

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ**  
**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**(АМУРСТАТ)**

Без права опубликования  
и тиражирования

## **Состояние окружающей природной среды в Амурской области**

по каталогу № 6.23

Благовещенск  
2012 год

**УДК 311 (571.61)**  
**ББК 65.28-05**  
**Э40**

Редакционная коллегия:

**М.А Рябчинская, Г.А Давыдова, О.М. Данилкина, М.С. Горяйнова**

**Э40 Состояние окружающей природной среды в Амурской области в 2011 году:** Записка/Амурстат. - Б., 2012. – 38с.

В записке представлена статистическая информация, характеризующая состояние атмосферного воздуха, водных ресурсов, лесной зоны, охотничьего хозяйства. Сведения об отходах производства и потребления, вырабатываемых в процессе производственной деятельности предприятий и организаций, объемов геологических работ, затратах на охрану окружающей среды.

Работа подготовлена на основе статистических данных, полученных органами статистики от предприятий и организаций области в 2011 году, а также материалов Амурского бассейнового водного управления (отдела водных ресурсов по Амурской области), Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Амурской области, Управления Роспотребнадзора по Амурской области, Управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Амурской области.

Данные по области приведены в динамике за ряд лет в табличном и графическом виде.

Отдельные показатели приведены в сравнении с данными Дальневосточного федерального округа в динамике за ряд лет.

Работа предназначена для экономистов, специалистов в области охраны окружающей природной среды, работников государственного управления, научных сотрудников, преподавателей учебных заведений и других потребителей.

Приняты условные обозначения:

... - данных не имеется

0,0 – малая величина

**УДК 311 (571.61)**  
**ББК 65.28-05**

©Амурстат, 2012  
E-mail: poste@amurstat.gks.ru  
<http://amurstat.gks.ru>

**Содержание**

Введение.....	4
I. Качество природной среды и состояние природных ресурсов.....	5
1. Атмосферный воздух .....	5
2. Водные ресурсы области .....	10
3. Земельные ресурсы.....	13
4. Отходы производства и потребления, вырабатываемые в процессе производственной деятельности предприятий (организаций) .....	15
5. Геологоразведочные работы.....	18
6. Характеристика лесного фонда .....	20
6.1 Лесные ресурсы .....	20
6.2 Лесные пожары.....	21
II. Особо охраняемые природные территории.....	23
1. Охотничьи хозяйства.....	23
2. Заповедники .....	24
III. Государственное регулирование охраны окружающей среды .....	25
Приложение .....	26
Краткие методологические пояснения к отдельным показателям.....	36
Список литературы.....	40

## Введение

Амурская область располагается на юго-востоке Российской Федерации в азиатской ее части и входит в состав Дальневосточного федерального округа. Граничит на юге с Китаем, протяженность границы составляет почти 1250 км, на западе – с Читинской областью, на севере – с Республикой Саха (Якутия) и на востоке – с Хабаровским краем и Еврейской автономной областью. Площадь области – 361,9 тыс.км<sup>2</sup>. Численность постоянного населения по состоянию на 1 января 2012 г. – 821,6 тыс.человек.

Расположена область в умеренном тепловом поясе. Климат ультраконтинентальный с муссонными чертами. Средняя годовая температура воздуха в июне - от 17 градусов на севере до 21 градуса на юге. Средняя температура в январе - от 26 до 32 градусов на севере. Четко выражены времена года. Лето преимущественно жаркое, на севере – теплое, дождливое, но со значительными количеством солнечного сияния. Зима холодная, сухая, с маломощным снежным покровом. В Амурской области преобладает горный рельеф, развитый преимущественно в северной, центральной и восточной частях, он составляет 60% территории. На севере протягивается горная система хребтов Станового и Джугджур. Южнее в субширотном направлении простирается Верхне-Зейская равнина, ограниченная горной системой хребтов Тукурингра-Соктахан-Джагты.

Уникальное структурное положение и сложное многоэтапное геологическое развитие территории Приамурья обусловили уникальность ее минерагении. Здесь известны месторождения и проявления россыпного и рудного золота, серебра, титана, молибдена, вольфрама, меди, олова, полиметаллов, сурьмы, бурого и каменного угля, целлитов, каолина, цементного сырья, апатита, графита, талька, полудрагоценных, облицовочных камней и других полезных ископаемых.

Широко распространены пресные, минеральные и термальные подземные воды. Пресные подземные воды встречаются повсеместно. Известно 42 источника и скважины минеральных вод.

Общая протяженность рек Амурской области превышает 77 тыс. км. Больших рек, длина которых свыше 500 км, семь: Амур, Зея, Селемджа, Гиллой, Буряя, Олекма, Нюкжа. Средний многолетний годовой сток рек составляет 166 куб. км. Особенно густа речная сеть на севере области. В связи со строительством Зейской ГЭС возникло Зейское водохранилище длиной 225 км, шириной в средней части до 25 км, площадью 2400 кв. км. В стыке горных хребтов Эзоп и Дусе-Алинь на реке Буряя возведена вторая после Зейской крупнейшая на Дальнем Востоке ГЭС – Бурейская мощностью 2320 МВт, ведутся работы в зоне затопления Бурейской ГЭС.

Экологическое состояние территорий Амурской области на фоне большинства других регионов Российской Федерации в целом удовлетворительное, но имеются отдельные участки с повышенной остротой экологической ситуации. Существенно то, что большинство экосистем территории области относится к категории повышенно уязвимых, для которых даже относительно небольшая антропогенная нагрузка может привести к необратимым изменениям их естественных качеств. Но значительная часть природных ресурсов области пока не вовлечена в промышленное освоение и может рассматриваться как резервный потенциал для будущих поколений жителей области и всей России.

## I. Качество природной среды и состояние природных ресурсов.

### 1. Атмосферный воздух

Атмосферный воздух - один из важнейших факторов среды обитания человека. Непрерывное антропогенное воздействие на окружающую природную среду, в том числе на атмосферный воздух, отрицательно влияют на состояние здоровья населения области.

Атмосфера, в свою очередь, оказывает интенсивное воздействие не только на человека, но и на гидросферу, почвенно-растительный покров, геологическую среду, здания, сооружения и другие техногенные объекты. Поэтому охрана атмосферного воздуха и озонового слоя является наиболее приоритетной проблемой экологии и ей уделяется пристальное внимание во всех развитых странах.

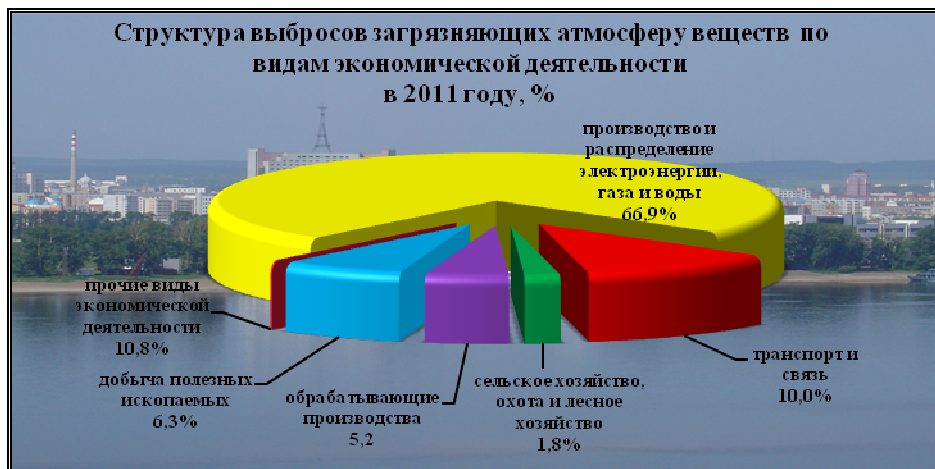
Основными загрязнителями атмосферного воздуха в Амурской области являются стационарные источники промышленных предприятий, теплоэлектростанций и котельных предприятий коммунального хозяйства, а также автотранспорт.

Объем выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников увеличился в сравнении с прошлым годом на 15,4 тыс. тонн (13,0%) и составил 134,049 тыс. тонн.

Из 644 предприятий и организаций области, осуществлявших выброс загрязняющих веществ от стационарных источников, 568 предприятия (88,2%) выбрасывали в соответствии с установленными нормами предельно допустимого выброса, 5 предприятий (0,8%) осуществляли выброс во временно согласованных рамках. В 2011 году уменьшилась доля предприятий, осуществлявших выброс без предварительной разработки норматива, она составила 11,0% (в 2010г. – 13,3%).

Основными загрязнителями воздушного бассейна области являются предприятия, занимающиеся производством и распределением электроэнергии, газа и воды. Ими было выброшено более половины (66,9%) общего количества выбросов. От деятельности предприятий транспорта и связи приходится 10,0% выбросов.

График 1



Так как основной объем загрязняющих веществ от отдельных групп источников загрязнения поступает в атмосферу от сжигания топлива (для выработки электро- и теплоэнергии), наибольшая часть выбросов специфических загрязняющих веществ в воздух в 2011 году приходилась на пыль неорганическую (41%) и сажу (16%).

В 2011 году без очистки выбрасывалось 22,3% веществ, отходящих от стационарных источников. Уловлено 70,6% от количества загрязняющих веществ, из уловленных веществ утилизировано 6,3%.

На каждого жителя области в 2011 году в среднем приходилось 162,5 кг выбросов вредных веществ, что на 13,7% выше уровня 2010 года (142,9 кг). В 4 муниципальных районах и 4 городских округах области, уровень выбросов вредных веществ в среднем на каждого жителя выше среднеобластного уровня.

Города и районы области значительно различаются по степени загрязнения воздушного бассейна промышленными выбросами вредных веществ.

В атмосферу городских округов области ежегодно выбрасывается более половины общего объема выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников. В 2011 году в воздух городских округов было выброшено 74,8 тыс. тонн, что на 12,7% больше, чем в 2010 году.

