

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

***Климат и природные
ресурсы***

***Охрана окружающей
среды***

Климат и природные ресурсы			
Средняя месячная температура воздуха в Российской Федерации в январе 2006 г. (картограмма)	66	3.11. Поступление загрязняющих веществ со сточными водами в водоемы	76
Средняя месячная температура воздуха в Российской Федерации в июле 2006 г. (картограмма)	67	3.12. Объем сброса загрязненных сточных вод по бассейнам отдельных морей и рек	76
Аномалии среднего количества осадков в Российской Федерации в январе 2006 г. (картограмма)	68	3.13. Объем сброса сточных вод в поверхностные водоемы по видам экономической деятельности	77
Аномалии среднего количества осадков в Российской Федерации в июле 2006 г. (картограмма)	69	3.14. Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников	77
3.1. Средняя месячная температура воздуха и количество осадков по субъектам Российской Федерации в 2006 г.	70	3.15. Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по субъектам Российской Федерации	77
3.2. Земельная площадь	72	3.16. Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников	79
3.3. Водные ресурсы	72	3.17. Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, по видам экономической деятельности	80
3.4. Объемы воды в крупнейших озерах и водохранилищах	72	3.18. Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, в ряде городов с наиболее неблагоприятной экологической обстановкой	80
Охрана окружающей среды		3.19. Использование (утилизация) загрязняющих атмосферу веществ, уловленных очистными установками	81
3.5. Основные показатели, характеризующие воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду	72	3.20. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	82
3.6. Нарушение и рекультивация земель	73	3.21. Ввод в действие мощностей по охране от загрязнения водных ресурсов и атмосферного воздуха	82
3.7. Государственные природные заповедники и национальные парки	73	Методологические пояснения	83
3.8. Использование свежей воды	73		
3.9. Использование свежей воды по субъектам Российской Федерации	73		
3.10. Объем оборотной и последовательно используемой воды по субъектам Российской Федерации	75		



Раздел содержит описание географического положения и климатических условий Российской Федерации. Публикуются данные о земельных и водных ресурсах.

Также содержатся данные о воздействии хозяйственной и иной деятельности человека на окружающую среду и природные ресурсы. Приведены сведения об охране земельных и водных ресурсов, атмосферного воздуха, а также о государственных природных заповедниках и национальных парках.

Более подробные данные приведены в статистическом сборнике Росстата «Охрана окружающей среды в России. 2006».

КЛИМАТ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Российская Федерация занимает большую часть Восточной Европы и Северную Азию. Площадь территории страны составляет 17 098,2 тыс. км² (по данным Роснедвижимости) - первое место в мире. Протяженность в меридиональном направлении 2,5-4,0 тыс. км, в широтном - 9 тыс. км. По территории Российской Федерации проходят часовые пояса от 2-го до 12-го включительно. Государство граничит: на северо-западе - с Норвегией и Финляндией; на западе - с Польшей, Эстонией, Латвией, Литвой и Беларусией; на юго-западе - с Украиной; на юге - с Грузией, Азербайджаном и Казахстаном; на юго-востоке - с Китаем, Монголией и КНДР; на востоке (морская граница) - с США и Японией.

Россию отличают неоднородный климат и большое разнообразие ландшафтов и природных зон. Основные из них: арктические пустыни, постоянно покрытые снегом; тундра с низкорослой растительностью, большими заболоченными участками и вечной мерзлотой на относительно небольших глубинах почвы; тайга - обширные территории хвойных и смешанных лесов; степи - территории, покрытые травянистой растительностью.

Большая часть территории Российской Федерации располагается в умеренном поясе. Почти повсеместно климат континентальный (на Крайнем Северо-Западе - морской), в Сибири и северных районах Дальнего Востока - резко континентальный, на Юге Дальнего Востока - умеренный муссонный. Средние месячные температуры января от 0°, - 5° С (на Северном Кавказе) до -40°, -50° С (в Республике Саха (Якутия), где минимальные температуры достигают -65°, -70° С), июля - от 1° С (на северном побережье Сибири) до 24-25° С (на Прикаспийской низменности). Наибольшее количество осадков выпадает в горах Кавказа (до 2000 мм в год), на Юге Дальнего Востока (до 1000 мм), а также в лесной зоне Восточно-Европейской равнины (до 700 мм). Минимальное количество осадков приходится на полупустынные районы Прикаспийской низменности (около 150 мм в год).

Половину земель Российской Федерации занимают леса, 13% - сельскохозяйственные угодья, 13% - поверхностные воды, включая болота (по данным Роснедвижимости на 1 января 2007 г.).

Около 70% площади занято обширными равнинами. На западе простирается Восточно-Европейская равнина. Ее восточная граница - горная система Урал. К востоку от Урала расположена Западно-Сибирская равнина. Между реками Енисей и Лена находится Среднесибирское плоскогорье, на востоке переходящее в Центральную Якутскую равнину.

Горные области преобладают на востоке и юге, в Европейской части - это хребты северного склона Большого Кавказа. Здесь отмечена высшая точка Российской Федерации - гора Эльбрус, 5642 м. Горы Южной Сибири, протягивающиеся вдоль государственной границы, включают: Алтай, Кузнецкий Алатау, Западный Саян, Восточный Саян, горы Тывы, Прибайкалья, Забайкалья и Станового нагорья. На Северо-Востоке Сибири, Дальнем Востоке преобладают средневысотные хребты. Вдоль Тихоокеанского побережья простираются горы Камчатки и Курильских островов.

Россия омывается морями Северного Ледовитого океана (Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское), Тихого океана (Берингово, Охотское, Японское), Атлантического океана (Балтийское, Черное, Азовское).

На территории страны около 120 тыс. рек длиной более 10 км, их общая протяженность - 2,3 млн. км. Самые длинные реки - Лена (4400 км), Иртыш (4248), Обь (3650), Волга (3531), Енисей (3487), Амур (2824 км).

В Российской Федерации расположено около 2 млн. пресных и соленых озер. Самые крупные - Байкал (31,5 тыс. км²), Ладожское (18,1), Онежское (9,7 тыс. км²).

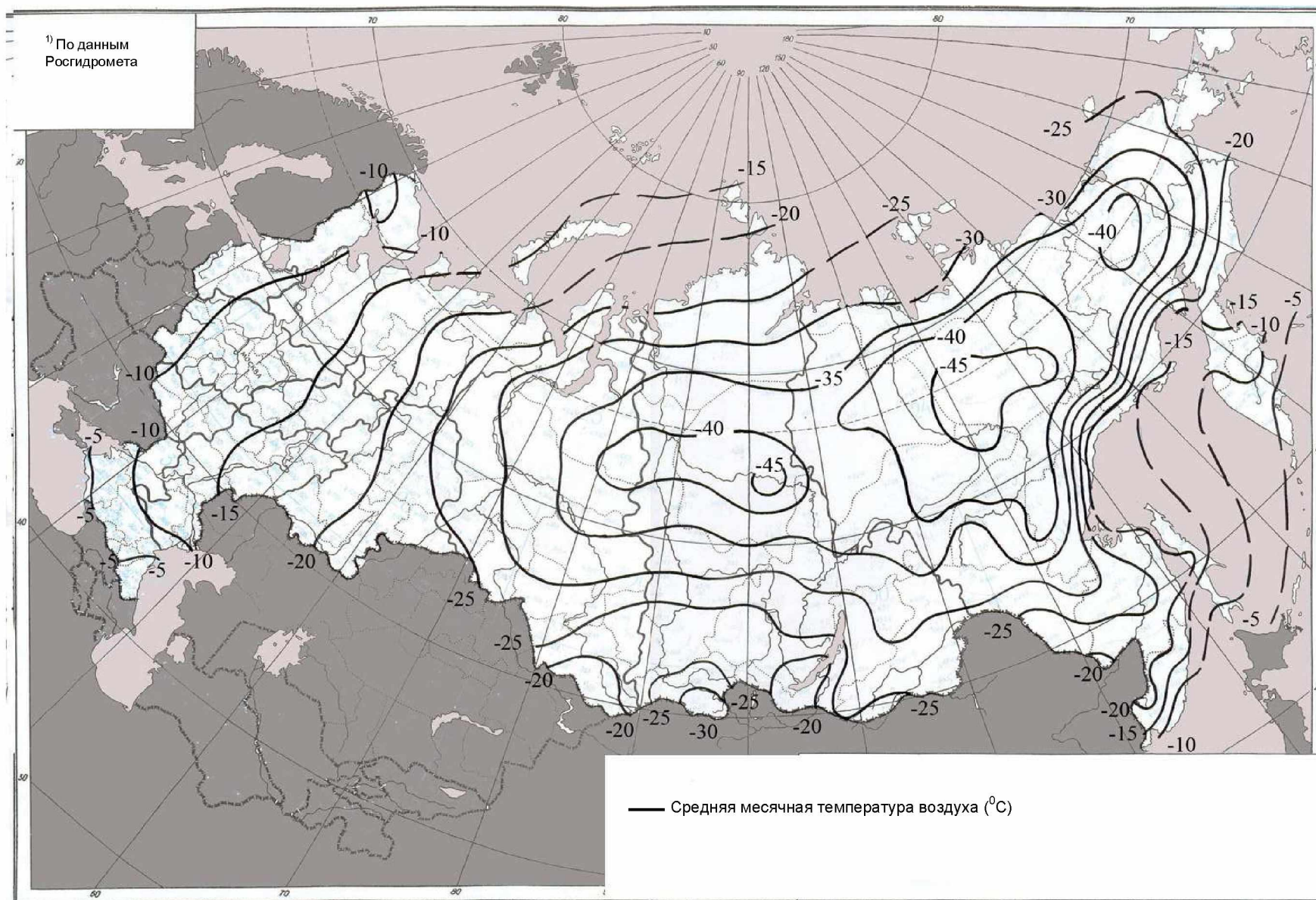
Россия чрезвычайно богата природными ресурсами и занимает первое место в мире по разведанным запасам природного газа, железной руды, угля, асбеста, цинка и других полезных ископаемых.

