (34)	0,2187 (29)	0,1367 (55)	0,1851 (36)	0,1228 (64)	0,2615 (19)	0,4549 (9)	
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу ВРП, тыс. т/млн. руб.	0,0012 (21)	0,0015 (7)	0,0014 (12)	0,0021 (3)	0,0025 (1)	0,0010 (36)	0,0009 (38)	0,0010 (33)	0,0012 (23)	0,0012 (27)	0,0012 (24)	0,0015 (11)	
Доля уловленных и обезвреженных от общего количества отходящих, %	77,80 (28)	78,50 (26)	82,90 (16)	82,00 (18)	78,30 (27)	79,50 (25)	88,20 (8)	56,40 (45)	87,80 (9)	51,70 (52)	61,60 (41)	48,10 (56)	
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих выбросы в субъекте федерации, шт.	3 030 (9)	652 (47)	765 (44)	603 (49)	1 650 (20)	5 116 (3)	805 (41)	200 (72)	1 373 (29)	390 (60)	250 (69)	1 319 (30)	
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы предельно допустимых выбросов, %	н/д	59,36 (52)	88,89 (29)	98,18 (8)	86,00 (33)	10,32 (74)	76,89 (40)	94,50 (17)	30,59 (67)	23,33 (71)	90,00 (25)	97,73 (10)	
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы выбросов, %	н/д	91,99 (45)	96,62 (35)	64,19 (60)	59,83 (62)	н/д	99,03 (23)	98,41 (28)	98,10 (31)	100,00 (16)	72,44 (55)	94,96 (39)	

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ПОКАЗАТЕЛИ	АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ	КАМЧАТСКИЙ КРАЙ	МАГДАЛАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПРИМОРСКИЙ КРАЙ	РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)	САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ	ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников всего, тыс. т, в т.ч.	134,049 (33)	24,920 (70)	30,837 (64)	25,130 (69)	224,924 (20)	156,519 (29)	92,453 (43)	112,670 (37)	22,175 (73)
Твердых веществ	41,757 (17)	10,947 (42)	6,812 (54)	7,689 (52)	77,734 (7)	47,288 (14)	30,949 (22)	34,387 (21)	5,758 (57)
Выбросы диоксида серы SO ₂ , тыс. т	20,724 (28)	2,576 (57)	8,389 (42)	4,718 (49)	76,832 (10)	12,432 (39)	12,909 (37)	23,544 (25)	3,788 (53)
Выбросы оксида углерода CO, тыс. т	52,668 (24)	8,572 (60)	10,342 (57)	8,455 (61)	32,597 (30)	59,538 (21)	25,831 (37)	22,443 (40)	8,442 (62)
Выбросы оксидов азота NO _x , тыс. т	10,518 (47)	2,126 (73)	3,704 (68)	2,882 (71)	25,021 (23)	25,992 (22)	15,121 (40)	21,529 (30)	2,475 (72)
Выбросы углеводородов (без ЛОС) , тыс. т	0,251 (75)	0,025 (82)	0,201 (76)	0,260 (74)	3,216 (54)	2,165 (61)	2,212 (60)	1,756 (64)	0,051 (79)
летучие органические вещества, тыс. т	6,018 (34)	0,665 (70)	0,486 (73)	0,335 (75)	6,045 (33)	8,206 (24)	5,338 (35)	7,412 (27)	1,517 (58)
Выбросы от автотранспорта, тыс. т	76,8 (61)	13,2 (81)	52,4 (72)	28,1 (77)	201,5 (25)	84,7 (54)	60,4 (69)	121,5 (35)	4,6 (83)
Количество автотранспортных средств, ед.	230 339 (57)	35 188 (80)	180 605 (69)	66 364 (76)	750 618 (18)	228 104 (58)	192 930 (64)	347 527 (39)	8 236 (82)
Доля выбросов автотранспортных средств в общем объеме выбросов, %	36,42 (64)	34,63 (67)	62,95 (35)	52,79 (46)	47,25 (55)	35,11 (66)	39,52 (62)	51,89 (49)	17,18 (77)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу площади, тыс. т/кв. км	0,0058 (73)	0,0105 (69)	0,0018 (80)	0,0012 (81)	0,0257 (52)	0,0008 (82)	0,0175 (62)	0,0030 (78)	0,0004 (83)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на душу населения, т/1 чел.	0,2566 (22)	0,2186 (31)	0,2600 (21)	0,3446 (15)	0,2186 (30)	0,2524 (23)	0,3085 (16)	0,1744 (40)	0,5251 (7)
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу ВРП, тыс. т/млн. руб.	0,0010 (35)	0,0011 (31)	0,0008 (50)	0,0008 (49)	0,0008 (46)	0,0005 (74)	0,0003 (81)	0,0006 (71)	0,0006 (72)
Доля уловленных и обезвреженных от общего количества отходящих, %	70,60 (35)	85,80 (11)	11,90 (74)	64,20 (38)	91,90 (5)	72,70 (33)	81,20 (21)	83,70 (15)	56,60 (44)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих выбросы в субъекте федерации, шт.	1 289 (32)	119 (77)	181 (73)	н/д (73)	317 (65)	418 (58)	1 385 (25)	3 242 (7)	67 (79)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы предельно допустимых выбросов, %	88,91 (28)	72,27 (47)	77,35 (39)	н/д (39)	58,99 (53)	75,60 (43)	25,85 (69)	80,29 (35)	86,57 (31)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы выбросов, %	100,00 (18)	98,84 (26)	86,43 (49)	н/д (49)	98,93 (25)	69,94 (57)	82,12 (50)	100,00 (17)	98,28 (30)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	БЕЛГОРОДСКАЯ	БРЯНСКАЯ	ВЛАДИМИРСКАЯ	ВОРОНЕЖСКАЯ	ИВАНОВСКАЯ	КАЛУЖСКАЯ	КОСТРОМСКАЯ	КУРСКАЯ	ЛИПЕЦКАЯ	Г. МОСКВА	МОСКОВСКАЯ	ОРЛОВСКАЯ	РЯЗАНСКАЯ	СМОЛЕНСКАЯ	ТАМБОВСКАЯ	ТВЕРСКАЯ	ТУЛЬСКАЯ	ЯРОСЛАВСКАЯ
	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ		ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего, млн. куб. м, в т.ч.	124,080 (54)	81,670 (65)	128,990 (53)	285,550 (33)	146,370 (50)	96,890 (60)	1 921,490 (7)	116,300 (57)	91,610 (61)	1 291,510 (13)	1 994,180 (5)	55,690 (70)	141,890 (51)	86,510 (62)	58,610 (68)	1 432,870 (11)	200,780 (42)	218,560 (39)
нормативно-чистые, млн. куб. м	17,140 (53)	7,140 (58)	3,230 (65)	150,450 (30)	45,900 (45)	2,300 (68)	1 856,630 (3)	64,100 (41)	3,860 (62)	380,920 (17)	717,220 (62)	1,360 (69)	47,920 (44)	13,520 (55)	5,550 (60)	1 318,110 (9)	3,430 (63)	0,370 (73)
нормативно-очищенные, млн. куб. м	34,610 (21)	0,000 (70)	0,000 (71)	0,000 (72)	1,890 (51)	6,640 (35)	18,390 (27)	2,630 (46)	5,300 (39)	2,960 (42)	57,380 (11)	0,000 (73)	9,580 (33)	5,470 (37)	43,860 (16)	21,980 (26)	10,690 (31)	0,010 (66)
загрязненных сточных вод, млн. куб. м, в т.ч.	72,330 (51)	74,530 (50)	125,760 (33)	135,100 (29)	98,580 (37)	87,950 (44)	46,470 (58)	49,570 (56)	82,450 (47)	907,630 (4)	1 219,580 (2)	54,330 (55)	84,390 (46)	67,520 (53)	9,200 (76)	92,780 (41)	186,660 (22)	218,180 (20)
без очистки, млн. куб. м	0,770 (66)	0,000 (76)	5,880 (45)	0,050 (74)	7,210 (44)	2,570 (58)	2,880 (56)	0,000 (77)	7,230 (43)	77,170 (9)	31,420 (23)	5,110 (48)	0,560 (69)	1,700 (61)	0,850 (64)	0,510 (70)	16,910 (31)	10,890 (38)
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,081 (68)	0,065 (74)	0,090 (62)	0,122 (53)	0,139 (46)	0,096 (60)	2,904 (2)	0,104 (58)	0,079 (69)	0,111 (56)	0,277 (27)	0,071 (71)	0,124 (51)	0,088 (65)	0,054 (75)	1,068 (4)	0,130 (48)	0,172 (39)
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на единицу ВРП, тыс. куб. м/млн. руб	0,220 (77)	0,460 (63)	0,529 (53)	0,704 (45)	1,464 (23)	0,394 (66)	20,820 (1)	0,536 (52)	0,322 (75)	0,128 (79)	1,110 (30)	0,449 (64)	0,818 (39)	0,499 (57)	0,353 (69)	5,920 (4)	0,752 (41)	0,725 (43)
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты, тыс. тонн	0,027 (57)	46,021 (35)	92,830 (18)	120,000 (15)	н/д (15)	57,530 (28)	н/д (н/д)	0,430 (56)	82,540 (19)	320,477 (8)	8,768 (51)	51,850 (31)	н/д (н/д)	51,820 (32)	48,960 (34)	н/д (н/д)	н/д (н/д)	н/д (н/д)
Использовано воды всего, млн. м3	236,490 (48)	111,080 (67)	161,410 (58)	451,160 (34)	156,020 (61)	126,370 (62)	1 905,100 (11)	240,290 (46)	169,400 (56)	1 523,550 (14)	2 747,120 (4)	83,130 (72)	181,390 (54)	166,590 (57)	98,680 (69)	1 500,620 (15)	270,900 (42)	240,050 (47)
Использовано воды на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,154 (63)	0,088 (79)	0,113 (74)	0,194 (48)	0,148 (65)	0,125 (69)	2,879 (2)	0,214 (44)	0,145 (66)	0,131 (67)	0,382 (29)	0,106 (75)	0,158 (61)	0,170 (56)	0,091 (77)	1,118 (6)	0,175 (52)	0,189 (50)
Использовано воды на единицу ВРП, тыс. куб. м/ВРП	0,420 (76)	0,626 (64)	0,662 (61)	1,112 (42)	1,560 (26)	0,513 (70)	20,642 (1)	1,108 (43)	0,596 (66)	0,151 (82)	1,529 (30)	0,670 (60)	1,045 (44)	0,962 (49)	0,594 (67)	6,200 (7)	1,014 (45)	0,797 (56)
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды, млн. м3	1 690,73 (17)	88,50 (49)	270,97 (43)	312,00 (41)	н/д (н/д)	138,36 (48)	н/д (н/д)	6 010,00 (4)	2 089,61 (14)	59,36 (52)	3 200,00 (11)	381,45 (39)	н/д (н/д)	4 887,25 (7)	231,79 (45)	н/д (н/д)	н/д (н/д)	н/д (н/д)
Объем бытового водопотребления (нужды населения), млн. м3	98,470 (19)	81,771 (23)	82,870 (22)	38,960 (46)	н/д (н/д)	74,080 (27)	н/д (н/д)	50,890 (40)	85,780 (20)	128,632 (14)	700,000 (1)	47,330 (42)	н/д (н/д)	59,850 (37)	66,940 (32)	н/д (н/д)	н/д (н/д)	н/д (н/д)
Объем бытового водопотребления (нужды населения) на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,064 (23)	0,065 (22)	0,058 (35)	0,017 (62)	н/д (н/д)	0,073 (13)	н/д (н/д)	0,045 (52)	0,074 (12)	0,011 (63)	0,097 (6)	0,061 (30)	н/д (н/д)	0,061 (29)	0,062 (26)	н/д (н/д)	н/д (н/д)	н/д (н/д)
Общее количество очистных сооружений, шт.	27 (56)	89 (34)	206 (7)	270 (4)	67 (38)	116 (29)	77 (36)	27 (57)	26 (60)	110 (32)	453 (1)	57 (42)	115 (30)	142 (22)	27 (58)	180 (13)	143 (21)	н/д (н/д)
Доля очистных сооружений, оборудованных средствами учета и контроля качества сбрасываемых сточных вод, %	29,63 (49)	73,03 (19)	50,97 (32)	5,93 (71)	46,27 (36)	16,38 (65)	41,56 (39)	77,78 (16)	65,38 (23)	14,55 (67)	38,41 (40)	14,04 (68)	38,26 (41)	84,51 (12)	62,96 (25)	85,56 (11)	92,31 (9)	н/д (н/д)
Общее количество проб питьевой воды водопроводов, ед.	21 021 (12)	23 999 (9)	1 312 (61)	7 595 (30)	3 235 (48)	3 610 (45)	13 075 (20)	2 046 (54)	3 746 (44)	73 736 (1)	н/д (н/д)	1 878 (57)	н/д (н/д)	5 684 (35)	2 477 (52)	2 405 (53)	9 313 (25)	1 986 (55)
Доля проб питьевой воды водопроводов, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормативам, %	12,96 (33)	6,73 (51)	12,80 (34)	28,56 (12)	28,01 (13)	16,01 (27)	13,06 (32)	4,69 (59)	9,77 (44)	н/д (н/д)	н/д (н/д)	19,81 (21)	н/д (н/д)	31,39 (6)	17,92 (23)	37,67 (4)	11,23 (40)	16,16 (26)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих сбросы, ед.	37 (51)	87 (31)	137 (21)	43 (49)	н/д (н/д)	86 (32)	н/д (н/д)	29 (57)	25 (59)	180 (10)	н/д (н/д)	70 (39)	109 (27)	117 (24)	44 (48)	180 (9)	145 (18)	н/д (н/д)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы допустимых сбросов, %	59,46 (39)	34,48 (57)	75,91 (17)	39,53 (54)	н/д (н/д)	73,26 (23)	н/д (н/д)	75,86 (18)	92,00 (8)	н/д (н/д)	н/д (н/д)	58,57 (41)	31,19 (58)	79,49 (10)	72,73 (24)	н/д (53)	58,62 (40)	н/д (н/д)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, не превысившие нормативы годовых допустимых сбросов, %	68,18 (18)	30,00 (32)	0,00 (53)	0,00 (54)	н/д (н/д)	12,70 (47)	96,88 (15)	13,64 (43)	43,48 (26)	н/д (н/д)	н/д (н/д)	97,56 (13)	н/д (н/д)	33,33 (27)	62,50 (19)	н/д (н/д)	0,00 (55)	н/д (н/д)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	АРХАНГЕЛЬСКАЯ	ВОЛОГОДСКАЯ	КАЛИНИНГРАДСКАЯ	ЛЕНИНГРАДСКАЯ	МУРМАНСКАЯ	НЕНЕЦКИЙ	НОВГОРОДСКАЯ	ПСКОВСКАЯ	РЕСПУБЛИКА	РЕСПУБЛИКА КОМИ	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	АВТНОМНЫЙ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	КАРЕЛИЯ	КОМИ	ПЕТЕРБУРГ
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего, млн. куб. м, в т.ч.	631,930	514,100	116,810	6 366,580	1 705,320	2,200	100,150	260,100	201,330	468,850	1 367,290
	(21)	(25)	(56)	(1)	(10)	(82)	(59)	(35)	(41)	(28)	(12)
нормативно-чистые, млн. куб. м	208,680	322,640	26,050	6 135,200	1 365,090	0,630	6,310	215,430	26,820	293,660	126,700
	(26)	(19)	(50)	(1)	(8)	(71)	(59)	(25)	(49)	(21)	(33)
нормативно-очищенные, млн. куб. м	48,620	34,780	0,000	0,310	6,070	1,370	2,170	0,000	0,000	46,420	1,480
	(12)	(20)	(68)	(62)	(36)	(56)	(48)	(69)	(67)	(15)	(55)
загрязненных сточных вод, млн. куб. м, в т.ч.	374,630	156,680	90,760	231,070	334,160	0,200	91,670	44,670	174,510	128,770	1 239,110
	(14)	(26)	(43)	(19)	(16)	(82)	(42)	(61)	(24)	(31)	(1)
без очистки, млн. куб. м	36,370	19,920	20,430	49,890	60,380	0,000	15,170	3,770	9,460	8,280	407,210
	(19)	(28)	(27)	(15)	(13)	(75)	(33)	(54)	(41)	(42)	(2)
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,540	0,429	0,123	3,672	2,164	0,052	0,159	0,390	0,315	0,527	0,276
	(11)	(16)	(52)	(1)	(3)	(76)	(42)	(22)	(25)	(12)	(28)
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на единицу ВРП, тыс. куб. м/млн. руб	3,007	1,670	0,511	11,406	6,615	0,016	0,638	3,084	1,576	1,331	0,710
	(11)	(17)	(55)	(2)	(3)	(82)	(48)	(10)	(18)	(26)	(44)
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты, тыс. тонн	11,542	56,560	143,860	н/д	н/д	н/д	16,171	20,650	173,441	179,880	н/д
	(49)	(29)	(12)	н/д	н/д	н/д	(45)	(42)	(11)	(10)	н/д
Использовано воды всего, млн. м3	639,430	536,870	114,980	6 629,990	1 585,790	30,070	101,520	266,310	195,580	494,930	911,740
	(26)	(29)	(65)	(1)	(13)	(80)	(68)	(43)	(53)	(32)	(20)
Использовано воды на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,546	0,448	0,121	3,824	2,013	0,709	0,161	0,399	0,306	0,556	0,184
	(17)	(26)	(71)	(1)	(3)	(14)	(60)	(28)	(32)	(16)	(51)
Использовано воды на единицу ВРП, тыс. куб. м/ВРП	3,043	1,744	0,503	11,877	6,152	0,219	0,647	3,158	1,531	1,405	0,473
	(16)	(23)	(72)	(3)	(8)	(81)	(62)	(14)	(29)	(33)	(74)
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды, млн. м3	805,88	3 616,44	456,76	н/д	1 059,90	4,18	524,14	3,60	1 061,73	1 484,72	н/д
	(30)	(10)	(35)	н/д	(23)	(61)	(33)	(62)	(22)	(18)	н/д
Объем бытового водопотребления (нужды населения), млн. м3	66,000	80,010	67,020	н/д	103,400	2,110	36,930	28,660	34,151	49,450	н/д
	(33)	(24)	(31)	н/д	(18)	(63)	(47)	(52)	(48)	(41)	н/д
Объем бытового водопотребления (нужды населения) на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,056	0,067	0,071	н/д	0,131	0,050	0,059	0,043	0,053	0,056	н/д
	(37)	(19)	(15)	н/д	(1)	(48)	(33)	(53)	(41)	(38)	н/д
Общее количество очистных сооружений, шт.	186	236	120	274	138	8	191	109	73	176	н/д
	(10)	(5)	(26)	(3)	(23)	(73)	(9)	(33)	(37)	(14)	н/д
Доля очистных сооружений, оборудованных средствами учета и контроля качества сбрасываемых сточных вод, %	18,82	21,61	73,33	н/д	35,51	62,50	27,23	20,18	0,00	9,09	н/д
	(61)	(57)	(17)	н/д	(46)	(27)	(51)	(58)	(73)	(70)	н/д
Общее количество проб питьевой воды водопроводов, ед.	8 055	4 064	708	27 643	н/д	н/д	10 230	н/д	1 361	304	31 735
	(28)	(43)	(64)	(5)	н/д	н/д	(24)	н/д	(60)	(70)	(4)
Доля проб питьевой воды водопроводов, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормативам, %	17,88	30,22	18,79	9,90	н/д	н/д	14,71	н/д	8,82	38,49	1,93
	(24)	(9)	(22)	(42)	н/д	н/д	(28)	н/д	(46)	(3)	(68)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих сбросы, ед.	159	162	144	265	128	23	239	82	196	68	н/д
	(16)	(14)	(19)	(2)	(22)	(61)	(3)	(34)	(7)	(41)	н/д
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы допустимых сбросов, %	68,55	56,79	63,19	н/д	43,75	47,83	95,82	70,73	16,33	66,18	н/д
	(27)	(43)	(35)	н/д	(52)	(47)	(7)	(25)	(60)	(30)	н/д
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, не превысившие нормативы годовых допустимых сбросов, %	12,84	н/д	н/д	н/д	н/д	27,27	3,93	6,90	96,88	31,11	н/д
	(45)	н/д	н/д	н/д	н/д	(34)	(52)	(51)	(14)	(31)	н/д

