

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ЗЕМЛЯ

ЗЕМЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ на 1 ноября 1984 г.

Млн. га

Всего земель	2227,5 ¹
Земли в пользовании сельскохозяйственных предприятий и хозяйств	1047,3
Госземзапас и лесные организации (без земель долгосрочного пользования колхозов и совхозов)	1112,1
Прочие землепользователи	68,1

¹ С учетом площади Азовского и Белого морей территория СССР составляет 2240,2 млн. га.

На охрану и рациональное использование земель (кроме мелиорации) затрачивается ежегодно более 200 млн. руб. капитальных вложений. За счет этих средств осуществляется создание полевых защитных лесных полос, террасирование крутых склонов, строительство противозерозионных гидротехнических, противоселевых и других сооружений.

Кроме того, осуществляется рекультивация земель, нарушенных в процессе промышленной и строительной деятельности. Сохранение плодородия почв обеспечивается внедрением прогрессивных методов их обработки.

ПЛОЩАДЬ РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ (тысяч гектаров)

1976	1980	1981	1982	1983	1984
95,3	117,9	120,5	130,6	139,8	153,1

ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ И БОРЬБЕ С ЗАСУХОЙ

	1976	1980	1981	1982	1983	1984
Безотвальная обработка почвы с сохранением стерни, млн. га	29,5	39,7	43,8	46,4	49,2	52,5
Посев специальными противозерозионными сеялками, млн. га	30,4	38,4	39,3	42,9	43,3	43,6
Создание полевых защитных лесных полос, тыс. га	57	44	43	35	46	27
Террасирование крутых склонов, тыс. га	4	3	3	3	4	3
Капитальные вложения на строительство противозерозионных гидротехнических и противоселевых сооружений, млн. руб.	113	164	145	149	166	162

НЕДРА

В СССР создана мощная минерально-сырьевая база, позволяющая практически полностью удовлетворить потребности народного хозяйства в минеральном сырье.

Наша страна занимает первое или одно из первых мест в мире по разведанным запасам большинства полезных ископаемых, например природного газа, угля, железных и марганцевых руд, ряда цветных и редких металлов.

За последние годы открыты и разведаны новые крупные месторождения газа, угля, сырья для производства минеральных удобрений, черных и цветных металлов, строительных материалов и других полезных ископаемых.

Развитие минерально-сырьевой базы, открытие новых месторождений полезных ископаемых основано на широких масштабах геологоразведочных работ.

ОБЪЕМ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

(за счет средств бюджета и капитальных вложений;
в сопоставимых ценах; миллионов рублей)

	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Весь объем работ	3 025	4 024	5 481	5 866	6 194	6 481	6 730
в том числе за счет:							
бюджета	1 820	2 373	3 118	3 317	3 540	3 652	3 803
капитальных вложений	1 205	1 651	2 363	2 549	2 654	2 829	2 927
Из общего объема работ—по Министерству геологии СССР	1 967	2 700	3 897	4 170	4 481	4 693	4 917
в том числе за счет:							
бюджета	1 470	1 913	2 479	2 634	2 825	2 911	3 023
капитальных вложений	497	787	1 418	1 536	1 656	1 782	1 894

ГЛУБОКОЕ РАЗВЕДОЧНОЕ БУРЕНИЕ

(тысяч метров)

	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Глубокое разведочное бурение—всего	5 222	5 465	6 012	6 265	6 277	6 613	6 553
в том числе:							
на нефть и газ	5 146	5 419	5 926	6 172	6 170	6 479	6 460
на химическое сырье, минеральные и термальные воды	76	46	86	93	107	134	93
Из общего объема—глубокое разведочное бурение по Министерству геологии СССР	2 109	2 395	3 154	3 289	3 343	3 625	3 697
в том числе:							
на нефть и газ	2 057	2 367	3 124	3 255	3 301	3 576	3 655
на химическое сырье, минеральные и термальные воды	52	28	30	34	42	49	42

ЛЕСА

ЛЕСНОЙ ФОНД СССР (по данным учета на 1 января)

	1961	1966	1973	1978	1983
Покрытая лесом площадь, млн. га .	738,1	746,8	768,8	791,6	810,9
в том числе леса государственного значения	705,9	720,6	748,8	772,2	792,1
из них хвойные насаждения основных лесобразующих пород	499,5	511,0	538,3	552,4	562,2
Общий запас лесонасаждений, млрд. м³	80,2	79,7	81,9	84,2	85,9
в том числе леса государственного значения	78,0	78,0	80,4	82,4	83,9
из них хвойные насаждения основных лесобразующих пород	64,1	63,9	65,0	65,8	66,3

ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЛЕСОУСТРОЙСТВО

	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Лесовосстановление в лесах государственного значения, тыс. га	1 997	2 097	2 179	2 157	2 103	2 149	2 167
в том числе:							
посадка и посев леса	934	1 009	1 083	1 062	959	965	972
содействие естественному возобновлению леса	1 063	1 088	1 096	1 095	1 144	1 184	1 195
Лесоустройство, млн. га	41,6	46,0	46,8	47,4	47,8	47,2	47,8

Кроме лесовосстановления проводятся работы по созданию защитных лесных насаждений на оврагах, балках, песках и пастбищных землях колхозов и совхозов, площадь которых в 1984 г. составила 107 тыс. га.

**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ В ЛЕСАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**
(тысяч гектаров)

	1970	1980	1981	1982	1983	1984		
						Всего	в том числе	
							посадка и посев леса	содействование естественному возобновлению леса
СССР	1997,3	2178,7	2156,9	2103,3	2149,0	2167,5	971,8	1195,7
РСФСР	1731,4	1862,3	1860,7	1808,4	1846,7	1860,7	714,5	1146,2
Украинская ССР	59,9	46,0	45,2	42,4	41,7	42,7	38,9	3,8
Белорусская ССР	30,8	33,8	32,0	31,1	30,1	29,0	26,1	2,9
Узбекская ССР	31,8	29,4	27,0	31,6	36,2	41,4	40,4	1,0
Казахская ССР	50,0	91,6	83,5	83,5	83,9	83,5	72,4	11,1
Грузинская ССР	20,9	28,1	28,1	28,4	29,0	29,5	5,4	24,1
Азербайджанская ССР	5,2	6,5	6,7	6,6	7,1	6,6	4,6	2,0
Литовская ССР	6,9	10,2	7,5	7,5	7,5	7,5	7,2	0,3
Молдавская ССР	2,0	8,5	3,3	2,9	2,7	2,1	2,1	—
Латвийская ССР	9,9	8,5	7,8	7,2	7,3	7,2	6,7	0,5
Киргизская ССР	2,7	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	—
Таджикская ССР	4,1	4,8	4,6	4,2	4,1	4,3	4,2	0,1
Армянская ССР	5,0	7,5	7,0	7,0	7,0	6,1	3,0	3,1
Туркменская ССР	24,4	23,7	29,3	29,5	32,8	34,4	34,4	—
Эстонская ССР	12,3	14,7	11,0	10,0	9,9	9,4	8,8	0,6

**ВВОД МОЛОДЫХ НАСАЖДЕНИЙ В КАТЕГОРИЮ ЦЕННЫХ (высокопродуктивных)
ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ЛЕСАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ в 1984 г.**
(тысяч гектаров)

	Насаждения, выращенные в результате посадки и посева лесных культур, а также мер содействия естественному лесовозобновлению и реконструкции	в том числе лесные культуры
СССР	1637,2	793,5
РСФСР	1430,0	612,0
Украинская ССР	37,9	33,9
Белорусская ССР	38,0	27,5
Узбекская ССР	18,7	18,1
Казахская ССР	56,5	52,2
Грузинская ССР	3,1	1,1
Азербайджанская ССР	2,1	1,1
Литовская ССР	7,2	6,8
Молдавская ССР	4,4	4,2
Латвийская ССР	7,5	7,2
Киргизская ССР	1,8	1,8
Таджикская ССР	2,6	2,4
Армянская ССР	2,0	2,0
Туркменская ССР	13,3	13,3
Эстонская ССР	12,1	9,9

В 1984 г. ввод молодых насаждений в категорию ценных (высокопродуктивных) лесных насаждений в лесах государственного значения составил 88% от площади сплошной вырубки.

РУБКИ УХОДА ЗА ЛЕСОМ И ВЫБОРОЧНО-САНИТАРНЫЕ РУБКИ

	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Площадь рубок ухода за лесом и выборочно-санитарных рубок, тыс. га	3 823	3 979	3 919	3 975	3 937	3 921	3 923
Вырублено древесины—всего, млн. плотных м ³	44,1	49,7	52,6	54,7	54,1	54,8	54,9
в том числе ликвидной	36,7	40,4	42,4	44,3	44,0	44,5	44,7

В 1984 г. вырубка древесины по главному пользованию и лесовосстановительным рубкам в лесах государственного значения составила 322 млн. м³.

