

## **6. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА**

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

В разделе содержатся данные об охране окружающей среды: водных, лесных, земельных ресурсов, атмосферного воздуха. Приводятся данные о заповедниках и природных национальных парках.

**Забор воды из природных источников** для использования - объем изъятия водных ресурсов из поверхностных (включая моря) 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. Не учитывается объем забора транзитной воды для подачи в крупные каналы.

**Водопотребление** (использование воды) - использование забранных из различных источников водных ресурсов (включая морскую воду) для удовлетворения хозяйственных нужд. В него не включается обратное водопотребление, а также повторное использование сточной и коллекторно-дренажной воды.

**Обратное и последовательное использование воды** - объем экономии забора свежей воды за счет применения систем обратного и повторного водоснабжения, включая использование сточной и коллекторно-дренажной воды. К обратному использованию не относится расход воды в системах коммунального и производственного теплоснабжения.

Доля (уровень) обратной и последовательно используемой воды в общем объеме потребления на производственные нужды рассчитывается как отношение обратной и последовательно используемой воды к объемам этой воды и водопотребления на производственные нужды (без потребностей сельского хозяйства).

**Использование воды на производственные нужды** (исключая нужды сельского хозяйства) - объем водопотребления для технических (технологических) целей в промышленности, на транспорте, в строительстве и других отраслях экономики, включая объем свежей воды, поступающей на подпитку систем обратного водоснабжения. В целях сопоставимости данных за ряд лет сюда включены также объемы воды, использованной в прудовом хозяйстве и некоторых других целях.

**Использование воды на хозяйствственно-питьевые нужды** - объем водопотребления для удовлетворения всех бытовых и коммунальных нужд населения (в том числе работающих на предприятиях). В него включается вода, использованная на полив улиц и др.

**Использование воды на орошение, обводнение и сельскохозяйственное водоснабжение** включает объемы воды, поданной для вегетационных поливов, влагозарядки, обводнения пастбищ, нужд животноводства и ряда других целей, включая хозяйственно-питьевые нужды сельского населения. Объемы воды, подаваемой на хозяйствственно-питьевые нужды сельского населения, учитываются только по централизованным водопроводам.

**Сброс сточных вод** в поверхностные водоемы включает объемы нормативно-чистых и загрязненных стоков (производственных и коммунальных), сброшенных в поверхностные водоемы.

**Нормативно-чистые сточные воды** - стоки, отведение которых без очистки в водные объекты не приводит к нарушению норм и качества вод в контролируемом створе или пункте водопользования.

**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 (количество) загрязняющих веществ в этих сточных водах не должно превышать утвержденные нормы предельно-допустимого сброса.(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 утвержденные нормы предельно-допустимого сброса. В них не включаются коллекторно-дренажные воды, отводимые с орошаемых земель после полива.

**Стационарные источники выделения вредных веществ в атмосферный воздух** - непередвижные технологические агрегаты (установки, устройства, аппараты и т.п.), выделяющие в процессе эксплуатации вредные вещества. Сюда же относятся терриконы, резервуары и другие объекты, выделяющие вредные вещества.

**К организованным источникам выделения вредных веществ** относятся те источники, вредные вещества от которых поступают в систему газоходов или воздуховодов (труба, аэрационный фонарь, вентиляционная шахта и т.п.), а сама система позволяет применить для их улавливания соответствующие газоочистные и пылеулавливающие установки.

**Расчетная лесосека** - норма ежегодных объемов рубок леса главного пользования. Она рассчитывается исходя из наличия спелой древесины, характера воспроизведения, потребности в древесине, а также с соблюдением принципа непрерывного и неистощительного пользования лесом.

**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.

**Природные национальные парки** - участки территории, образуемые для сохранения природных комплексов, имеющих особую экологическую, историческую и эстетическую ценность в силу благоприятного сочетания естественных и культурных ландшафтов, и используемые в рекреационных, просветительных, научных и культурных целях.

Опубликованные в разделе данные приводятся с момента введения статистического наблюдения.