В России добываются все виды минерального топлива, из них основную массу составляют нефть (включая газовый конденсат) и природный газ. Большая часть запасов и добычи нефти и газа находится в нефтегазоносных провинциях - Западно-Сибирской, содержащей наиболее крупные в стране запасы (более 70% нефти и 84% газа), и Тимано-Печорской: в Республике Коми и Ненецком автономном округе (7,2% нефти и 1,4% газа). Выявлены большие прогнозные запасы природного газа в западной части Республики Саха (Якутия), на севере Иркутской области, большие площади перспективны на нефть и газ в Эвенкийском, Таймырском (Долгано-Ненецком) автономных округах, шельфовой зоне о. Сахалин и северных морей. Основной нефтедобывающий район страны - Ханты-Мансийский автономный округ - Югра. Ямало-Ненецкий автономный округ Тюменской области является главной газодобывающей базой страны. В зоне Севера России расположен ряд крупных угольных бассейнов - Печорский, Тунгусский, Ленский, Южно-Якутский и др. По геологическим запасам угольные ресурсы Севера превышают запасы всех других угольных бассейнов. Недра страны богаты запасами железных руд, имеются значительные месторождения руд разнообразных цветных и редких металлов. Регионы Севера России отличаются многопрофильной минерально-сырьевой специализацией. На них приходится основная часть учтенных балансом добываемых запасов меди - порядка 66% запасов и 74% добычи; олова - соответственно 87% и 80%; никеля, кобальта и благородных металлов (золота - около 80%, серебра - порядка 50%), алюминиевого, железорудного, фосфорного, флогопитового, вермикулитового и различных видов нерудного сырья. В Северо-Восточной Сибири и на Дальнем Востоке расположены и разрабатываются крупные месторождения рудного и россыпного золота, олова, вольфрама, ртути, каменного угля, природного газа и строительных материалов. В крупнейшем субъекте Севера Российской Федерации Республике Саха (Якутия) также разрабатываются крупные месторождения алмазов, золота, олова, форсируется развитие отраслей топливно-энергетического комплекса. Во многих горных районах России, особенно на Урале, Алтае, в Забайкалье и на Кольском полуострове, разведаны месторождения драгоценных, полудрагоценных и цветных поделочных камней, а также мрамора, гранита, базальта и других строительных и декоративных каменных материалов¹⁾.

¹⁾ Использованы материалы из книги «Федеральный справочник», вып. 8 (М., 2001, стр. 240-244, 537).

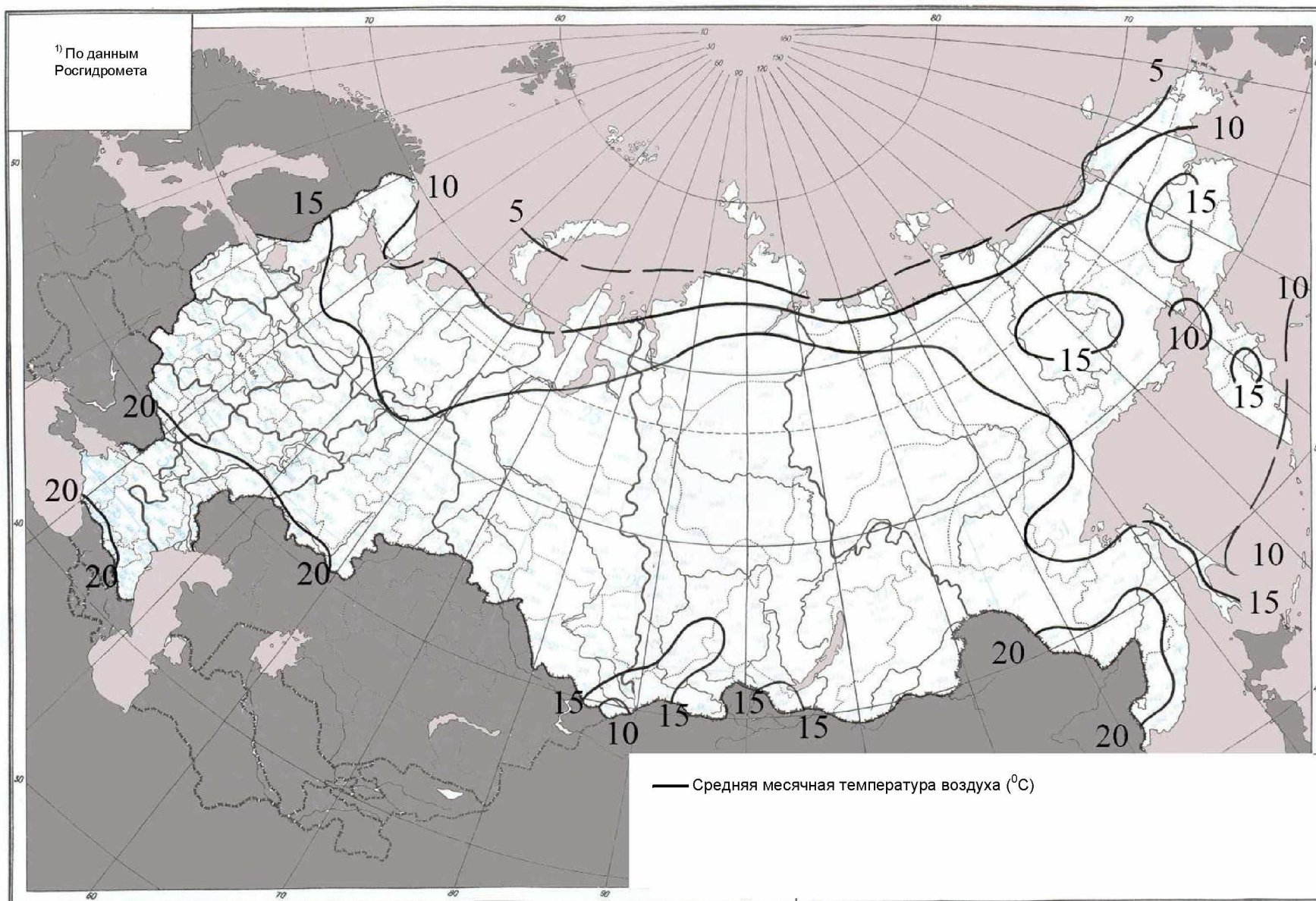


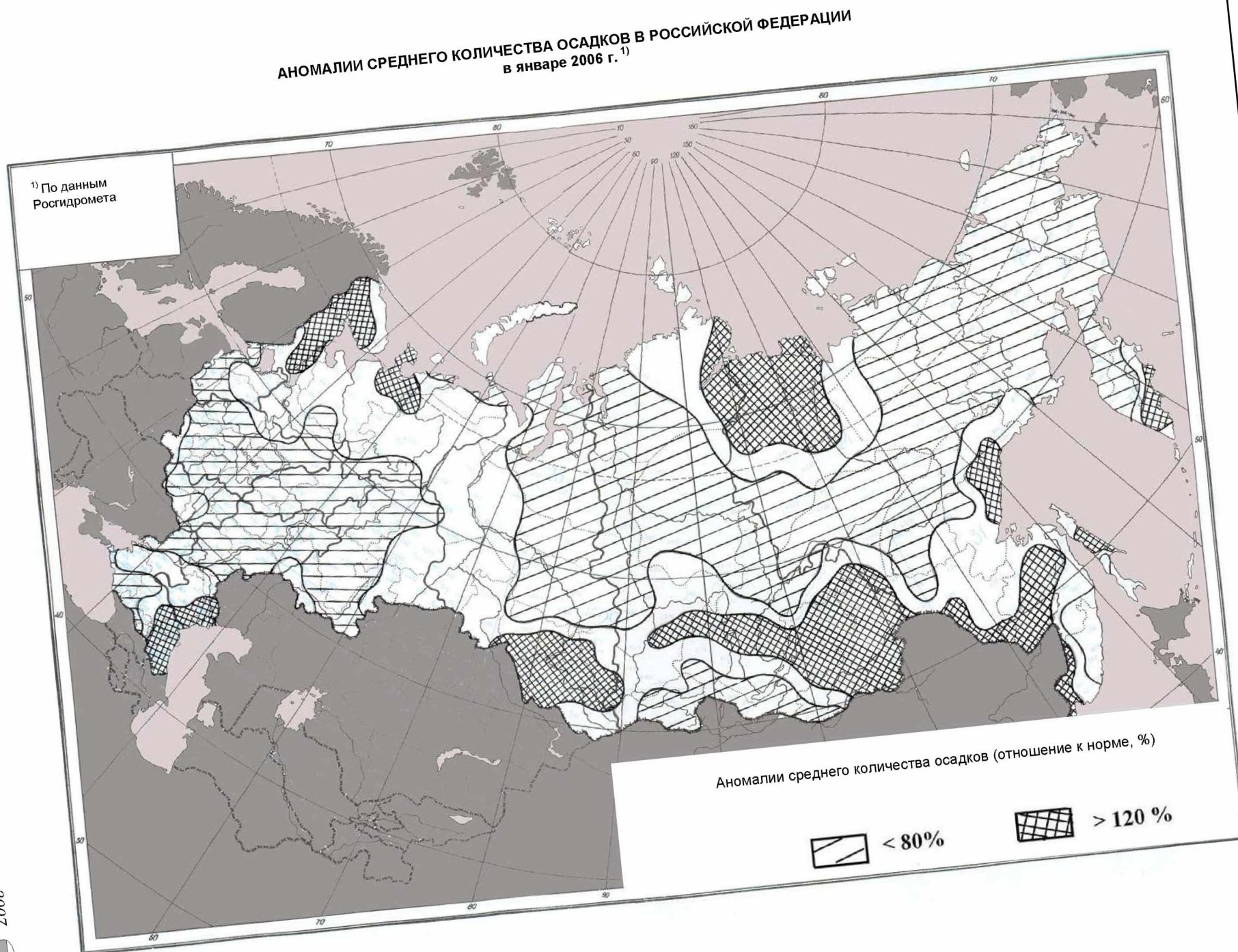
СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ в январе 2006 г.¹⁾





СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
в июле 2006 г.¹⁾

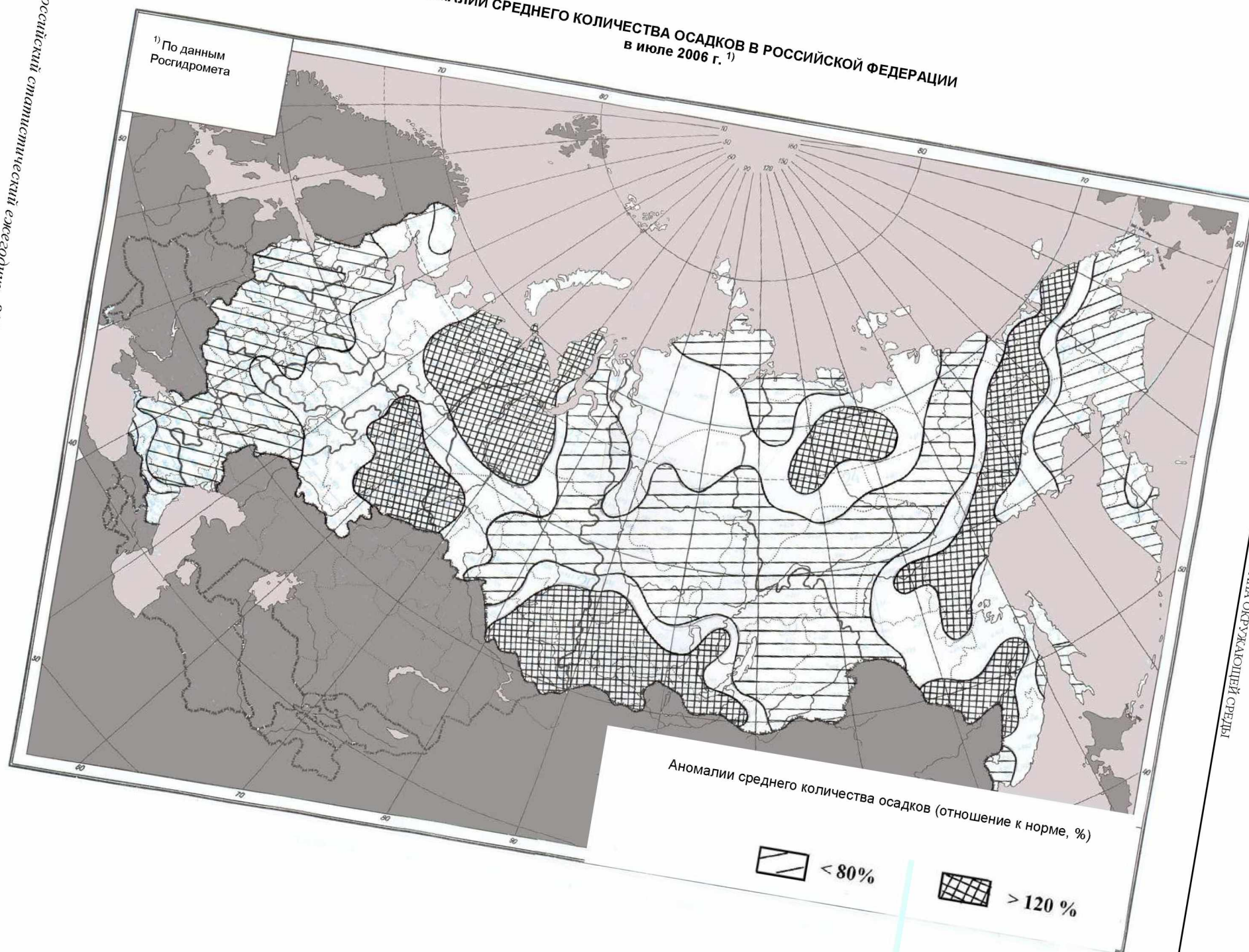






АНОМАЛИИ СРЕДНЕГО КОЛИЧЕСТВА ОСАДКОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
в июле 2006 г. ¹⁾

¹⁾ По данным
Росгидромета



3.1. СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА И КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ в 2006 г.¹⁾

	Температура воздуха, °С				Количество осадков			
	январь		июль		январь		июль	
	фактическая температура	отклонение от нормы	фактическая температура	отклонение от нормы	среднее, мм	отношение к норме, процентов	среднее, мм	отношение к норме, процентов
Российская Федерация								
Центральный федеральный округ	-11,7	-1,7	18,0	-0,9	26	67	54	67
Белгородская область	-10,9	-2,7	19,0	-0,4	27	59	46	66
Брянская область	-9,3	-0,8	18,3	0,4	13	31	82	100
Владимирская область	-13,0	-2,1	16,8	-1,3	24	65	58	69
Воронежская область	-12,7	-3,7	19,3	-0,9	42	108	45	74
Ивановская область	-13,3	-1,3	16,9	-1,2	31	78	83	99
Калужская область	-11,3	-1,5	17,4	0,1	23	66	58	71
Костромская область	-13,8	-0,8	16,2	-1,4	27	74	60	69
Курская область	-10,8	-2,1	18,6	0,2	23	56	30	37
Липецкая область	-12,3	-2,8	18,2	-1,1	25	69	52	71
Московская область (включая г. Москву)	-11,4	-1,5	17,7	-0,2	27	75	35	39
Орловская область	-10,6	-1,3	18,0	0,0	23	66	56	69
Рязанская область	-12,8	-1,9	17,3	-0,9	24	65	75	91
Смоленская область	-10,1	-0,6	17,5	0,9	15	39	57	59
Тамбовская область	-13,4	-3,4	18,4	-1,1	24	65	51	73
Тверская область	-10,3	-0,1	17,2	0,2	25	68	31	34
Тульская область	-11,7	-2,2	17,4	-0,8	22	61	59	71
Ярославская область	-11,7	-0,3	16,9	-0,8	32	86	36	41
Северо-Западный федеральный округ	-11,4	1,8	13,2	0,1	31	94	45	76
Республика Карелия	-9,2	2,7	15,5	0,2	39	129	44	73
Республика Коми	-22,0	-3,2	13,1	-2,7	28	81	106	158
Архангельская область	-14,8	-0,5	13,4	-1,7	32	107	59	95
в том числе Ненецкий автономный округ	-18,5	-0,8	8,9	-0,9	30	99	60	139
Вологодская область	-13,2	0,2	15,8	-1,0	39	112	50	65
Калининградская область	-6,8	-3,4	21,1	4,1	18	36	26	32
Ленинградская область (включая г. Санкт-Петербург)	-7,7	1,4	17,7	0,9	31	80	30	38
Мурманская область	-8,0	4,6	12,0	-0,7	46	148	68	110
Новгородская область	-8,0	1,3	18,1	1,0	24	73	40	48
Псковская область	-7,3	0,6	18,9	1,9	21	60	12	14
Южный федеральный округ	-8,5	-4,2	22,1	-0,5	30	100	48	78
Республика Адыгея	-4,6	-4,5	22,4	-0,4	68	81	72	115
Республика Дагестан	-5,1	-2,7	20,9	-0,1	54	235	71	144
Республика Ингушетия	...	...	...	...	...	...	...	...
Кабардино-Балкарская Республика	-6,4	-2,8	21,7	0,1	20	91	66	92
Республика Калмыкия	-11,3	-5,6	24,3	-0,8	19	97	3	7
Карачаево-Черкесская Республика	-7,6	-3,7	20,0	-0,4	24	70	38	48
Республика Северная Осетия - Алания	-6,2	-2,7	21,8	-0,2	21	84	133	153
Чеченская Республика	...	...	...	...	...	...	...	...
Краснодарский край	-4,6	-4,5	22,4	-0,4	68	81	72	115
Ставропольский край	-7,6	-3,7	20,0	-0,4	24	70	38	48
Астраханская область	-11,0	-5,5	24,4	-0,9	19	121	9	56
Волгоградская область	-14,0	-4,9	21,6	-1,0	18	55	14	36
Ростовская область	-10,6	-5,1	22,1	-0,9	29	70	25	52
Приволжский федеральный округ	-17,0	-3,9	17,4	-1,8	22	65	71	96
Республика Башкортостан	-19,7	-4,8	16,9	-1,9	34	100	64	96
Республика Марий Эл	-15,7	-2,4	17,1	-1,6	19	63	105	146
Республика Мордовия	-14,7	-3,1	17,0	-1,8	18	56	61	78
Республика Татарстан	-17,5	-3,9	17,6	-1,7	17	48	74	112
Удмуртская Республика	-19,3	-4,2	16,4	-1,9	24	69	55	76
Чувашская Республика	-15,4	-2,9	17,1	-1,6	20	66	81	110
Пермский край	-21,1	-4,7	15,0	-2,5	21	53	109	133
Кировская область	-17,6	-3,0	16,0	-1,9	23	65	59	70
Нижегородская область	-14,7	-2,0	16,7	-1,4	29	77	84	98
Оренбургская область	-19,2	-5,0	19,6	-2,1	16	66	38	94
Пензенская область	-14,0	-2,9	17,8	-1,6	28	76	75	107
Самарская область	-16,8	-3,7	18,7	-1,9	24	59	54	92
Саратовская область	-15,2	-3,9	20,2	-1,5	21	61	23	49
Ульяновская область	-16,5	-4,2	17,5	-1,9	15	48	62	87
Уральский федеральный округ	-25,9	-6,9	16,0	-1,4	20	83	98	118
Курганская область	-23,5	-6,6	17,4	-2,1	18	88	98	146
Свердловская область	-23,7	-6,9	15,8	-2,1	21	84	104	125
Тюменская область	-26,3	-8,3	16,8	-2,1	22	101	103	137
в том числе:								
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	-30,8	-9,4	16,4	-1,1	24	86	107	147
Ямало-Ненецкий автономный округ	-30,2	-4,7	13,4	1,7	14	55	53	102
Челябинская область	-20,9	-5,3	16,3	-2,4	19	82	125	152



Продолжение табл. 3.1

	Температура воздуха, °С				Количество осадков			
	январь		июль		январь		июль	
	фактическая температура	отклонение от нормы	фактическая температура	отклонение от нормы	среднее, мм	отношение к норме, процентов	среднее, мм	отношение к норме, процентов
Сибирский федеральный округ	-25,1	-4,0	16,0	0,7	18	109	74	110
Республика Алтай	-17,3	-0,7	15,1	0,1	14	110	70	80
Республика Бурятия	-25,1	-1,2	17,4	1,5	12	234	76	85
Республика Тыва	-26,6	1,7	16,5	0,1	6	79	97	160
Республика Хакасия	-24,4	-6,8	16,5	0,1	24	41	199	212
Алтайский край	-23,7	-7,2	19,6	-0,4	42	182	97	171
Красноярский край	-31,0	-9,5	18,2	0,8	17	67	77	106
в том числе:								
Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	-26,7	3,0	7,9	2,4	17	87	34	104
Эвенкийский автономный округ	-40,1	-6,6	17,9	2,0	12	56	27	49
Иркутская область	-26,6	-3,0	17,9	1,5	13	104	70	74
в том числе Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	-26,6	-3,0	17,9	1,5	13	104	70	74
Кемеровская область	-23,9	-7,2	18,5	-0,1	24	86	108	150
Новосибирская область	-28,3	-10,3	19,0	-0,5	21	115	38	62
Омская область	-28,4	-10,6	18,8	-0,9	21	93	53	86
Томская область	-33,4	-13,3	18,6	0,3	14	54	57	83
Читинская область	-28,4	-0,6	18,0	1,0	5	170	70	68
в том числе Агинский Бурятский автономный округ	-28,4	-0,6	18,0	1,0	5	170	70	68
Дальневосточный федеральный округ	-23,4	-0,4	14,6	0,5	19	75	76	90
Республика Саха (Якутия)	-36,8	-0,3	13,2	0,2	10	85	43	86
Приморский край	-16,0	0,2	19,1	0,9	10	73	107	98
Хабаровский край	-24,4	-0,1	17,3	0,3	13	90	128	118
Амурская область	-30,1	-1,3	19,1	0,2	6	98	140	111
Камчатская область	-13,2	1,5	12,3	0,5	49	100	41	63
в том числе Корякский автономный округ	-13,2	1,5	12,3	0,5	49	100	41	63
Магаданская область	-27,4	-0,3	13,0	0,7	9	47	60	101
Сахалинская область	-11,4	1,3	13,8	0,8	45	87	53	64
Еврейская автономная область	-24,4	-0,1	17,3	0,3	13	90	128	118
Чукотский автономный округ	-28,2	-4,3	8,8	0,1	7	21	37	83

Территория Российской Федерации расположена в различных климатических зонах, поэтому перечень гидрометеорологических явлений, вызывающих в ее регионах стихийные бедствия, очень велик. В защите от опасных природных явлений нуждается в той или иной степени большая часть территории Российской Федерации.