**ЗАЩИТА ЛЕСОВ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ
БИОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
(тысяч гектаров)**

	1975	1980	1981	1982	1983	1984
СССР	362,1	748,5	787,5	818,5	866,6	959,9
РСФСР	169,4	387,4	390,5	409,8	436,6	465,5
Украинская ССР	149,5	199,2	206,7	199,3	204,8	225,5
Белорусская ССР	8,4	10,9	48,4	48,7	50,1	49,5
Узбекская ССР	0,3	0,9	5,5	10,1	17,7	26,9
Казахская ССР	1,4	89,1	75,7	79,2	69,5	85,1
Грузинская ССР	3,0	10,2	10,1	10,5	14,7	21,3
Азербайджанская ССР	—	—	—	—	—	3,0
Литовская ССР	6,8	9,1	9,0	9,2	9,0	8,9
Молдавская ССР	7,2	16,4	17,1	21,4	17,7	20,6
Латвийская ССР	11,9	10,5	11,4	10,9	11,2	10,7
Киргизская ССР	—	0,5	—	0,9	15,4	25,2
Таджикская ССР	0,1	3,1	3,5	3,7	4,2	4,4
Армянская ССР	—	6,5	4,5	10,0	11,0	8,5
Эстонская ССР	4,1	4,7	5,1	4,8	4,7	4,8

В 1984 г. защита лесов от вредителей и болезней проведена на 1611 тыс. га, в том числе на 960 тыс. га наиболее прогрессивным биологическим методом.

**ОХРАНА ЛЕСОВ И ОЛЕНЬИХ ПАСТБИЩ ОТ ПОЖАРОВ
С ПОМОЩЬЮ АВИАЦИИ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
(миллионов гектаров)**

	1975	1980	1981	1982	1983	1984
СССР	843,9	899,7	904,1	903,8	906,5	908,5
РСФСР	823,6	877,3	881,6	881,2	882,3	885,1
Украинская ССР	2,9	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Белорусская ССР	5,6	6,5	6,6	6,7	6,7	6,7
Узбекская ССР	0,7	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3
Казахская ССР	5,7	6,1	6,1	6,1	7,5	6,6
Грузинская ССР	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Латвийская ССР	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Туркменская ССР	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Эстонская ССР	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

В 1984 г. с помощью авиации охранялось от пожаров 762 млн. га лесов, или более 60% общей площади лесного фонда.

**ЗАПОВЕДНИКИ, ЗАПОВЕДНО-ОХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА
И ПРИРОДНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ**

	1976	1980	1981	1982	1983	1984
Число заповедников, заповедно-охотничьих хозяйств . .	120	135	136	144	143	147
Их площадь, тыс. га	8 683	11 060	11 007	13 481	13 661	14 814
Число природных национальных парков	3	7	7	7	11	12
Их площадь, тыс. га	178	411	411	430	684	752

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

В СССР ежегодно возобновляемые ресурсы речного стока составляют в среднем 4,7 тыс. км³. В соответствии с прогнозом ресурсы подземных вод в стране в настоящее время составляют более 320 км³ в год.

ПОТРЕБЛЕНИЕ СВЕЖЕЙ ВОДЫ

	Потреблено свежей воды, км ³					В процентах				
	1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984
Всего	288	285	275	279	274	100	100	100	100	100
в том числе:										
на орошение, обводнение и сельскохозяйственное водоснабжение	161	163	151	153	151	56	57	55	55	55
на производственные нужды (исключая нужды сельскохозяйственного производства)	105	99	101	102	99	36	35	37	37	36
на хозяйственно-питьевые нужды	22	23	23	24	24	8	8	8	8	9

Если в целом по стране потребление воды составляет в среднем 6% возобновляемых ресурсов, то в ряде регионов страны с высокоразвитой промышленностью и орошаемым земледелием оно достигает 40% и более.

Одним из главных направлений охраны и рационального использования водных ресурсов является внедрение систем оборотного и последовательного использования воды.

Сброс загрязненных сточных вод в водоемы сократился в 1984 г. по сравнению с 1980 г. почти на 15%.