Таблица 1

**Динамика выбросов наиболее распространенных  
загрязняющих атмосферу веществ  
от стационарных источников**

	2000	2005	2009	2010	2011	2011 в % к	
						2000	2010
<b>Всего <sup>1</sup></b>	<b>94,4</b>	<b>103,7</b>	<b>115,6</b>	<b>118,6</b>	<b>134,0</b>	<b>141,9</b>	<b>113,0</b>
в том числе:							
твердые вещества	40,3	37,9	37,1	37,1	41,8	103,7	112,7
газообразные и жидкие вещества	54,1	65,8	78,5	81,5	92,3	170,6	113,3
из них:							
диоксид серы	21,0	19,1	20,2	19,6	20,7	98,6	105,6
оксид углерода	25,8	37,6	46,4	47,6	52,7	в 2,0 р.	110,7
оксид азота	6,1	7,1	9,1	9,7	10,5	172,1	108,2
углероды (без летучих органических соединений)	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	66,7	100,0
летучие органические соединения	0,1	0,2	0,7	2,5	6,0	в 60 р.	в 2,4 р.
прочие жидкие и газообразные вещества	0,8	1,5	1,9	1,9	2,2	в 2,8 р.	115,8

<sup>1</sup>По утвержденным данным Росстата

Количество выбросов газообразных и жидких загрязняющих атмосферу веществ в 2011 году составило 68,9% от общего объема выбросов (в 2010г. – 68,7%), в том числе оксида углерода 39,3% (в 2010г. – 40,1%). Объемы и доля выбрасываемых в атмосферу твердых веществ увеличилась на 12,7% и составила 41,8 тыс тонн.

За 2011 год в атмосферу области было выброшено: *сажи* – 7,9 тыс. тонн (в 2010г. – 6,8 тыс. тонн), *пыли неорганической*, содержащей двуокись кремния - 0,4 тыс. тонн (0,6 тыс. тонн), *кальция оксида* (негашеной извести) – 161,5 тонны (288,5 тыс. тонн), *аммиака* - 70,5 тонны (77,2 тонны), *серной кислоты* – 3,1 тонны (3,6 тонны), *ксилола* - 41,6 тонн (54,1 тонны), *толуола* – 10,4 тонн (19,8 тонны), *сероводорода* – 195,2 тонн (18,9 тонн).

Таблица 2

**Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ,  
отходящих от стационарных источников, по видам  
экономической деятельности в 2011 году**

	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. тонн	Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ	
		тыс. тонн	в % к количеству загрязняющих веществ
<b>По области</b>	<b>134,0</b>	<b>321,8</b>	<b>70,6</b>
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	2,4	3,8	61,3
Добыча полезных ископаемых	8,5	12,5	59,5
Обрабатывающие произ- водства	5,6	9,4	62,8
Производство и распреде- ление электроэнергии, газа и воды	89,6	285,2	76,1
Транспорт и связь	13,4	2,6	16,0
Прочие виды экономиче- ской деятельности	14,5	8,3	41,8

Функционирующие на предприятиях в 2011 году очистные сооружения уловили и обезвредили 321,8 тыс. тонн, или 70,6% (в 2010г. – 70,6%) загрязняющих вредных веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения. Из них утилизировано 6,3%, что на 0,9 процентного пункта меньше, чем в 2010 году. Низкий уровень очистки приводит к насыщению атмосферы области вредными веществами, далее к выпадению кислотных дождей, окислению почв и водоемов, снижению урожайности, гибели лесов и повышению уровня заболеваемости населения.

Причиной неудовлетворительного состояния атмосферы является наличие на предприятиях и в организациях морально устаревшего оборудования, требую-

щего ремонта или замены новым. В области не в полном объеме выполняются запланированные природоохранные мероприятия.

Таблица 3

**Выполнение мероприятий по уменьшению выбросов  
загрязняющих веществ в атмосферу**

	Количество мероприятий, единиц		Использовано (освоено) средств на проведение мероприятий (за счет всех источников финансирования) – тыс. рублей в фактических ценах соответствующих лет		Уменьшение (-) выбросов в атмосферу после проведения мероприятий, тонн/год			
					ожидаемый эффект		фактически	
	по плану	выполнено	по плану	выполнено	по плану	выполнено	по плану	выполнено
2000	94	90	5632	5566	-2742,7	-2742,0	-1934,5	-1934,5
2005	75	68	16859	15907	-563,9	-557,6	-609,8	-603,5
2006	72	67	18574	17728	-463,3	-457,0	-459,1	-458,8
2007	83	75	19290	14122	-482,5	-476,3	-459,6	-459,6
2008	90	85	22898	22723	-1559,0	-1552,7	-1481,8	-1481,8
2009	116	87	39931,2	36849,2	-567,246	-567,561	-320,133	-331,601
2010	85	74	740787,7	733537,8	-661,203	-645,748	-375,417	-386,612
2011	81	70	19490,5	18171,8	-438,201	-413,504	-274,829	-276,782

**Экологические платежи за вредные воздействия на атмосферный воздух** в 2011 году уменьшилась по сравнению с 2010 годом 2,9 раза и составили 16,6 млн. рублей (в 2010г. – 47,9 млн. руб.).

На предприятия, производящие и распределяющие электроэнергию, газ и воду, приходится 59,1% платежей за допустимые и сверхнормативные выбросы в атмосферный воздух (в 2010г. – 42,0%), на транспорт – 7,4% (8,4%), на добычу полезных ископаемых – 7,4% (25,5%), на обрабатывающие производства – 3,7% (1,3%), на сельское хозяйство, охоту и лесозаготовки – 3,2% (в 2010г. – 0,7%).

Плата за сверхнормативные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом по области составила 56,1% (в 2010г. – 25,8%) от общего объема платежей за допустимые и сверхнормативные выбросы загрязняющих веществ.



**Воздействие хозяйственной деятельности  
на окружающую среду и природные ресурсы**

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2011 в% к 2010
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу - всего, тыс. тонн <sup>1</sup>	119,9	252,6	203,2	208,7	217,9	191,3	81,4
от стационарных источников, тыс. тонн	94,4	103,7	108,6	115,6	118,6	134,0	113,0
от автотранспорта, тыс. тонн <sup>2</sup>	25,5	148,9	94,6	93,1	99,3	57,3	57,7
Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ, тыс. тонн	259,2	229,4	250,7	310,0	284,3	321,8	113,2
Количество предприятий, имеющих выбросы вредных веществ в атмосферу, единиц <sup>3</sup>	265	342	545	588	625	644	103,0
Количество загрязняющих веществ на одного жителя, кг	101,6	117,2	125,2	134,0	142,9	162,5	113,7
Забор воды из природных водных объектов, млн. куб. м	153,2	155,4	136,4	128,8	129,8	122,2	94,1
Использовано свежей воды, млн. куб. м	115,4	104,4	93,2	86,1	87,2	83,1	95,3

<sup>1</sup>До 2002г. наблюдению по ф. №2-тп (воздух) по прочим отраслям промышленности и другим отраслям экономики подлежали предприятия, для которых установлен норматив разрешенного выброса 20 и более тонн в год. С 2002-2007гг. для предприятий установлен норматив разрешенного выброса 10 и более тонн в год

<sup>2</sup>По данным Управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Амурской области

<sup>3</sup>Изменение количества предприятий объясняется за счет уточнения списка предприятий (организаций), имеющих стационарные источники загрязнения, которым Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Амурской области выдало разрешение на выбросы в атмосферу

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2011 в% к 2010
Сброс сточных вод в поверхностные водоемы, млн. куб. м	101,8	109,5	93,4	89,9	88,5	84,7	95,7
Образовано отхо- дов производства, тыс. тонн	860,7	751,1	14655,9	505,7	499,0	671,7	134,6
Лесовосстановле- ние в лесном фон- де, тыс. га	37,0	33,3	27,4	30,2	29,7	32,2	108,4
Лесная площадь, пройденная пожа- рами, тыс. га	192,8	31,9	620,5	263,1	34,1	32,6	95,6

Основными загрязнителями воздушного бассейна области являются предприятия, занимающиеся производством и распределением электроэнергии, газа и воды. Ими было выброшено более половины (66,9%) общего количества выбросов. От деятельности предприятий транспорта и связи приходится 10% выбросов. Без очистки выбрасывалось 22,2% веществ, отходящих от стационарных источников.

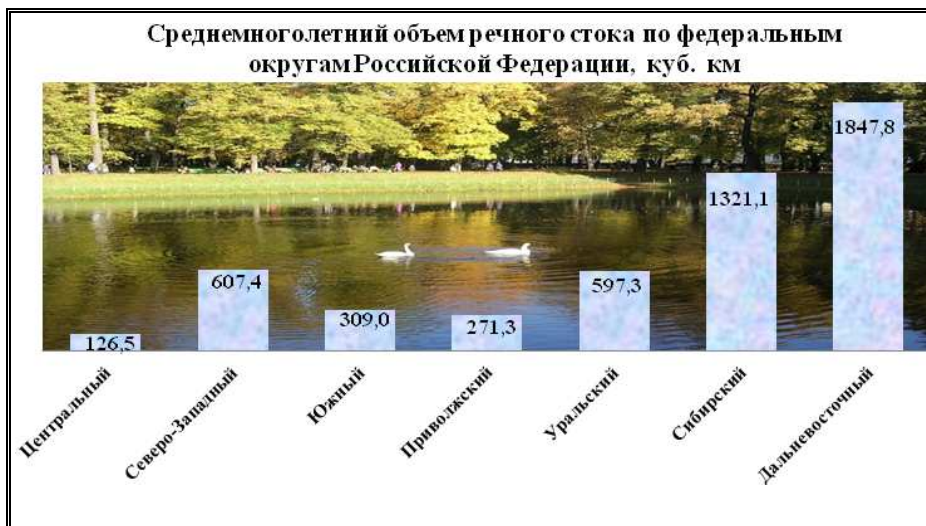
## 2. Водные ресурсы области

Амурская область располагает значительными, в основном поверхностными, водными ресурсами. По ее территории протекает 2628 рек длиной более 10 км, в том числе 31 - протяженностью более 200 км, и 41336 рек и ручьев длиной до 10 км. Общая протяженность рек и ручьев составляет почти 189 тыс. км. Большие реки длиной более 500 км: Амур, Зея, Селемджа, Гиллой, Буряя, Олекма, Нюкжа. На территории области находится 16 небольших пресноводных озер, имеющих площадь зеркала 1 кв. км и более. Искусственные водные объекты представлены двумя крупными водохранилищами (Зейским и Бурейским) с полезным объемом 32,12 и 10,68 куб. км и 37 малыми водохранилищами с объемом от 1 до 10,0 млн. куб. м. Имеется также 75 прудов емкостью от 10 тыс. куб. м до 1 млн. куб. м суммарной площадью 18,358 кв. км и общим объемом 32,005 млн. куб. м.<sup>1</sup>

По данным Росгидромета, ресурсы речного стока Дальневосточного федерального округа составляют 1847,8 куб. км в год (первое место среди федеральных округов России).