В целом за 2006 год температурный режим на территории России был на 0,7°С выше нормы. Положительные аномалии температуры отмечались практически в течение всего года, за исключением января и апреля, а наибольшие – в декабре (на 4°С выше нормы) и в июне (на 2,1°С). В январе на большей части территории отмечалась аномально холодная погода со среднемесячной температурой в среднем по России на 2,5°С ниже нормы. Наибольший очаг холода наблюдался в Томской области (на 13°С ниже нормы). В декабре аномально теплая погода удерживалась почти на всей территории России, кроме ряда областей Дальневосточного федерального округа. Значительные очаги тепла были в Алтайском и Красноярском краях, Вологодской, Кемеровской, Костромской, Курганской, Ленинградской, Новгородской, Новосибирской, Омской, Томской и Ярославской областях (на 8-10°С выше нормы).

В 2006 году количество опасных явлений, наблюдавшихся на территории Российской Федерации, достигло 387, что является наибольшим за последние 15 лет. Часто повторявшимися в течение года явлениями были: очень сильный ветер (в том числе шквал) – около 15 % от общего числа опасных явлений, очень сильный дождь, сильный ливень – более 11%, повышение уровня воды в результате весеннего половодья и дождевых паводков – более 9 % и град – более 7 %. Существенный ущерб экономике и жизнедеятельности населения нанесли:

сильные морозы, отмечавшиеся в январе-феврале на территории Российской Федерации и приведшие к многочисленным повреждениям линий электропередач, отключениям электроэнергии, нарушениям водоснабжения, затруднениям движения транспорта, а также к авариям в системах тепло-, водо-, газо- и электроснабжения;

сход снежных лавин в феврале и марте в горных районах Северного Кавказа, в результате чего перекрывалась Транскавказская магистраль, в г. Теберде были повреждены четыре дома. 10 марта лавина сошла на вспомогательные строения Баксанской обсерватории, несколько человек погибли;

сильный ветер 4 марта в Республике Калмыкия, Ставропольском крае и Ростовской области и 8-9 марта в Республике Северная Осетия – Алания и Чеченской Республике, нанесший многомиллионный ущерб. Были повреждены крыши жилых домов и административных зданий, линии связи и электропередач, в результате чего 60 000 человек оставались без электроэнергии;

очень сильный ветер, крупный град, шквалистое усиление ветра 27-28 мая и 8, 9 и 16 июня, а также во второй половине августа на территории Южного федерального округа. Были повреждены крыши домов (только в Ставропольском крае около 8000), линии электропередач и связи, сельскохозяйственные культуры на значительных площадях, размыты автодороги, смыты мосты. Ущерб только по Республике Адыгея и Ставропольскому краю от опасного явления 24 августа составил более 250 млн рублей;

подъем уровня воды в результате весеннего половодья и дождевых паводков в апреле-мае на территории юга Западной Сибири, ставший причиной затопления большого количества жилых домов, эвакуации населения, разрушения мостов, размыва автодорог;

ливневый дождь с градом и шквалистым усилением ветра 16 июня в Республике Марий Эл, Чувашской Республике и Нижегородской области, приведший к повреждениям зданий в ряде населенных пунктов, отключениям электроэнергии, разрушению пло-тины, повреждению сельхозкультур;

сильный дождь с градом и шквалистым усилением ветра на юге Западной Сибири 4-6, 16-20, 23, 24 июля. В результате были повреждены линии электропередач и связи, крыши домов, сельскохозяйственные культуры, ущерб составил более 6 млн. рублей.

¹⁾ По данным Росгидромета.



3.2. ЗЕМЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ¹⁾

(на начало года; миллионов гектаров)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Всего земель	1709,8	1709,8	1709,8	1709,8	1709,8	1709,8	1709,8								
в том числе:															
сельскохозяйственные угодья	221,1	221,0	220,9	220,8	220,7	220,7	220,6	поверхностные воды, включая болота	219,0	225,8	225,9	225,7	225,2	225,1	225,0
в процентах от общей площади	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	в процентах от общей площади	12,8	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
лесные земли	871,5	869,6	870,4	870,9	870,5	870,6	870,8	другие земли	398,2	393,4	392,6	392,4	393,4	393,4	393,4
в процентах от общей площади	51,0	50,9	50,9	50,9	50,9	50,9	50,9	в процентах от общей площади	23,3	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0

¹⁾ По данным Роснедвижимости.**3.3. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ¹⁾**

(кубических километров в год)

	2006	Среднегодовой объем		2006	Среднегодовой объем
Всего по рекам	4358,4	4258,6	Енисей	652	635
Волга	208	238	Обь	363	405
Дон	26,8	25,5	Северная Двина	87,7	101
Амур	340	378	Печора	153	129
Лена	665	537			

Ежегодно возобновляемые ресурсы речного стока в России составляют в среднем 4,3 тыс. км³.

Основой водных ресурсов Российской Федерации является речной сток, образованный 2,5 млн. рек и ручьев, общая протяженность которых составляет около 8 млн. км.

Основная величина речного стока с территории России формируется в пределах страны и только около 5% поступает с территорий сопредельных государств.

Забор воды из природных источников (включая морскую воду) составил в 2006 г. 79 км³, или около 2% возобновляемых ресурсов, по ряду речных бассейнов он достигал 50% и более.¹⁾ По данным Росгидромета.**3.4. ОБЪЕМЫ ВОДЫ В КРУПНЕЙШИХ ОЗЕРАХ И ВОДОХРАНИЛИЩАХ¹⁾**

(кубических километров в год)

	На 1 января 2007	Среднегодовой объем		На 1 января 2007	Среднегодовой объем
Озера			Водохранилища		
Ладожское	839	911	Рыбинское	24,3	26,3
Онежское	294	292	Куйбышевское	52,3	58,0
Байкал	23000	23000	Волгоградское	31,4	31,5
Ханка	16,9	18,3	Цимлянское	18,9	23,7
			Саяно-Шушенское	25,6	31,3
			Красноярское	62,8	73,3
			Братское	155	170

В европейской части страны находятся семь крупных озер, каждое из которых имеет площадь более 1000 км², в азиатской части страны расположено самое крупное в Азии озеро Байкал, площадь которого составляет около 32 тыс. км².¹⁾ По данным Росгидромета.**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ****3.5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Забор воды из природных водных объектов для использования ¹⁾ , млрд. м ³	106,1	86,6	75,9	74,6	72,7	72,2	69,2	69,3	70,1
Сброс загрязненных сточных вод ¹⁾ , млрд. м ³	27,8	24,5	20,3	19,8	19,8	19,0	18,5	17,7	17,5
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, млн. т:									
от стационарных источников	34,1	21,3	18,8	19,1	19,5	19,8	20,5	20,4	20,6
от автотранспорта ²⁾	21,0	11,0	13,5	14,2	14,4	14,8	15,3	15,4	...
Нарушено земель в связи с сельскохозяйственной деятельностью ³⁾ , тыс. га	119,3	83,4	54,6	62,1	45,5	62,6	58,6	35,1	47,7
Отработано нарушенных земель, тыс. га	112,4	149,1	46,7	48,7	52,2	56,7	54,5	32,6	31,7
Образовалось отходов производства и потребления ⁴⁾ , млн. т	...	83,3	127,5	139,2	2037,6	2613,5	2644,3	3035,5	3519,4
в том числе опасных ⁵⁾	...	83,3	127,5	139,2	210,6	287,3	143,2	142,5	140,0
Использование и обезвреживание отходов производства и потребления ⁴⁾ , млн. т	...	40,5	46,0	50,8	1215,9	1342,7	1140,7	1265,7	1395,8

¹⁾ По данным Росводресурсов.²⁾ 1995, 2000-2006 гг. - по данным МПР России.³⁾ По данным Роснедвижимости.⁴⁾ До 2002 г. - токсичные отходы; с 2002 г. - отходы производства и потребления; 2002, 2003 гг. - по данным МПР России, 2004 г. - по данным Ростехнадзора.⁵⁾ С 2002 г. - отходы производства и потребления (с I по IV класс опасности для окружающей природной среды).

3.6. НАРУШЕНИЕ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ¹⁾

(тысяч гектаров)

Годы	Нарушено земель	Рекультивировано земель	Годы	Нарушено земель	Рекультивировано земель
1980	104	74	2002	45	57
1990	119	110	2003	63	70
1995	83	160	2004	59	52
2000	55	68	2005	35	39
2001	62	58	2006	48	30

На конец 2006 г. площадь нарушенных земель в Российской Федерации составляла 1135,0 тыс. га, обработанных – 283,2 тыс. га.

¹⁾ По данным Роснедвижимости.

3.7. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Число государственных природных заповедников	46	72	94	100	100	100	100	100	100	100
Их площадь, млн. га	8,1	19,6	30,2	33,3	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
Число национальных парков	-	12	30	35	35	35	35	35	35	35
Их площадь, млн. га	-	1,8	6,3	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9

Площадь государственных природных заповедников и национальных парков составляет 2,4% территории России.

3.8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕЖЕЙ ВОДЫ

	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Всего	99,8	96,2	75,8	66,9	66,8	64,9	64,1	61,5	61,3	62,2
в том числе:										
на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение	23,6	20,5	14,6	10,6	10,1	9,4	9,4	8,5	8,5	8,8
на производственные нужды	64,5	61,1	46,9	42,7	43,1	41,9	41,6	40,2	40,5	41,4
на хозяйственно-питьевые нужды	11,7	14,6	14,2	13,6	13,6	13,6	13,1	12,8	12,3	12,0
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:										
на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение	23,7	21,3	19,3	15,9	15,1	14,5	14,7	13,8	13,9	14,2
на производственные нужды	64,6	63,5	62,0	63,8	64,5	64,6	64,9	65,4	66,0	66,5
на хозяйственно-питьевые нужды	11,7	15,2	18,7	20,3	20,4	20,9	20,4	20,8	20,1	19,3

¹⁾ По данным Росводресурсов.