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПЕРМСКИЙ КРАЙ	РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН	РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ	РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ	РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА	УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего, млн. куб. м, в т.ч.	179,540 (45)	1 086,850 (16)	1 788,970 (9)	243,390 (37)	2 269,960 (3)	503,670 (26)	61,560 (67)	42,160 (73)	604,520 (23)	610,340 (22)	218,890 (38)	171,260 (47)	114,890 (58)	84,650 (64)
нормативно-чистые, млн. куб. м	3,320 (64)	612,990 (15)	1 656,830 (5)	134,630 (32)	1 844,430 (4)	156,720 (29)	4,340 (61)	0,000 (77)	106,610 (36)	105,370 (38)	55,660 (42)	34,400 (47)	0,000 (78)	3,210 (66)
нормативно-очищенные, млн. куб. м	0,660 (59)	12,420 (30)	0,510 (61)	0,560 (60)	28,200 (22)	26,000 (24)	0,000 (74)	0,000 (75)	0,030 (64)	110,330 (5)	145,620 (2)	10,160 (32)	0,000 (76)	71,070 (8)
загрязненных сточных вод, млн. куб. м, в т.ч.	175,560 (23)	461,440 (10)	131,630 (30)	108,200 (35)	397,330 (12)	320,950 (17)	57,220 (54)	42,160 (62)	497,880 (9)	394,640 (13)	17,610 (72)	126,700 (32)	114,890 (34)	10,370 (75)
без очистки, млн. куб. м	71,270 (11)	22,830 (25)	0,690 (68)	4,400 (51)	96,920 (6)	0,740 (67)	0,000 (78)	2,160 (59)	96,180 (7)	42,410 (18)	4,570 (50)	17,190 (30)	5,420 (46)	2,770 (57)
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,135 (47)	0,330 (24)	0,884 (5)	0,177 (38)	0,863 (6)	0,124 (50)	0,089 (64)	0,051 (77)	0,159 (43)	0,190 (37)	0,087 (67)	0,113 (54)	0,090 (63)	0,068 (73)
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на единицу ВРП, тыс. куб. м/млн. руб	0,942 (34)	1,512 (20)	3,173 (9)	1,295 (28)	3,955 (6)	0,521 (54)	0,651 (47)	0,332 (73)	0,484 (59)	0,744 (42)	0,504 (56)	0,565 (51)	0,588 (49)	0,483 (60)
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты, тыс. тонн	268,050 (9)	н/д н/д	н/д н/д	27,400 (38)	657,240 (4)	934,967 (3)	26,230 (39)	н/д н/д	82,300 (20)	н/д н/д	н/д н/д	77,880 (21)	65,010 (26)	67,870 (25)
Использовано воды всего, млн. м3	230,210 (50)	1 063,560 (17)	1 918,900 (10)	241,220 (45)	2 392,600 (6)	783,700 (22)	87,060 (71)	66,280 (75)	621,700 (27)	817,130 (21)	509,500 (30)	304,970 (41)	157,180 (60)	111,860 (66)
Использовано воды на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,173 (55)	0,323 (31)	0,948 (9)	0,175 (53)	0,909 (10)	0,193 (49)	0,126 (68)	0,080 (81)	0,163 (59)	0,254 (40)	0,203 (45)	0,201 (46)	0,123 (70)	0,090 (78)
Использовано воды на единицу ВРП, тыс. куб. м/ВРП	1,208 (37)	1,479 (31)	3,404 (13)	1,283 (36)	4,169 (12)	0,810 (53)	0,921 (50)	0,522 (69)	0,497 (73)	0,997 (47)	1,174 (38)	1,007 (46)	0,804 (54)	0,638 (63)
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды, млн. м3	1 208,09 (24)	н/д н/д	1 896,88 (16)	68,48 (51)	2 107,38 (13)	5 461,88 (5)	199,57 (46)	н/д н/д	5 429,00 (6)	н/д н/д	н/д н/д	426,33 (36)	764,41 (31)	483,90 (34)
Объем бытового водопотребления (нужды населения), млн. м3	79,630 (25)	н/д н/д	126,450 (15)	70,000 (29)	156,460 (11)	220,000 (4)	45,050 (43)	н/д н/д	н/д н/д	н/д н/д	н/д н/д	104,740 (17)	69,060 (30)	64,634 (34)
Объем бытового водопотребления (нужды населения) на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,060 (31)	н/д н/д	0,062 (25)	0,051 (45)	0,059 (32)	0,054 (39)	0,065 (20)	н/д н/д	н/д н/д	н/д н/д	н/д н/д	0,069 (18)	0,054 (40)	0,052 (42)
Общее количество очистных сооружений, шт.	182 (12)	156 (19)	44 (50)	54 (43)	232 (6)	162 (18)	25 (62)	н/д н/д	120 (27)	н/д н/д	н/д н/д	114 (31)	26 (61)	78 (35)
Доля очистных сооружений, оборудованных средствами учета и контроля качества сбрасываемых сточных вод, %	36,81 (43)	23,08 (56)	36,36 (45)	12,96 (69)	73,28 (18)	72,84 (20)	96,00 (7)	н/д н/д	70,00 (21)	н/д н/д	н/д н/д	24,56 (55)	15,38 (66)	64,10 (24)
Общее количество проб питьевой воды водопроводов, ед.	512 (66)	2 704 (51)	36 396 (2)	17 192 (14)	н/д н/д	23 320 (10)	11 582 (21)	н/д н/д	3 428 (46)	16 512 (15)	26 773 (6)	16 162 (16)	н/д н/д	5 299 (39)
Доля проб питьевой воды водопроводов, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормативам, %	26,17 (16)	11,32 (38)	4,40 (61)	5,41 (57)	н/д н/д	6,54 (52)	3,58 (62)	н/д н/д	34,83 (5)	12,60 (35)	8,55 (47)	7,99 (49)	н/д н/д	2,21 (67)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих сбросы, ед.	156 (17)	н/д н/д	14 (66)	69 (40)	162 (15)	123 (23)	21 (62)	н/д н/д	224 (5)	60 (43)	н/д н/д	85 (33)	33 (53)	73 (38)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы допустимых сбросов, %	40,38 (53)	н/д н/д	100,00 (2)	62,32 (37)	56,79 (44)	47,15 (49)	80,95 (9)	н/д н/д	100,00 (1)	35,00 (56)	н/д н/д	64,71 (32)	45,45 (50)	67,12 (29)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, не превысившие нормативы годовых допустимых сбросов, %	20,63 (39)	н/д н/д	100,00 (2)	0,00 (56)	22,83 (36)	53,45 (22)	100,00 (1)	н/д н/д	99,55 (11)	19,05 (40)	н/д н/д	12,73 (46)	0,00 (57)	97,96 (12)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА	КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА	РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН	РЕСПУБЛИКА ИНГУШЕТЯ	РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего, млн. куб. м, в т.ч.	39,900 (75)	50,630 (71)	768,810 (20)	4,280 (80)	118,720 (55)	1 807,780 (8)	н/д н/д
нормативно-чистые, млн. куб. м	7,610 (56)	0,540 (72)	690,550 (13)	0,000 (79)	18,310 (52)	1 602,960 (6)	н/д н/д
нормативно-очищенные, млн. куб. м	0,000 (80)	2,670 (44)	0,000 (78)	0,000 (79)	3,620 (40)	66,820 (9)	н/д н/д
загрязненных сточных вод, млн. куб. м, в т.ч.	32,290 (68)	47,420 (57)	78,260 (49)	4,280 (80)	96,790 (38)	138,000 (28)	н/д н/д
без очистки, млн. куб. м	4,030 (52)	10,550 (39)	12,410 (36)	0,000 (80)	11,890 (37)	31,540 (22)	н/д н/д
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,046 (79)	0,107 (57)	0,262 (29)	0,010 (82)	0,167 (40)	0,649 (10)	н/д н/д
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на единицу ВРП, тыс. куб. м/млн. руб	0,486 (58)	1,063 (31)	2,327 (14)	0,173 (78)	1,308 (27)	4,726 (5)	н/д н/д
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты, тыс. тонн	28,300 (37)	17,750 (43)	107,270 (16)	н/д н/д	53,600 (30)	н/д н/д	0,000 (58)
Использовано воды всего, млн. м3	440,850 (35)	41,120 (79)	2 592,380 (5)	124,500 (63)	206,170 (52)	3 497,180 (2)	382,870 (37)
Использовано воды на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,513 (19)	0,087 (80)	0,885 (11)	0,289 (35)	0,291 (34)	1,255 (4)	0,294 (33)
Использовано воды на единицу ВРП, тыс. куб. м/ВРП	5,365 (9)	0,863 (52)	7,846 (5)	5,046 (10)	2,272 (20)	9,142 (4)	4,563 (11)
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды, млн. м3	14,20 (57)	26,76 (54)	20,97 (56)	0,19 (64)	27,53 (53)	н/д н/д	0,00 (65)
Объем бытового водопотребления (нужды населения), млн. м3	63,500 (35)	18,910 (57)	145,660 (12)	21,924 (55)	60,010 (36)	н/д н/д	161,400 (10)
Объем бытового водопотребления (нужды населения) на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,074 (11)	0,040 (55)	0,050 (49)	0,051 (44)	0,085 (9)	н/д н/д	0,124 (3)
Общее количество очистных сооружений, шт.	14 (70)	22 (63)	16 (68)	9 (72)	20 (64)	н/д н/д	15 (69)
Доля очистных сооружений, оборудованных средствами учета и контроля качества сбрасываемых сточных вод, %	100,00 (2)	81,82 (13)	37,50 (42)	100,00 (1)	100,00 (4)	н/д н/д	26,67 (52)
Общее количество проб питьевой воды водопроводов, ед.	13 916 (18)	10 662 (22)	25 512 (7)	н/д н/д	3 255 (47)	н/д н/д	5 934 (33)
Доля проб питьевой воды водопроводов, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормативам, %	8,55 (48)	23,62 (18)	5,96 (53)	н/д н/д	2,95 (64)	н/д н/д	25,29 (17)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих сбросы, ед.	18 (64)	28 (58)	32 (54)	9 (67)	35 (52)	237 (4)	4 (70)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы допустимых сбросов, %	16,67 (59)	75,00 (20)	65,63 (31)	100,00 (3)	57,14 (42)	55,70 (45)	0,00 (65)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, не превысившие нормативы годовых допустимых сбросов, %	100,00 (5)	28,57 (33)	100,00 (3)	100,00 (4)	100,00 (7)	н/д н/д	н/д н/д