<sup>1</sup>По данным Амурского бассейнового водного управления (отдел водных ресурсов по Амурской области)

График 2



В доступные для использования водные ресурсы входят запасы поверхностных и подземных вод суши, которые вовлечены в процесс материального производства.

В 2011 году общий **забор воды** из природных источников составил 122,19 млн. куб. метров и уменьшился к уровню 2010 года на 7,61 млн.куб.метров. Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения области являются подземные воды – 65,6% от общего потребления.

Всего для водообеспечения объектов экономики и населения в 2011 году **использовано** 83,10 млн. куб. м. свежей воды (уменьшение на 4,7% к уровню 2010г.), в том числе на производственные нужды – 35,02 млн. куб. м. (13,4%), сельскохозяйственное водоснабжение - 0,6 млн. куб. м. осталось на уровне 2010 года и на хозяйственно-питьевые нужды – 41,04 млн. куб. м. (уменьшение на 11%).

**Промышленное производство** является одним из крупнейших потребителей воды. К числу водоемких потребителей относится цветная металлургия (на 1 тонну никеля расходуется 4 тыс. куб. м воды); химическое производство (около 1 тыс. куб. м воды используется при производстве 1 тонны аммиака и 2 тыс. куб. м – 1 тонны синтетического каучука); на получение 1 единицы продукции используется различное количество воды, например на производство 1 тонны нефти требуется от 0,1 до 50 куб. м воды.

В связи с этим важно нормирование количества и качества воды, расходуемой в различных производствах на единицу продукции; дальнейшее наращивание мощностей систем оборотно-последовательного и замкнутых систем водоснабжения; применение в ряде производств очищенных сточных вод коммунального хо-

зйства; повсеместное сокращение утечки воды; утилизация осадков в стоках промышленных предприятий и их обработка в целях дальнейшего использования.

По оценкам специалистов, из-за низкого качества потребляемой воды человек “выпивает” 90% своих болезней.

На ухудшение экологической обстановки в области значительное влияние оказывает сброс бытовых и производственных сточных вод в поверхностные водные объекты.

Уровень загрязнения водных объектов области неочищенными сточными водами остается высоким. В 2011 году произошло уменьшение сброса сточных транзитных и других вод в природные поверхностные водные объекты в сравнении с 2010 годом на 4,3%, общий объем сброса составил 84,7 млн. куб. м.

График 4



Уровень нормативно очищенных вод в объеме сточных вод в поверхностные водоемы составил 5,34 млн.куб.м, что на 12,2% меньше, чем в 2010 году и нормативно чистой всего 0,13 млн.куб.м, это меньше, чем в прошлом году, на 27,7%.

**Сумма выплат предприятиями и организациями за вредное воздействие на водные ресурсы** в 2011 году составила 36,2 млн. рублей, что в 1,9 раза меньше, чем в 2010 году (68,9 млн. рублей). На предприятия по производству и распределению электроэнергии, газа и воды приходится 63,5% (73,9%) платежей за допустимые и сверхнормативные загрязнения, на транспорт – 5,9% (11,5%), на предприятия по добыче полезных ископаемых – 6,2% (2,4%).

В 2011 году по отношению к предыдущему году инвестиции на охрану и рациональное использование водных ресурсов увеличились в 19,0 раз и составили 485,3 млн. рублей(в 2010г. -25,5 млн. руб.).

Обеспечение населения доброкачественной питьевой водой продолжает оставаться одним из важнейших факторов санитарного и эпидемиологического благополучия населения. Недостаточная санитарная надежность водопроводов и несовершенство традиционных методов водоподготовки остаются основными проблемами в хозяйственно-питьевом водоснабжении области.

В 2011 году на территории Амурской области действовало 1678 объектов, обеспечивающих хозяйственно-питьевое водоснабжение населения. Из них 594 объекта – источники централизованного водоснабжения, 511 водопроводов и 573 источника нецентрализованного водоснабжения (колодцы, каптажи родников).

Не отвечает санитарным нормам и правилам из-за отсутствия зоны санитарной охраны, необходимого комплекса очистных сооружений и обеззараживающих установок 4,7% (28) от общего количества источников централизованного питьевого водоснабжения 2,2% (11) водопроводов и 9,4% (54) из общего числа источников нецентрализованного водоснабжения (колодцы, каптажи родников). По санитарно-химическим показателям не отвечает гигиеническим нормативам 23,7% исследованных проб из источников централизованного водоснабжения, 12,1% проб из водопроводов и 2,7% проб из источников нецентрализованного водоснабжения, по микробиологическим показателям – 3,3%, 5,7%, 4,7% исследованных проб соответственно.

### **3. Земельные ресурсы**

Согласно действующему законодательству и сложившейся практике, государственный учет земель в Российской Федерации осуществляется по категориям земель и угодьям.

Категория земель – это часть земельного фонда, выделяемая по основному целевому назначению и имеющая определенный правовой режим. Отнесение земель к категориям осуществляется согласно действующему законодательству и в соответствии с их целевым назначением и правовым режимом.

Действующее законодательство предусматривает 7 категорий земель:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населенных пунктов;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли особо охраняемых территорий и объектов;
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда;
- земли запаса.

Целью государственного учета земель, как по угодьям, так и по категориям, является получение сведений о земле, необходимых для принятия управленческих решений, направленных на обеспечение рационального и эффективного использования земель.

Анализ сводных данных в целом по Амурской области, полученных в результате обобщения годовой земельной статистической отчетности муниципальных образований, свидетельствует о том, что в течение 2011 года изменения коснулись категорий

земель сельскохозяйственного назначения, земель промышленности, земель лесного фонда и земель запаса.

Таблица 5

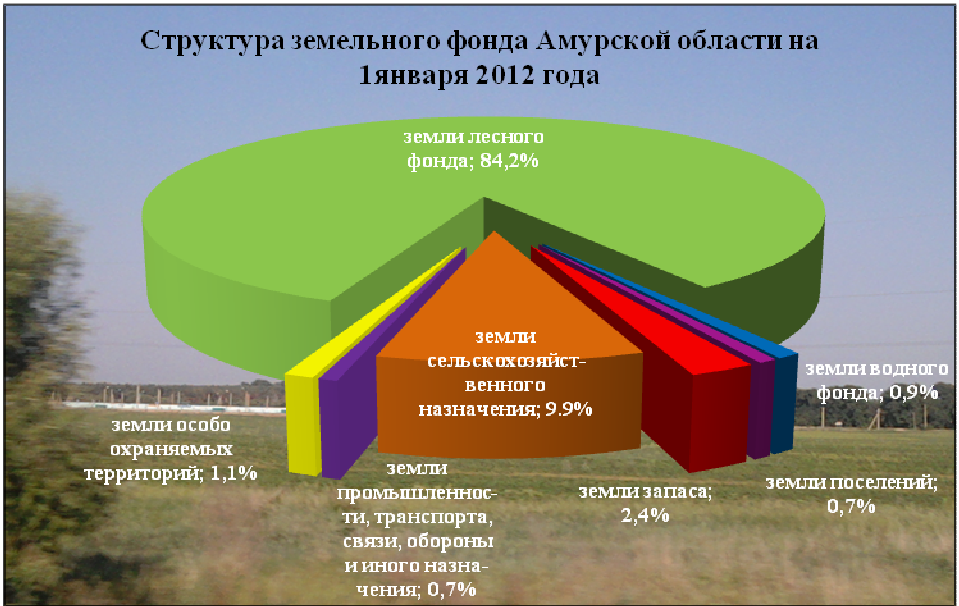
**Распределение земельного фонда Амурской области  
по категориям земель**

тыс. га

	На 1 января 2011г.	На 1 января 2012г.	2011г. к 2010г. (+/-)	2012г. к 2011г. в %
Земли сельскохозяйственного назначения	3424,1	3599,6	+175,5	105,1
Земли населенных пунктов	254,5	254,6	+0,1	100,0
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспе- чения, энергетики, обороны и иного назначения	242,8	245,5	+2,7	101,1
Земли особо охраняемых территорий	408,0	408,0	-	100,0
Земли лесного фонда	30352,5	30478,8	+126,3	100,4
Земли водного фонда	324,9	324,9	-	100,0
Земли запаса	1184,0	879,4	-304,6	74,3
<b>Итого земель:</b>	<b>36190,8</b>	<b>36190,8</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>

В структуре земельного фонда преобладающая доля (84,2%) приходится на земли лесного фонда.

График 5.



#### **4. Отходы производства и потребления, вырабатываемые в процессе производственной деятельности предприятий (организаций)**

Из-за недостатка в области предприятий и полигонов по переработке, обезвреживанию и захоронению промышленных отходов продолжается накопление их на свалках, золоотвалах, карьерах, что приводит к истощению и загрязнению основополагающего природного ресурса – земли.