3.9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕЖЕЙ ВОДЫ ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ¹⁾

(миллионов кубических метров)

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Российская Федерация	96152	75780	66924	66756	64864	64091	61537	61335	62153
Центральный федеральный округ	16719	12930	11583	11263	11474	11163	10898	10547	10623
Белгородская область	459	383	354	346	368	394	361	314	290
Брянская область	276	217	150	147	144	134	133	130	126
Владимирская область	411	248	222	211	221	204	197	189	182
Воронежская область	1191	833	695	686	651	617	582	556	535
Ивановская область	404	292	264	256	255	254	237	216	212
Калужская область	205	179	164	157	160	152	147	145	141
Костромская область	2676	1345	1515	1480	1470	1622	1635	1574	1632
Курская область	422	344	320	308	311	314	303	323	263
Липецкая область	477	408	294	292	285	264	258	251	245
Московская область (включая г. Москву)	5623	5615	4555	4373	4564	4422	4294	4120	4113
Орловская область	173	157	139	132	130	130	135	122	121
Рязанская область	312	322	219	229	249	240	237	223	210
Смоленская область	342	262	228	219	216	222	214	214	198
Тамбовская область	307	248	217	202	185	183	181	187	160
Тверская область	2280	1161	1516	1490	1523	1283	1265	1288	1525
Тульская область	703	515	375	378	387	386	385	359	365
Ярославская область	458	400	358	358	357	342	333	334	305
г. Москва	3099	3108	2655	2526	2777	2712	2685	2634	2518



Продолжение табл. 3.9

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Северо-Западный федеральный округ	14538	11753	11342	12321	11479	11503	11381	11366	11641
Республика Карелия	329	226	199	218	214	222	225	237	236
Республика Коми	794	765	663	642	617	587	588	568	568
Архангельская область	1140	967	837	833	762	720	688	684	682
в том числе Ненецкий автономный округ	...	4	5	5	6	7	7	11	12
Вологодская область	900	666	711	642	655	579	636	630	710
Калининградская область	362	247	188	186	187	189	185	174	164
Ленинградская область (включая г. Санкт-Петербург)	8183	6357	6485	7476	6842	7095	6912	7047	7104
Мурманская область	2495	2096	1720	1722	1663	1666	1739	1627	1732
Новгородская область	175	143	109	114	113	112	114	109	108
Псковская область	160	286	430	487	425	332	294	292	338
г. Санкт-Петербург	1714	1275	1156	1182	1161	1165	1138	1168	1167
Южный федеральный округ	27617	21462	17067	16855	15999	15984	14956	14836	15380
Республика Адыгея	288	191	150	88	65	63	74	76	97
Республика Дагестан	4231	3158	3223	3427	3158	3186	3141	3322	3370
Республика Ингушетия	...	75	68	137	99	80	86	65	90
Кабардино-Балкарская Республика	490	415	480	436	418	487	476	463	460
Республика Калмыкия	845	546	433	389	363	402	396	371	380
Карачаево-Черкесская Республика	104	77	73	77	60	65	56	53	50
Республика Северная Осетия - Алания	329	309	258	275	234	225	241	218	246
Чеченская Республика	...	206	298	361	324	429	420	331	350
Краснодарский край	6053	5204	3572	3483	3485	3397	3231	3105	3413
Ставропольский край	5443	3641	3170	3169	3075	2947	2839	2783	2790
Астраханская область	2335	1939	1322	1252	1111	1190	971	937	938
Волгоградская область	1708	1569	1103	990	960	886	887	833	804
Ростовская область	4771	4132	2917	2772	2646	2627	2137	2279	2393
Приволжский федеральный округ	15513	12776	10539	10505	10506	10364	10203	10051	10125
Республика Башкортостан	1332	1093	880	863	842	823	805	778	799
Республика Марий Эл	136	111	120	110	112	112	110	104	98
Республика Мордовия	146	124	87	83	79	79	76	73	74
Республика Татарстан	1348	1241	916	913	875	866	782	739	703
Удмуртская Республика	370	360	317	317	298	284	294	289	292
Чувашская Республика	225	217	160	157	154	157	148	131	126
Пермский край	3065	2394	2341	2663	2513	2630	2674	2741	2699
Кировская область	468	335	247	254	256	257	266	256	261
Нижегородская область	1644	1466	1295	1268	1235	1202	1188	1197	1174
Оренбургская область	2641	2154	1826	1686	1734	1775	1771	1598	1826
Пензенская область	566	369	281	291	329	293	294	276	280
Самарская область	1635	1456	1079	1024	1083	1086	1027	1026	1001
Саратовская область	1568	1183	808	688	789	605	588	661	617
Ульяновская область	369	274	185	189	208	195	179	181	175
Уральский федеральный округ	5125	4357	4055	3980	3777	3569	3678	3866	3964
Курганская область	170	119	84	82	74	68	71	70	67
Свердловская область	1972	1728	1678	1635	1594	1230	1202	1178	1180
Тюменская область	1711	1457	1421	1391	1271	1459	1607	1822	1929
в том числе:									
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	...	837	876	847	721	909	1054	1199	1340
Ямало-Ненецкий автономный округ	...	160	160	157	166	171	157	166	168
Челябинская область	1272	1053	873	872	838	812	799	796	788
Сибирский федеральный округ	13202	9898	10326	9808	9741	9657	8660	8919	8685
Республика Алтай	31	23	11	8	8	8	9	8	8
Республика Бурятия	336	634	485	527	650	395	394	414	364
Республика Тыва	197	125	96	87	80	70	51	50	46
Республика Хакасия	305	237	242	183	169	164	155	148	127
Алтайский край	976	676	569	599	563	515	488	451	455
Красноярский край	3964	2671	2900	2604	2605	2789	2494	2755	2545
в том числе:									
Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	...	14	271	278	273	268	238	12	11
Эвенкийский автономный округ	...	1	1	1	1	1	1	1	1
Иркутская область	2498	1694	1347	1307	1299	1344	1021	949	1025
в том числе Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	...	15	6	5	4	4	4	4	3
Кемеровская область	2690	2155	2276	2216	2153	2073	1954	2057	2098
Новосибирская область	1138	814	901	823	835	866	776	764	750
Омская область	652	448	325	319	325	326	323	300	285
Томская область	206	183	605	615	584	628	616	618	625
Читинская область	209	238	570	519	471	479	379	406	358
в том числе Агинский Бурятский автономный округ	...	11	4	6	5	5	3	4	4
Дальневосточный федеральный округ	3437	2604	2012	2024	1887	1851	1760	1749	1736
Республика Саха (Якутия)	290	176	128	135	134	135	131	120	130
Приморский край	1198	859	631	638	575	562	501	501	495
Хабаровский край	731	558	465	467	447	443	404	397	362
Амурская область	170	145	115	116	114	109	107	104	100
Камчатская область	300	276	261	252	246	209	206	218	224
в том числе Корякский автономный округ	...	6	3	4	3	4	3	3	5
Магаданская область	139	137	90	96	92	86	84	73	72
Сахалинская область	492	376	275	273	232	262	285	295	306
Еврейская автономная область	30	23	20	21	21	20	20	21	20
Чукотский автономный округ	87	54	27	27	27	24	22	21	26

1) По данным Росводресурсов.



3.10. ОБЪЕМ ОБОРОТНОЙ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ВОДЫ ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ¹⁾

(миллионов кубических метров)

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Российская Федерация	170563	137820	133482	133193	133794	135579	134954	135463	142597
В процентах от общего объема используемой воды на производственные нужды	76	75	76	76	76	77	77	77	78
Центральный федеральный округ	46198	36788	36511	35306	35244	36258	35244	35942	39020
Белгородская область	1860	1598	1559	1575	1589	1606	1610	1618	1626
Брянская область	310	177	102	95	91	106	63	60	116
Владимирская область	289	242	412	423	343	324	339	338	330
Воронежская область	3672	3036	2849	2863	2943	3034	2419	2524	3618
Ивановская область	446	287	238	177	212	168	223	196	198
Калужская область	211	171	144	141	156	142	144	145	144
Костромская область	515	180	201	210	177	184	184	188	277
Курская область	6296	4994	5876	4875	5043	5660	5827	6046	5463
Липецкая область	2493	2139	2159	2121	2143	2039	2052	2042	2052
Московская область (включая г. Москву)	11025	9932	9364	9755	9504	9405	9254	9278	9599
Орловская область	490	398	543	27	390	352	356	362	391
Рязанская область	4210	2578	2491	2214	2274	2344	2261	2182	2378
Смоленская область	4937	4248	4626	4874	4572	5080	4493	4712	4752
Тамбовская область	402	303	279	275	270	259	255	254	259
Тверская область	2543	2138	2274	2189	2169	2154	2494	2492	4524
Тульская область	5645	3691	2846	2871	2793	2798	2683	2884	2696
Ярославская область	854	677	549	622	575	603	587	621	598
г. Москва	6333	6128	6005	6268	6271	5940	5671	5860	5810
Северо-Западный федеральный округ	12531	9893	9728	9938	10238	10176	10712	10626	10847
Республика Карелия	1175	794	816	821	839	846	930	995	1057
Республика Коми	1531	1092	1260	1342	1387	1367	1373	1336	1386
Архангельская область	1180	829	629	682	731	686	824	841	861
в том числе Ненецкий автономный округ	...	1	1	0,5	0,8	2	2	3	6
Вологодская область	3118	3405	3655	3610	3619	3584	3650	3614	3641
Калининградская область	279	173	128	155	171	174	180	173	288
Ленинградская область (включая г. Санкт-Петербург)	3200	2053	1706	1775	1957	2011	2140	2089	2071
Мурманская область	1213	941	983	989	968	946	1038	1006	980
Новгородская область	798	588	539	549	552	549	564	560	552
Псковская область	37	18	12	15	15	12	12	12	11
г. Санкт-Петербург	1239	899	610	597	656	707	761	676	716
Южный федеральный округ	9422	6464	5031	5967	6952	6492	6437	6575	6380
Республика Адыгея	62	42	7	32	30	30	30	29	29
Республика Дагестан	95	50	28	27	26	24	24	22	22
Республика Ингушетия	...	30	27	29	26	26	26	26	26
Кабардино-Балкарская Республика	67	28	24	24	24	22	20	15	15
Республика Калмыкия	17	11	1	1	1	1	1	1	1
Карачаево-Черкесская Республика	80	51	76	74	70	74	67	62	61
Республика Северная Осетия - Алания	108	53	33	35	37	42	66	63	40
Чеченская Республика	...	22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Краснодарский край	1459	1065	1079	870	1026	1096	1078	1195	1220
Ставропольский край	1186	784	937	924	920	935	962	987	946
Астраханская область	575	253	292	289	314	313	308	295	267
Волгоградская область	3308	2216	1774	1799	1706	1768	1760	1866	1806
Ростовская область	1678	1858	753	1863	2773	2161	2095	2014	1946
Приволжский федеральный округ	40412	31769	29582	29905	28990	29415	29925	28893	31354
Республика Башкортостан	7958	6813	5611	5442	4941	4896	4994	5191	5388
Республика Марий Эл	184	159	149	148	147	143	156	167	192
Республика Мордовия	364	309	306	276	277	278	272	266	270
Республика Татарстан	7845	5106	4917	4789	4658	4945	4987	4907	5164
Удмуртская Республика	544	449	409	412	400	397	386	422	429
Чувашская Республика	1008	756	372	357	455	455	456	421	832
Пермский край	2825	1902	1913	2010	1847	1952	1941	2012	1934
Кировская область	1363	1064	1066	1029	1075	1136	1145	1056	1129
Нижегородская область	3221	2223	1721	1764	1703	1677	1639	1655	1682
Оренбургская область	2354	2145	1823	1823	1843	1820	1805	1699	1703
Пензенская область	153	123	96	88	82	83	77	75	77
Самарская область	6135	4209	3810	3998	3935	4097	4077	3995	4088
Саратовская область	5723	5763	6611	6875	6832	6681	7086	6101	7515
Ульяновская область	735	750	777	894	796	855	904	926	950
Уральский федеральный округ	32546	29154	28535	27769	28450	29596	30105	30834	32127
Курганская область	611	508	484	406	363	397	364	354	377
Свердловская область	13184	13066	12027	11740	11856	12244	12290	12488	12702
Тюменская область	8839	7802	8665	8164	8827	9279	9131	9763	10146
в том числе:									
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	...	6685	7571	7095	7737	8115	7961	8637	8846
Ямало-Ненецкий автономный округ	...	67	68	78	85	90	80	57	100
Челябинская область	9912	7778	7359	7459	7404	7677	8320	8229	8902