**ОБЪЕМ ОБОРОТНОЙ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**

	Всего, км ³			Удельный вес оборотной и последовательно используемой воды в общем объеме потребления воды на производственные нужды, процентов		
	1982	1983	1984	1982	1983	1984
СССР	211,9	225,0	237,6	68	69	71
РСФСР	128,9	137,3	141,0	68	70	72
Украинская ССР	52,8	54,0	57,8	77	76	78
Белорусская ССР	6,5	6,6	6,7	79	79	80
Узбекская ССР	3,8	4,8	6,4	38	44	51
Казахская ССР	7,9	9,7	10,4	55	57	56
Грузинская ССР	0,9	0,9	0,9	30	34	34
Азербайджанская ССР	1,3	1,6	1,7	33	37	38
Литовская ССР	2,8	2,9	4,6	91	88	94
Молдавская ССР	3,0	3,1	3,2	93	93	93
Латвийская ССР	0,4	0,4	0,5	53	54	55
Киргизская ССР	0,2	0,3	0,4	26	32	38
Таджикская ССР	0,2	0,3	0,5	25	39	46
Армянская ССР	1,9	1,8	2,2	78	77	81
Туркменская ССР	0,4	0,4	0,4	21	21	19
Эстонская ССР	0,9	0,9	0,9	23	23	23

ВОЗДУШНЫЙ БАССЕЙН

Уменьшение негативных последствий загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами осуществляется на основе строительства газопылеулавливающих установок и сооружений, внедрения малоотходной технологии, утилизации вредных веществ из отходящих газов.

УЛАВЛИВАНИЕ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

	Количество вредных веществ, уловленных (обезвреженных) газопылеулавливающими установками и сооружениями, млн. т			Уловлено (обезврежено) в процентах от общего количества отходящих вредных веществ		
	1982	1983	1984	1982	1983	1984
СССР	197,1	200,8	205,9	75	75	76
РСФСР	118,4	119,1	123,1	74	74	76
Украинская ССР	34,9	34,6	34,1	73	73	73
Белорусская ССР	3,2	3,3	3,6	68	69	71
Узбекская ССР	2,8	2,8	2,8	65	64	65
Казахская ССР	21,4	23,8	25,4	83	83	82
Грузинская ССР	0,6	0,6	0,6	51	55	52
Азербайджанская ССР	0,8	0,9	0,9	45	48	50
Литовская ССР	1,5	1,5	1,5	76	77	77
Молдавская ССР	2,3	2,3	2,2	82	82	82
Латвийская ССР	0,5	0,5	0,5	66	69	70
Киргизская ССР	0,9	1,0	1,0	80	82	82
Таджикская ССР	0,5	0,5	0,5	77	78	79
Армянская ССР	0,8	0,8	0,8	77	77	76
Туркменская ССР	0,2	0,2	0,3	31	32	34
Эстонская ССР	8,3	8,9	8,6	92	93	93

В 1984 г. объем уловленных вредных веществ увеличился по сравнению с 1980 г. более чем на 11 млн. т, или на 6%.

При увеличении объема промышленного производства в результате проведения мероприятий по охране атмосферного воздуха количество выбрасываемых в атмосферу вредных веществ за 1981—1984 гг. уменьшилось на 4%.

ЗАТРАТЫ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ И ВВОД МОЩНОСТЕЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

(в сопоставимых ценах; миллионов. рублей)

	1971—1975		1976—1980		1981—1984		
	Всего	В сред-нем за год	Всего	В сред-нем за год	Всего	В сред-нем за год	1984
Мероприятия по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов	7 291	1 458	10 824	2 165	8 634	2 156	2 285
в том числе:							
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	5 411	1 082	8 338	1 668	6 404	1 601	1 684
на охрану атмосферного воздуха	725	145	950	190	665	166	202

Общая сумма затрат на охрану природы и рациональное использование природных ресурсов (включая операционные расходы лесного хозяйства) составила в 1981—1984 гг. около 34 млрд. руб., в том числе в 1984 г.—около 9 млрд. руб.

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

	1976—1980		1981—1984		
	Всего	В сред-нем за год	Всего	В сред-нем за год	1984
Сооружения для очистки сточных вод, млн. м ³ в сутки	36,9	7,4	23,0	5,7	5,8
Системы оборотного водоснабжения, млн. м ³ в сутки	121,7	24,3	93,1	23,3	19,0
Установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов, млн. м ³ газа в час	172,4	34,5	164,3	41,1	38,1

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПО ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ в 1984 г.
(на конец года)**

	Млн. руб.	1984 в процентах к 1980
СССР	19 248	140
РСФСР	13 036	141
Украинская ССР	3 385	141
Белорусская ССР	481	133
Узбекская ССР	353	123
Казахская ССР	1 030	136
Грузинская ССР	75	188
Азербайджанская ССР	175	121
Литовская ССР	128	145
Молдавская ССР	100	122
Латвийская ССР	88	151
Киргизская ССР	48	124
Таджикская ССР	46	138
Армянская ССР	125	119
Туркменская ССР	27	119
Эстонская ССР	151	126