В Амурской области полигонов твердых бытовых отходов нет, имеются только санкционированные и несанкционированные свалки. На территории области в 2011 году зарегистрировано 239 свалок, из которых только 170 санкционированная (71,1%), 56 несанкционированные (23,4%). Объекты (свалки) не подлежат федеральному государственному экологическому контролю, в связи с этим мероприятия по государственному экологическому контролю в отношении свалок, не соответствующих санитарным нормам и правилам, не проводились. Управление не располагает информацией о свалках, которые не имели обвалований, не ограждены, в которых не организован лабораторный контроль за загрязнением окружающей среды<sup>1</sup>.

Таблица 6

#### **Движение отходов по Амурской области в 2011 году**

тыс. тонн

Нали-	Образ-	Посту-	Ис-	Пере-	Размещено	Наличие

<sup>1</sup>По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Амурской области

число на начало 2011 года	валось за год	пило от других предприятий	использовано и обезврежено	дано другим предприятиям	Всего	в том числе в местах		на конец 2011 года
						хранения	захоронения	
9337,8	671,7	47,9	132,3	269,8	307,6	243,7	63,9	9591,4

В 2011 году использовано и обезврежено 1,4% отходов, имевшихся на начало года (в 2010г. – 1,2%) и 19,7% (21,7%) от образовавшихся за год.

В общем объеме образованных за 2011 год отходов 76,3% относится к V классу опасности (практически не опасные); 22,6% - к IV классу опасности (малоопасные). Удельный вес веществ III, II и I класса, являющихся умеренно опасными, высоко опасными и чрезвычайно опасными, в совокупности составлял 1,1%.





Актуальной экологической проблемой остается обращение с накопленными и вновь образованными отходами. Важным фактором сокращения их объема являются рациональное использование и обезвреживание в собственном производстве предприятия.

Совокупный объем использованных и обезвреженных отходов составлял в истекшем году 132,3 тыс. тонн, из них 87,2% (131,6 тыс. тонн) было использовано в качестве вторичного сырья, 12,8% - полностью обезврежено (0,8 тыс. тонн).

На предприятиях сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства в 2011 году использовано и обезврежено 84,3% отходов, образовавшихся за год, транспорта и связи – 7,2%, на обрабатывающих производствах – 45,5%, на предприятиях по производству и распределению электроэнергии, газа и воды – 6,9%.

Количество накопленных отходов неуклонно растет, оказывая непосредственное влияние на экологическую ситуацию в области, состояние здоровья людей и качество их жизни: токсичные и ядовитые отходы заражают почву, воздух, грунтовые воды.

**Экологические платежи предприятий за размещение отходов** в 2011 году снизились к уровню 2010 года в 3,3 раза и составили 24,3 млн. рублей. На предприятия, производящие и распределяющие электроэнергию, газ и воду приходилось 24,5% (в 2010г. – 54,7%) объема платежей за допустимое и сверхнормативное размещение отходов, 27,5% (31,2%) - на транспорт, 10,7% (2,6%) - на добычу полезных ископаемых, 7,8% (2,3%) – на обрабатывающие производства, 4,5% (1,2%) - на сельское хозяйство, охоту и лесозаготовки.

Плата за *сверхнормативное размещение отходов* по всем предприятиям составила 60,1% (в 2010г. – 84,4%) от общего объема платежей за размещение отходов.

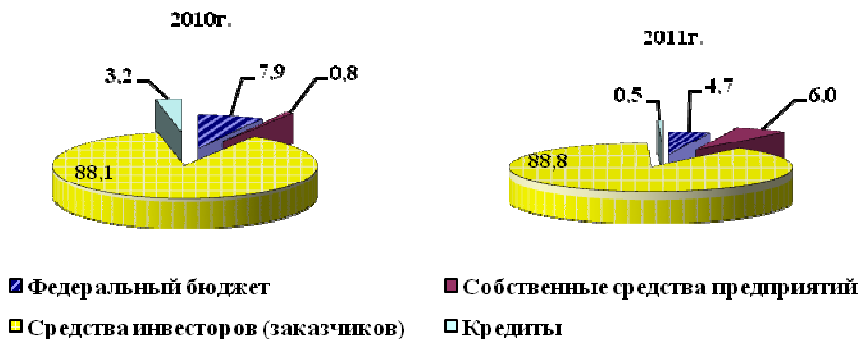
Для решения проблемы утилизации твердых бытовых отходов ведется строительство мусороперерабатывающего завода в городском округе г. Благовещенске. Данный проект финансируется в рамках федеральной целевой программы «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на период до 2013 года». Также на территории области планируется построить завод по уничтожению опасных медицинских и биологических отходов.

## 5. Геологоразведочные работы

Объём геологоразведочных работ, проведённых предприятиями, занимающимися геологоразведкой на территории Амурской области в 2011 году, вырос на 24,8% к уровню 2010 года и составил за счёт всех источников финансирования 2292,1 млн. рублей (в 2010г. – 1836,9 млн. руб.). Собственными силами, то есть без учёта подрядных работ и налога на добавленную стоимость, освоено 1823,7 млн. рублей (79,6% от общего объёма), в 2010 году – 1441,1 млн. рублей (78,5%).

График 7

### Объём геологоразведочных работ по источникам финансирования процентов



Основными источниками финансирования геологоразведочных работ в 2011 году были, как и в предыдущие годы, средства отечественных и зарубежных инвесторов (заказчиков) – 88,8% (в 2010г. – 88,1%). За счёт средств федерального бюджета было профинансировано 4,7% работ (в 2010г. – 7,9%), за счёт кредитов – 0,5% (3,2%), за счёт собственных средств – 6,0% (0,8%).

Наибольшие объёмы денежных средств области, как и в предыдущие годы, направлены на поисковые, оценочные работы и разведку месторождений рудного и рассыпного золота, добыча которого является приоритетной в регионе. Так в 2011 году на долю этого полезного ископаемого приходилось 83,9% средств предприятий, в 2010 – 84,2%.

Основной объёма механического колонкового бурения, более 90%, также направлен на разведку и поиск месторождений золота. В 2011 году этот показатель составил 92,8% от общего объёма бурения (180821 метр), в 2010 году – 95,3% (192275 метров).

Таблица 7

**Объёмы геологоразведочных работ  
по полезным ископаемым и видам работ в 2011 году**

тыс.руб.

	Всего	в том числе по стадиям	
		поисковые работы	разведка месторождений
<b>Всего</b>	<b>2292100</b>	<b>1345880</b>	<b>903899</b>
в том числе:			
Черные металлы	...	-	...
железные руды	...	-	...
Цветные и редкие металлы	148397	145310	...
медь	...	...	-
никель	...	...	-
вольфрам	55000	55000	-
молибден	8194	8194	-
титан, цирконий	...	-	...
Благородные металлы	1923544	1059579	863363
золото	1923544	1059579	863363
Неметаллы	...	...	-
Подземные воды	101686	...	...
питьевые подземные воды	...	...	-
технические воды	...	-	...
Региональное геологическое изучение недр	44858	...	-
геологосъемочные и геолого-геофизические работы на суше и шельфе	44858	...	-
Научно-исследовательские, опытно-конструкторские и тематические работы	7200	...	-
Информационное обеспечение недропользования	3221	-	-
Специальные работы	...	-	-

<sup>1</sup> Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 №282-ФЗ "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации" (ст.4, п.5; ст.9, п.1)

Прочие непредвиденные работы	...	-	-
------------------------------	-----	---	---

За 2011 год в целом по всем полезным ископаемым механическим колонковым бурением пройдено 194,8 тыс. метров пород, что на 3,4% меньше уровня 2010 года. Ударно-механическим бурением пройдено 4,6 тыс. метров (на 3,5% меньше). Наземные горные работы выполнены в объеме 1859,6 тыс. куб. метров (рост на 10,2%). Электроразведка осуществлена на территории 150 кв. километров (в 2,9 раз больше), наземная магниторазведка – 509 кв. километров (увеличение в 3,0 раза). Геофизические исследования скважин проведены в объеме 31 тыс. метров (на 20,5% меньше, чем в 2010 году).

Число скважин, законченных механическим колонковым бурением, составило 3231 единицу (в 2010г. – 3211). Средняя их глубина в 2011 году относительно 2010 года уменьшилась на 4,5% и составила 60 метров. Максимальная глубина скважин в области не превышает 500 метров. В процентном соотношении 61,2% скважин не достигают 25 метров в глубину, 14,8% – от 25 до 100 метров и 24,0% имеют глубину от 101 до 500 метров.

## 6. Характеристика лесного фонда

### 6.1 Лесные ресурсы

Лесные ресурсы играют важную роль в экологии и экономике Амурской области, являясь одним из главных природных потенциалов развития. В земельном фонде области доля лесного фонда составляет 84,2% (более 30 млн. га).

В целях сохранения и эффективного использования леса в области ежегодно проводятся лесовосстановительные работы.

Таблица 8

### Лесовосстановление

	Лесовосстановление - всего, тыс. га	в том числе за счет:			
		посадки и посева лесных культур		содействия естественному лесовосстановлению	
		тыс. га	% к общей площади лесовосстановления	тыс. га	% к общей площади лесовосстановления
2000	37,0	3,5	9,5	33,5	90,5
2005	33,3	2,5	7,5	30,8	92,5
2006	28,6	2,7	9,4	25,9	90,6
2007	29,6	2,8	9,5	26,8	90,5
2008	27,4	2,4	8,8	25,0	91,2
2009	30,2	2,4	8,0	27,8	92,0
2010	29,7	2,5	8,5	27,2	91,6
2011	32,2	2,9	9,0	29,3	91,0

Основным способом лесовосстановления является содействие естественному лесовосстановлению (91% общего объёма лесовосстановительных работ). В 2011 году сохранен подрост при рубке леса на площади 6,6 тыс. га (20,5% общего объёма лесовосстановительных работ) против 9,0 тыс. га (30,2%) в 2010 году; минерализация поверхности почвы проведена на площади 9,7 тыс. га (30,1%) против 8,3 тыс. га (27,9 %) в 2010 году. Восстановление лесных запасов за счёт посадок и посева лесных культур в 2011 году было выполнено на 2889,8 гектарах (9,0% общей площади лесовосстановления) против 2538 гектаров (8,5%) в 2010 году.