Продолжение табл. 3.10

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Сибирский федеральный округ	20488	16740	17893	17495	17424	16892	16287	16485	16920
Республика Алтай	3	5	11	12	10	10	11	11	12
Республика Бурятия	812	226	151	139	140	228	258	271	329
Республика Тыва	33	18	20	18	38	30	31	27	27
Республика Хакасия	378	375	273	277	278	323	318	322	323
Алтайский край	1513	1276	1216	998	983	984	969	964	985
Красноярский край	3328	3143	3225	3053	3162	3190	2980	3064	3063
в том числе:									
Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	...	12	1136	1053	1077	1047	1005	0,1	0,0
Эвенкийский автономный округ	...	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Иркутская область	3989	2805	2444	2479	2456	2476	2280	2135	2049
в том числе Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	...	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кемеровская область	5683	4983	4760	4843	4822	4653	4383	4582	5028
Новосибирская область	1214	1058	1845	1033	1028	1027	844	922	937
Омская область	2045	1360	971	999	1014	1230	1105	1052	1151
Томская область	496	273	2451	2545	2431	2163	2524	2468	2385
Читинская область	994	1218	527	1099	1063	578	584	667	631
в том числе Агинский Бурятский автономный округ	...	25	2	1	0,4	0,0	1	4	0,0
Дальневосточный федеральный округ	8966	7012	6202	6813	6496	6750	6244	6108	5949
Республика Саха (Якутия)	1560	1167	1142	1199	1196	1471	1188	1136	1126
Приморский край	2302	1832	1970	2095	2269	2126	2058	2058	1941
Хабаровский край	1824	1484	1379	1340	1298	1427	1324	1299	1323
Амурская область	1005	1014	914	865	875	832	848	819	770
Камчатская область	45	59	57	45	52	58	24	27	27
в том числе Корякский автономный округ	...	21	37	29	33	38	12	9	8
Магаданская область	1020	757	412	752	363	353	351	307	315
Сахалинская область	494	295	102	285	232	292	273	272	267
Еврейская автономная область	24	24	23	11	16	15	13	13	10
Чукотский автономный округ	692	380	204	221	194	176	165	177	170

¹⁾ По данным Росводресурсов.**3.11. ПОСТУПЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ В ВОДОЕМЫ¹⁾**

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Объем сброса сточных вод, млрд. м³	75,2	59,9	55,6	54,7	54,7	52,3	51,3	50,9	51,4
В составе сточных вод сброшено:									
сульфатов, млн. т	52,9	3,7	2,7	2,6	3,1	2,4	2,4	2,2	2,1
хлоридов, млн. т	55,0	8,6	7,3	7,7	8,1	7,5	6,8	6,7	6,3
аммонийного азота, тыс. т	202,5	215,1	84,5	81,2	79,8	78,0	71,7	69,0	68,8
общего азота, тыс. т	151,8	57,6	41,3	42,7	43,2	41,6	34,6	34,5	40,6
нитратов, тыс. т	77,8	179,6	208,5	201,3	237,2	274,4	288,2	374,7	379,5
жиров и масел, тыс. т	48,5	25,1	15,2	13,8	14,9	13,0	9,1	8,1	7,2
фосфора общего, тыс. т	57,6	38,1	26,4	24,9	25,1	23,6	23,3	23,4	23,4
фенола, т	264,6	85,9	66,6	53,1	53,6	47,7	46,2	42,9	39,9
свинца, т	144,8	50,5	34,9	26,7	25,0	23,5	16,8	14,8	15,7
пестицидов, т	16,1	1,5	2,7	4,8	2,4	2,7	1,7	1,2	1,9
ртути, т	13,9	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1

¹⁾ По данным Росводресурсов.**3.12. ОБЪЕМ СБРОСА ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПО БАСЕЙНАМ ОТДЕЛЬНЫХ МОРЕЙ И РЕК¹⁾**

(миллиардов кубических метров)

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Всего	27,8	24,5	20,3	19,8	19,8	19,0	18,5	17,7	17,5
Бассейн Балтийского моря	2,7	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9
в том числе бассейн р. Невы	1,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Бассейн Черного моря	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Бассейн Азовского моря	3,9	3,5	2,0	1,9	2,0	2,1	2,1	1,6	1,7
в том числе бассейны рек:									
Дона	0,9	1,3	0,8	0,7	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7
Кубани	1,7	1,3	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,5	0,5
Бассейн Каспийского моря	11,8	10,4	9,2	8,9	9,2	8,4	8,3	8,0	7,8
в том числе бассейн р. Волги	11,1	9,2	8,3	8,1	8,5	7,7	7,6	7,3	7,2
Бассейн Карского моря	6,2	5,2	4,2	4,2	4,1	4,0	3,8	3,8	3,8
в том числе бассейны рек:									
Енисея	3,1	1,8	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1
Оби	2,8	3,1	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4
Бассейн Белого моря	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

¹⁾ По данным Росводресурсов.

**3.13. ОБЪЕМ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДОЕМЫ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ¹⁾**
(миллиардов кубических метров)

	2005	2006
Объем сброса сточных вод - всего	50,9	51,4
из него по видам экономической деятельности:		
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	4,7	4,6
добыча полезных ископаемых	1,9	1,4
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	1,0	0,5
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	0,87	0,84
обрабатывающие производства	4,8	5,0
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	0,19	0,13
обработка древесины и производство изделий из дерева	0,13	0,13
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	1,3	1,2
производство кокса и нефтепродуктов	0,32	0,33
химическое производство	0,99	0,93
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	0,07	0,07
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	0,93	0,81
производство транспортных средств и оборудования	0,26	0,34
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	34,9	36,1
транспорт и связь	0,31	0,29
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	2,0	2,0

¹⁾ По данным Росводресурсов.

**3.14. ВЫБРОСЫ И УЛАВЛИВАНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВ,
ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ**

Годы	Выброшено в атмосферу загряз- няющих веществ, млн. т	Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Годы	Выброшено в атмосферу загряз- няющих веществ, млн. т	Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ	
		млн. т	в процентах от об- щего количества загрязняющих ве- ществ, отходящих от стационарных источников			млн. т	в процентах от об- щего количества загрязняющих ве- ществ, отходящих от стационарных источников
1990	34,1	116,9	77,4	2003	19,8	57,5	74,4
1995	21,3	70,4	76,8	2004	20,5	56,3	73,3
2000	18,8	66,5	77,9	2005	20,4	58,8	74,2
2001	19,1	61,1	76,2	2006	20,6	61,1	74,8
2002	19,5	57,0	74,5				

**3.15. ВЫБРОСЫ И УЛАВЛИВАНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВ, ОТХОДЯЩИХ
ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ, ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(тысяч тонн)

	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ										Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ									
	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
Российская Федерация, млн. т	34,1	21,3	18,8	19,1	19,5	19,8	20,5	20,4	20,6	116,9	70,4	66,5	61,1	57,0	57,5	56,3	58,8	61,1		
Центральный федеральный округ	4404	2194	1597	1544	1524	1509	1478	1496	1570	14890	6987	5536	5226	5259	5897	5656	5565	5093		
Белгородская область	243	89	89	94	100	98	99	102	105	1434	651	598	623	723	763	865	911	787		
Брянская область	160	42	37	41	42	55	53	49	46	876	300	416	535	491	742	735	737	761		
Владимирская область	148	59	40	41	37	33	29	29	27	240	119	14	18	17	21	9	9	10		
Воронежская область	156	76	58	60	46	47	53	52	67	192	91	61	59	44	40	60	42	135		
Ивановская область	95	41	41	36	42	43	42	40	44	170	110	70	34	36	31	30	30	50		
Калужская область	58	25	15	15	14	13	12	12	12	118	158	96	98	95	95	107	106	107		
Костромская область	153	66	59	51	47	49	48	52	61	311	53	47	43	87	74	86	173	53		
Курская область	81	29	21	21	19	20	27	27	29	156	58	34	42	33	33	29	26	47		
Липецкая область	686	408	383	388	407	396	387	378	379	2354	1387	1331	1125	1217	1522	1221	1291	1075		
Московская область	461	237	188	172	176	171	163	167	178	2539	1213	1224	1150	1169	1099	1047	1032	1028		
Орловская область	60	21	15	15	14	15	13	13	12	86	22	8	7	46	10	5	5	4		
Рязанская область	414	248	136	125	121	120	119	141	131	2036	994	409	322	274	237	269	454	316		
Смоленская область	179	85	33	30	35	37	30	34	42	419	291	110	92	97	121	138	146	169		
Тамбовская область	69	34	26	25	23	25	26	27	42	60	15	19	17	14	14	11	10	11		
Тверская область	147	75	42	40	50	51	46	43	61	130	116	40	25	25	20	19	19	18		
Тульская область	702	309	210	208	169	153	143	148	164	2918	1023	757	707	606	872	876	425	377		
Ярославская область	318	176	93	89	89	86	94	93	75	430	213	158	177	153	81	69	60	59		
г. Москва	274	174	111	94	93	97	91	89	95	421	173	142	150	132	121	79	87	85		