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ							УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ					
ПОКАЗАТЕЛИ	АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ	РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ (АДЫГЕЯ)	РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ	РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ХАНТЫ- МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА	ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ИМЛО-ИЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
	Водоотведение в поверхностные водоемы, всего, млн. куб. м, в т.ч.	169,890 (48)	182,750 (44)	3 501,710 (2)	188,350 (43)	35,680 (76)	1 264,720 (14)	45,660 (72)	1 091,590 (15)	343,150 (31)	787,620 (19)	844,190 (18)
нормативно-чистые, млн. куб. м	96,590 (39)	20,760 (51)	2 465,000 (2)	159,980 (28)	0,000 (80)	991,300 (11)	0,000 (81)	274,650 (22)	222,310 (24)	673,750 (14)	7,600 (57)	0,710 (70)
нормативно-очищенные, млн. куб. м	2,480 (47)	12,490 (29)	116,960 (4)	0,000 (77)	2,940 (43)	38,380 (19)	0,150 (63)	46,630 (14)	16,550 (28)	74,900 (7)	0,700 (58)	1,520 (53)
загрязненных сточных вод, млн. куб. м, в т.ч.	70,820 (52)	149,500 (27)	919,750 (3)	28,370 (69)	32,740 (67)	235,040 (18)	45,510 (60)	770,310 (6)	104,290 (36)	38,970 (64)	835,890 (5)	39,270 (63)
без очистки, млн. куб. м	0,000 (81)	21,000 (26)	782,350 (1)	0,000 (79)	30,870 (24)	50,240 (14)	4,590 (49)	67,110 (12)	9,640 (40)	0,840 (65)	171,120 (5)	0,990 (63)
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,167 (41)	0,070 (72)	0,663 (9)	0,426 (17)	0,124 (49)	0,297 (26)	0,051 (78)	0,253 (30)	0,252 (31)	0,504 (14)	0,243 (32)	0,077 (70)
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на единицу ВРП, тыс. куб. м/млн. руб	1,058 (32)	0,337 (72)	2,694 (12)	3,268 (8)	1,466 (22)	1,698 (16)	0,326 (74)	0,888 (35)	0,570 (50)	0,343 (70)	1,115 (29)	0,050 (81)
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты, тыс. тонн	н/д	н/д	н/д	н/д	99,310 (17)	2 401,810 (2)	51,600 (33)	491,200 (6)	135,927 (13)	н/д	382,380 (7)	16,559 (44)
Использовано воды всего, млн. м3	1 085,380 (16)	710,210 (23)	3 278,050 (3)	123,880 (64)	357,520 (40)	2 131,720 (8)	63,030 (77)	977,060 (19)	367,150 (39)	1 595,080 (12)	677,210 (25)	64,000 (76)
Использовано воды на душу населения, тыс. куб. м/чел	1,069 (7)	0,274 (38)	0,620 (15)	0,280 (36)	1,247 (5)	0,500 (21)	0,070 (82)	0,227 (42)	0,270 (39)	1,022 (8)	0,195 (47)	0,119 (72)
Использовано воды на единицу ВРП, тыс. куб. м/ВРП	6,761 (6)	1,311 (34)	2,522 (19)	2,149 (21)	14,686 (2)	2,861 (17)	0,450 (75)	0,795 (57)	0,610 (65)	0,695 (59)	0,895 (51)	0,077 (83)
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды, млн. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	0,92 (63)	3 877,00 (9)	337,25 (40)	12 634,83 (1)	1 209,19 (21)	9 401,51 (2)	9 271,01 (3)	78,62 (50)
Объем бытового водопотребления (нужды населения), млн. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	7,800 (60)	181,080 (7)	29,760 (51)	453,670 (2)	83,630 (21)	73,690 (28)	240,940 (3)	33,020 (49)
Объем бытового водопотребления (нужды населения) на душу населения, тыс. куб. м/чел	н/д	н/д	н/д	н/д	0,027 (59)	0,043 (54)	0,033 (57)	0,105 (5)	0,061 (28)	0,047 (50)	0,069 (17)	0,062 (27)
Общее количество очистных сооружений, шт.	10 (71)	32 (52)	173 (16)	35 (51)	1 (76)	129 (25)	30 (53)	346 (2)	64 (39)	120 (28)	184 (11)	64 (40)
Доля очистных сооружений, оборудованных средствами учета и контроля качества сбрасываемых сточных вод, %	н/д	46,88 (35)	95,95 (8)	34,29 (47)	100,00 (3)	26,36 (53)	50,00 (33)	54,62 (30)	78,13 (15)	79,17 (14)	46,20 (37)	90,63 (10)
Общее количество проб питьевой воды водопроводов, ед.	н/д	8 892 (26)	21 462 (11)	1 925 (56)	1 367 (59)	33 547 (3)	5 627 (37)	4 913 (40)	5 627 (38)	1 622 (58)	20 928 (13)	14 309 (17)
Доля проб питьевой воды водопроводов, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормативам, %	н/д	10,65 (41)	2,28 (65)	0,08 (69)	2,27 (66)	21,23 (19)	13,15 (31)	27,27 (15)	27,30 (14)	84,16 (1)	9,12 (45)	13,46 (30)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих сбросы, ед.	60 (44)	н/д	н/д	19 (63)	7 (69)	171 (12)	40 (50)	333 (1)	75 (37)	79 (36)	183 (8)	32 (55)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы допустимых сбросов, %	н/д	н/д	н/д	47,37 (48)	14,29 (62)	76,61 (16)	5,00 (64)	67,27 (28)	44,00 (51)	100,00 (4)	77,60 (14)	78,13 (13)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, не превысившие нормативы годовых допустимых сбросов, %	н/д	н/д	н/д	77,78 (16)	100,00 (6)	46,56 (23)	100,00 (8)	31,25 (30)	72,73 (17)	44,30 (25)	13,38 (44)	100,00 (9)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ											
	АЛТАЙСКИЙ КРАЙ	ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ	НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ	РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ	РЕСПУБЛИКА ТЫВА	РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ	ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего, млн. куб. м, в т.ч.	268,010 (34)	244,920 (36)	986,820 (17)	1 955,730 (6)	1 996,970 (4)	527,120 (24)	172,320 (46)	2,940 (81)	494,910 (27)	11,160 (79)	80,980 (66)	429,620 (30)
нормативно-чистые, млн. куб. м	123,950 (34)	110,210 (35)	319,620 (20)	1 267,590 (10)	1 500,770 (7)	231,610 (23)	0,180 (75)	0,000 (82)	447,610 (16)	2,610 (67)	41,620 (46)	342,460 (18)
нормативно-очищенные, млн. куб. м	132,440 (3)	39,240 (18)	84,450 (6)	26,820 (23)	47,810 (13)	201,220 (1)	1,960 (50)	2,640 (45)	39,700 (17)	0,030 (65)	3,290 (41)	61,390 (10)
загрязненных сточных вод, млн. куб. м, в т.ч.	11,620 (74)	95,470 (39)	582,750 (8)	661,320 (7)	448,390 (11)	94,290 (40)	170,180 (25)	0,300 (81)	7,600 (78)	8,520 (77)	36,070 (66)	25,770 (71)
без очистки, млн. куб. м	1,140 (62)	73,810 (10)	88,080 (8)	245,080 (4)	43,460 (17)	34,890 (20)	17,350 (29)	0,290 (72)	0,150 (73)	0,000 (82)	0,490 (71)	3,960 (53)
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,111 (55)	0,223 (35)	0,407 (20)	0,711 (7)	0,704 (8)	0,196 (36)	0,087 (66)	0,014 (81)	0,509 (13)	0,036 (80)	0,152 (44)	0,406 (21)
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на единицу ВРП, тыс. куб. м/млн. руб	0,770 (40)	1,511 (21)	1,543 (19)	2,527 (13)	1,730 (15)	0,981 (33)	0,376 (67)	0,108 (80)	3,310 (7)	0,338 (71)	0,700 (46)	1,340 (25)
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты, тыс. тонн	64,495 (27)	13,258 (47)	н/д	507,400 (5)	н/д	132,373 (14)	37,400 (36)	2,680 (52)	25,078 (40)	11,800 (48)	14,174 (46)	68,800 (23)
Использовано воды всего, млн. м3	407,680 (36)	252,360 (44)	1 011,040 (18)	2 008,730 (9)	2 218,370 (7)	599,320 (28)	231,390 (49)	8,390 (83)	459,740 (33)	48,500 (78)	93,030 (70)	495,190 (31)
Использовано воды на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,169 (57)	0,230 (41)	0,417 (27)	0,730 (13)	0,782 (12)	0,223 (43)	0,117 (73)	0,040 (83)	0,473 (22)	0,157 (62)	0,175 (54)	0,468 (23)
Использовано воды на единицу ВРП, тыс. куб. м/ВРП	1,171 (39)	1,557 (27)	1,580 (25)	2,596 (18)	1,922 (22)	1,115 (41)	0,505 (71)	0,308 (80)	3,075 (15)	1,470 (32)	0,804 (55)	1,544 (28)
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды, млн. м3	860,03 (29)	890,64 (28)	н/д	4 818,28 (8)	3 111,20 (12)	893,52 (27)	1 258,31 (20)	12,78 (59)	302,15 (42)	24,00 (55)	402,22 (37)	895,69 (26)
Объем бытового водопотребления (нужды населения), млн. м3	75,910 (26)	24,700 (54)	н/д	137,600 (13)	200,000 (5)	197,340 (6)	125,310 (16)	4,480 (62)	44,920 (44)	н/д	21,110 (56)	54,320 (38)
Объем бытового водопотребления (нужды населения) на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,032 (58)	0,022 (60)	н/д	0,050 (46)	0,070 (16)	0,073 (14)	0,063 (24)	0,021 (61)	0,046 (51)	н/д	0,040 (56)	0,051 (43)
Общее количество очистных сооружений, шт.	27 (59)	53 (46)	156 (20)	194 (8)	172 (17)	50 (48)	30 (54)	2 (75)	н/д	54 (44)	18 (66)	54 (45)
Доля очистных сооружений, оборудованных средствами учета и контроля качества сбрасываемых сточных вод, %	66,67 (22)	18,87 (60)	27,56 (50)	53,09 (31)	45,35 (38)	30,00 (48)	16,67 (64)	50,00 (34)	н/д	96,30 (6)	55,56 (29)	62,96 (26)
Общее количество проб питьевой воды водопроводов, ед.	5 656 (36)	4 443 (42)	2 787 (50)	7 004 (31)	3 224 (49)	895 (63)	5 831 (34)	4 885 (41)	н/д	н/д	8 255 (27)	525 (65)
Доля проб питьевой воды водопроводов, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормативам, %	7,96 (50)	11,41 (37)	4,56 (60)	12,19 (36)	16,63 (25)	5,92 (55)	20,73 (20)	3,40 (63)	н/д	н/д	5,69 (56)	81,90 (2)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих сбросы, ед.	52 (46)	62 (42)	117 (25)	163 (13)	н/д	81 (35)	52 (47)	4 (71)	н/д	8 (68)	24 (60)	54 (45)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы допустимых сбросов, %	76,92 (15)	100,00 (5)	78,63 (11)	78,53 (12)	н/д	75,31 (19)	75,00 (22)	75,00 (21)	н/д	50,00 (46)	62,50 (36)	70,37 (26)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, не превысившие нормативы годовых допустимых сбросов, %	25,00 (35)	54,84 (21)	32,61 (29)	16,41 (41)	н/д	9,84 (49)	46,15 (24)	100,00 (10)	н/д	н/д	33,33 (28)	10,53 (48)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ	КАМЧАТСКИЙ КРАЙ	МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПРИМОРСКИЙ КРАЙ	РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)	САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ	ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего, млн. куб. м, в т.ч.	84,690 (63)	16,180 (78)	151,750 (49)	56,080 (69)	443,530 (29)	139,750 (52)	210,500 (40)	324,710 (32)	21,040 (77)
нормативно-чистые, млн. куб. м	0,130 (76)	0,220 (74)	105,560 (37)	29,340 (48)	83,110 (40)	50,990 (43)	163,200 (27)	135,600 (31)	15,600 (54)
нормативно-очищенные, млн. куб. м	5,340 (38)	0,000 (81)	7,800 (34)	0,830 (57)	24,860 (25)	2,030 (49)	1,520 (54)	1,540 (52)	0,000 (82)
загрязненных сточных вод, млн. куб. м, в т.ч.	79,220 (48)	15,960 (73)	38,390 (65)	25,910 (70)	335,560 (15)	86,730 (45)	45,780 (59)	187,570 (21)	5,440 (79)
без очистки, млн. куб. м	3,050 (55)	1,970 (60)	34,880 (21)	12,750 (35)	279,400 (3)	13,010 (34)	16,780 (32)	44,130 (16)	5,410 (47)
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,103 (59)	0,093 (61)	0,474 (15)	0,363 (23)	0,227 (34)	0,146 (45)	0,425 (18)	0,242 (33)	0,413 (19)
Водоотведение в поверхностные водоемы из расчета на единицу ВРП, тыс. куб. м/млн. руб	0,404 (65)	0,471 (62)	1,426 (24)	0,826 (38)	0,842 (37)	0,318 (76)	0,371 (68)	0,849 (36)	0,481 (61)
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты, тыс. тонн	11,034 (50)	1,702 (55)	68,930 (22)	2,437 (53)	3 552,847 (1)	н/д (1)	21,740 (41)	68,151 (24)	2,118 (54)
Использовано воды всего, млн. м3	83,100 (73)	26,090 (81)	171,010 (55)	78,920 (74)	678,350 (24)	159,230 (59)	223,020 (51)	368,120 (38)	23,630 (82)
Использовано воды на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,101 (76)	0,150 (64)	0,534 (18)	0,511 (20)	0,348 (30)	0,167 (58)	0,450 (25)	0,274 (37)	0,463 (24)
Использовано воды на единицу ВРП, тыс. куб. м/ВРП	0,396 (77)	0,759 (58)	1,607 (24)	1,162 (40)	1,288 (35)	0,362 (79)	0,393 (78)	0,963 (48)	0,541 (68)
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды, млн. м3	742,86 (32)	5,02 (60)	12,97 (58)	389,97 (38)	2 084,66 (15)	901,62 (25)	262,74 (44)	1 312,03 (19)	169,52 (47)
Объем бытового водопотребления (нужды населения), млн. м3	41,040 (45)	10,220 (59)	27,020 (53)	18,080 (58)	171,380 (8)	53,960 (39)	32,040 (50)	168,010 (9)	4,680 (61)
Объем бытового водопотребления (нужды населения) на душу населения, тыс. куб. м/чел	0,050 (47)	0,059 (34)	0,084 (10)	0,117 (4)	0,088 (8)	0,056 (36)	0,065 (21)	0,125 (2)	0,092 (7)
Общее количество очистных сооружений, шт.	63 (41)	18 (67)	46 (49)	20 (65)	175 (15)	30 (55)	51 (47)	133 (24)	5 (74)
Доля очистных сооружений, оборудованных средствами учета и контроля качества сбрасываемых сточных вод, %	60,32 (28)	100,00 (5)	2,17 (72)	25,00 (54)	36,57 (44)	н/д (44)	17,65 (62)	17,29 (63)	20,00 (59)
Общее количество проб питьевой воды водопроводов, ед.	10 394 (23)	6 189 (32)	396 (68)	1 053 (62)	7 678 (29)	13 636 (19)	25 326 (8)	419 (67)	359 (69)
Доля проб питьевой воды водопроводов, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормативам, %	5,95 (54)	5,24 (58)	14,14 (29)	9,88 (43)	29,79 (11)	11,26 (39)	30,10 (10)	31,26 (7)	30,64 (8)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих сбросы, ед.	98 (29)	30 (56)	116 (26)	173 (11)	218 (6)	140 (20)	92 (30)	106 (28)	18 (65)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы допустимых сбросов, %	62,24 (38)	10,00 (63)	н/д (6)	15,03 (61)	64,22 (33)	н/д (55)	39,13 (55)	63,21 (34)	100,00 (6)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, не превысившие нормативы годовых допустимых сбросов, %	21,31 (38)	0,00 (59)	н/д (6)	57,69 (20)	9,29 (50)	н/д (50)	0,00 (58)	14,93 (42)	22,22 (37)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	АРХАНГЕЛЬСКАЯ	ВОЛОГОДСКАЯ	КАЛИНИНГРАДСКАЯ	ЛЕНИНГРАДСКАЯ	МУРМАНСКАЯ	НЕНЕЦКИЙ	НОВГОРОДСКАЯ	ПСКОВСКАЯ	РЕСПУБЛИКА	РЕСПУБЛИКА КОМИ	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	АВТНОМНЫЙ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	КАРЕЛИЯ	КОМИ	ПЕТЕРБУРГ
Объем образованных отходов производства и потребления всего, тыс. т (данные субъектов), в т.ч.	38 422 (18)	16 171 (23)	523 (68)	1 727 (46)	236 380 (3)	112 (81)	1 307 (52)	160 (80)	123 026 (7)	6 345 (30)	4 099 (37)
отходов 1 класса опасности, тыс. т	0,00 (75)	0,30 (17)	0,02 (54)	0,07 (33)	0,00 (76)	0,01 (65)	0,04 (41)	0,02 (56)	0,04 (39)	0,26 (20)	0,30 (19)
отходов 2 класса опасности, тыс. т	0,00 (80)	44,00 (5)	0,08 (61)	0,50 (37)	40,00 (6)	0,01 (78)	0,25 (47)	0,92 (32)	0,10 (54)	0,19 (51)	0,50 (40)
отходов 3 класса опасности, тыс. т	22,00 (53)	340,00 (13)	3,80 (71)	52,00 (40)	20,00 (54)	1,90 (76)	122,00 (27)	16,00 (58)	14,80 (59)	66,71 (37)	20,00 (55)
Объем образования твердых бытовых отходов, тыс. т	50 (65)	574 (24)	321 (40)	540 (26)	271 (44)	2 (81)	34 (70)	н/д (36)	359 (59)	77 (9)	1 700 (9)
Доля твердых бытовых отходов в общем объеме образованных отходов, %	0,1 (73)	3,5 (51)	61,4 (9)	31,3 (25)	0,1 (74)	1,8 (58)	2,6 (55)	н/д (71)	0,3 (71)	1,2 (64)	41,5 (19)
Объем образования твердых бытовых отходов на душу населения, т/чел.	0,042 (69)	0,478 (17)	0,342 (34)	0,315 (41)	0,344 (33)	0,047 (67)	0,054 (65)	н/д (63)	0,557 (12)	0,086 (63)	0,346 (32)
Доля использованных и обезвреженных отходов от общего объема образованных отходов производства и потребления, %	7,6 (75)	86,5 (14)	12,3 (73)	97,0 (7)	18,9 (68)	48,3 (43)	87,9 (13)	96,9 (8)	5,4 (78)	15,6 (70)	75,1 (22)
Доля использованных и обезвреженных отходов 1 класса опасности от объема образованных отходов 1 класса опасности, %	н/д (25)	100,0 (7)	376,2 (7)	128,6 (22)	н/д (61)	0,0 (62)	0,0 (63)	0,0 (63)	93,1 (40)	12,7 (55)	333,3 (8)
Доля использованных и обезвреженных отходов 2 класса опасности от объема образованных отходов 2 класса опасности, %	н/д (16)	100,0 (64)	2,3 (74)	0,0 (17)	100,0 (50)	25,0 (50)	8,0 (60)	5,9 (62)	98,1 (27)	10,5 (59)	1,2 (69)
Доля использованных и обезвреженных отходов 3 класса опасности от объема образованных отходов 3 класса опасности, %	45,5 (67)	92,1 (35)	637,2 (2)	82,7 (45)	50,0 (65)	73,7 (51)	133,6 (8)	68,8 (56)	86,5 (42)	107,0 (15)	145,0 (7)
Доля переданных на хранение отходов от общего числа образованных отходов, %	0,02 (61)	0,00 (73)	0,09 (52)	12,93 (13)	0,00 (74)	3,82 (18)	2,30 (26)	1,20 (32)	0,48 (42)	0,51 (41)	3,66 (19)
Доля захороненных отходов от общего числа образованных отходов, %	93,54 (8)	27,72 (40)	149,56 (2)	30,15 (39)	81,16 (10)	11,27 (60)	13,39 (57)	161,34 (1)	94,09 (7)	3,61 (73)	36,67 (31)
Объем образования отходов производства и потребления на душу населения, т/чел.	32,42 (17)	13,46 (24)	0,56 (72)	1,01 (60)	300,13 (3)	2,62 (31)	2,06 (36)	0,24 (81)	190,96 (4)	7,09 (25)	0,83 (63)
Объем образования отходов производства и потребления на единицу ВРП, т/млн. руб.	182,85 (14)	52,54 (24)	2,29 (73)	3,09 (69)	916,97 (3)	0,82 (82)	8,33 (44)	1,90 (75)	963,14 (2)	18,01 (27)	2,13 (74)
Количество санкционированных мест размещения отходов, ед	157 (28)	224 (23)	31 (62)	19 (72)	68 (44)	44 (56)	30 (63)	24 (68)	57 (47)	2 (79)	1 (82)
Площадь санкционированных мест размещения отходов, га	360 (47)	306 500 (5)	96 (71)	299 (53)	10 480 (14)	45 (78)	940 (33)	95 (72)	5 787 (16)	22 (80)	83 (73)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на единицу площади субъекта, %	0,001 (75)	2,121 (7)	0,006 (47)	0,004 (58)	0,072 (14)	0,000 (78)	0,017 (24)	0,002 (71)	0,032 (19)	0,000 (81)	0,058 (15)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на душу населения, га/чел.	0,0003 (51)	0,2552 (2)	0,0001 (75)	0,0002 (61)	0,0133 (12)	0,0010 (29)	0,0015 (25)	0,0001 (69)	0,0090 (15)	0,0000 (79)	0,0000 (80)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на единицу ВРП га/млн. руб.	0,0017 (48)	0,9958 (2)	0,0004 (74)	0,0005 (73)	0,0407 (12)	0,0003 (77)	0,0060 (26)	0,0011 (59)	0,0453 (11)	0,0001 (80)	0,0000 (81)
Количество выявленных несанкционированных свалок, ед.	1 073 (8)	204 (40)	230 (39)	1 563 (4)	248 (37)	32 (76)	335 (26)	171 (43)	290 (33)	411 (22)	14 (82)
Количество ликвидированных несанкционированных свалок, ед	766 (10)	204 (29)	201 (30)	974 (7)	112 (39)	2 (79)	290 (18)	160 (34)	88 (44)	167 (32)	14 (72)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, в которых образуются отходы, ед.	27 379 (5)	5 034 (26)	203 (76)	н/д (76)	1 069 (51)	238 (75)	1 420 (47)	636 (65)	3 050 (34)	н/д (34)	9 933 (17)
Доля субъектов от общего количества субъектов в которых образуются отходы, для которых установлены нормативы образования и лимиты размещения отходов, %	9,7 (53)	н/д (53)	62,6 (14)	н/д (14)	100,0 (1)	18,9 (45)	54,6 (18)	24,7 (41)	31,1 (33)	н/д (33)	16,9 (48)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы образования отходов, %	100,0 (2)	н/д (2)	100,0 (3)	н/д (3)	42,4 (56)	64,4 (48)	41,2 (57)	31,8 (61)	100,0 (1)	н/д (1)	100,0 (21)