Помимо лесовосстановительных работ, в области проводится уход за лесами. Рубки ухода за лесом в 2011 году проведены на площади 5,8 тыс. га, 86,2% которой составили рубки осветления и прочистки; в 2010 году – 4,8 тыс. га (83,3% – осветления и прочистки). Иные мероприятия по уходу в 2011 году не проводились.

За 2011 год заготовлено 1890,4 килограмма семян деревьев и кустарников, что в 2,4 раза больше уровня 2010 года. Из общего количества заготовленных семян 92,1% составили семена хвойных пород (в 2010г. – 50,1%). Посев семян в питомниках произведен на площади 12,2 га., в 2010 году – на 9,4 га.

Лесовосстановительные процессы сдерживаются рядом негативных факторов: различными болезнями, повреждениями вредными насекомыми и дикими животными, промышленными выбросами.

Одной из основных проблем лесовосстановления – техническое оснащение лесхозов. Лесопосадочная техника изношена на 90 %. Не хватает тракторов, лесных плугов, лесопосадочных машин, питомнического оборудования для выращивания посадочного материала. В результате ухода за лесными культурами проводятся с нарушением технологий, что сказывается на гибели лесных культур.

При всем лесном богатстве нашей страны, проблема грамотного воспроизводства лесов решается неэффективно. Необходимо применение современных лесоводческих технологий: использование передовой техники в лесовосстановлении, автоматизация процесса выращивания посадочного материала с применением компьютерных программ, использование семян с улучшенными наследственными свойствами и т.п.

## 6.2 Лесные пожары

Основной причиной гибели лесов на территории Амурской области (97,0%) были лесные пожары. *Лесные пожары* являются бедствием для всех экосистем, создавая задымление атмосферы, уничтожая все живое на своем пути

Таблица 9

### Гибель лесных насаждений

тыс. га

	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011
Погибло лесных насаждений - всего	29,7	8,7	4,6	3,3	8,2	3,5	1,8
в том числе от лесных	28,7	7,3	4,4	3,2	7,5	3,5	1,8

пожаров						
---------	--	--	--	--	--	--

На начало 2011 года площадь очагов вредителей и болезней леса составляла 375 га, из них поврежденных прочими вредителями леса – 375 га. В течении года возник очаг вредных организмов на 19 га, таким образом, площадь очагов вредителей и болезней леса на конец 2011 года составила 394 га.

На территории области за пожароопасный сезон 2011 года возникло 496 лесных пожаров, что на 76,5% больше, чем в 2010 году площадь составила 32,7 тыс. га.

Таблица 10

**Динамика лесных пожаров**  
(по состоянию на 1 ноября)

	2000	2005	2008	2009	2010	2011
<b>Число лесных пожаров, единиц</b>	<b>597</b>	<b>332</b>	<b>506</b>	<b>359</b>	<b>281</b>	<b>496</b>
Лесная площадь, пройденная пожарами, тыс. га	192,8	31,9	620,5	267,1	34,1	32,7
В среднем приходится на один пожар, га	323	96	1226	744	121,2	65,9
Сгорело и повреждено леса на корню, тыс. куб. м.	1284,8	226,3	4039,2	1685,9	120,3	304,9
Сгорело и повреждено леса в одном пожаре, куб. м.	2152	682	7982,6	4696,1	428,1	614,6

В сравнении с субъектами, входящими в Дальневосточный федеральный округ, в 2011 году наибольшая площадь, приходящаяся на один пожар, - в Республике Саха (Якутия), наименьшая - в Сахалинской области (Приложение 15).

График 8



Пожары наносят огромный ущерб природе, уничтожаются не только лесные насаждения, но погибают птицы, животные, выгорают пригодные к использованию дикоросы - ягода, папоротник, уникальные виды растений, в атмосферный воздух попадает огромное количество вредных веществ. В пожароопасные периоды города и поселки окутаны дымом, что наносит большой вред здоровью человека, особенно детям.

## II.

### Особо охраняемые природные территории

#### 1. Охотничьи хозяйства

В 2011 году площадь территорий, акваторий Амурской области, предоставленных для осуществления пользования охотничьими животными, составила 33030,8 тыс. гектаров, что на 0,7% ниже уровня 2010 года.

Общие затраты на ведение охотничьего хозяйства в 2011 году по сравнению с 2010 годом возросли в 1,6 раза. Наибольшую часть затрат по ведению охотничьего хозяйства занимают затраты на оплату труда работников списочного состава, занятых в охотничьем хозяйстве - 52,0%.

Удельный вес затрат единого социального налога и отчислений во внебюджетные фонды составили 9,0%, на мероприятия по внутрихозяйственному охотустройству – 17,6%, на биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству охотничьих животных - 6,5%, на проведение учета численности охотничьих животных - 9,9%.

По источникам финансирования затраты из федерального бюджета составили 1333,9 тыс. рублей (2,0%), собственные средства охотопользователей – 39706,6 (59,8%), членские взносы – 4353,1 (6,5%).

### Затраты на ведение охотничьего хозяйства в 2011 году

	2010	2011	2011г. в % к 2010г.
Общие затраты на ведение охотничьего хозяйства, тыс. руб.	42419,7	66426,9	156,6
из них:			
затраты на мероприятия по внутрихозяйственному охотоустройству	8609,2	11699,5	135,9
затраты на оплату труда работников списочного состава, занятых в охотничьем хозяйстве	19714,5	34562,6	175,3
единый социальный налог и отчисления во внебюджетные социальные фонды	3765,5	5953,7	158,1
проведение учета численности охотничьих ресурсов	4223,2	6590,6	156,1
биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству охотничьих угодий	2828,5	4366,5	154,4
Выручка охотопользователей от реализации продукции охоты и оказанных услуг, тыс. руб.	42280,6	47555,5	112,5

## 2. Заповедники

На территории Амурской области в целях сохранения и изучения в естественном состоянии уникальных растений и редких видов животных ведут деятельность три государственных природных заповедника. Полвека назад, в 1963 году, были созданы заповедники Зейский - в Зейском муниципальном районе и Хинганский – в Архаринском. Норский государственный природный заповедник существует с 1998 года и находится в Селемджинском муниципальном районе.

Общая площадь, занимаемая заповедниками, в 2010 - 2011 годах составила 407,7 тыс. га. Из них на площадь, покрытую лесом, приходится 59,9%, водные объекты занимают 5,5% площади, травянистые экосистемы – 17,5% (в 2009г. – 17,5%, в 2008г. – 4,8%). Размеры площадей были уточнены в 2008 году по результатам лесоустроительных работ, которые проводятся раз в двадцать лет, по травянистым экосистемам уточнения производились и в 2009 году.

На территории заповедников ведётся эколого-просветительская и туристическая деятельность. По проложенным в заповедниках экотропам и маршрутам в 2011 году прошло 700 человек (в 2010г. – 1158).

В 2011 году по сравнению с 2010 годом численность работников, занятых обслуживанием заповедников, увеличилась на 10,2%, численность сотрудников составила 151 человека.

Общие затраты на содержание заповедников (68,1 млн. рублей) по отношению к 2010 году выросли на 21,6 млн. рублей. Основным источником финансирования деятельности заповедников, как и в предыдущие годы, является федеральный бюджет – 94,2% (в 2010г. – 95,2%). Поступления из прочих источников составили 5,8% (в 2010г. – 4,7%).



### III. Государственное регулирование охраны окружающей среды

Основная проблема оптимизации природопользования для всех регионов - это изменение самой *стратегии природопользования*, непрерывное ее совершенствование с целью преодоления негативных последствий в глобальном масштабе. Для решения данной проблемы необходимы изменения как по технологическим, так и экономико-правовым направлениям. Кроме того, принципиальным является формирование *экологического сознания* – природоохранное обучение и воспитание в обществе должны быть поставлены на государственный уровень.

Большое внимание органами власти области уделяется законодательному обеспечению деятельности по охране окружающей среды. Кроме федеральных законов, на территории области действуют 12 областных законов, в той или иной степени регулирующих воздействие на окружающую среду, предупреждающих негативное воздействие на нее и предусматривающие меры ответственности за загрязнение окружающей среды.

В первую очередь это законы области «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления», «Об охране здоровья населения», «Об особо охраняемых природных территориях», «О питьевой воде и питьевом водоснабжении» и ряд других.

В Амурской области за последние несколько лет реализованы либо намечаются к реализации такие крупнейшие народнохозяйствующие проекты, как федеральная автотрасса «Амур», Космодром «Восточный», железная дорога Улак-Эльга, нефтепровод «Восточная сибирь – Тихий океан», Бурейская, Нижне - Бурейская и Нижнее Зейская ГЭС, автодорожный мост через Амур, рудники по добыче золота - Покровский, Березитовый Куранахский, Маломирский, Гаринский горно-металлургический комбинат и другие.

Одним из путей снижения воздействия строительства крупных производственных объектов на природу области является создание особо охраняемых природных территорий. Так, в качестве компенсации антропогенных нагрузок в районе нефтепровода планируется создание и расширение заказников. С целью сокращения трансграничного загрязнения и сохранения животного мира на приграничных территориях, совместно с китайскими коллегами, ведется работа по организации совместной приграничной особо охраняемой природной территории.

По федеральной целевой программе «Экономическое социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на период до 2013 года» осуществлялось финансирование объекта капитального строительства муниципальной собственности «Берегоукрепление и реконструкция набережной р. Амур в городском округе г. Благовещенске».

По долгосрочной целевой программе «Обеспечение экологической безопасности и охрана окружающей среды в Амурской области на 2009-2013 годы» осуществлялись мероприятия, направленные на охрану поверхностных водных объектов и предупреждение негативного воздействия поверхностных вод.

Внедрение экологически чистых технологий должно стать экономически выгодным и создавать предприятиям дополнительные конкурентные преимущества. Вложения в экологизацию производства, установку высокоэффективных очистных сооружений, использование передовых существующих технологий – это

вложения в успешное будущее и имидж предприятия. Очень скоро выбор потребителя будет только за экологически чистой продукцией.