Продолжение табл. 3.15

	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ									Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ								
	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Северо-Западный федеральный округ	4447	3224	2335	2321	2223	2169	2248	2254	2302	15635	8486	8296	7964	7553	5696	5849	5774	6178
Республика Карелия	301	191	148	139	138	132	136	129	124	305	130	168	166	165	164	149	154	154
Республика Коми	912	945	685	688	664	631	660	670	670	616	516	451	461	433	384	371	323	322
Архангельская область	546	358	290	296	276	296	336	314	335	1453	618	764	909	746	747	959	942	711
в том числе Ненецкий автономный округ	...	24	22	18	15	37	63	56	65	...	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-
Вологодская область	1011	743	478	476	474	445	464	478	483	3275	2104	1685	1615	1594	1140	1465	1636	1976
Калининградская область	97	42	40	43	35	35	33	28	26	90	28	18	26	7	6	6	5	7
Ленинградская область	575	253	192	182	181	184	177	209	247	5704	2850	2846	2787	2806	1426	871	740	873
Мурманская область	699	543	373	369	333	318	316	301	293	3673	1881	2121	1755	1597	1698	1865	1818	1964
Новгородская область	72	52	51	50	50	50	53	55	55	188	115	67	57	56	54	89	88	125
Псковская область	42	19	19	20	19	18	16	17	17	42	17	4	4	5	7	7	5	4
г. Санкт-Петербург	192	78	58	57	54	60	57	53	53	289	227	170	182	144	70	68	63	42
Южный федеральный округ	2136	873	916	915	755	813	810	802	887	6159	3745	2642	2415	2086	2079	2039	2208	2536
Республика Адыгея	...	10	4	4	3	2	3	2	2	...	21	4	4	7	7	8	6	12
Республика Дагестан	50	17	30	27	32	26	33	27	36	24	6	5	4	6	5	4	2	1
Республика Ингушетия	}280	1	2	2	2	2	1	1	1	}394	1	1	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1
Чеченская Республика		...	...	...	...	76	72	58	76		...	...	...	...	-	-	0,0	0,0
Кабардино-Балкарская Республика	15	4	2	2	1	2	2	2	2	13	11	3	2	2	2	1	2	2
Республика Калмыкия	5	7	4	5	3	3	3	3	8	8	3	3	3	2	0,9	0,5	0,4	0,3
Карачаево-Черкесская Республика	...	12	11	11	13	14	14	16	19	...	168	169	172	201	260	262	220	301
Республика Северная Осетия - Алания	32	16	8	11	9	8	10	6	5	226	99	181	191	180	169	207	235	223
Краснодарский край	306	105	96	104	108	115	119	113	152	1713	1134	551	486	463	434	494	550	647
Ставропольский край	454	94	90	76	76	73	77	75	73	735	70	94	100	101	106	103	72	70
Астраханская область	101	83	111	107	117	119	123	131	117	55	141	230	193	12	13	17	22	16
Волгоградская область	349	187	363	376	226	224	224	221	221	1054	677	396	427	399	410	327	378	430
Ростовская область	544	336	195	189	164	149	132	146	174	1937	1414	1004	833	711	672	615	720	832
Приволжский федеральный округ	6051	3733	2930	2862	2950	3143	3191	3071	3067	11372	6970	4778	5146	4805	5377	5182	5975	5690
Республика Башкортостан	910	781	500	506	435	462	410	411	395	1591	954	628	674	753	667	566	836	766
Республика Марий Эл	26	17	23	23	21	25	25	29	36	37	13	7	11	8	8	5	7	7
Республика Мордовия	109	36	53	50	48	42	43	37	40	660	220	327	339	334	492	451	485	495
Республика Татарстан	592	327	279	260	253	270	240	240	285	550	273	217	221	253	289	231	311	360
Удмуртская Республика	318	245	158	146	189	193	130	143	120	284	169	58	55	43	50	36	35	33
Чувашская Республика	123	47	56	51	54	53	42	38	32	90	50	46	50	44	31	27	44	34
Пермский край	821	557	561	572	621	723	435	448	431	2300	2628	1551	1785	1428	1752	1635	2036	1793
Кировская область	279	122	95	85	81	74	97	91	95	965	382	231	138	129	90	115	97	134
Нижегородская область	468	265	184	182	189	168	161	166	157	406	187	122	177	187	272	227	241	243
Оренбургская область	1051	633	530	500	579	640	905	906	883	2065	1074	562	635	609	631	774	796	679
Пензенская область	88	27	15	18	18	21	33	24	27	47	11	14	28	36	33	40	38	42
Самарская область	808	415	327	313	312	322	354	321	336	1233	480	551	588	515	555	499	487	570
Саратовская область	275	165	99	113	107	109	276	182	188	608	207	280	258	259	293	365	380	354
Ульяновская область	183	96	50	43	41	41	41	35	43	536	322	182	187	208	213	210	182	180
Уральский федеральный округ	8101	4610	4562	4864	5571	5664	6362	6296	6321	25691	15529	13470	13384	11149	11888	11877	12785	15414
Курганская область	116	131	124	91	89	68	48	61	53	127	90	159	132	98	71	15	16	54
Свердловская область	2648	1474	1471	1407	1221	1265	1240	1177	1250	16744	10475	9403	9209	7488	7997	7467	8361	9932
Тюменская область	2982	1876	1934	2381	3359	3421	4129	4179	4022	63	29	35	27	30	37	42	45	37
в том числе:																		
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	...	1050	1298	1726	2554	2435	2969	3024	3022	...	7	6	8	8	8	12	13	13
Ямало-Ненецкий автономный округ	...	757	576	587	725	914	1088	1071	919	...	2	1	0,6	1	0,1	0,0	0,1	0,1
Челябинская область	2355	1129	1034	984	903	910	945	880	996	8757	4935	3873	4016	3534	3782	4353	4363	5391



Продолжение табл. 3.15

	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ									Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ								
	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Сибирский федеральный округ	7201	5649	5604	5660	5557	5609	5507	5615	5583	35427	23397	26674	20824	21192	21445	20914	21637	21794
Республика Алтай	...	4	4	9	12	11	14	13	13	...	1	1	2	2	3	3	2	4
Республика Бурятия	149	120	98	101	102	86	84	87	84	686	509	465	373	528	474	524	384	463
Республика Тыва	29	56	27	26	25	30	25	24	23	154	69	36	34	27	44	57	41	33
Республика Хакасия	...	90	98	96	90	93	89	96	91	...	228	198	185	169	183	165	229	196
Алтайский край	383	255	248	255	244	248	237	233	219	1336	717	810	809	666	819	769	787	715
Красноярский край	3148	2526	2659	2589	2472	2480	2550	2543	2470	16580	10799	14070	8628	8902	9201	9129	9600	9303
в том числе:																		
Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	...	22	16	12	12	15	15	12	8,4	...	0,1	1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,5	0,8
Эвенкийский автономный округ	...	4	5	5	5	5	7	7	6,8	...	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Иркутская область	968	638	534	505	487	520	490	502	532	4945	2945	2779	2654	2759	2886	2674	2589	2695
в том числе Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	...	6	3	2	2	2	2	2	1,6	...	0,2	0,1	0,1	0,0	0,4	10	10	10
Кемеровская область	1221	1039	1081	1225	1240	1208	1167	1282	1311	6221	4324	4519	4457	4679	4256	4289	4829	5122
Новосибирская область	421	237	213	198	196	206	201	213	214	1346	826	1006	806	816	893	868	963	934
Омская область	461	326	226	238	244	237	219	202	198	3211	2060	1814	1953	1881	1863	1716	1577	1628
Томская область	230	180	254	255	294	336	296	280	285	387	359	282	272	244	281	300	247	234
Читинская область	197	178	162	162	151	154	135	140	143	561	560	693	650	518	542	419	389	466
в том числе Агинский Бурятский автономный округ	...	2	1	3	4	3	3	4	5,4	...	3	0,4	0,2	0,1	0,1	-	-	-
Дальневосточный федеральный округ	1728	987	876	959	901	922	897	890	850	7735	5307	5074	6158	4916	5087	4760	4808	4379
Республика Саха (Якутия)	192	120	134	130	131	134	154	163	160	605	362	293	316	315	374	421	329	308
Приморский край	475	261	267	352	301	303	256	260	237	4416	2923	2980	4117	2768	2824	2485	2698	2501
Хабаровский край	388	173	154	149	153	158	156	145	130	1492	940	979	840	971	1014	996	957	736
Амурская область	151	93	94	92	90	91	105	104	103	310	334	259	249	277	255	252	229	251
Камчатская область	65	62	44	47	45	47	39	41	40	36	13	7	7	8	6	7	5	6
в том числе Корякский автономный округ	...	13	10	11	10	11	9	9	7,7	...	1	1	0,8	0,5	0,6	0,5	0,4	-
Магаданская область	240	76	34	37	37	34	32	29	28	364	185	72	71	63	61	57	58	55
Сахалинская область	217	117	95	100	87	87	86	89	98	512	438	369	404	350	377	397	394	401
Еврейская автономная область	...	13	16	20	29	30	30	28	24	...	72	87	122	127	138	114	100	79
Чукотский автономный округ	...	72	36	32	28	38	38	32	30	...	40	28	31	38	38	32	38	42

3.16. ВЫБРОСЫ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВ, ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

(миллионов тонн)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Всего	21,3	18,8	19,1	19,5	19,8	20,5	20,4	20,6
в том числе:								
твердые вещества	3,6	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8
газообразные и жидкие вещества	17,7	15,8	16,1	16,6	16,9	17,6	17,6	17,7
из них:								
диоксид серы	6,4	5,4	5,3	5,0	5,0	4,8	4,7	4,8
оксиды азота	2,0	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	1,7	1,7
оксид углерода	5,0	5,0	5,1	5,9	5,9	6,8	6,5	6,3
углеводороды (без летучих органических соединений)	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,8
летучие органические соединения	1,1	0,9	1,1	1,2	1,4	1,4	1,7	1,9



3.17. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(миллионов тонн)

	2005	2006
Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ – всего	20,4	20,6
их них по видам экономической деятельности:		
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	0,13	0,13
добыча полезных ископаемых	6,1	6,0
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	5,6	5,5
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	0,52	0,52
обрабатывающие производства	7,2	7,2
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	0,15	0,14
обработка древесины и производство изделий из дерева	0,09	0,08
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	0,17	0,16
производство кокса и нефтепродуктов	0,84	0,76
химическое производство	0,35	0,37
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	0,47	0,50
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	4,8	4,8
производство транспортных средств и оборудования	0,11	0,12
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4,0	4,4
транспорт и связь	2,1	2,2
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	0,06	0,06

3.18. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ, В РЯДЕ ГОРОДОВ С НАИБОЛЕЕ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКОЙ¹⁾

(тысяч тонн)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Абакан	14,0	9,8	10,1	8,5	10,1	11,7	12,6	13,8
Азов	1,4	0,8	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,9
Ангарск	233,0	132,4	132,2	137,3	159,8	136,9	130,0	141,5
Архангельск	47,4	44,4	53,1	50,5	52,6	55,4	49,4	55,9
Балаково	27,2	15,9	13,8	15,0	14,3	17,4	16,8	19,1
Барнаул	93,1	81,0	80,0	63,9	67,4	64,7	59,4	49,4
Белорецк	10,8	5,2	5,1	3,6	2,9	2,8	2,7	2,1
Бийск	27,0	39,7	40,1	38,1	35,9	35,9	34,0	32,2
Биробиджан	8,0	6,0	6,5	9,2	11,2	11,0	10,2	9,5
Благовещенск	35,1	22,6	22,8	22,5	20,1	28,3	23,0	26,5
Братск	97,0	120,7	101,5	90,8	86,3	82,7	92,9	114,3
Великий Новгород	13,0	10,3	10,7	11,6	10,6	11,6	11,7	11,7
Владивосток	65,3	51,3	57,4	58,3	54,2	49,4	55,2	57,5
Владимир	19,7	8,0	8,8	8,1	5,6	6,1	5,2	5,5
Волгоград	117,9	106,7	94,3	82,5	78,8	75,5	75,5	73,7
Волгодонск	14,6	4,0	3,7	3,2	2,9	2,9	3,0	2,6
Волжский	32,1	34,0	41,3	41,3	42,0	42,7	42,6	53,1
Екатеринбург	31,4	31,9	25,0	23,5	20,0	20,0	17,4	15,9
Зима ²⁾	18,5	20,0	18,7	18,0	2,2	1,9	1,5	1,1
Златоуст	8,4	7,8	7,4	7,7	8,6	9,0	9,2	7,2
Иркутск	55,9	56,3	52,3	51,9	49,3	47,3	17,8	17,2
Казань	44,2	35,9	35,1	38,3	31,2	27,4	26,1	32,4
Калининград	22,0	13,5	14,8	12,9	12,8	13,1	12,1	12,2
Каменск-Уральский	35,5	44,1	45,9	40,1	48,1	48,2	46,1	49,7
Кемерово	66,6	68,4	65,5	64,8	69,3	50,9	48,1	50,7
Комсомольск-на-Амуре	24,9	20,7	22,1	22,3	25,8	25,3	23,5	17,6
Краснодар	13,5	9,7	9,7	9,1	9,1	8,2	9,9	9,6
Красноуральск	80,2	82,5	77,1	73,8	72,5	72,6	55,9	75,1
Красноярск	176,2	145,7	139,1	138,1	142,0	174,2	179,9	163,9
Курган	30,1	30,7	25,5	21,3	18,7	11,6	11,0	15,0
Курск	6,6	4,6	5,4	3,7	3,9	4,3	4,7	5,0
Кызыл	21,5	15,6	15,0	15,0	16,5	6,6	6,5	8,0
Липецк	386,1	368,0	370,4	383,2	376,5	360,4	346,3	343,8
Магадан	13,0	11,0	11,2	11,4	6,8	6,6	6,3	6,5
Магнитогорск	295,1	321,6	287,5	292,6	282,8	276,4	270,1	266,9
Махачкала	4,0	15,5	5,8	12,0	5,7	14,0	16,4	23,8
Москва	173,8	110,8	93,6	93,0	97,3	91,2	89,0	94,9
Мытищи	1,1	0,8	1,2	0,8	0,8	0,5	0,8	1,8