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПЕРМСКИЙ КРАЙ	РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН	РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ	РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ	РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА	УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ
Объем образованных отходов производства и потребления всего, тыс. т (данные субъектов), в т.ч.	1 437 (50)	2 669 (40)	56 585 (15)	1 425 (51)	42 578 (17)	59 141 (14)	786 (62)	1 526 (49)	1 996 (43)	5 507 (32)	4 700 (33)	1 152 (54)	658 (65)	409 (71)
отходов 1 класса опасности, тыс. т	0,08 (31)	0,10 (28)	0,03 (45)	0,03 (46)	0,40 (14)	68,00 (1)	0,05 (36)	0,05 (38)	0,83 (10)	0,43 (12)	0,08 (30)	57,10 (3)	58,00 (2)	1,00 (9)
отходов 2 класса опасности, тыс. т	0,37 (43)	5,00 (18)	155,00 (2)	0,09 (58)	3,60 (19)	176,00 (1)	0,10 (53)	0,39 (42)	7,89 (13)	1,90 (28)	2,00 (23)	114,20 (3)	2,00 (24)	15,00 (10)
отходов 3 класса опасности, тыс. т	101,22 (32)	253,00 (18)	283,00 (14)	10,00 (64)	452,90 (11)	1 506,00 (4)	92,93 (34)	132,00 (26)	140,97 (24)	608,00 (7)	283,00 (15)	171,30 (21)	46,00 (43)	48,00 (41)
Объем образования твердых бытовых отходов, тыс. т	58 (62)	89 (55)	23 (73)	531 (27)	599 (23)	2 380 (5)	73 (60)	149 (52)	1 100 (15)	1 158 (13)	853 (19)	1 003 (16)	602 (22)	280 (43)
Доля твердых бытовых отходов в общем объеме образованных отходов, %	4,1 (49)	3,3 (53)	0,0 (75)	37,3 (22)	1,4 (61)	4,0 (50)	9,4 (44)	9,8 (43)	55,1 (13)	21,0 (34)	18,1 (36)	87,1 (3)	91,5 (2)	68,4 (7)
Объем образования твердых бытовых отходов на душу населения, т/чел.	0,044 (68)	0,027 (71)	0,011 (79)	0,385 (26)	0,228 (47)	0,585 (11)	0,106 (57)	0,181 (52)	0,290 (42)	0,360 (28)	0,338 (35)	0,660 (8)	0,470 (20)	0,224 (50)
Доля использованных и обезвреженных отходов от общего объема образованных отходов производства и потребления, %	100,1 (4)	81,0 (18)	26,6 (60)	27,0 (59)	43,7 (48)	20,0 (67)	89,4 (11)	55,3 (37)	66,5 (25)	69,6 (24)	25,9 (61)	63,6 (26)	115,9 (1)	73,9 (23)
Доля использованных и обезвреженных отходов 1 класса опасности от объема образованных отходов 1 класса опасности, %	606,7 (1)	0,0 (65)	221,9 (11)	200,0 (15)	175,0 (18)	1,5 (58)	0,6 (59)	155,6 (20)	85,2 (43)	28,5 (51)	250,0 (9)	0,0 (64)	68,4 (46)	50,0 (47)
Доля использованных и обезвреженных отходов 2 класса опасности от объема образованных отходов 2 класса опасности, %	97,3 (28)	80,0 (40)	0,1 (73)	86,0 (37)	111,1 (14)	8,0 (61)	35,0 (49)	118,5 (12)	73,2 (42)	189,5 (9)	100,0 (21)	1,3 (68)	128,3 (11)	5,0 (63)
Доля использованных и обезвреженных отходов 3 класса опасности от объема образованных отходов 3 класса опасности, %	81,7 (46)	65,6 (59)	123,0 (9)	26,2 (74)	152,4 (6)	76,2 (50)	104,7 (18)	3,0 (80)	81,5 (48)	90,3 (38)	97,9 (25)	95,7 (30)	192,8 (4)	36,3 (71)
Доля переданных на хранение отходов от общего числа образованных отходов, %	0,07 (54)	0,00 (76)	0,00 (68)	1,01 (33)	62,61 (3)	2,29 (27)	0,00 (65)	0,08 (53)	23,32 (8)	5,38 (16)	75,08 (2)	0,69 (38)	0,36 (46)	487,95 (1)
Доля захороненных отходов от общего числа образованных отходов, %	33,85 (34)	47,96 (25)	1,41 (77)	23,68 (46)	1,40 (78)	4,17 (72)	24,05 (45)	9,76 (64)	62,23 (19)	25,84 (42)	16,90 (51)	34,73 (33)	32,33 (36)	74,57 (14)
Объем образования отходов производства и потребления на душу населения, т/чел.	1,08 (57)	0,80 (67)	27,96 (18)	1,03 (58)	16,18 (22)	14,55 (23)	1,13 (54)	1,85 (39)	0,53 (73)	1,71 (42)	1,86 (38)	0,76 (68)	0,51 (74)	0,33 (78)
Объем образования отходов производства и потребления на единицу ВРП, т/млн. руб.	7,54 (51)	3,71 (64)	100,38 (20)	7,58 (50)	74,19 (21)	61,15 (22)	8,31 (45)	12,02 (33)	1,60 (78)	6,72 (52)	10,83 (36)	3,80 (63)	3,37 (67)	2,33 (72)
Количество санкционированных мест размещения отходов, ед	78 (39)	244 (20)	77 (40)	32 (61)	88 (37)	405 (14)	27 (65)	11 (75)	1 314 (1)	108 (32)	422 (13)	219 (24)	188 (26)	41 (59)
Площадь санкционированных мест размещения отходов, га	561 (45)	550 (46)	3 990 (18)	170 (61)	2 260 (21)	2 385 (20)	151 (64)	96 (70)	848 (36)	527 748 (3)	1 200 (25)	1 600 (23)	849 (35)	105 (69)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на единицу площади субъекта, %	0,005 (52)	0,007 (43)	0,032 (18)	0,004 (54)	0,014 (27)	0,017 (25)	0,006 (46)	0,004 (56)	0,013 (33)	9,852 (3)	0,012 (34)	0,038 (17)	0,023 (21)	0,006 (48)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на душу населения, га/чел.	0,0004 (45)	0,0002 (63)	0,0020 (21)	0,0001 (72)	0,0009 (32)	0,0006 (40)	0,0002 (60)	0,0001 (73)	0,0002 (59)	0,1642 (3)	0,0005 (42)	0,0011 (28)	0,0007 (36)	0,0001 (76)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на единицу ВРП га/млн. руб.	0,0029 (37)	0,0008 (66)	0,0071 (22)	0,0009 (64)	0,0039 (33)	0,0025 (43)	0,0016 (50)	0,0008 (67)	0,0007 (68)	0,6437 (4)	0,0028 (39)	0,0053 (27)	0,0043 (29)	0,0006 (71)
Количество выявленных несанкционированных свалок, ед.	439 (21)	337 (25)	641 (15)	603 (16)	993 (9)	1 545 (5)	131 (48)	149 (44)	374 (23)	70 (61)	243 (38)	866 (10)	69 (63)	89 (55)
Количество ликвидированных несанкционированных свалок, ед	243 (24)	253 (21)	24 (64)	536 (14)	934 (8)	1 426 (5)	131 (37)	147 (35)	218 (28)	0 (81)	95 (42)	481 (15)	21 (69)	54 (52)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, в которых образуются отходы, ед.	5 205 (25)	1 050 (52)	4 346 (28)	1 493 (46)	2 842 (36)	97 849 (1)	2 892 (35)	н/д (н/д)	1 707 (45)	12 585 (15)	14 921 (13)	16 000 (12)	17 121 (10)	22 490 (7)
Доля субъектов от общего количества субъектов в которых образуются отходы, для которых установлены нормативы образования и лимиты размещения отходов, %	51,7 (21)	69,3 (11)	4,7 (62)	22,0 (44)	н/д (н/д)	0,6 (68)	65,0 (12)	н/д (н/д)	51,8 (20)	37,0 (29)	47,6 (24)	0,7 (67)	24,2 (42)	н/д (н/д)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы образования отходов, %	99,3 (24)	68,0 (47)	96,1 (31)	97,3 (28)	н/д (н/д)	82,7 (45)	100,0 (6)	100,0 (7)	99,2 (25)	39,6 (59)	99,9 (22)	100,0 (8)	17,2 (62)	н/д (н/д)

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА	КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА	РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН	РЕСПУБЛИКА ИНГУШЕТИЯ	РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
Объем образованных отходов производства и потребления всего, тыс. т (данные субъектов), в т.ч.	330 (75)	716 (63)	68 (83)	101 (82)	396 (73)	498 (69)	1 682 (47)
отходов 1 класса опасности, тыс. т	0,00 (70)	0,00 (79)	0,00 (67)	0,20 (21)	0,00 (69)	0,04 (44)	0,01 (62)
отходов 2 класса опасности, тыс. т	0,06 (66)	0,00 (82)	0,20 (50)	0,50 (38)	19,00 (9)	6,33 (15)	0,02 (76)
отходов 3 класса опасности, тыс. т	0,54 (78)	275,00 (16)	0,30 (79)	25,20 (51)	32,00 (48)	11,75 (61)	0,15 (80)
Объем образования твердых бытовых отходов, тыс. т	189 (50)	86 (56)	54 (64)	100 (53)	197 (49)	292 (41)	288 (42)
Доля твердых бытовых отходов в общем объеме образованных отходов, %	57,2 (12)	12,0 (41)	80,0 (5)	99,1 (1)	49,7 (17)	58,7 (10)	17,1 (37)
Объем образования твердых бытовых отходов на душу населения, т/чел.	0,220 (51)	0,180 (53)	0,018 (76)	0,242 (44)	0,278 (44)	0,105 (58)	0,226 (48)
Доля использованных и обезвреженных отходов от общего объема образованных отходов производства и потребления, %	7,1 (77)	45,1 (47)	15,1 (71)	3,1 (81)	41,4 (51)	97,3 (6)	0,0 (83)
Доля использованных и обезвреженных отходов 1 класса опасности от объема образованных отходов 1 класса опасности, %	0,0 (66)	н/д	100,0 (29)	100,0 (30)	0,0 (67)	100,0 (31)	0,0 (68)
Доля использованных и обезвреженных отходов 2 класса опасности от объема образованных отходов 2 класса опасности, %	1,8 (67)	н/д	0,0 (77)	90,0 (33)	100,0 (22)	99,4 (26)	0,0 (78)
Доля использованных и обезвреженных отходов 3 класса опасности от объема образованных отходов 3 класса опасности, %	68,6 (57)	100,0 (20)	66,7 (58)	9,9 (77)	250,0 (3)	59,5 (61)	40,7 (68)
Доля переданных на хранение отходов от общего числа образованных отходов, %	6,50 (15)	0,00 (77)	0,15 (51)	н/д	0,00 (69)	2,50 (25)	0,00 (78)
Доля захороненных отходов от общего числа образованных отходов, %	70,00 (15)	65,64 (18)	78,55 (12)	69,87 (16)	52,78 (22)	59,41 (20)	99,97 (5)
Объем образования отходов производства и потребления на душу населения, т/чел.	0,38 (76)	1,50 (45)	0,02 (83)	0,24 (80)	0,56 (71)	0,18 (82)	1,32 (49)
Объем образования отходов производства и потребления на единицу ВРП, т/млн. руб.	4,02 (60)	15,03 (30)	0,20 (83)	4,09 (58)	4,36 (56)	1,30 (80)	20,05 (26)
Количество санкционированных мест размещения отходов, ед	214 (25)	27 (66)	54 (50)	1 (80)	3 (78)	276 (19)	13 (73)
Площадь санкционированных мест размещения отходов, га	345 (49)	74 (74)	50 000 (7)	6 (81)	28 810 (10)	271 320 (6)	208 (56)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на единицу площади субъекта, %	0,028 (20)	0,005 (50)	0,995 (8)	0,002 (72)	3,601 (6)	4,098 (5)	0,013 (32)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на душу населения, га/чел.	0,0004 (47)	0,0002 (66)	0,0171 (9)	0,0000 (81)	0,0406 (7)	0,0974 (4)	0,0002 (64)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на единицу ВРП га/млн. руб.	0,0042 (30)	0,0016 (51)	0,1513 (8)	0,0002 (79)	0,3175 (7)	0,7093 (3)	0,0025 (42)
Количество выявленных несанкционированных свалок, ед.	43 (74)	60 (67)	84 (57)	68 (64)	682 (14)	54 (70)	78 (59)
Количество ликвидированных несанкционированных свалок, ед	43 (56)	50 (54)	38 (58)	68 (48)	670 (12)	19 (71)	78 (45)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, в которых образуются отходы, ед.	2 360 (39)	874 (57)	872 (58)	399 (73)	1 178 (49)	10 998 (16)	9 500 (18)
Доля субъектов от общего количества субъектов в которых образуются отходы, для которых установлены нормативы образования и лимиты размещения отходов, %	25,0 (40)	30,5 (35)	43,2 (26)	17,0 (47)	15,1 (50)	16,4 (49)	7,0 (58)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы образования отходов, %	100,0 (11)	60,7 (50)	100,0 (9)	100,0 (10)	100,0 (13)	87,7 (38)	100,0 (14)