## Приложение

Приложение 1

### Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в 2011 году

	Количество предприятий, имеющих выбросы загряз-	Количество источников выбросов загрязняю-	Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. тонн	Уменьшение (-), увеличение (+)
--	---	---	---	--------------------------------

	няющих веществ в атмосфере от стационарных источников, единиц	щих веществ - всего, единиц	2010	2011	2011 к 2010, тыс. тонн
<b>Всего</b>	<b>644</b>	<b>7830</b>	<b>118,629</b>	<b>134,049</b>	<b>15,421</b>
<b>городские округа:</b>					
г.Благовещенск	89	1740	36,801	41,949	5,149
г.Белогорск	33	486	5,580	8,920	3,340
г.Зея	11	173	1,231	1,131	-0,099
г.Райчихинск	13	207	4,032	3,674	-0,358
г.Свободный	29	425	6,217	5,746	-0,472
г.Гында	22	484	7,149	6,961	-0,188
г.Шимановск	17	243	2,805	2,610	-0,195
пгтПрогресс	6	113	2,597	3,842	1,245
<b>муниципальные районы:</b>					
Архаринский	17	112	2,703	2,623	-0,080
Белогорский	24	204	1,353	2,181	0,828
Благовещенский	18	89	0,894	0,876	-0,018
Бурейский	30	392	3,625	3,636	0,011
Завитинский	10	20	1,592	1,556	-0,037
Зейский	7	51	1,128	1,137	0,009
Ивановский	26	181	4,011	3,026	-0,985
Константиновский	21	126	1,587	1,524	-0,063
Магдагачинский	40	553	4,965	7,160	2,195
Мазановский	14	52	1,063	0,607	-0,456
Михайловский	26	215	1,076	1,630	0,554
Октябрьский	19	120	3,577	2,502	-1,075
Ромненский	8	32	0,798	0,773	-0,026
Свободненский	17	42	0,950	1,509	0,560
Селемджинский	22	509	2,969	3,131	0,162
Серышевский	28	197	3,092	2,801	-0,291
Сковородинский	45	476	6,930	12,802	5,873
Тамбовский	32	128	3,473	2,922	-0,551
Гындинский	12	378	5,829	5,760	-0,069
Шимановский	7	79	0,354	0,603	0,249

### Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2011 году

	Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников, тыс. тонн	Общая площадь земли, тыс. км <sup>2</sup>	Количество загрязняющих веществ на один кв. км, тонн/ км <sup>2</sup>	Количество загрязняющих веществ на одного жителя, килограммов
<b>Всего</b>	<b>134,049</b>	<b>361,9</b>	<b>0,37</b>	<b>162,5</b>
<b>городские округа:</b>				
г. Благовещенск	41,949	0,3	139,8	190,3
г. Белогорск	8,920	0,1	89,2	130,2
г. Зея	1,131	0,04	28,3	45,6
г. Райчихинск	3,674	0,4	9,2	169,2
г. Свободный	5,746	0,2	28,7	98,7
г. Тында	6,961	0,1	69,61	194,5
г. Шимановск	2,610	0,05	52,2	132,5
пгт. Прогресс	3,842	...	...	291,9
<b>муниципальные районы:</b>				
Архаринский	2,623	14,4	0,18	155,2
Белогорский	2,181	2,6	0,84	111,0
Благовещенский	0,876	3,1	0,28	43,9
Бурейский	3,636	7,1	0,51	153,7
Завитинский	1,556	3,3	0,47	98,9
Зейский	1,137	87,5	0,01	68,2
Ивановский	3,026	2,7	1,12	115,8
Константиновский	1,524	1,8	0,84	118,0
Магдагачинский	7,160	14,8	0,48	321,7
Мазановский	0,607	28,3	0,02	41,6
Михайловский	1,630	3,0	0,54	109,8
Октябрьский	2,502	3,4	0,73	129,1
Ромненский	0,773	10,1	0,08	84,0
Свободненский	1,509	7,3	0,21	104,4
Селемджинский	3,131	46,7	0,06	271,5
Серышевский	2,801	3,8	0,73	110,0
Сковородинский	12,802	20,5	0,62	438,5
Тамбовский	2,922	2,5	1,16	128,8
Тындинский	5,760	83,3	0,07	367,2
Шимановский	0,603	14,5	0,04	102,3

### Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация в 2011 году<sup>1</sup>

тыс. тонн

	Кол-во загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников выделения	в том числе выбрасываются без очистки	Поступает на очистные сооружения	из них уловлено и обезврежено		Уловлено в % к количеству загрязняющих веществ
				Всего	из них утилизировано	
<b>Всего по области</b>	<b>455,891</b>	<b>101,547</b>	<b>321,841</b>	<b>321,841</b>	<b>20,396</b>	<b>70,6</b>
<b>городские округа:</b>						
гБлаговещенск	267,976	23,567	244,409	226,027	8,951	84,3
гБелогорск	14,532	7,785	6,748	5,612	0,718	38,6
гЗeya	2,175	0,938	1,237	1,044	0,994	48,0
гРайчихинск	5,722	2,809	2,913	2,048	0,577	35,8
гСвободный	8,306	5,152	3,154	2,560	2,466	30,8
гГында	25,391	4,092	21,300	18,430	-	72,6
гШимановск	4,103	2,237	1,865	1,492	1,302	36,4
пгтПрогресс	31,329	0,907	30,423	27,487	-	87,7
<b>муниципальные районы:</b>						
Архаринский	2,623	2,623	-	-	-	-
Белогорский	2,466	2,098	0,368	0,285	-	11,5
Благовещенский	0,938	0,863	0,075	0,063	-	6,7
Бурейский	10,072	3,135	6,937	6,436	4,249	63,9
Завитинский	1,778	1,495	0,283	0,222	0,178	12,5
Зейский	2,165	0,807	1,358	1,028	-	47,5
Ивановский	3,12	3,008	0,111	0,094	-	3,0
Константиновский	1,528	1,518	0,009	0,004	-	0,2
Магдагачинский	14,251	6,944	7,307	7,092	0,398	49,8
Мазановский	0,688	0,589	0,100	0,081	-	11,8
Михайловский	1,987	1,434	0,553	0,357	0,258	18,0
Октябрьский	2,583	2,465	0,118	0,081	-	3,1
Ромненский	0,773	0,773	-	-	-	-
Свободненский	1,612	1,465	0,147	0,103	-	6,4
Селемджинский	4,27	2,786	1,485	1,139	-	26,7
Серьшевский	3,031	2,738	0,293	0,230	-	7,6
Сковородинский	21,971	12,607	9,364	9,169	0,305	41,7
Тамбовский	3,094	2,813	0,280	0,172	-	5,6
Гындинский	16,348	2,838	13,509	10,588	-	64,8
Шимановский	0,603	0,603	-	-	-	-

<sup>1</sup>В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой данных объясняются их округлением

**Выбросы загрязняющих атмосферу веществ  
в расчете на одного жителя по регионам, входящим в  
Дальневосточный федеральный округ**

килограммов

	2000	2005	2008	2009	2010	2011
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>						
Республика Саха (Якутия)	139,8	171,1	192,6	204,2	168,1	163,5
Камчатский край	120,3	117,3	105,7	100,9	-	96,1
Приморский край	125,3	128,0	...	113,9	118,8	115,2
Хабаровский край	105,3	102,0	82,2	81,6	87,0	84,0
<b>Амурская область</b>	<b>101,6</b>	<b>117,2</b>	<b>125,2</b>	<b>134,0</b>	<b>143,3</b>	<b>162,5</b>
Магаданская область	...	...	170,0	149,9	161,0	163,0
Сахалинская область	...	...	168,6	225,9	201,3	186,4
Еврейская автономная область	82,9	148,7	494,1	484,3	127,3	142,0

Приложение 5

**Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, в ряде городов с наиболее неблагоприятной экологической обстановкой<sup>1</sup>**

тыс. тонн

	2000	2005	2007	2008	2009	2010
Биробиджан	6,0	10,2	9,1	8,6	8,6	8,5
<b>Благовещенск</b>	<b>22,6</b>	<b>23,0</b>	<b>33,3</b>	<b>31,0</b>	<b>34,1</b>	<b>36,8</b>
Владивосток	51,3	55,2	55,1	53,6	57,1	61,1
Комсомольск-на-Амуре	20,7	23,5	16,5	15,9	14,9	18,4
Магадан	11,0	6,3	6,2	5,8	6,1	5,9
Москва	110,8	89,0	79,0	70,2	60,1	62,9
Петропавловск-Камчатский	15,9	16,9	16,7	16,6	15,4	14,3
Уссурийск	18,6	24,0	14,3	19,0	15,5	15,2
Хабаровск	62,2	60,2	49,5	42,4	49,9	47,9
Чита	59,5	29,7	28,7	32,1	48,3	41,4
Южно-Сахалинск	20,0	18,9	21,8	18,4	18,9	18,0

<sup>1</sup>Ряд городов, включенных Росгидрометом в 2000, 2005-2009гг. в перечень промышленных центров с особо высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха

**Распределение отходов производства  
по классам опасности за 2011 год**

тыс. тонн

	Наличие на начало 2011г.	Образовалось за год	Поступило от других предприятий	Использовано и обезврежено	Передано другим предприятиям	Размещено			Наличие на конец 2010г.
						Всего	В том числе в местах		
							хранения	захоронения	
<b>Всего</b>	<b>9337,8</b>	<b>671,7</b>	<b>48,0</b>	<b>132,3</b>	<b>269,8</b>	<b>307,6</b>	<b>243,7</b>	<b>63,9</b>	<b>9591,4</b>
в том числе по классам опасности:									
I класс	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
II класс	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
III класс	0,3	7,3	0,0	4,4	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3
IV класс	39,2	152,0	0,4	75,3	72,5	2,6	1,3	1,4	42,4
V класс	9298,2	512,3	47,5	52,6	194,4	304,9	242,4	62,5	9548,6

**Экологические платежи**

тыс. руб.