**6.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ<sup>1)</sup>**

	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Забор воды из водных источников, млрд. м <sup>3</sup>	114,8	116,1	117,0	110,7	105,2	96,2	96,9	92,3
Сброс загрязненных сточных вод, млрд. м <sup>3</sup>	12,0	27,8	28,0	27,1	27,2	24,6	24,5	22,4
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, млн.т								
от стационарных источников	42,3	34,1	31,8	28,2	24,8	21,9	21,3	20,3
от автотранспорта	...	21,0	17,3	22,0	19,0	13,5	11,0 <sup>1)</sup>	11,0 <sup>1)</sup>
Нарушен земель в связи с несельскохозяйственной деятельностью, тыс.га	105,0	119,3	74,5	107,2	143,8	153,2	83,4	78,6
Отработано нарушенных земель, тыс.га	87,3	112,4	67,6	73,3	75,6	141,0	149,1	70,2
Образование токсичных отходов, млн.т	...	...	...	...	67,5	75,1	83,4	82,6
из них использовано и обезврежено	...	...	...	...	31,4	38,9	40,5	46,1

<sup>1)</sup> По данным Госкомэкологии России.

**6.2. НАРУШЕНИЕ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ**  
(тысяч гектаров)

Годы	Нарушен земель	Рекультивировано земель
1980	104	74
1985	105	95
1990	119	110
1991	74	70
1992	107	65
1993	144	129
1994	153	177
1995	83	160
1996	79	80

На конец 1996 г. площадь нарушенных земель в Российской Федерации составляла 1,2 млн.га, отработанных - 367 тыс.га.

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

## 6.3. ПРОВЕДЕНИЕ ОСНОВНЫХ РАБОТ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Лесовосстановление, тыс.га	1731	1890	1862	1875	1831	1562	1402	1461	1562	1454	1110
в том числе посадка и посев леса	724	856	820	719	566	521	447	428	391	367	305
Ввод молодых насаждений в категорию ценных лесных насаждений, тыс.га				1471	1418	1398	1426	1529	2054	2445	1941
Рубки леса главного пользования:											
площадь, тыс.га	2227	2326	2029	1929	1810	1608	1415	1074	814,6	761,6	612,1
вырублено ликвидной древесины, млн. плотных м <sup>3</sup>	325,7	335,6	309,6	302,7	283,5	251,7	227,5	174,2	130,7	124,8	101,9

**6.4. ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ**  
(тысяч гектаров)

Годы	Лесовосстановление - всего	в том числе посадка и посев леса
1950	538	284
1951	650	316
1952	694	290
1953	701	242
1954	735	219
1955	784	268
1956	827	271
1957	908	302
1958	918	321
1959	929	321
1960	1112	434
1961	1168	541
1962	1258	662
1963	1378	719
1964	1468	738
1965	1489	763
1966	1596	766
1967	1660	794
1968	1670	789
1969	1664	732
1970	1731	724
1971	1779	758
1972	1781	766
1973	1812	776
1974	1809	774
1975	1809	775
1976	1820	783
1977	1835	788
1978	1853	802
1979	1853	810
1980	1862	820
1981	1861	813
1982	1808	714
1983	1847	713
1984	1861	715
1985	1875	719
1986	1879	723
1987	1894	727
1988	1903	718
1989	1877	598
1990	1831	566
1991	1562	521
1992	1402	447
1993	1461	428
1994	1562	391
1995	1454	367
1996	1110	305

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

**6.5. ПОТЕРИ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ ЛЕСОЗАГОТОВКАХ**  
(по данным освидетельствования мест рубок на 1 мая)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Оставлено недорубов, млн.м <sup>3</sup>	3,6	5,0	6,2	4,9	4,7	2,5	2,0
Брошено древесины на местах рубок, млн.м <sup>3</sup>	2,6	2,5	2,6	2,4	2,9	1,4	1,0
Уничтожено подроста и молодняка, подлежащего сохранению, тыс.га	80,8	85,8	58,1	41,1	66,5	15,0	13,5

**6.6. ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСОВ**

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Защита лесов от вредителей и болезней биологическим методом, тыс.га	387	472	480	483	409	455	551	618	990
Охрана лесов от пожаров с помощью авиации, млн.га	736	743	748	743	703	773	729	716	703

Кроме того, в 1996 г. с помощью авиации охранялось от пожаров 109 млн.га оленевых пастбищ.