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ПОКАЗАТЕЛИ

	АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ	РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ	РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ	РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	ТОМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ХАНТЫ- МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА	ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ИМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
Объем образованных отходов производства и потребления всего, тыс. т (данные субъектов), в т.ч.	292 (78)	2 134 (42)	11 062 (26)	569 (67)	321 (76)	10 000 (27)	573 (66)	186 163 (4)	845 (61)	4 100 (36)	94 039 (10)	897 (60)
отходов 1 класса опасности, тыс. т	0,03 (51)	0,70 (11)	0,12 (25)	0,10 (29)	0,00 (68)	0,00 (80)	0,03 (47)	0,40 (15)	0,04 (42)	0,04 (43)	0,40 (16)	0,07 (34)
отходов 2 класса опасности, тыс. т	11,00 (11)	8,80 (12)	0,65 (36)	0,04 (70)	0,01 (77)	2,00 (25)	0,31 (44)	35,00 (7)	3,11 (20)	0,08 (59)	5,80 (16)	0,29 (46)
отходов 3 класса опасности, тыс. т	30,00 (49)	552,50 (8)	616,00 (6)	1,20 (77)	2,00 (75)	111,00 (29)	45,00 (44)	1 183,00 (5)	19,41 (56)	490,00 (10)	2 316,00 (2)	34,80 (47)
Объем образования твердых бытовых отходов, тыс. т	49 (66)	907 (17)	769 (21)	236 (47)	48 (67)	5 000 (2)	84 (57)	1 853 (7)	36 (69)	900 (18)	1 460 (10)	57 (63)
Доля твердых бытовых отходов в общем объеме образованных отходов, %	16,8 (38)	42,5 (18)	7,0 (46)	41,5 (20)	15,0 (39)	50,0 (16)	14,7 (40)	1,0 (65)	4,3 (48)	22,0 (33)	1,6 (59)	6,4 (47)
Объем образования твердых бытовых отходов на душу населения, т/чел.	0,048 (66)	0,348 (31)	0,147 (55)	0,534 (15)	0,167 (54)	1,172 (2)	0,094 (62)	0,430 (23)	0,026 (72)	0,586 (10)	0,420 (25)	0,104 (59)
Доля использованных и обезвреженных отходов от общего объема образованных отходов производства и потребления, %	10,8 (74)	54,1 (38)	62,3 (28)	77,3 (21)	85,0 (15)	33,6 (56)	80,3 (19)	49,7 (40)	59,8 (31)	47,1 (45)	34,0 (55)	47,8 (44)
Доля использованных и обезвреженных отходов 1 класса опасности от объема образованных отходов 1 класса опасности, %	0,0 (69)	85,7 (42)	473,9 (4)	100,0 (28)	50,0 (48)	н/д	500,0 (3)	100,0 (32)	0,0 (70)	200,0 (16)	13,5 (53)	156,5 (19)
Доля использованных и обезвреженных отходов 2 класса опасности от объема образованных отходов 2 класса опасности, %	0,2 (71)	22,7 (54)	23,7 (52)	50,0 (45)	23,1 (53)	50,0 (46)	100,0 (23)	97,1 (29)	11,2 (58)	625,0 (6)	100,0 (24)	116,8 (13)
Доля использованных и обезвреженных отходов 3 класса опасности от объема образованных отходов 3 класса опасности, %	8,7 (79)	18,4 (76)	106,7 (16)	91,7 (36)	100,0 (19)	96,4 (29)	73,3 (52)	117,9 (11)	39,6 (69)	87,8 (39)	86,8 (40)	50,9 (64)
Доля переданных на хранение отходов от общего числа образованных отходов, %	2,84 (23)	1,31 (30)	56,63 (4)	3,24 (21)	0,07 (55)	0,42 (43)	0,01 (63)	0,18 (50)	0,00 (79)	0,35 (48)	0,25 (49)	0,36 (47)
Доля захороненных отходов от общего числа образованных отходов, %	16,79 (52)	33,31 (35)	6,08 (69)	19,39 (50)	14,64 (56)	12,01 (59)	22,50 (48)	2,31 (75)	66,81 (43)	25,61 (43)	0,71 (80)	123,44 (3)
Объем образования отходов производства и потребления на душу населения, т/чел.	0,29 (79)	0,82 (64)	2,12 (35)	1,29 (50)	1,12 (56)	2,34 (32)	0,64 (69)	43,22 (15)	0,62 (70)	2,67 (30)	27,03 (19)	1,64 (43)
Объем образования отходов производства и потребления на единицу ВРП, т/млн. руб.	1,82 (76)	3,94 (61)	8,51 (42)	9,88 (38)	13,19 (32)	13,42 (31)	4,10 (57)	151,52 (18)	1,40 (79)	1,79 (77)	124,23 (19)	1,07 (81)
Количество санкционированных мест размещения отходов, ед	20 (71)	560 (4)	93 (35)	20 (70)	88 (38)	380 (15)	505 (7)	469 (9)	524 (6)	106 (33)	438 (11)	428 (12)
Площадь санкционированных мест размещения отходов, га	164 (63)	1 515 250 (1)	466 400 (4)	66 (76)	200 (57)	1 084 (26)	963 (32)	15 340 (13)	600 (44)	700 (40)	984 (30)	8 398 (15)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на единицу площади субъекта, %	0,003 (61)	13,424 (2)	6,179 (4)	0,008 (41)	0,003 (64)	0,011 (38)	0,013 (30)	0,079 (13)	0,004 (55)	0,001 (73)	0,011 (36)	0,011 (37)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на душу населения, га/чел.	0,0002 (65)	0,5806 (1)	0,0892 (6)	0,0001 (67)	0,0007 (34)	0,0003 (56)	0,0011 (27)	0,0036 (18)	0,0004 (44)	0,0005 (43)	0,0003 (53)	0,0154 (11)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на единицу ВРП га/млн. руб.	0,0010 (61)	2,7967 (1)	0,3588 (6)	0,0011 (58)	0,0082 (21)	0,0015 (52)	0,0069 (23)	0,0125 (18)	0,0010 (62)	0,0003 (78)	0,0013 (54)	0,0100 (20)
Количество выявленных несанкционированных свалок, ед.	54 (71)	759 (12)	105 (54)	17 (81)	37 (75)	204 (41)	303 (32)	326 (28)	63 (66)	444 (20)	77 (60)	147 (45)
Количество ликвидированных несанкционированных свалок, ед	20 (70)	608 (13)	23 (67)	0 (82)	30 (60)	145 (36)	198 (31)	73 (47)	56 (50)	282 (20)	54 (53)	36 (59)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, в которых образуются отходы, ед.	999 (54)	14 824 (14)	3 184 (33)	2 160 (40)	1 123 (50)	938 (55)	597 (66)	7 880 (20)	82 197 (2)	458 (72)	26 100 (6)	1 933 (44)
Доля субъектов от общего количества субъектов, в которых образуются отходы, для которых установлены нормативы образования и лимиты размещения отходов, %	н/д	н/д	57,7 (16)	5,7 (61)	4,1 (64)	8,5 (55)	88,4 (5)	51,0 (23)	н/д	93,2 (4)	31,0 (34)	26,4 (37)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы образования отходов, %	н/д	н/д	95,0 (32)	0,0 (66)	100,0 (12)	47,5 (54)	83,3 (44)	52,5 (53)	н/д	84,1 (43)	98,1 (26)	41,2 (58)

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	АЛТАЙСКИЙ КРАЙ	ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ	НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ	РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ	РЕСПУБЛИКА ТЫВА	РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ	ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
Объем образованных отходов производства и потребления всего, тыс. т (данные субъектов), в т.ч.	2 740 (39)	109 193 (8)	102 948 (9)	2 457 467 (1)	346 241 (2)	2 537 (41)	4 307 (34)	213 (79)	26 195 (20)	6 649 (29)	63 019 (13)	1 235 (53)
отходов 1 класса опасности, тыс. т	0,30 (18)	0,01 (63)	0,00 (81)	16,00 (4)	0,20 (22)	3,00 (7)	0,04 (40)	0,00 (74)	0,03 (48)	0,00 (72)	0,02 (55)	14,00 (5)
отходов 2 класса опасности, тыс. т	22,00 (8)	0,08 (62)	67,00 (4)	5,50 (17)	0,40 (41)	2,00 (26)	2,00 (27)	0,00 (79)	0,08 (60)	0,02 (74)	0,06 (64)	0,50 (39)
отходов 3 класса опасности, тыс. т	148,00 (23)	19,00 (57)	178,00 (20)	260,00 (17)	150,00 (22)	549,00 (9)	65,00 (38)	0,03 (82)	93,00 (33)	0,12 (81)	9,56 (66)	110,00 (30)
Объем образования твердых бытовых отходов, тыс. т	1 926 (6)	11 (77)	544 (25)	770 (20)	1 240 (12)	37 (68)	2 870 (4)	5 (39)	326 (39)	32 (71)	17 (75)	370 (35)
Доля твердых бытовых отходов в общем объеме образованных отходов, %	70,3 (6)	0,0 (80)	0,5 (68)	0,0 (77)	0,4 (70)	1,5 (60)	66,6 (8)	2,4 (56)	1,2 (63)	0,5 (69)	0,0 (79)	30,0 (26)
Объем образования твердых бытовых отходов на душу населения, т/чел.	0,800 (6)	0,010 (80)	0,224 (49)	0,280 (43)	0,438 (22)	0,014 (78)	1,453 (1)	0,024 (74)	0,335 (36)	0,103 (60)	0,032 (70)	0,358 (29)
Доля использованных и обезвреженных отходов от общего объема образованных отходов производства и потребления, %	37,8 (52)	25,8 (62)	43,7 (49)	49,3 (41)	79,3 (20)	60,3 (29)	55,4 (36)	24,7 (63)	14,2 (72)	99,6 (5)	24,5 (64)	35,2 (53)
Доля использованных и обезвреженных отходов 1 класса опасности от объема образованных отходов 1 класса опасности, %	96,0 (39)	0,0 (72)	н/д	97,5 (38)	50,0 (49)	33,3 (50)	209,3 (12)	0,0 (71)	100,0 (33)	100,0 (34)	150,0 (21)	100,0 (35)
Доля использованных и обезвреженных отходов 2 класса опасности от объема образованных отходов 2 класса опасности, %	104,5 (15)	2,3 (65)	95,5 (30)	72,7 (43)	25,0 (51)	500,0 (7)	2,1 (66)	0,0 (79)	37,5 (47)	83,3 (38)	94,7 (31)	14,0 (57)
Доля использованных и обезвреженных отходов 3 класса опасности от объема образованных отходов 3 класса опасности, %	97,3 (26)	78,9 (49)	60,7 (60)	55,0 (62)	93,3 (34)	117,5 (12)	71,5 (54)	81,5 (47)	84,9 (43)	96,5 (28)	26,5 (73)	72,7 (53)
Доля переданных на хранение отходов от общего числа образованных отходов, %	31,75 (7)	0,52 (40)	0,03 (59)	50,71 (5)	19,41 (9)	0,79 (37)	0,04 (57)	0,01 (62)	0,00 (71)	0,00 (66)	0,05 (56)	12,16 (14)
Доля захороненных отходов от общего числа образованных отходов, %	3,31 (74)	15,43 (54)	5,52 (71)	0,03 (82)	1,09 (79)	41,58 (28)	19,64 (49)	2,20 (76)	6,84 (68)	0,39 (81)	10,25 (62)	50,63 (24)
Объем образования отходов производства и потребления на душу населения, т/чел.	1,14 (53)	97,76 (8)	42,46 (16)	893,35 (1)	122,18 (6)	0,95 (61)	2,18 (33)	1,02 (59)	26,95 (20)	21,49 (21)	118,43 (7)	1,19 (52)
Объем образования отходов производства и потребления на единицу ВРП, т/млн. руб.	7,87 (48)	673,61 (4)	160,93 (17)	3 175,43 (1)	299,97 (8)	4,72 (55)	9,40 (39)	7,81 (49)	175,22 (15)	201,49 (12)	544,51 (5)	3,85 (62)
Количество санкционированных мест размещения отходов, ед	1 022 (2)	526 (5)	23 (69)	330 (17)	227 (22)	12 (74)	870 (3)	145 (31)	231 (21)	1 (81)	4 (77)	447 (10)
Площадь санкционированных мест размещения отходов, га	н/д (25)	1 041 (29)	2 145 (22)	26 510 (12)	27 290 (11)	192 (59)	42 610 (8)	316 (52)	650 (43)	34 (79)	148 (65)	869 (34)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на единицу площади субъекта, %	н/д (65)	0,002 (65)	0,003 (62)	0,277 (10)	0,012 (35)	0,001 (74)	0,302 (9)	0,003 (59)	0,002 (70)	0,000 (79)	0,002 (66)	0,003 (63)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на душу населения, га/чел.	н/д (30)	0,0009 (30)	0,0009 (31)	0,0096 (13)	0,0096 (14)	0,0001 (77)	0,0216 (8)	0,0015 (24)	0,0007 (35)	0,0001 (74)	0,0003 (55)	0,0008 (33)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на единицу ВРП га/млн. руб.	н/д (31)	0,0064 (24)	0,0034 (35)	0,0343 (13)	0,0236 (14)	0,0004 (76)	0,0930 (9)	0,0116 (19)	0,0043 (28)	0,0010 (60)	0,0013 (55)	0,0027 (40)
Количество выявленных несанкционированных свалок, ед.	314 (31)	202 (42)	690 (13)	123 (49)	468 (18)	321 (30)	253 (36)	24 (78)	1 337 (6)	134 (47)	135 (46)	1 314 (7)
Количество ликвидированных несанкционированных свалок, ед	235 (25)	165 (33)	108 (41)	26 (62)	227 (27)	124 (38)	234 (26)	3 (77)	1 914 (3)	3 (78)	74 (46)	1 272 (6)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, в которых образуются отходы, ед.	717 (64)	3 326 (32)	16 809 (11)	1 347 (48)	7 142 (22)	494 (69)	3 970 (29)	1 936 (43)	503 (68)	800 (61)	490 (71)	2 119 (41)
Доля субъектов от общего количества субъектов, в которых образуются отходы, для которых установлены нормативы образования и лимиты размещения отходов, %	76,2 (9)	7,8 (57)	4,2 (63)	77,1 (8)	63,4 (13)	н/д	29,6 (36)	23,3 (43)	14,7 (51)	17,1 (46)	59,2 (15)	н/д
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы образования отходов, %	н/д	44,4 (55)	н/д	н/д	61,2 (49)	н/д	97,4 (27)	96,7 (30)	86,5 (40)	100,0 (15)	86,2 (41)	н/д

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ	АМУРСКАЯ	ЕВРЕЙСКАЯ	КАМЧАТСКИЙ	МАГАДАНСКАЯ	ПРИМОРСКИЙ	РЕСПУБЛИКА	САХАЛИНСКАЯ	ХАБАРОВСКИЙ	ЧУКОТСКИЙ
	ОБЛАСТЬ	АВТНОМНАЯ	КРАЙ	ОБЛАСТЬ	КРАЙ	САХА (ЯКУТИЯ)	ОБЛАСТЬ	КРАЙ	АВТНОМНЫЙ
		ОБЛАСТЬ	КРАЙ	ОБЛАСТЬ	КРАЙ	САХА (ЯКУТИЯ)	ОБЛАСТЬ	КРАЙ	АВТНОМНЫЙ
Объем образованных отходов производства и потребления всего, тыс. т (данные субъектов), в т.ч.	671 (64)	316 (77)	387 (74)	13 046 (25)	89 555 (11)	164 235 (5)	33 742 (19)	80 686 (12)	15 771 (24)
отходов 1 класса опасности, тыс. т	0,02 (57)	н/д (71)	0,01 (64)	0,01 (66)	2,25 (8)	0,01 (59)	0,00 (73)	0,03 (49)	0,00 (71)
отходов 2 класса опасности, тыс. т	0,10 (57)	1,00 (31)	0,03 (73)	0,04 (68)	0,07 (58)	0,05 (67)	0,73 (34)	0,30 (45)	0,03 (72)
отходов 3 класса опасности, тыс. т	7,00 (70)	109,00 (31)	8,92 (68)	2,05 (74)	35,90 (46)	37,97 (45)	1 743,44 (3)	29,00 (50)	2,25 (73)
Объем образования твердых бытовых отходов, тыс. т	20 (74)	160 (51)	202 (48)	84 (58)	1 700 (8)	15 (76)	63 (61)	25 (72)	5 (80)
Доля твердых бытовых отходов в общем объеме образованных отходов, %	3,0 (54)	50,6 (15)	52,1 (14)	0,6 (67)	1,9 (57)	0,0 (81)	0,2 (72)	0,0 (78)	0,0 (76)
Объем образования твердых бытовых отходов на душу населения, т/чел.	0,024 (73)	0,906 (3)	0,631 (9)	0,535 (14)	0,871 (4)	0,016 (77)	0,128 (56)	0,019 (75)	0,098 (61)
Доля использованных и обезвреженных отходов от общего объема образованных отходов производства и потребления, %	34,6 (54)	58,9 (34)	21,6 (66)	17,8 (69)	58,0 (35)	28,2 (58)	88,5 (12)	45,2 (46)	3,0 (82)
Доля использованных и обезвреженных отходов 1 класса опасности от объема образованных отходов 1 класса опасности, %	86,7 (41)	н/д (74)	71,4 (44)	200,0 (17)	99,2 (37)	237,2 (10)	0,0 (73)	400,0 (6)	0,0 (74)
Доля использованных и обезвреженных отходов 2 класса опасности от объема образованных отходов 2 класса опасности, %	89,0 (35)	100,0 (25)	0,2 (72)	146,3 (10)	798,6 (4)	86,2 (36)	0,6 (70)	83,3 (39)	14,7 (56)
Доля использованных и обезвреженных отходов 3 класса опасности от объема образованных отходов 3 класса опасности, %	100,0 (21)	100,0 (22)	36,9 (70)	9,8 (78)	95,0 (31)	48,8 (66)	1,2 (82)	23,4 (75)	1,3 (81)
Доля переданных на хранение отходов от общего числа образованных отходов, %	0,03 (60)	0,95 (36)	3,03 (22)	0,00 (80)	0,59 (39)	0,01 (64)	0,00 (67)	0,36 (45)	0,00 (72)
Доля захороненных отходов от общего числа образованных отходов, %	34,73 (32)	25,00 (44)	8,65 (65)	79,62 (11)	41,43 (29)	57,90 (21)	5,64 (70)	23,14 (47)	46,51 (26)
Объем образования отходов производства и потребления на душу населения, т/чел.	0,81 (66)	1,79 (41)	1,21 (51)	83,12 (10)	45,87 (14)	171,82 (5)	68,02 (11)	60,07 (12)	309,31 (2)
Объем образования отходов производства и потребления на единицу ВРП, т/млн. руб.	3,20 (68)	9,19 (40)	3,64 (65)	192,12 (13)	170,07 (16)	373,42 (6)	59,39 (23)	211,06 (11)	360,74 (7)
Количество санкционированных мест размещения отходов, ед	156 (30)	71 (42)	69 (43)	76 (41)	89 (36)	343 (16)	105 (34)	180 (27)	44 (57)
Площадь санкционированных мест размещения отходов, га	1 294 (24)	69 (75)	130 (67)	1 074 (28)	31 607 (9)	1 075 (27)	798 (37)	5 169 (17)	107 (68)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на единицу площади субъекта, %	0,004 (57)	0,002 (69)	0,000 (77)	0,002 (67)	0,191 (11)	0,000 (76)	0,009 (39)	0,007 (45)	0,000 (80)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на душу населения, га/чел.	0,0016 (23)	0,0004 (49)	0,0004 (46)	0,0068 (16)	0,0162 (10)	0,0011 (26)	0,0016 (22)	0,0038 (17)	0,0021 (20)
Доля площади санкционированных мест размещения отходов на единицу ВРП га/млн. руб.	0,0062 (25)	0,0020 (46)	0,0012 (56)	0,0158 (16)	0,0600 (10)	0,0024 (45)	0,0014 (53)	0,0135 (17)	0,0024 (44)
Количество выявленных несанкционированных свалок, ед.	47 (73)	48 (72)	326 (29)	274 (34)	106 (53)	364 (24)	554 (17)	108 (52)	21 (79)
Количество ликвидированных несанкционированных свалок, ед	12 (74)	43 (57)	247 (23)	793 (9)	2 (80)	287 (19)	338 (16)	5 (76)	7 (75)
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, в которых образуются отходы, ед.	1 040 (53)	565 (67)	239 (74)	824 (60)	871 (59)	7 215 (21)	2 054 (42)	3 910 (30)	140 (77)
Доля субъектов от общего количества субъектов, в которых образуются отходы, для которых установлены нормативы образования и лимиты размещения отходов, %	9,3 (54)	45,5 (25)	13,0 (52)	н/д (52)	100,0 (3)	2,1 (65)	25,2 (38)	83,2 (7)	55,0 (17)
Доля субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили годовые нормативы образования отходов, %	100,0 (18)	37,0 (60)	100,0 (19)	н/д (19)	55,2 (52)	100,0 (16)	95,0 (33)	100,0 (17)	100,0 (20)