	Плата за допустимые и сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов производства и потребления)				
	Всего	в том числе			
		в водные объекты	в атмосферный воздух	за размещение отходов	в подземные горизонты
2000	11208,8	4193,1	3754,0	3155,8	105,9
2005	33533,1	13772,3	8864,3	10686,0	210,5
2006	48582,3	22632,8	13928,0	11854,5	167,0
2007	63950,6	32917,2	10930,2	19964,2	139,0
2008	51019,5	19344,4	9041,1	22281,7	352,3
2009	59099,8	23461,0	12005,1	22638,2	995,5
2010	196851,1	68876,5	47862,3	79471,5	640,6
2011	77697,3	36167,2	16571,0	24260,5	698,7

### Экологические платежи

тыс. руб.

	Плата за сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов производства и потребления)				
	Всего	в том числе			
		в водные объекты	в атмосферный воздух	за размещение отходов	в подземные горизонты
2000	1165,5	840,7	253,4	71,4	-
2005	8643,6	4398,6	2006,9	2175,5	62,6
2006	26569,8	15682,1	8042,4	2830,3	15,0
2007	36572,8	28380,2	4409,6	3762,9	20,1
2008	31280,3	13029,5	3594,7	14470,6	185,5
2009	35407,3	18674,3	4451,7	12036,7	244,6
2010	139274,9	59581,6	12326,4	67064,4	320,4
2011	57655,2	33101,9	9302,8	14584,3	666,2

### Приложение 9

### Экологические платежи по предприятиям, производящим и распределяющим электроэнергию, газ и воду

тыс. руб.

	Плата за допустимые и сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов)				Плата за сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов)			
	Всего	в том числе			Всего	в том числе		
		в водные объекты	в атмо- сферный воздух	за разме- щение отходов		в водные объекты	в атмо- сферный воздух	за разме- щение отходов
2005	12965,0	4493,7	4033,4	4437,9	687,1	351,9	265,7	69,5
2006	11895,1	5059,3	3494,8	3313,0	1963,0	1163,1	556,3	243,6
2007	25343,1	16797,8	3659,4	4876,9	17753,8	16121,1	1160,7	472,0
2008	21904,1	7561,1	4604,5	9628,0	13226,1	4179,0	1674,5	7285,4
2009	22614,7	11318,2	3922,3	7165,8	14353,3	10120,1	518,2	3554,8
2010	114578,2	50946,3	20113,3	43495,8	87524,3	50191,8	1042,2	36281,5
2011	39342,4	22949,4	9798,4	6585,4	29949,3	22506,4	5881,8	1555,6



**Экологические платежи  
по предприятиям транспорта**

тыс. руб.

	Плата за допустимые и сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов)				Плата за сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов)			
	Всего	в том числе			Всего	в том числе		
		в водные объекты	в атмосферный воздух	за размещение отходов		в водные объекты	в атмосферный воздух	за размещение отходов
2005	8422,6	4339,5	1402,6	2677,6	3457,0	2173,5	474,9	808,6
2006	11780,8	2360,9	4303,4	5083,0	6846,9	1836,5	3299,2	1711,2
2007	13385,9	2229,6	3078,4	8073,2	4184,6	1019,0	1775,1	1390,5
2008	6708,4	1272,8	1243,2	4133,4	2843,0	669,1	713,0	1431,4
2009	5553,1	1819,6	714,0	3019,5	3079,9	1360,3	340,7	1378,9
2010	36718,4	7907,8	4029,0	24780,8	25798,8	1755,0	1169,8	22773,8
2011	10149,6	2141,2	1221,2	6690,1	7353,2	1479,6	649,8	5129,8

Приложение 11

**Экологические платежи  
по предприятиям, занимающимся добычей  
полезных ископаемых**

тыс. руб.

	Плата за допустимые и сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов)				Плата за сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов)			
	Всего	в том числе			Всего	в том числе		
		в водные объекты	в атмосферный воздух	за размещение отходов		в водные объекты	в атмосферный воздух	за размещение отходов
2005	3238,2	2052,3	519,0	654,9	1614,3	952,2	207,5	454,6
2006	14695,0	12949,8	1091,4	640,8	12377,6	11701,2	458,6	217,8
2007	11727,8	9832,0	963,9	912,9	10162,7	9225,2	493,7	426,1
2008	8848,8	5965,8	943,5	1922,7	6420,4	4870,0	306,4	1227,8
2009	7309,9	3432,7	2194,7	1680,6	4149,9	1780,1	1403,6	966,2
2010	15891,6	1641,9	12186,3	2063,3	2118,2	655,6	38,4	1424,2
2011	6077,1	2256,6	1233,0	2587,3	2953,4	1320,2	38,1	1595,2

**Экологические платежи  
по предприятиям обрабатывающих производств**

тыс. руб.

	Плата за допустимые и сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов)				Плата за сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов)			
	Всего	в том числе			Всего	в том числе		
		в водные объекты	в атмосферный воздух	за размещение отходов		в водные объекты	в атмосферный воздух	за размещение отходов
2005	2162,8	875,5	947,6	335,4	922,3	647,8	187,5	82,7
2006	1994,8	907,0	514,8	570,7	750,6	657,7	43,8	49,1
2007	3110,4	1364,0	861,9	881,5	1758,6	1223,2	423,9	111,5
2008	4792,9	1780,9	769,7	2240,1	3405,6	1641,5	230,7	1531,2
2009	5188,2	1814,6	1184,4	2186,4	3058,9	1573,4	548,8	934,0
2010	5403,4	2893,9	641,8	1863,1	4221,6	2641,3	292,6	1285,0
2011	4961,3	2448,8	617,2	1893,5	3897,2	22299,9	341,5	1254,0

Приложение 13

**Экологические платежи  
по предприятиям, занимающимся сельским хозяйством,  
охотой и лесным хозяйством**

тыс. руб.

	Плата за допустимые и сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов)				Плата за сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов)			
	Всего	в том числе			Всего	в том числе		
		в водные объекты	в атмосферный воздух	за размещение отходов		в водные объекты	в атмосферный воздух	за размещение отходов
2005	1366,3	417,5	411,0	491,2	413,6	-	164,0	205,7
2006	1150,5	179,3	450,6	502,9	277,0	-	110,5	166,5
2007	2601,2	914,9	400,1	1263,2	303,0	48,0	99,2	155,8
2008	2710,9	1361,8	492,8	855,9	1534,1	651,1	223,6	658,9
2009	2083,3	891,0	395,0	797,3	1438,5	745,5	209,5	483,5
2010	2802,1	1232,0	353,8	947,5	1904,1	1184,7	26,8	648,8
2011	3081,8	1213,4	535,2	1102,3	2390,6	1141,2	103,7	914,8

## Лесные пожары по Дальневосточному федеральному округу

	число случаев					
	2000	2005	2008	2009	2010	2011
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>						
Республика Саха (Якутия)	260	263	327	226	133	523
Камчатский край	86	47	...	49	44	13
Приморский край	151	137	360	598	221	342
Хабаровский край	508	641	574	336	250	453
<b>Амурская область</b>	<b>597</b>	<b>332</b>	<b>506</b>	<b>359</b>	<b>281</b>	<b>496</b>
Магаданская область	178	43	82	436	132	49
Сахалинская область	24	49	64	36	36	24
Еврейская автономная область	121	87	76	177	107	121

## Приложение 15

## Лесная площадь, пройденная пожарами по Дальневосточному федеральному округу

	тыс. га					
	2000	2005	2008	2009	2010	2011
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>						
Республика Саха (Якутия)	8,9	335,2	539,2	249,3	93,1	429,3
Камчатский край	322,0	2,0	...	3,5	5,4	1,1
Приморский край	0,8	10,7	48,7	97,1	9,8	7,5
Хабаровский край	64,5	226,8	218,9	417,4	40,3	106,7
<b>Амурская область</b>	<b>12,8</b>	<b>31,9</b>	<b>620,5</b>	<b>267,1</b>	<b>34,1</b>	<b>32,7</b>
Магаданская область	61,0	3,6	20,7	490,9	396,8	2,2
Сахалинская область	0,1	0,6	6,8	0,3	0,5	0,07
Еврейская автономная область	1,1	1,4	11,7	77,1	3,1	1,8

## Приложение 16

## В среднем приходится на один пожар по Дальневосточному федеральному округу

	га					
	2000	2005	2008	2009	2010	2011
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>						
Республика Саха (Якутия)	34	1275	1649	1103,1	700	820,9
Камчатский край	3744	43	...	71,1	122,7	82,5
Приморский край	6	78	135	162,3	44,3	22,0
Хабаровский край	127	354	381	1242	161,2	235,4
<b>Амурская область</b>	<b>323</b>	<b>96</b>	<b>1226</b>	<b>744</b>	<b>121,3</b>	<b>68,9</b>
Магаданская область	343	84	252	1125,9	3006,1	45,6
Сахалинская область	3	12	106	9,2	13,9	2,9
Еврейская автономная область	9	16	154	435,4	29,0	14,7

## **Краткие методологические пояснения к отдельным показателям**

**Окружающая природная среда** - совокупность природных компонентов, оказывающих влияние на качество жизни, условия жизнедеятельности и состояние здоровья человека. Компонентами окружающей природной среды являются атмосферный воздух, воды, животный и растительный мир.

**Загрязнение окружающей среды** - изменение физико-химических свойств окружающей среды в результате хозяйственно-бытовой деятельности человека, вызывающей выбросы твердых, жидких и газообразных отходов в природные сферы: атмосферу, гидросферу, почву; появление в окружающей природной среде нежелательных физических факторов: шума, тепла, ультразвуковых волн, вибрации и т.д. Загрязнение окружающей среды характеризуется степенью превышения санитарно-гигиенических нормативов.

**Затраты на охрану окружающей природной среды** включают инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей природной среды и рациональное использование природных ресурсов и текущие затраты на охрану окружающей среды.