**6.7. ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ**  
(по состоянию на 1 ноября)

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Число лесных пожаров, тыс.	15,9	12,1	18,3	18	25,8	18,4	20,3	26,0	32,8
Лесная площадь, пройденная пожарами, тыс.га	166,7	490,0	1377,4	682	691,5	748,6	536,8	360,1	1853,5
Сгорело и повреждено леса на корню, млн.м <sup>3</sup>	4,9	12,0	23,5	10	11,1	22,3	10,2	8,5	55,9

В 1996 г. наиболее сильные пожары имели место в Республике Саха (Якутия), Красноярском крае и Иркутской области. Лишь 9% всех пожаров произошло от природных и неустановленных факторов, а в основном они возникли по вине предприятий, организаций и населения.

**6.8. ЗАПОВЕДНИКИ И ПРИРОДНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ**

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Число заповедников	46	56	72	76	79	85	90	94	94
Их площадь, тыс.га	8064	14192	19605	19938	20434	28676	29257	31594	30936
Число национальных природных парков	-	4	12	16	22	25	28	30	31
Их площадь, тыс.га	-	306	1849	3443	4004	4292	6446	6548	6547

Площадь заповедников и природных национальных парков составляет 2,2% территории России.

## 6.9. ПОТРЕБЛЕНИЕ СВЕЖЕЙ ВОДЫ

	Кубических километров									В процентах								
	1980	1985	1990	1992	1993	1994	1995	1996	1980	1985	1990	1992	1993	1994	1995	1996		
Всего	99,8	102,2	96,2	90,0	85,1	77,1	75,7	73,2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
в том числе:																		
на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение	23,6	26,0	20,5	19,4	17,0	15,3	14,6	13,6	24	25	21	22	20	20	19	19		
на производственные нужды	64,5	62,3	61,1	55,9	53,5	47,5	46,9	45,6	64	61	64	62	63	62	62	62	62	
на хозяйствственно-питьевые нужды	11,7	13,9	14,6	14,7	14,6	14,3	14,2	14,0	12	14	15	16	17	18	19	19	19	

6.10. ОБЪЕМ ОБОРОТНОЙ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ  
(включая использование сточных и коллекторно-дренажных вод)

	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Кубических километров	146	171	172	164	154	139	138	133
В процентах от общего объема водопотребления на производственные нужды	70	76	76	77	77	75	75	74

## 6.11. ПОСТУПЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ В ВОДОЕМЫ

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Объем сброса сточных вод, млрд.м <sup>3</sup>	75,2	73,2	70,6	68,2	60,2	59,9	58,9
в составе сточных вод сброшено:							
сульфатов, млн.т	52,9	13,6	5,4	5,7	3,7	3,7	2,7
хлоридов, млн.т	55,0	13,0	8,0	8,4	8,8	8,6	3,2
азота аммонийного, тыс.т	202,5	190,7	187,0	160,9	129,9	215,1	106,9
азота общего, тыс.т	151,8	128,3	96,6	76,6	62,6	57,6	50,6
нитратов, тыс.т	77,8	98,1	126,6	140,6	137,1	179,6	188,1
жиров и масел, тыс.т	48,5	60,9	38,1	30,9	35,2	25,1	21,6
фосфора общего, тыс.т	57,6	57,4	59,8	55,6	44,9	38,1	32,4
фенола, т	264,6	293,0	219,8	130,6	99,3	85,9	78,7
свинца, т	144,8	159,5	196,9	118,1	84,1	50,5	39,9
пестицидов, т	16,1	35,8	14,6	...	3,4	1,5	11,8
рутти, т	13,9	10,7	25,2	12,4	1,0	0,6	15,4

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

**6.12. ОБЪЕМ СБРОСА ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД  
ПО БАССЕЙНАМ ОТДЕЛЬНЫХ МОРЕЙ И РЕК**  
(миллиардов кубических метров)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>Всего</b>	<b>27,8</b>	<b>28,0</b>	<b>27,1</b>	<b>27,2</b>	<b>24,6</b>	<b>24,5</b>	<b>22,4</b>
Бассейн Балтийского моря	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3	2,3	2,2
в том числе бассейн Невы	1,6	1,6	1,6	0,6	0,6	0,5	0,5
Бассейн Черного моря	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
Бассейн Азовского моря	3,9	4,2	4,3	4,3	3,2	3,5	3,1
в том числе бассейны:							
Дона	0,9	1,1	1,1	1,4	1,2	1,3	1,4
Кубани	1,7	1,7	1,8	1,6	1,3	1,3	1,0
Бассейн Каспийского моря	11,8	12,0	11,6	12,1	11,0	10,4	9,8
в том числе бассейн Волги	11,1	11,2	10,7	10,2	9,6	9,2	8,7
Бассейн Карского моря	6,2	5,9	5,5	5,3	5,0	5,2	4,7
в том числе бассейны:							
Енисея	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,8	1,7
Оби	2,8	2,9	2,9	3,0	2,9	3,1	2,7
Бассейн Белого моря	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8