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ		БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ	ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ	КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ	Г. МОСКВА	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ	ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ	
ООПТ	Количество ООПТ, ед.	366	128	209	190	341	190	14	4	161	118	239	25	150	121	101	1 038	48	382	ООПТ
		(7)	(32)	(19)	(22)	(8)	(23)	(77)	(82)	(26)	(37)	(14)	(70)	(28)	(34)	(40)	(2)	(58)	(6)	
	Площадь ООПТ, тыс. га	309,20	148,69	340,50	151,99	54,57	218,27	109,40	5,36	165,00	16,90	170,00	235,00	357,25	532,00	173,95	1 000,00	7,01	372,95	
		(55)	(67)	(53)	(66)	(75)	(60)	(71)	(83)	(64)	(80)	(63)	(59)	(52)	(42)	(62)	(28)	(81)	(49)	
	Доля ООПТ от площади субъекта, %	11,40	4,26	11,71	2,91	2,55	7,33	1,82	0,18	6,86	15,64	3,71	9,53	9,02	10,69	5,05	11,88	0,27	10,31	
		(22)	(63)	(21)	(75)	(76)	(39)	(77)	(83)	(45)	(11)	(67)	(30)	(32)	(25)	(55)	(19)	(82)	(26)	
БИОРАЗНООБРАЗИЕ	Общая численность видов млекопитающих и птиц на территории субъекта, ед.	339	311	340	374	299	335	307	327	323	191	370	326	346	336	370	343	326	290	БИОРАЗНООБРАЗИЕ
		(42)	(65)	(41)	(27)	(70)	(45)	(66)	(53)	(59)	(79)	(29)	(55)	(36)	(44)	(30)	(38)	(56)	(72)	
	Доля численности видов млекопитающих и птиц на территории субъекта от общей численности видов в Российской Федерации, %	30,57	28,04	30,66	33,72	26,96	30,21	27,68	29,49	29,13	17,22	33,36	29,40	31,20	30,30	33,36	30,93	29,40	26,15	
		(42)	(65)	(41)	(27)	(70)	(45)	(66)	(53)	(59)	(79)	(29)	(55)	(36)	(44)	(30)	(38)	(56)	(72)	
	Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц на территории субъекта, ед.	56	70	58	87	199	91	19	74	103	83	88	53	106	49	111	80	73	80	
		(65)	(56)	(63)	(32)	(2)	(26)	(81)	(48)	(21)	(37)	(29)	(69)	(17)	(75)	(14)	(39)	(49)	(40)	
	Общее число видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта, ед.	1 457	1 425	1 500	2 000	1 400	1 484	1 759	1 450	1 500	1 000	2 000	1 160	1 400	1 230	1 478	1 494	1 420	1 142	
	(50)	(55)	(41)	(20)	(58)	(47)	(30)	(53)	(42)	(76)	(21)	(71)	(59)	(66)	(48)	(45)	(56)	(72)		
Доля видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта от числа видов в Российской Федерации, %	7,29	7,13	7,50	10,00	7,00	7,42	8,80	7,25	7,50	5,00	10,00	5,80	7,00	6,15	7,39	7,47	7,10	5,71		
	(50)	(55)	(41)	(20)	(58)	(47)	(30)	(53)	(42)	(76)	(21)	(71)	(59)	(66)	(48)	(45)	(56)	(72)		
Численность редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта, ед.	179	133	169	272	150	205	6	115	277	122	206	46	138	87	228	161	165	173		
	(29)	(56)	(37)	(9)	(46)	(19)	(82)	(63)	(8)	(61)	(18)	(78)	(54)	(72)	(15)	(42)	(39)	(32)		
ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Общая площадь земельного фонда в субъекте, тыс. га	2 713,40	3 485,70	2 908,40	5 221,60	2 143,70	2 977,70	6 021,10	2 999,70	2 404,70	108,08	4 579,90	2 465,20	3 960,50	4 977,90	3 446,20	8 420,10	2 567,90	3 617,70	ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
		(67)	(62)	(66)	(52)	(73)	(65)	(47)	(64)	(71)	(83)	(55)	(70)	(58)	(54)	(63)	(38)	(69)	(61)	
	Доля лесов и прочих лесопокрытых земель, %	8,63	37,45	50,94	11,67	50,82	47,32	61,65	7,35	8,35	12,11	44,96	6,86	29,51	43,53	11,68	57,90	10,95	47,67	
		(72)	(42)	(30)	(70)	(31)	(36)	(21)	(75)	(73)	(68)	(37)	(76)	(51)	(39)	(69)	(26)	(71)	(35)	
	Доля земель, подвергшихся нарушению, %	0,24	6,63	2,12	0,90	0,35	0,07	0,10	0,37	н/д	0,00	0,77	46,78	27,11	1,69	0,05	н/д	20,25	0,41	
		(34)	(12)	(17)	(21)	(28)	(46)	(41)	(27)	н/д	(71)	(22)	(1)	(4)	(19)	(52)	н/д	(7)	(26)	
	Доля деградированных земель в результате ветровой и водной эрозии от площади земельного фонда, %	0,06	6,63	0,17	0,90	0,00	0,00	н/д	0,19	н/д	0,00	н/д	17,22	27,11	1,69	н/д	н/д	19,86	н/д	
	(26)	(11)	(24)	(15)	(35)	(36)	н/д	(23)	н/д	(42)	н/д	(8)	(4)	(14)	н/д	н/д	(7)	н/д		
Доля рекультивированных земель, %	0,02	0,39	0,06	0,23	0,03	0,00	0,00	0,00	н/д	0,00	н/д	0,00	н/д	0,00	0,00	0,00	0,00	н/д		
	(14)	(3)	(11)	(4)	(13)	(44)	(45)	(36)	н/д	(54)	н/д	(49)	н/д	(50)	(26)	(47)	(51)	н/д		
Доля земель, изъятая из продуктивного оборота, %	0,53	0,00	0,00	0,45	0,27	0,00	2,49	0,00	н/д	0,00	н/д	0,65	н/д	0,18	н/д	н/д	н/д	0,95		
	(12)	(30)	(31)	(13)	(14)	(32)	(5)	(29)	н/д	(43)	н/д	(11)	н/д	(16)	н/д	н/д	н/д	(10)		

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ		АРХАНГЕЛЬСКАЯ	ВОЛОГОДСКАЯ	КАЛИНИНГРАДСКАЯ	ЛЕНИНГРАДСКАЯ	МУРМАНСКАЯ	НЕНЕЦКИЙ	НОВГОРОДСКАЯ	ПСКОВСКАЯ	РЕСПУБЛИКА	РЕСПУБЛИКА КОМИ	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	
		ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	АВТНОМНЫЙ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	КАРЕЛИЯ	КОМИ	ПЕТЕРБУРГ	
ООПТ	Количество ООПТ, ед.	105	196	65	45	64	18	117	42	142	239	10	ООПТ
		(39)	(21)	(52)	(60)	(53)	(74)	(38)	(62)	(29)	(13)	(81)	
	Площадь ООПТ, тыс. га	7 881,45	916,00	19,50	579,46	1 337,00	7 825,94	270,72	163,90	805,62	5 615,95	5,50	
		(3)	(30)	(79)	(40)	(22)	(4)	(57)	(65)	(35)	(8)	(82)	
	Доля ООПТ от площади субъекта, %	19,08	6,34	1,29	6,91	9,23	44,26	4,97	2,96	4,46	13,47	3,83	
		(10)	(50)	(79)	(44)	(31)	(1)	(56)	(72)	(62)	(15)	(66)	
БИОРАЗНООБРАЗИЕ	Общая численность видов млекопитающих и птиц на территории субъекта, ед.	381	324	321	326	302	66	320	334	361	322	260	БИОРАЗНООБРАЗИЕ
		(24)	(58)	(62)	(54)	(67)	(82)	(63)	(46)	(33)	(60)	(76)	
	Доля численности видов млекопитающих и птиц на территории субъекта от общей численности видов в Российской Федерации, %	34,36	29,22	28,94	29,40	27,23	5,95	28,85	30,12	32,55	29,04	23,44	
		(24)	(58)	(62)	(54)	(67)	(82)	(63)	(46)	(33)	(60)	(76)	
	Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц на территории субъекта, ед.	41	121	54	105	72	13	66	53	156	38	66	
		(77)	(7)	(67)	(19)	(50)	(82)	(58)	(68)	(4)	(78)	(59)	
БИОРАЗНООБРАЗИЕ	Общее число видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта, ед.	1 098	1 450	2 138	2 661	1 336	720	1 178	449	1 820	1 217	941	БИОРАЗНООБРАЗИЕ
		(73)	(52)	(18)	(6)	(60)	(80)	(69)	(81)	(26)	(67)	(77)	
	Доля видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта от числа видов в Российской Федерации, %	5,49	7,25	10,69	13,31	6,68	3,60	5,89	2,25	9,10	6,09	4,71	
		(73)	(52)	(18)	(6)	(60)	(80)	(69)	(81)	(26)	(67)	(77)	
	Численность редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта, ед.	90	201	83	201	245	100	139	73	199	236	27	
	(71)	(21)	(74)	(22)	(12)	(67)	(53)	(75)	(23)	(13)	(80)		
ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Общая площадь земельного фонда в субъекте, тыс. га	41 310,30	14 452,70	1 510,00	8 390,80	14 490,20	17 681,05	5 450,10	5 539,90	18 052,00	41 677,40	143,62	ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
		(12)	(26)	(76)	(39)	(25)	(19)	(49)	(48)	(17)	(11)	(82)	
	Доля лесов и прочих лесопокрытых земель, %	55,55	59,77	21,64	67,64	37,16	17,99	68,35	54,38	80,53	74,93	15,96	
		(28)	(22)	(61)	(16)	(43)	(63)	(15)	(29)	(7)	(11)	(66)	
	Доля земель, подвергшихся нарушению, %	1,54	0,16	0,31	3,50	0,14	0,25	0,19	0,08	0,05	0,04	6,61	
		(20)	(37)	(31)	(15)	(38)	(33)	(35)	(42)	(51)	(55)	(13)	
	Доля деградированных земель в результате ветровой и водной эрозии от площади земельного фонда, %	0,06	н/д	0,01	0,31	0,02	н/д	н/д	н/д	0,00	0,00	6,61	
	(25)	н/д	(28)	(22)	(27)	н/д	н/д	н/д	(34)	(31)	(12)		
ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доля рекультивированных земель, %	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	0,01	н/д	0,08	н/д	0,00	0,07	ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
		н/д	н/д	н/д	(48)	н/д	(19)	н/д	(8)	н/д	(31)	(9)	
	Доля земель, изъятая из продуктивного оборота, %	н/д	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	0,01	н/д	0,00	0,19	0,14	
	н/д	н/д	н/д	н/д	(26)	н/д	(21)	н/д	(27)	(15)	(17)		

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ		КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА	КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА	РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН	РЕСПУБЛИКА ИНГУШЕТИЯ	РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА	
ООПТ	Количество ООПТ, ед.	35 (64)	12 (79)	44 (61)	1 (83)	221 (17)	118 (36)	52 (56)	ООПТ
	Площадь ООПТ, тыс. га	366,10 (50)	602,40 (39)	628,63 (38)	35,29 (77)	192,00 (61)	408,48 (47)	316,50 (54)	
	Доля ООПТ от площади субъекта, %	29,36 (4)	42,13 (2)	12,51 (17)	9,73 (28)	24,00 (6)	6,17 (51)	19,61 (9)	
БИОРАЗНООБРАЗИЕ	Общая численность видов млекопитающих и птиц на территории субъекта, ед.	379 (26)	322 (61)	447 (7)	78 (81)	385 (22)	413 (13)	408 (17)	БИОРАЗНООБРАЗИЕ
	Доля численности видов млекопитающих и птиц на территории субъекта от общей численности видов в Российской Федерации, %	34,17 (26)	29,04 (61)	40,31 (7)	7,03 (81)	34,72 (22)	37,24 (13)	36,79 (17)	
	Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц на территории субъекта, ед.	78 (43)	75 (47)	86 (34)	н/д (34)	46 (76)	89 (27)	81 (38)	
	Общее число видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта, ед.	2 340 (10)	2 000 (22)	3 134 (3)	н/д (3)	2 306 (11)	2 400 (9)	2 200 (14)	
	Доля видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта от числа видов в Российской Федерации, %	11,70 (10)	10,00 (22)	15,67 (3)	н/д (3)	11,53 (11)	12,00 (9)	11,00 (14)	
	Численность редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта, ед.	84 (73)	43 (79)	176 (31)	н/д (31)	105 (65)	304 (5)	157 (44)	
ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Общая площадь земельного фонда в субъекте, тыс. га	1 247,00 (78)	1 427,70 (77)	5 185,60 (53)	362,80 (81)	798,70 (79)	6 616,00 (45)	1 613,90 (75)	ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
	Доля лесов и прочих лесопокрытых земель, %	20,74 (62)	29,85 (50)	8,17 (74)	22,79 (60)	30,17 (49)	1,96 (82)	23,11 (59)	
	Доля земель, подвергшихся нарушению, %	0,07 (45)	0,01 (63)	17,22 (8)	н/д (8)	н/д (8)	н/д (8)	25,48 (5)	
	Доля деградированных земель в результате ветровой и водной эрозии от площади земельного фонда, %	н/д (45)	0,00 (30)	0,53 (16)	н/д (16)	н/д (16)	н/д (16)	25,31 (5)	
	Доля рекультивированных земель, %	н/д (45)	0,00 (63)	0,00 (8)	н/д (8)	н/д (8)	н/д (8)	0,03 (5)	
		н/д (45)	0,00 (63)	0,00 (8)	н/д (8)	н/д (8)	н/д (8)	0,03 (5)	
	Доля земель, изъятая из продуктивного оборота, %	н/д (45)	0,01 (23)	17,22 (1)	н/д (1)	н/д (1)	н/д (1)	0,00 (36)	