**Инвестиции** в основной капитал, направленные на охрану окружающей природной среды и рациональное использование природных ресурсов включают затраты на новое строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение и модернизацию объектов (включая затраты по модернизации объекта, осуществляемой во время капитального ремонта), которые приводят к увеличению первоначальной стоимости объекта и относятся на добавочный капитал организации.

Под текущими затратами на охрану окружающей среды следует понимать эксплуатационные расходы, связанные с деятельностью по охране окружающей природной среды.

Сюда относятся затраты: по содержанию и эксплуатации основных фондов природоохранного назначения; на мероприятия по сохранению и восстановлению качества природной среды, нарушенной в результате производственной деятельности; на мероприятия по снижению вредного воздействия производственной деятельности на природную среду; по складированию и транспортировке отходов производства и потребления к местам их хранения, ликвидации и переработки; по утилизации уловленных вредных веществ; на организацию контроля за выбросами (сбросами) вредных веществ в окружающую природную среду и за качественным состоянием природных сфер; на научно-исследовательские работы и работы по экологическому образованию кадров.

**Экологические платежи (плата за негативное воздействие на окружающую среду)** – денежные средства, фактически выплаченные организацией в соответствии с действующим законодательством за сбросы, выбросы загрязняющих веществ и размещение отходов, штрафы за нарушение природоохранного законодательства.

**Выброс в атмосферу загрязняющих веществ** - поступление в атмосферный воздух загрязняющих (оказывающих неблагоприятное действие на здоровье

или деятельность населения, на окружающую природную среду) веществ от стационарных источников выбросов. Учитываются все загрязнители, поступающие в атмосферный воздух как после прохождений пылегазоочистных установок (в результате неполного улавливания и очистки) на организованных источниках загрязнения, так и без очистки от организованных и неорганизованных источников загрязнения. Учет выбросов загрязняющих атмосферу веществ ведется как по их агрегатному состоянию (твердые, газообразные и жидкие), так и по отдельным веществам (ингредиентам).

**Стационарный источник загрязнения атмосферы** - неподвижной технологический агрегат (установка, устройство, аппарат и т.п.), выделяющий в процессе эксплуатации вредные вещества. Сюда же относятся другие объекты (терриконы, резервуары и т.д.).

**Очистка газов, загрязняющих атмосферу** - удаление вредных веществ из состава газовой смеси, отходящей от источников загрязнения атмосферного воздуха, с помощью специальных устройств, установок и оборудования; сюда же включается обезвреживание, снижение токсичности, нейтрализация, дожиг и т.п. вредных веществ в отходящих (образующихся) газах. Статистическим наблюдением в данном случае не охватываются технологические процессы, при которых образующиеся и улавливаемые (утилизируемые) вещества в соответствии с регламентом изначально предусматривались для получения каких-либо видов сырья, полуфабрикатов или готовой продукции.

**Водные ресурсы** - запасы поверхностных и подземных вод, находящихся в водных объектах, которые используются или могут быть использованы.

**Использование водных ресурсов** - получение различными способами пользы от водных объектов для удовлетворения материальных и иных потребностей граждан и юридических лиц.

**Охрана водных ресурсов** - деятельность, направленная на сохранение и восстановление водных объектов.

**Забор воды из природных источников для использования** - объем изъятия водных ресурсов из поверхностных водоемов и подземных горизонтов с целью дальнейшего потребления воды. В общий объем забора входят используемые шахтно-рудничные воды, получаемые при добыче полезных ископаемых. В этот показатель не включается объем пропуска воды через гидроузлы для производства электроэнергии, шлюзования судов, пропуска рыбы, поддержания судоходных глубин и др. Также не учитывается объем забора транзитной воды для подачи в крупные каналы.

**Использование свежей воды** - использование забранных из различных источников водных ресурсов для удовлетворения хозяйственных нужд. Сюда не включается оборотное водопотребление, а также повторное использование сточной и коллекторно-дренажной воды.

**Нормативно-очищенные сточные воды** - стоки, которые прошли очистку на соответствующих сооружениях, и отведение которых после очистки в водные объекты не приводит к нарушению норм качества воды в контролируемом створе или пункте водопользования, т.е. содержание загрязняющих веществ в этих сточных водах должно соответствовать утвержденному предельно допустимому сбросу (ПДС).

**Загрязненные сточные воды** - производственные и бытовые (коммунальные) стоки, сброшенные в поверхностные водные объекты без очистки (или после недостаточной очистки) и содержащие загрязняющие вещества в количествах, превышающих утвержденный предельно допустимый сброс. Сюда не включаются коллекторно-дренажные воды, отводимые с орошаемых земель после полива.

**Потери воды при транспортировке** - потери воды от места забора до места потребления (использования) на испарение, фильтрацию, утечки и др. Сюда не включаются объемы воды, переданной для использования стороннему потребителю.

**Отходы производства** - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов и иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства, а также товары (продукция), утратившая свои потребительские свойства.

**Вид отходов** - совокупность отходов, которые имеют одинаковые классификационные признаки и по химическому составу соответствуют одному и тому же уровню экологической опасности (относятся к одному и тому же классу опасности).

**Опасные отходы** - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

**Размещение отходов** - хранение и захоронение отходов.

**Захоронение отходов** - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду.

**Использование отходов** - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг при получении энергии.

**Обезвреживание отходов** - обработка отходов, в том числе сжигание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду.

**Объект размещения отходов** - специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, отвал горных пород и другое).

**Места хранения (складирования) отходов** - хранилища, накопители, склады и другие, специально оборудованные места для хранения (складирования) отходов.

**Места захоронения отходов** - могильники и полигоны, специально оборудованные для захоронения отходов.

**Рекультивированные земли** - земли, приведенные в состояние, пригодное для использования в народном хозяйстве (сельском, лесном, водном и др.), и переданные землепользователям по актам в соответствии с действующим порядком передачи рекультивированных земель предприятиями, организациями и учреждениями, разрабатывающими месторождения полезных ископаемых и торфа, проводящими геологоразведочные, изыскательские, строительные и иные работы, связанные с нарушением почвенного покрова.

**Лесовосстановление** - восстановление основных компонентов леса с возобновлением лесообразующих древесных растений. Лесовосстановление включает посадку, посев леса и содействие естественному возобновлению.

**Заповедники** - уникальные или наиболее типичные для географических зон участки территории, изъятые из хозяйственного пользования для сохранения и изучения природного комплекса. Целью заповедников служит также восстановление ценных животных и растений.

**Охотничье хозяйство** - система мероприятий, направленная на комплексное и устойчивое использование охотничьих животных, их охрану, воспроизводство, а также сохранение и улучшение охотничьих угодий в целях удовлетворения духовных и материальных потребностей общества.

**Площадь охотничьих угодий** - земли, занятые лесом, водой и сельхозугодьями, которые являются средой обитания охотничьих животных, и на которых могут осуществляться охота и ведение охотничьего хозяйства.

### **Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды**

СТЕПЕНЬ вредного воздействия опасных отходов на ОПС	КРИТЕРИИ отнесения опасных отходов к классу опасности для ОПС	КЛАСС ОПАСНОСТИ отхода для ОПС
Очень высокая	Экологическая система необратимо нарушена. Период восстановления отсутствует	I класс чрезвычайно опасные
Высокая	Экологическая система сильно нарушена. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия	II класс высокоопасные
Средняя	Экологическая система нарушена. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника	III класс умеренно опасные
Низкая	Экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3-х лет	IV класс малоопасные
Очень низкая	Экологическая система практически не нарушена	V класс практически неопасные

Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды разработаны в соответствии со статьей 14 Федерального закона от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (собрание законодательства Российской Федерации, 1998, №26, ст. 3009).

## Список литературы

1. Думнов А.Д. Окружающая природная среда и затраты на ее охрану (системное статистическое исследование). – М.: НИИ-Природа, 2006. – 230 с.
2. Основные показатели, характеризующие охрану атмосферного воздуха за 2011 год (№6.25)
3. Текущие затраты на охрану природы и экологические платежи за 2011 год (№ 6.26)
4. Сводные данные за 2011 год статистических форм отчетности:  
№5-лх "Сведения о лесных пожарах"
5. №1-лх "Сведения о воспроизводстве лесов и лесоразведении"
6. №12-лх "Сведения о защите лесов"
7. №1-заповедник "Сведения о государственных природных заповедниках и национальных парках"
8. №1-гр "Сведения о геологоразведочных работах"
9. Приложение к ф. №1-гр "Сведения о геологоразведочных работах по полезным ископаемым по стадиям работ"
10. №2-пт (охота) "Сведения об охотничьих хозяйствах"
11. №18 "Сведения о санитарном состоянии Амурской области за 2011 год" Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Амурской области (Роспотребнадзор по Амурской области)
12. Сводные данные по использованию водных ресурсов за 2011 год Амурского бассейнового водного управления (отдел водных ресурсов по Амурской области)
13. Сводные данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Амурской области по форме №2-тп (отходы) "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления" за 2011 год
14. Сводные данные городов и районов "Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угольям" на 1.01.2011 года (ф. № 22-2) Управления Федеральной государственной регистрации, кадастра и картографии по Амурской области
15. Данные базы Амурстата по Дальневосточному федеральному округу по охране окружающей среды (код 1022)
16. Вопросы статистики, №9,11/2010год
17. Государственный доклад «Об охране окружающей среды и экологической ситуации в Амурской области»



# Состояние окружающей среды в Амурской области.

Аналитическая записка

Ответственные за выпуск:

О.М. Данилкина

М.С. Горяйнова

Е.В. Абоймова

Тел.: (84162) 33-42-81

Подписано в печать \_\_\_\_\_

Формат \_\_\_\_\_

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ  
ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ  
51-87-01**

**г.Благовещенск, ул.Кузнечная, 23**

**E-mail: [poste@amurstat.gks.ru](mailto:poste@amurstat.gks.ru)  
<http://amurstat.gks.ru>**