**6.13. ОБЪЕМ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДОЕМЫ  
ПО ОТРАСЛЯМ ЭКОНОМИКИ в 1996 г.**  
(миллионов кубических метров)

	Сброшено сточных вод	из них загрязненных	
		всего	в процентах от всех сброшенных сточных вод
Промышленность	34558	7443	19,4
Электроэнергетика	25266	1073	3,8
Черная металлургия	972	705	60,3
Цветная металлургия	874	483	51,1
Химическая и нефтехимическая промышленность	1518	1298	78,1
Машиностроение и металлообработка	1705	641	36,7
Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	1696	1443	83,6
Промышленность строительных материалов	178	123	62,9
Сельское хозяйство	7314	2574	19,9
Транспорт	219	131	5,0
Жилищно-коммунальное хозяйство	13611	12072	85,2
Прочие отрасли экономики	3170	194	6,1

**6.14. ВЫБРОСЫ И УЛАВЛИВАНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ,  
ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

Годы	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, млн.т	Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ	
		млн.т	в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных промышленных источников
1985	42,3	123,6	75
1990	34,1	116,9	77
1991	31,8	111,8	78
1992	28,2	94,9	77
1993	24,8	85,1	77
1994	21,9	70,7	76
1995	21,3	70,4	77
1996	20,3	64,9	76

**6.15. ВЫБРОСЫ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ,  
ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, в 1996 г.**

	Млн.т
Всего	<b>20,3</b>
в том числе:	
твёрдые вещества	3,2
газообразные и жидкие вещества	17,1
из них:	
сернистый ангидрид	6,2
окислы азота	1,9
окись углерода	4,9
углеводороды (без летучих органических соединений)	2,5
летучие органические соединения	1,2

**6.16. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ПО ОТРАСЛЯМ ЭКОНОМИКИ в 1996 г.**

	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тыс.т	Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников
Промышленность	16661	79,4
Электроэнергетика	4748	84,8
Черная металлургия	2536	69,1
Цветная металлургия	3598	82,1
Химическая и нефтехимическая промышленность	413	92,2
Машиностроение и металлообработка	602	43,5
Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	434	72,6
Промышленность строительных материалов	528	92,9
Транспорт	2369	7,7
Жилищно-коммунальное хозяйство	658	11,1
Прочие отрасли экономики	586	34,3

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

**6.17. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ В ГОРОДАХ  
С НАИБОЛЕЕ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКОЙ в 1996 г.**  
(тысяч тонн)

	Всего	в том числе	
		сернистый ангидрид	окислы азота
Абакан	13,5	4,1	2,4
Ангарск	210,1	78,0	27,5
Биробиджан	6,9	2,2	0,4
Благовещенск	32,2	13,4	1,8
Бийск	27,8	8,2	3,0
Братск	91,0	10,2	8,2
Владимир	20,5	5,7	5,6
Волжский	29,6	8,3	8,2
Екатеринбург	27,8	0,8	6,5
Зима	19,1	6,5	5,2
Иркутск	56,3	20,6	7,1
Кемерово	68,5	20,8	11,7
Краснодар	11,6	0,8	5,4
Красноярск	173,8	31,0	13,8
Курган	26,3	8,3	5,8
Кызыл	24,8	1,9	0,8
Липецк	361,0	27,1	21,6
Магнитогорск	250,2	23,8	19,5
Москва	171,1	34,9	94,3
Махачкала	9,7	0,4	0,7
Нижний Тагил	208,2	16,4	14,7
Новодвинск	47,2	14,7	5,4
Новомосковск	22,6	4,1	4,3
Новокузнецк	521,8	50,2	30,3
Норильск	2115,3	2014,4	12,2
Новосибирск	104,9	31,5	26,9
Новороссийск	14,1	0,3	2,7
Омск	277,9	103,5	32,7
Ростов-на-Дону	24,0	0,3	2,3
Соликамск	12,3	6,7	1,5
Саратов	51,2	4,2	9,5
Самара	73,8	18,7	10,3
Ставрополь	2,4	0,01	0,8
Сызрань	46,7	12,8	3,5
Тольятти	52,5	3,6	19,7
Улан-Удэ	39,1	10,7	2,8
Ульяновск	32,5	18,1	7,2
Уссурийск	13,9	4,5	1,3
Хабаровск	72,6	26,0	11,4
Челябинск	133,9	24,3	25,4
Черемхово	18,2	4,3	1,4
Чита	67,2	21,9	8,6
Шелехов	33,8	2,6	1,8
Южно-Сахалинск	23,7	7,0	4,7