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ		АЛТАЙСКИЙ КРАЙ	ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ	НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ	РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ	РЕСПУБЛИКА ТЫВА	РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ	ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	
ООПТ	Количество ООПТ, ед.	88	87	100	15	100	78	24	41	27	34	10	246	ООПТ
		(47)	(48)	(42)	(76)	(41)	(51)	(72)	(63)	(68)	(65)	(80)	(12)	
	Площадь ООПТ, тыс. га	766,18	1 948,60	2 520,00	1 316,67	16 910,10	1 467,05	548,70	2 333,79	4 705,09	882,10	750,75	1 145,64	
Доля ООПТ от площади субъекта, %		4,56	4,51	3,25	13,75	7,14	8,25	3,89	25,12	13,39	5,23	12,19	3,64	
		(60)	(61)	(71)	(14)	(42)	(36)	(65)	(5)	(16)	(54)	(18)	(68)	
БИОРАЗНООБРАЗИЕ	Общая численность видов млекопитающих и птиц на территории субъекта, ед.	410	437	488	393	466	330	510	416	433	450	413	400	БИОРАЗНООБРАЗИЕ
		(16)	(9)	(3)	(20)	(5)	(50)	(2)	(12)	(10)	(6)	(14)	(18)	
	Доля численности видов млекопитающих и птиц на территории субъекта от общей численности видов в Российской Федерации, %	36,97	39,40	44,00	35,44	42,02	29,76	45,99	37,51	39,04	40,58	37,24	36,07	
		(16)	(9)	(3)	(20)	(5)	(50)	(2)	(12)	(10)	(6)	(14)	(18)	
	Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц на территории субъекта, ед.	104	87	79	72	114	88	106	277	88	112	95	50	
		(20)	(33)	(42)	(51)	(10)	(31)	(18)	(1)	(30)	(12)	(25)	(74)	
Общее число видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта, ед.	2 200	1 800	2 295	1 600	3 014	1 300	1 250	2 151	2 161	1 792	1 670	920		
	(15)	(27)	(13)	(39)	(4)	(61)	(65)	(17)	(16)	(29)	(34)	(78)		
Доля видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта от числа видов в Российской Федерации, %	11,00	9,00	11,48	8,00	15,07	6,50	6,25	10,76	10,81	8,96	8,35	4,60		
	(15)	(27)	(13)	(39)	(4)	(61)	(65)	(17)	(16)	(29)	(34)	(78)		
Численность редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта, ед.	213	166	173	127	301	119	126	172	156	126	136	94		
	(17)	(38)	(34)	(58)	(6)	(62)	(60)	(35)	(45)	(59)	(55)	(70)		
ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Общая площадь земельного фонда в субъекте, тыс. га	16 799,60	43 189,20	77 484,60	9 572,50	236 679,70	17 775,60	14 114,00	9 290,30	35 133,40	16 860,40	6 156,90	31 439,13	ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
		(21)	(10)	(4)	(34)	(2)	(18)	(28)	(35)	(14)	(20)	(46)	(15)	
	Доля лесов и прочих лесопокрытых земель, %	26,38	71,19	92,23	56,00	65,71	28,58	33,70	48,95	76,58	64,55	59,39	91,22	
		(55)	(13)	(2)	(27)	(18)	(53)	(45)	(33)	(9)	(19)	(23)	(3)	
	Доля земель, подвергшихся нарушению, %	н/д	0,06	0,42	0,70	0,00	0,34	0,01	0,01	0,00	0,02	0,31	0,00	
		н/д	(49)	(24)	(23)	(66)	(29)	(59)	(65)	(67)	(58)	(32)	(69)	
	Доля деградированных земель в результате ветровой и водной эрозии от площади земельного фонда, %	н/д	0,01	0,42	н/д	н/д	0,33	0,00	н/д	0,00	н/д	0,00	0,00	
		н/д	(29)	(18)	н/д	н/д	(21)	(33)	н/д	(32)	н/д	(40)	(41)	
Доля рекультивированных земель, %	н/д	0,00	0,01	0,07	0,00	н/д	0,01	0,00	н/д	н/д	1,26	0,00		
	н/д	(24)	(20)	(10)	(41)	н/д	(17)	(28)	н/д	н/д	(2)	(43)		
Доля земель, изъятая из продуктивного оборота, %	н/д	0,00	1,01	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	1,74	н/д	0,00	0,00		
	н/д	(24)	(9)	н/д	н/д	н/д	(40)	н/д	(6)	н/д	(39)	(41)		

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ		АМУРСКАЯ	ЕВРЕЙСКАЯ		КАМЧАТСКИЙ	МАГАДАНСКАЯ	ПРИМОРСКИЙ	РЕСПУБЛИКА	САХАЛИНСКАЯ	ХАБАРОВСКИЙ	ЧУКОТСКИЙ	
		ОБЛАСТЬ	АВТНОМНАЯ		КРАЙ	ОБЛАСТЬ	КРАЙ	САХА (ЯКУТИЯ)	ОБЛАСТЬ	КРАЙ	АВТНОМНЫЙ	
ООПТ	Количество ООПТ, ед.	100	25		124	32	229	211	57	274	28	ООПТ
		(43)	(71)		(33)	(66)	(16)	(18)	(54)	(11)	(67)	
	Площадь ООПТ, тыс. га	3 895,99	424,69		5 240,70	2 171,22	2 303,60	90 824,17	850,43	5 811,50	6 485,30	
Доля ООПТ от площади субъекта, %		(11)	(46)		(9)	(17)	(15)	(1)	(34)	(7)	(5)	
	10,77	11,71		11,29	4,69	13,89	29,45	9,76	7,38	8,99		
	(24)	(20)		(23)	(58)	(13)	(3)	(27)	(38)	(33)		
БИОРАЗНООБРАЗИЕ	Общая численность видов млекопитающих и птиц на территории субъекта, ед.	393	370		н/д	193	540	328	428	472	284	БИОРАЗНООБРАЗИЕ
		(21)	(31)		н/д	(78)	(1)	(52)	(11)	(4)	(73)	
	Доля численности видов млекопитающих и птиц на территории субъекта от общей численности видов в Российской Федерации, %	35,44	33,36		н/д	17,40	48,69	29,58	38,59	42,56	25,61	
		(21)	(31)		н/д	(78)	(1)	(52)	(11)	(4)	(73)	
	Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц на территории субъекта, ед.	158	71		126	71	145	85	112	111	89	
		(3)	(55)		(6)	(54)	(5)	(35)	(13)	(15)	(28)	
	Общее число видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта, ед.	1 800	1 432		1 166	1 490	2 592	1 916	2 000	3 216	1 000	
(28)		(54)		(70)	(46)	(7)	(25)	(23)	(2)	(75)		
Доля видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта от числа видов в Российской Федерации, %	9,00	7,16		5,83	7,45	12,96	9,58	10,00	16,08	5,00		
	(28)	(54)		(70)	(46)	(7)	(25)	(23)	(2)	(75)		
Численность редких и исчезающих видов сосудистых растений, произрастающих на территории субъекта, ед.	217	164		141	106	432	337	181	267	102		
	(16)	(40)		(51)	(64)	(1)	(3)	(28)	(11)	(66)		
ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Общая площадь земельного фонда в субъекте, тыс. га	36 190,80	3 627,10		46 427,50	46 246,40	16 467,30	308 352,30	8 710,10	78 763,30	72 148,10	ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
		(13)	(60)		(8)	(9)	(22)	(1)	(37)	(3)	(6)	
	Доля лесов и прочих лесопокрываемых земель, %	70,00	59,10		40,61	96,37	81,60	81,78	79,84	75,94	23,42	
		(14)	(24)		(41)	(1)	(6)	(5)	(8)	(10)	(58)	
	Доля земель, подвергшихся нарушению, %	0,01	0,04		0,31	н/д	3,86	0,01	0,01	0,01	н/д	
		(64)	(53)		(30)	н/д	(14)	(60)	(61)	(62)	н/д	
	Доля деградированных земель в результате ветровой и водной эрозии от площади земельного фонда, %	н/д	н/д		н/д	н/д	3,76	н/д	н/д	н/д	н/д	
н/д		н/д		н/д	н/д	(13)	н/д	н/д	н/д	н/д		
Доля рекультивированных земель, %	0,01	0,00		0,11	0,00	н/д	0,00	0,00	0,00	н/д		
	(18)	(34)		(6)	(27)	н/д	(22)	(23)	(29)	н/д		
Доля земель, изъятая из продуктивного оборота, %	0,00	н/д		0,00	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	5,76		
	(42)	н/д		(28)	н/д	н/д	н/д	(25)	н/д	(3)		

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ		БЕЛГОРОДСКАЯ	БРЯНСКАЯ	ВЛАДИМИРСКАЯ	ВОРОНЕЖСКАЯ	ИВАНОВСКАЯ	КАЛУЖСКАЯ	КОСТРОМСКАЯ	КУРСКАЯ	ЛИПЕЦКАЯ	Г. МОСКВА	МОСКОВСКАЯ	ОРЛОВСКАЯ	РЯЗАНСКАЯ	СМОЛЕНСКАЯ	ТАМБОВСКАЯ	ТВЕРСКАЯ	ТУЛЬСКАЯ	ЯРОСЛАВСКАЯ	
		ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ		ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	
ОБЩИЕ	Общая площадь территории субъекта Российской Федерации, тыс. га	2 713,40 (67)	3 490,00 (62)	2 908,40 (66)	5 221,60 (52)	2 143,70 (73)	2 977,70 (65)	6 021,10 (47)	2 999,70 (64)	2 404,70 (71)	108,08 (83)	4 579,90 (55)	2 465,20 (70)	3 960,50 (58)	4 977,90 (54)	3 446,20 (63)	8 420,10 (38)	2 567,90 (69)	3 617,70 (61)	ОБЩИЕ
	Общая численность населения в субъекте федерации, чел.	1 535 500 (29)	1 191 900 (42)	1 436 300 (31)	2 330 810 (22)	1 054 040 (49)	1 008 900 (52)	661 800 (67)	1 123 600 (46)	1 169 000 (44)	11 551 900 (1)	7 095 120 (2)	785 592 (63)	1 148 000 (45)	980 482 (53)	1 082 600 (48)	1 342 200 (35)	1 550 300 (27)	1 271 000 (39)	
	Валовый региональный продукт (ВРП), оценочный на 01.01.2012, млн. руб.	563 047 (21)	177 566 (52)	243 900 (43)	405 553 (29)	100 000 (68)	246 189 (42)	92 291 (70)	216 820 (46)	284 275 (39)	10 112 000 (1)	1 796 536 (4)	124 100 (65)	173 526 (54)	173 200 (55)	166 082 (56)	242 028 (44)	267 131 (40)	301 334 (38)	
ЭНЕРГЕТИКА	Потребление энергии, всего, тыс. т НЭ в т.ч.	н/д (17)	2 036,12 (17)	2 994,96 (14)	744,83 (34)	313,18 (49)	408,85 (44)	н/д (12)	3 230,85 (8)	5 029,80 (16)	2 099,98 (59)	129,24 (56)	217,59 (40)	530,21 (69)	0,35 (31)	865,19 (38)	622,43 (38)	н/д (17)	н/д (17)	ЭНЕРГЕТИКА
	доля потребления энергии транспортом, %	н/д (47)	0,7 (47)	2,0 (40)	12,6 (10)	н/д (10)	7,2 (23)	н/д (26)	6,2 (13)	11,7 (13)	11,8 (12)	0,1 (52)	н/д (11)	12,1 (15)	10,3 (15)	5,8 (28)	6,3 (25)	н/д (25)	н/д (25)	
	доля потребления энергии промышленностью, %	н/д (8)	67,1 (8)	28,3 (35)	23,2 (40)	н/д (40)	37,2 (32)	н/д (29)	40,5 (29)	42,1 (27)	36,6 (33)	6,1 (57)	н/д (17)	49,5 (48)	15,8 (48)	3,6 (58)	48,2 (20)	н/д (20)	н/д (20)	
	доля потребления энергии сельским хозяйством, %	н/д (23)	1,9 (23)	3,6 (11)	3,6 (10)	н/д (10)	2,9 (15)	н/д (15)	11,9 (3)	6,4 (5)	0,0 (57)	82,8 (1)	н/д (19)	2,5 (19)	1,3 (34)	0,7 (49)	1,1 (38)	н/д (38)	н/д (38)	
	Потребление энергии в субъекте на душу населения, т НЭ/чел.	н/д (18)	1,708 (18)	2,085 (14)	0,320 (50)	0,297 (53)	0,405 (45)	н/д (11)	2,875 (8)	4,303 (8)	0,182 (60)	0,018 (68)	0,277 (54)	0,462 (42)	0,000 (69)	0,799 (26)	0,464 (41)	н/д (41)	н/д (41)	
	Потребление энергии в субъекте на единицу ВРП, т НЭ/млн. руб.	н/д (13)	11,467 (13)	12,279 (11)	1,837 (45)	3,132 (26)	1,661 (51)	н/д (9)	14,901 (9)	17,693 (8)	0,208 (66)	0,072 (68)	1,753 (48)	3,056 (27)	0,002 (69)	5,209 (15)	2,572 (34)	н/д (34)	н/д (34)	
	Количество объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, ед.	80 000 (11)	79 617 (12)	3 467 (64)	110 000 (5)	7 000 (54)	59 000 (17)	27 300 (34)	51 055 (21)	40 000 (28)	14 590 (43)	430 (78)	16 000 (40)	53 322 (19)	10 000 (47)	29 000 (33)	359 (79)	49 410 (22)	44 602 (25)	
Доля проверенных объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, %	0,30 (73)	0,03 (81)	1,36 (46)	0,66 (62)	2,26 (40)	0,38 (71)	0,44 (70)	0,20 (78)	7,32 (23)	6,61 (26)	100,00 (1)	0,59 (66)	0,24 (76)	6,71 (25)	1,05 (52)	71,59 (2)	0,25 (75)	2,69 (37)		
Среднее количество выявленных нарушений в сфере охраны окружающей среды по объектам, подлежащим государственному региональному экологическому надзору, на один проверенный объект	2,50 (8)	1,83 (19)	2,00 (16)	0,69 (68)	0,42 (78)	1,74 (21)	1,13 (44)	0,65 (70)	0,93 (54)	1,93 (17)	0,78 (60)	1,46 (33)	0,94 (52)	0,98 (51)	1,11 (47)	0,81 (58)	1,72 (23)	0,486 (77)		
Доля устраненных нарушений из числа выявленных нарушений в сфере охраны окружающей среды по объектам, подлежащим государственному региональному экологическому надзору, %	100,00 (3)	100,00 (4)	70,21 (47)	91,04 (25)	100,00 (5)	73,08 (42)	100,00 (6)	92,65 (20)	42,12 (72)	87,34 (29)	70,06 (48)	80,29 (37)	65,00 (57)	84,93 (32)	46,88 (70)	100,00 (7)	77,93 (38)	71,23 (46)		
Сумма выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, млн. руб.	3,112 (49)	0,082 (82)	0,777 (73)	6,495 (31)	2 461,500 (6)	4,771 (36)	1,239 (64)	1,226 (65)	8,100 (27)	118,860 (11)	18,400 (18)	0,782 (72)	1 005,000 (10)	1,341 (61)	5,860 (33)	7,143 (30)	1 818,400 (8)	2,556 (52)		
Доля уплаченных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, %	72,94 (58)	100,00 (13)	91,25 (31)	65,96 (65)	45,70 (75)	78,33 (49)	93,87 (24)	84,50 (42)	88,15 (37)	54,12 (68)	50,54 (71)	87,85 (38)	69,95 (60)	80,91 (45)	91,98 (28)	35,87 (77)	74,35 (55)	85,62 (40)		