Продолжение табл. 3.18

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Набережные Челны	40,4	28,0	24,0	19,4	29,8	17,5	17,4	21,0
Невинномысск	23,4	19,8	16,1	14,4	13,5	15,1	13,6	14,1
Нижекамск	85,6	89,2	83,7	78,5	81,1	68,2	67,3	90,0
Нижний Новгород	76,7	49,1	44,6	42,8	38,1	37,1	36,4	41,4
Нижний Тагил	210,0	208,0	205,3	201,9	216,6	221,4	203,7	196,0
Новодвинск	45,0	60,3	54,2	52,2	49,7	39,2	34,2	32,9
Новокузнецк	559,9	544,5	589,4	586,6	561,9	507,0	483,1	436,0
Новомосковск	42,5	15,5	11,8	16,5	15,4	15,5	14,7	17,5
Новороссийск	19,1	18,3	19,9	25,2	27,9	30,0	30,1	37,8
Новосибирск	102,4	100,8	90,0	93,8	100,1	98,4	109,2	104,1
Новотроицк	122,6	96,2	79,4	75,9	84,1	87,4	85,8	85,5
Новочеркасск	217,8	128,4	115,5	93,0	78,1	61,9	82,2	103,1
Норильск	2041,4	2149,1	2114,8	2024,0	2020,3	2068,2	2011,3	1987,1
Омск	293,0	198,1	197,1	200,9	192,2	177,2	163,1	166,0
Первоуральск	6,1	4,1	5,1	4,4	4,6	5,3	5,2	5,4
Петрозаводск	29,8	11,7	10,9	11,0	7,6	7,2	7,1	5,6
Петропавловск-Камчатский	23,8	15,9	19,6	16,6	18,0	14,4	16,9	16,8
Прокопьевск	27,1	26,0	63,5	62,5	67,2	65,7	59,0	82,2
Радужный	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,5	0,5	0,5
Ростов-на-Дону	15,4	7,0	8,4	8,8	9,0	9,2	10,6	11,7
Рязань	80,0	61,0	54,6	52,5	51,0	50,9	52,3	57,2
Салават	92,5	52,3	70,8	62,6	56,0	46,6	42,5	26,2
Самара	79,7	55,5	54,6	49,3	37,1	35,3	33,5	34,6
Санкт-Петербург	78,0	58,4	57,5	54,2	60,3	57,0	52,5	52,5
Саратов	52,7	23,5	27,5	25,4	24,8	28,6	26,2	23,8
Селенгинск ²⁾	3,8	4,8	4,9	4,7	4,2	3,8	3,7	3,2
Соликамск	13,5	8,8	7,8	8,3	7,4	5,8	6,2	7,0
Ставрополь	2,6	2,0	3,2	3,2	3,3	3,5	3,9	4,0
Стерлитамак	101,2	61,2	64,9	63,7	64,0	54,7	58,6	62,4
Сызрань	51,5	41,8	38,5	38,3	36,4	30,2	28,8	27,8
Сыктывкар	28,6	32,9	33,1	28,4	22,9	28,1	29,0	24,3
Тольятти	52,0	49,8	47,2	38,2	35,7	36,7	34,8	39,4
Томск	27,8	17,0	15,7	15,9	20,6	23,4	24,9	24,2
Тында	2,3	9,0	7,6	7,2	6,7	6,7	7,7	7,1
Тюмень	18,1	12,5	11,4	11,4	11,2	10,6	10,8	12,0
Улан-Удэ	40,4	29,7	30,6	31,5	27,9	30,0	26,9	26,3
Ульяновск	51,1	20,5	17,3	12,3	12,6	14,5	12,7	14,0
Усолье-Сибирское	41,6	37,1	33,9	33,7	26,8	28,3	32,0	32,5
Уссурийск	14,7	18,6	12,2	26,7	23,8	23,1	24,0	17,2
Уфа	232,6	193,9	200,9	175,9	192,4	158,1	157,3	153,0
Хабаровск	70,9	62,2	55,9	59,8	60,0	62,3	60,2	54,3
Чебоксары	14,0	12,1	12,3	13,7	11,0	11,8	8,8	9,5
Челябинск	137,8	114,9	123,1	123,3	129,1	157,6	140,9	149,0
Череповец	415,9	353,5	349,0	354,1	348,9	351,4	353,3	354,0
Чита	63,7	59,5	50,3	38,6	34,3	31,9	29,7	29,0
Шелехов	34,8	28,4	27,8	27,2	28,5	28,5	28,2	28,7
Щелково	2,0	1,8	2,0	3,1	3,0	2,7	1,9	1,5
Южно-Сахалинск	21,7	20,0	18,9	19,8	20,4	18,2	18,9	20,7

¹⁾ Города, включенные Росгидрометом в 1995-2006 гг. в перечень промышленных центров с особо высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха.

²⁾ Поселок городского типа.

3.19. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (утилизация) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВ, УЛОВЛЕННЫХ ОЧИСТНЫМИ УСТАНОВКАМИ

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Использовано загрязняющих атмосферы веществ:									
млн. т	62,4	36,8	33,6	28,6	28,1	28,5	27,8	29,7	29,9
в процентах от общего количества уловленных загрязняющих атмосферу веществ	53	52	51	47	49	50	50	51	49



**3.20. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ¹⁾**

	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Миллионов рублей (до 2000 г. – млрд. руб.; в фактически действовавших ценах)										
Инвестиции в основной капитал – всего	2,2	3,3	6403,6	22338,6	27710,0	25270,1	35407,0	41167,6	58737,8	68188,4
в том числе:										
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	1,7	2,2	3397,3	8250,5	10162,8	10927,8	14915,1	15747,7	26143,1	30241,5
на охрану атмосферного воздуха	0,2	0,5	1643,9	7946,1	9681,8	6749,7	10889,4	15521,4	19839,1	21316,0
на охрану и рациональное использование земель	0,2	0,4	945,5	3519,5	4336,7	4659,9	6414,4	5563,2	9205,5	11026,7
на другие мероприятия	0,1	0,2	416,9	2622,5	3528,7	2932,7	3188,1	4335,3	3550,1	5604,3
В процентах к предыдущему году (в сопоставимых ценах)										
Инвестиции в основной капитал - всего	99,4	100,2	93,6	133,4	110,1	80,0	127,0	103,3	125,4	104,1
из них:										
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	99,2	96,3	88,7	121,2	109,3	94,4	123,7	93,8	145,9	103,7
на охрану атмосферного воздуха	91,1	113,2	134,3	130,4	108,2	61,2	146,3	126,6	112,3	96,3
на охрану и рациональное использование земель	105,8	119,0	71,8	186,0	109,4	94,3	124,8	77,0	145,4	107,4
на другие мероприятия	108,5	86,1	88,3	134,6	119,4	72,9	98,5	120,8	72,0	141,5

¹⁾ Без субъектов малого предпринимательства; начиная с 2001 г. - без НДС.

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

	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Станции для очистки сточных вод, млн. м ³ воды в сутки	5,3	2,0	1,4	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	1,3	0,5
Системы оборотного водоснабжения, млн. м ³ воды в сутки	13,1	8,4	2,2	0,1	3,5	1,1	1,1	0,8	1,1	2,0
Установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов, млн. м ³ газа в час	18,4	16,4	7,5	3,1	3,6	4,5	4,4	2,1	4,2	5,1



МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

Табл. 3.4. Среднемноголетний объем речного стока – средняя арифметическая величина объема стока воды для определенного створа реки за многолетний период наблюдения.

Табл. 3.5. Забор воды из природных водных объектов для использования - изъятие 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.

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

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.

Использование отходов - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или получения энергии.

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

Табл. 3.5, 3.11-3.13. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы включает объемы нормативно-чистых, нормативно-очищенных 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 установленные нормативы предельно допустимого сброса. В них не включаются коллекторно-дренажные воды, отводимые с орошаемых земель после полива.

Табл. 3.5, 3.6. Нарушенные земли - земли, утратившие в связи с хозяйственной деятельностью первоначальную ценность и являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду.

Отработанные земли - земли, надобность в которых у предприятий отпала в связи с завершением разработки (полностью или частично) месторождений полезных ископаемых, а также окончанием строительных, геологоразведочных и иных работ, связанных с нарушением почвенного покрова.

Табл. 3.5, 3.14-3.18. Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ – поступление в атмосферный воздух загрязняющих веществ (оказывающих неблагоприятное действие на здоровье или деятельность населения, на окружающую среду) от стационарных и передвижных источников выбросов. Учитываются все загрязнители, поступающие в атмосферный воздух как после прохождения 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 загрязняющие атмосферу вещества. Сюда же относятся терриконы, резервуары и другие объекты, выделяющие в атмосферу загрязняющие вещества.

Табл. 3.6. Рекультивация земель - комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.



Табл. 3.7. Государственные природные заповедники являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого-просветительскими учреждениями, имеющими целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем.

Национальные парки являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

Табл. 3.8, 3.9. Использование свежей воды - водопотребление забранных из различных источников водных ресурсов (включая морскую воду) для удовлетворения хозяйственных нужд. В него не включается оборотное водопотребление, а также повторное использование сточной и коллекторно-дренажной воды.

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

Использование воды на производственные нужды (исключая нужды сельского хозяйства) - объем водопотребления для технических (технологических) целей при добыче полезных ископаемых, в обрабатывающих производствах, при производстве и распределении электроэнергии, газа и воды, в транспорте, строительстве и других видах деятельности, включая объем свежей воды, поступающей на подпитку систем оборотного водоснабжения. В целях сопоставимости данных за ряд лет сюда включены также объемы воды, использованной в прудовом хозяйстве и в некоторых других целях.

Использование воды на хозяйственно-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.

Табл. 3.10. Оборотное и последовательное использование воды - объем экономии забора свежей воды за счет применения систем оборотного и повторного водоснабжения, включая использование сточной и коллекторно-дренажной воды. К оборотному использованию не относится расход воды в системах коммунального и производственного теплоснабжения.

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