**6.18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (УТИЛИЗАЦИЯ) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ,  
УЛОВЛЕННЫХ ОЧИСТНЫМИ УСТАНОВКАМИ**

	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Использовано вредных веществ:								
МЛН.т	63,6	62,4	60,1	49,5	44,5	35,6	36,8	32,9
в процентах от общего количества уловленных вредных веществ	52	53	54	52	52	50	52	51

**6.19. ОБРАЗОВАНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ  
ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА  
(миллионов тонн)**

Годы	Образовалось токсичных отходов	Использовано на предприятиях	Обезврежено токсичных отходов
1994	75,1	32,1	6,8
1995	83,4	34,0	6,5
1996	82,6	44,5	1,6

**6.20. ОБРАЗОВАНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ  
ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА в 1996 г.  
(тысяч тонн)**

	Образовалось токсичных отходов	Использовано на предприятиях	Обезврежено токсичных отходов
Всего	82592,0	44517,2	1637,1
из них:			
отходы гальванических производств	5,6	0,1	4,0
нефтепродукты	504,5	323,2	70,9
серная кислота	133,6	51,3	64,8
нефтешламы	389,2	141,1	109,8
отходы содержащие:			
свинец	179,8	17,1	0,0
асбест	3177,0	229,5	0,0
фтор	120,0	41,7	0,1
фосфор	5198,5	2341,9	1,0

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

**6.21. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА  
ПО ОТРАСЛЯМ ЭКОНОМИКИ в 1996 г.**  
(тысяч тонн)

	Использовано на предприятиях	Использовано и обезврежено в процентах от общего объема образовавшихся токсичных отходов
Промышленность	42936	56,7
Электроэнергетика	146	2,0
Черная металлургия	22680	72,2
Цветная металлургия	10041	52,2
Химическая и нефтехимическая промышленность	1442	23,0
Машиностроение и металлообработка	555	28,3
Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	255	33,6
Промышленность строительных материалов	6857	146
Сельское хозяйство	851	77,7
Транспорт	77	18,1
Жилищно-коммунальное хозяйство	575	28,6
Прочие отрасли экономики	79	32,2

На начало 1996 г. на территории России в отвалах, полигонах, хранилищах и несанкционированных свалках накоплено более 1,4 млрд.т токсичных отходов. Особую опасность загрязнения окружающей среды представляют отходы, размещаемые в местах неорганизованного складирования (несанкционированные свалки) - около 100 тыс.т, среди них такие отходы 1 класса опасности, как отходы гальванических производств, отходы, содержащие ртуть, хлорорганику.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

**6.22. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ в 1996 г.**

	Млрд. руб.
Мероприятия по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов	8254,3
в том числе:	
на охрану и рациональное использование водных источников	4080,3
на охрану атмосферного воздуха	2127,4
на охрану и рациональное использование земель	1390,4
на другие мероприятия	656,2

**6.23. ВВОД В ДЕЙСТВИЕ МОЩНОСТЕЙ ПО ОХРАНЕ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

	1980	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Сооружения для очистки сточных вод, млн. м <sup>3</sup> воды в сутки	5,3	2,0	1,3	0,8	1,3	1,4	1,4	0,8
Системы оборотного водоснабжения, млн. м <sup>3</sup> воды в сутки	13,1	8,4	3,9	1,4	5,9	1,8	2,2	0,9
Установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов, млн. м <sup>3</sup> газа в час	18,4	16,4	8,2	5,6	4,3	5,9	7,5	6,3