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ		АРХАНГЕЛЬСКАЯ	ВОЛОГОДСКАЯ	КАЛИНИНГРАДСКАЯ	ЛЕНИНГРАДСКАЯ	МУРМАНСКАЯ	НЕНЕЦКИЙ	НОВГОРОДСКАЯ	ПСКОВСКАЯ	РЕСПУБЛИКА	РЕСПУБЛИКА КОМИ	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	
		ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	АВТНОМНЫЙ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТЬ	КАРЕЛИЯ	КОМИ	ПЕТЕРБУРГ	
ОБЩИЕ	Общая площадь территории субъекта Российской Федерации, тыс. га	41 310,30	14 452,70	1 510,00	8 390,80	14 490,20	17 681,05	5 450,10	5 539,90	18 052,00	41 677,40	143,62	ОБЩИЕ
		(12)	(26)	(76)	(39)	(25)	(19)	(49)	(48)	(17)	(11)	(82)	
	Общая численность населения в субъекте федерации, чел.	1 185 000	1 201 000	937 914	1 714 400	787 600	42 900	634 100	666 900	644 239	894 526	4 917 700	
Валовый региональный продукт (ВРП), оценочный на 01.01.2012, млн. руб.		210 134	307 800	228 700	558 200	257 784	137 578	157 000	84 335	127 734	352 335	1 926 600	
		(47)	(36)	(45)	(22)	(41)	(62)	(59)	(72)	(63)	(32)	(3)	
ЭНЕРГЕТИКА	Потребление энергии, всего, тыс. т НЭ в т.ч.	8 348,58	9 643,00	357,50	н/д	764,13	290,30	189,66	н/д	625,24	н/д	н/д	ЭНЕРГЕТИКА
		(5)	(4)	(46)	н/д	(33)	(50)	(57)	н/д	(37)	н/д	н/д	
	доля потребления энергии транспортом, %	2,0	15,7	0,4	н/д	2,0	н/д	1,1	н/д	н/д	н/д	н/д	
		(41)	(7)	(50)	н/д	(39)	н/д	(45)	н/д	н/д	н/д	н/д	
	доля потребления энергии промышленностью, %	55,5	48,7	27,6	н/д	93,2	н/д	58,3	н/д	45,3	н/д	н/д	
		(13)	(18)	(36)	н/д	(2)	н/д	(12)	н/д	(24)	н/д	н/д	
доля потребления энергии сельским хозяйством, %		0,8	2,0	1,7	н/д	0,3	н/д	3,7	н/д	0,5	н/д	н/д	
		(41)	(22)	(25)	н/д	(53)	н/д	(9)	н/д	(50)	н/д	н/д	
Потребление энергии в субъекте на душу населения, т НЭ/чел.		7,045	8,029	0,381	н/д	0,970	6,767	0,299	н/д	0,971	н/д	н/д	
		(5)	(4)	(48)	н/д	(22)	(6)	(52)	н/д	(21)	н/д	н/д	
Потребление энергии в субъекте на единицу ВРП, т НЭ/млн. руб.		39,730	31,329	1,563	н/д	2,964	2,110	1,208	н/д	4,895	н/д	н/д	
		(4)	(6)	(54)	н/д	(30)	(40)	(58)	н/д	(16)	н/д	н/д	
НАДЗОР	Количество объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, ед.	26 620	7 445	2 206	5 019	81 801	220	1 251	38 823	2 337	35 996	19 701	НАДЗОР
		(35)	(53)	(70)	(58)	(10)	(80)	(75)	(29)	(69)	(30)	(37)	
	Доля проверенных объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, %	0,60	28,95	8,57	13,25	0,23	9,55	35,17	0,15	1,41	2,95	6,44	
		(65)	(6)	(18)	(10)	(77)	(15)	(4)	(79)	(45)	(35)	(27)	
	Среднее количество выявленных нарушений в сфере охраны окружающей среды по объектам, подлежащим государственному региональному экологическому надзору, на один проверенный объект	2,87	1,12	1,25	2,23	1,15	0,38	0,74	0,72	1,03	0,49	1,24	
		(7)	(46)	(37)	(10)	(43)	(80)	(63)	(64)	(49)	(76)	(38)	
Доля устраненных нарушений из числа выявленных нарушений в сфере охраны окружающей среды по объектам, подлежащим государственному региональному экологическому надзору, %		52,60	69,61	49,15	65,14	91,24	100,00	85,02	100,00	11,76	58,02	40,32	
		(65)	(50)	(67)	(56)	(24)	(1)	(31)	(2)	(82)	(62)	(73)	
Сумма выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, млн. руб.		3,600	0,908	2,356	23,537	1,517	0,555	3,143	0,248	2,956	3,700	23,057	
		(43)	(69)	(55)	(16)	(60)	(77)	(48)	(79)	(50)	(42)	(17)	
Доля уплаченных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, %		66,67	90,64	73,67	60,02	67,57	100,00	104,87	100,00	18,20	91,89	143,10	
		(63)	(33)	(56)	(66)	(61)	(11)	(7)	(12)	(79)	(29)	(3)	

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ		КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	НИЖЕГОРОДСКА Я ОБЛАСТЬ	ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПЕРМСКИЙ КРАЙ	РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН	РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ	РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ	РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА	УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ
ОБЩИЕ	Общая площадь территории субъекта Российской Федерации, тыс. га	12 037,40 (30)	7 662,40 (40)	12 370,20 (29)	4 335,20 (56)	16 023,60 (23)	14 294,70 (27)	2 337,50 (72)	2 612,80 (68)	6 783,70 (44)	5 356,50 (50)	10 123,90 (32)	4 210,00 (57)	3 718,10 (59)	1 834,30 (74)
	Общая численность населения в субъекте федерации, чел.	1 333 200 (36)	3 317 200 (10)	2 023 800 (23)	1 380 272 (32)	2 631 200 (17)	4 065 122 (7)	693 960 (65)	825 400 (61)	3 787 400 (8)	3 213 380 (11)	2 521 900 (19)	1 520 000 (30)	1 282 100 (37)	1 248 633 (40)
	Валовый региональный продукт (ВРП), оценочный на 01.01.2012, млн. руб.	190 500 (50)	719 000 (15)	563 725 (20)	187 980 (51)	573 897 (18)	967 074 (9)	94 505 (69)	127 000 (64)	1 250 000 (6)	819 900 (11)	434 000 (28)	302 972 (37)	195 406 (49)	175 205 (53)
ЭНЕРГЕТИКА	Потребление энергии, всего, тыс. т НЭ в т.ч.	н/д н/д	н/д н/д	1 521,30 (24)	367,60 (45)	н/д н/д	1 838,73 (21)	274,45 (51)	121,52 (60)	1 947,10 (19)	1 535,24 (23)	1 978,19 (18)	3 604,32 (11)	505,08 (42)	188,04 (58)
	доля потребления энергии транспортом, %	н/д н/д	н/д н/д	1,8 (42)	13,7 (9)	н/д н/д	8,3 (19)	35,0 (4)	1,3 (44)	1,6 (43)	4,4 (31)	8,1 (20)	7,8 (22)	10,2 (16)	3,2 (35)
	доля потребления энергии промышленностью, %	н/д н/д	н/д н/д	96,4 (1)	23,2 (41)	н/д н/д	51,1 (16)	25,1 (39)	41,8 (28)	13,5 (50)	65,2 (10)	17,1 (46)	48,4 (19)	38,4 (30)	75,3 (6)
	доля потребления энергии сельским хозяйством, %	н/д н/д	н/д н/д	1,4 (31)	3,4 (12)	н/д н/д	1,8 (24)	2,9 (14)	11,5 (4)	2,7 (16)	0,7 (48)	0,8 (45)	4,3 (8)	1,4 (29)	2,9 (13)
	Потребление энергии в субъекте на душу населения, т НЭ/чел.	н/д н/д	н/д н/д	0,752 (28)	0,266 (55)	н/д н/д	0,452 (43)	0,395 (46)	0,147 (63)	0,514 (35)	0,478 (37)	0,784 (27)	2,371 (13)	0,394 (47)	0,151 (62)
	Потребление энергии в субъекте на единицу ВРП, т НЭ/млн. руб.	н/д н/д	н/д н/д	2,699 (32)	1,956 (42)	н/д н/д	1,901 (43)	2,904 (31)	0,957 (63)	1,558 (55)	1,872 (44)	4,558 (19)	11,897 (12)	2,585 (33)	1,073 (61)
НАДЗОР	Количество объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, ед.	57 085 (18)	174 000 (4)	2 998 (66)	73 315 (14)	3 752 (61)	97 849 (8)	2 775 (68)	н/д н/д	101 772 (6)	17 389 (39)	75 025 (13)	48 000 (23)	68 020 (15)	3 710 (62)
	Доля проверенных объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, %	0,85 (56)	0,56 (68)	4,57 (30)	0,55 (69)	8,56 (19)	3,80 (33)	5,12 (29)	н/д н/д	2,37 (39)	1,24 (48)	1,12 (51)	0,64 (64)	0,31 (72)	7,84 (21)
	Среднее количество выявленных нарушений в сфере охраны окружающей среды по объектам, подлежащим государственному региональному экологическому надзору, на один проверенный объект	0,92 (55)	0,98 (50)	6,69 (3)	0,41 (79)	1,20 (41)	1,53 (29)	0,94 (53)	0,79 (59)	2,07 (13)	1,53 (31)	1,21 (40)	0,86 (57)	2,28 (9)	0,62 (71)
	Доля устраненных нарушений из числа выявленных нарушений в сфере охраны окружающей среды по объектам, подлежащим государственному региональному экологическому надзору, %	84,82 (33)	75,23 (41)	51,97 (66)	100,00 (9)	94,53 (18)	68,00 (52)	97,74 (14)	100,00 (8)	95,57 (17)	52,89 (64)	75,98 (39)	62,64 (59)	23,92 (78)	82,68 (35)
	Сумма выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, млн. руб.	5 041,000 (4)	9 027,000 (1)	2 249,000 (7)	3,597 (44)	8,600 (26)	13,799 (21)	0,440 (78)	0,822 (71)	29,145 (15)	3,960 (40)	3,500 (47)	9,130 (25)	2,047 (58)	0,830 (70)
	Доля уплаченных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, %	93,49 (26)	94,73 (22)	31,53 (78)	94,91 (21)	100,00 (15)	75,06 (53)	100,00 (14)	96,35 (19)	76,21 (51)	48,99 (74)	102,86 (9)	107,63 (6)	103,13 (8)	90,72 (32)

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ		АЛТАЙСКИЙ КРАЙ	ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ	НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ	РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ	РЕСПУБЛИКА ТЫВА	РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ	ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	
ОБЩИЕ	Общая площадь территории субъекта Российской Федерации, тыс. га	16 799,60 (21)	43 190,00 (10)	77 484,60 (4)	9 572,50 (34)	236 679,70 (2)	17 780,00 (18)	14 114,00 (28)	9 290,30 (35)	35 133,40 (14)	16 860,40 (20)	6 156,90 (46)	31 439,13 (15)	
	Общая численность населения в субъекте федерации, чел.	2 406 817 (21)	1 117 000 (47)	2 424 355 (20)	2 750 829 (15)	2 833 750 (13)	2 666 465 (16)	1 974 577 (24)	208 288 (79)	972 000 (54)	309 347 (77)	532 135 (71)	1 034 900 (50)	
	Валовый региональный продукт (ВРП), оценочный на 01.01.2012, млн. руб.	348 189 (33)	162 100 (57)	639 697 (16)	773 900 (12)	1 154 244 (8)	537 597 (24)	458 376 (26)	27 233 (81)	149 500 (60)	149 500 (80)	33 000 (80)	115 735 (66)	320 661 (35)
ЭНЕРГЕТИКА	Потребление энергии, всего, тыс. т НЭ в т.ч.	860,68 (32)	650,30 (35)	4 572,61 (9)	26 320,00 (1)	н/д (6)	7 740,19 (6)	1 377,56 (27)	46,08 (65)	456,30 (43)	1 909,17 (20)	21,58 (68)	1 480,50 (26)	
	доля потребления энергии транспортом, %	н/д (5)	32,4 (5)	4,2 (32)	3,8 (34)	н/д (34)	н/д (34)	н/д (34)	0,0 (55)	20,4 (6)	н/д (6)	2,1 (38)	9,3 (17)	
	доля потребления энергии промышленностью, %	н/д (45)	17,2 (45)	75,6 (5)	68,0 (7)	н/д (7)	н/д (7)	н/д (7)	11,0 (53)	47,2 (21)	19,8 (43)	86,1 (3)	26,7 (38)	
	доля потребления энергии сельским хозяйством, %	н/д (54)	0,3 (54)	0,8 (43)	0,8 (42)	н/д (42)	н/д (42)	н/д (42)	1,7 (26)	0,7 (46)	н/д (46)	0,5 (51)	1,5 (27)	
	Потребление энергии в субъекте на душу населения, т НЭ/чел.	0,358 (49)	0,582 (33)	1,886 (17)	9,568 (2)	н/д (2)	2,903 (10)	0,698 (29)	0,221 (57)	0,469 (39)	6,172 (7)	0,041 (67)	1,431 (67)	1,431 (19)
	Потребление энергии в субъекте на единицу ВРП, т НЭ/млн. руб.	2,472 (37)	4,012 (21)	7,148 (14)	34,010 (5)	н/д (5)	14,398 (10)	3,005 (29)	1,692 (50)	3,052 (28)	57,854 (2)	0,186 (67)	4,617 (67)	4,617 (18)
НАДЗОР	Количество объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, ед.	247 724 (1)	46 259 (24)	4 503 (59)	н/д (59)	11 078 (45)	4 047 (60)	8 980 (51)	6 000 (57)	43 095 (26)	9 000 (50)	6 451 (56)	62 185 (16)	
	Доля проверенных объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, %	0,27 (74)	0,73 (58)	7,02 (24)	н/д (24)	3,45 (34)	12,65 (11)	9,12 (17)	1,67 (44)	1,69 (43)	0,66 (63)	1,71 (42)	0,77 (57)	
	Среднее количество выявленных нарушений в сфере охраны окружающей среды по объектам, подлежащим государственному региональному экологическому надзору, на один проверенный объект	1,32 (35)	3,74 (6)	3,89 (4)	1,61 (27)	2,05 (14)	1,23 (39)	2,16 (11)	0,69 (67)	1,64 (26)	1,69 (24)	0,35 (81)	7,14 (81)	7,14 (2)
	Доля устраненных нарушений из числа выявленных нарушений в сфере охраны окружающей среды по объектам, подлежащим государственному региональному экологическому надзору, %	88,89 (28)	38,16 (75)	48,33 (69)	69,23 (51)	75,29 (40)	39,97 (74)	69,99 (49)	72,46 (43)	60,40 (61)	98,00 (12)	23,08 (79)	92,63 (79)	92,63 (21)
	Сумма выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, млн. руб.	7 238,000 (2)	43,721 (14)	11,756 (23)	10,300 (24)	3,517 (46)	6,214 (32)	4,200 (39)	0,743 (76)	3,570 (45)	0,746 (75)	4,609 (38)	7,400 (38)	7,400 (29)
	Доля уплаченных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, %	91,46 (30)	8,07 (81)	75,54 (52)	88,83 (36)	214,47 (2)	78,68 (47)	85,71 (39)	93,67 (25)	70,56 (59)	51,74 (70)	95,23 (20)	66,22 (20)	66,22 (64)

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПОКАЗАТЕЛИ		АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ	КАМЧАТСКИЙ КРАЙ	МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПРИМОРСКИЙ КРАЙ	РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)	САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ	ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ	
ОБЩИЕ	Общая площадь территории субъекта Российской Федерации, тыс. га	36 190,80 (13)	3 627,10 (60)	46 430,00 (8)	46 246,40 (9)	16 590,00 (22)	308 352,30 (1)	8 710,10 (37)	78 763,30 (3)	72 148,10 (6)	ОБЩИЕ
	Общая численность населения в субъекте федерации, чел.	827 800 (60)	176 600 (80)	319 998 (76)	156 956 (81)	1 952 314 (25)	955 859 (55)	496 064 (72)	1 343 289 (34)	50 988 (82)	
	Валовый региональный продукт (ВРП), оценочный на 01.01.2012, млн. руб.	209 779 (48)	34 369 (79)	106 398 (67)	67 907 (75)	526 590 (25)	439 814 (27)	568 124 (19)	382 294 (31)	43 718 (78)	
ЭНЕРГЕТИКА	Потребление энергии, всего, тыс. т НЭ в т.ч.	521,87 (41)	85,64 (62)	17 032,10 (3)	316,98 (48)	916,42 (30)	626,93 (36)	342,87 (47)	1 347,50 (28)	47,78 (64)	ЭНЕРГЕТИКА
	доля потребления энергии транспортом, %	42,8 (1)	14,6 (8)	2,9 (36)	н/д (36)	5,5 (29)	4,7 (30)	2,5 (37)	4,1 (33)	0,3 (51)	
	доля потребления энергии промышленностью, %	15,2 (49)	12,5 (51)	32,3 (34)	н/д (34)	17,0 (47)	44,5 (25)	55,2 (14)	19,8 (44)	43,4 (26)	
	доля потребления энергии сельским хозяйством, %	1,2 (35)	0,4 (52)	1,5 (28)	н/д (28)	0,7 (47)	0,8 (44)	1,2 (36)	1,3 (33)	2,6 (18)	
	Потребление энергии в субъекте на душу населения, т НЭ/чел.	0,630 (32)	0,485 (36)	53,226 (1)	2,020 (15)	0,469 (40)	0,656 (31)	0,691 (30)	1,003 (20)	0,937 (23)	
	Потребление энергии в субъекте на единицу ВРП, т НЭ/млн. руб.	2,488 (36)	2,492 (35)	160,078 (1)	4,668 (17)	1,740 (49)	1,425 (56)	0,604 (65)	3,525 (22)	1,093 (60)	
	Количество объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, ед.	18 900 (38)	7 484 (52)	14 500 (44)	512 (77)	33 175 (32)	6 720 (55)	1 324 (74)	41 119 (27)	1 418 (73)	
Доля проверенных объектов, подлежащих государственному региональному экологическому надзору, %	0,88 (55)	2,93 (36)	1,24 (47)	12,11 (12)	0,68 (61)	31,49 (5)	7,63 (22)	0,69 (60)	2,12 (41)		
НАДЗОР	Среднее количество выявленных нарушений в сфере охраны окружающей среды по объектам, подлежащим государственному региональному экологическому надзору, на один проверенный объект	2,08 (12)	1,78 (20)	0,75 (62)	0,76 (61)	0,66 (69)	0,60 (72)	1,57 (28)	0,30 (82)	0,00 (83)	НАДЗОР
	Доля устраненных нарушений из числа выявленных нарушений в сфере охраны окружающей среды по объектам, подлежащим государственному региональному экологическому надзору, %	61,10 (60)	65,55 (54)	100,00 (11)	97,87 (13)	91,33 (23)	65,25 (55)	67,30 (53)	86,05 (30)	н/д (30)	
	Сумма выписанных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, млн. руб.	1,242 (63)	5,000 (35)	2,320 (57)	0,211 (80)	2 731,500 (5)	8,011 (28)	2,000 (59)	1 645,000 (9)	0,000 (83)	
	Доля уплаченных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, %	100,21 (10)	67,20 (62)	43,97 (76)	98,58 (17)	100,00 (16)	78,64 (48)	85,00 (41)	216,72 (1)	н/д (1)	