

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ЗЕМЛЯ

ЗЕМЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ на 1 ноября 1986 г.

	Мли. га
Всего земель	1707,5
Земля в пользовании сельскохозяйственных предприятий и хозяйств	648,2
Госземзапас и лесные организации (без земель долгосрочного пользования колхозов и совхозов)	1025,0
Прочие землепользователи	34,3

На охрану и рациональное использование земель (кроме мелиорации) затрачивается ежегодно более 90 млн. руб. капитальных вложений. За счет этих средств осуществляется создание полезастных лесных полос, террасирование крутых склонов, строительство противоэрозионных гидротехнических, противоселевых и других сооружений, рекультивация земель, нарушенных в процессе промышленной и строительной деятельности. Сохранение плодородия почв обеспечивается внедрением прогрессивных методов их обработки.

ПЛОЩАДЬ РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ

(тысяч гектаров)

1980	1985	1986
74	95	96

ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ И БОРЬБЕ С ЗАСУХОЙ

	1980	1985	1986
Безотвальная обработка почвы с сохранением стерни, млн. га	16,4	25,5	29,8
Посев специальными противоэрозионными сеялками, млн. га	14,0	18,8	18,0
Создание полезастных лесных полос, тыс. га	41	36	31
Капитальные вложения на строительство противоэрозионных гидротехнических, противоселевых, противооползневых и других сооружений, млн. руб.	46	68	55

НЕДРА

На территории РСФСР располагается значительная часть общесоюзных запасов полезных ископаемых: газа, нефти, железных руд, угля, фосфатных руд, калийных солей, ряда цветных и редких металлов.

За последние годы открыты новые месторождения газа, нефти, угля, руд 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

(в сопоставимых ценах 1985 г.; миллионов рублей)

Годы	Весь объем работ	в том числе за счет	
		бюджета	капитальных вложений
1970	1 640	912	728
1980	3 420	1 678	1 742
1985	4 480	2 135	2 345
1986	4 795	2 206	2 589

ГЛУБОКОЕ РАЗВЕДОЧНОЕ БУРЕНИЕ

(тысяч метров)

	1960	1970	1980	1985	1986
Глубокое разведочное бурение —					
всего	2 754	3 218	3 872	4 794	5 225
в том числе:					
на нефть и газ	2 747	3 192	3 829	4 729	5 145
на химическое сырье, минеральные и термальные воды	7	26	43	65	80

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТ
В ГЛУБОКОМ РАЗВЕДОЧНОМ БУРЕНИИ
НА НЕФТЬ И ПРИРОДНЫЙ ГАЗ**

	1970	1980	1985	1986
Число скважин, законченных циклом строительства — всего	1 237	1 252	1 708	1 770
в том числе давших нефть или газ .	399	497	807	803
Средняя глубина скважин, закончен- ных циклом строительства, м . . .	2 312	2 618	2 648	2 643
Скорость бурения на один станок в месяц, м	449	511	588	637

ОХРАНА ЛЕСОВ

ЗАЩИТА ЛЕСОВ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ БИОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

(тысяч гектаров)

1980	1985	1986
387	472	510

В 1986 г. защита лесов от вредителей и болезней проведена на 839 тыс. га, в том числе на 510 тыс. га наиболее прогрессивным биологическим методом.

ОХРАНА ЛЕСОВ И ОЛЕНЬИХ ПАСТБИЩ ОТ ПОЖАРОВ С ПОМОЩЬЮ АВИАЦИИ

(миллионов гектаров)

1980	1985	1986
877	901	904

В 1986 г. с помощью авиации охранялись от пожаров 744 млн. га лесов, или 63% общей площади лесного фонда.

ЗАПОВЕДНИКИ, ЗАПОВЕДНО-ОХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА И ПРИРОДНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

	1980	1985	1986
Число заповедников, заповедно-охотничьих хозяйств	46	56	60
Их площадь, тыс. га	8 064	14 192	15 755
Число природных национальных парков	—	4	8
Их площадь, тыс. га	—	306	1 226

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

В РСФСР ежегодно возобновляемые ресурсы речного стока составляют в среднем 4,3 тыс. км³. Если в целом по республике потребление воды составляет в среднем 2—3% возобновляемых ресурсов (среднегодового стока поверхностных вод), то в ряде регионов республики с высокоразвитой промышленностью и орошаемым земледелием оно достигает 30% и более.

ПОТРЕБЛЕНИЕ СВЕЖЕЙ ВОДЫ

	Потреблено свежей воды, км ³			В процентах		
	1980	1985	1986	1980	1985	1986
Всего	99,8	102,2	100,7	100	100	100
в том числе:						
на орошение, обводнение и сельскохозяйственное водоснабжение	23,6	26,0	27,6	24	25	27
на производственные нужды	64,5	62,3	59,5	64	61	59
на хозяйственно-питьевые нужды	11,7	13,9	13,6	12	14	14

Сброс загрязненных сточных вод в водоемы сократился в 1986 г. по сравнению с 1980 г. на 28%.

**ОБЪЕМ ОБОРОТНОЙ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО
ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ**

(включая использование сточных
и коллекторно-дренажных вод)

	1985	1986
Объем оборотной и последовательно используемой воды:		
км ³	146	154
в процентах от общего объема водопотребления на производственные нужды	70	72

В настоящее время ежегодная экономия забора свежей воды из природных источников за счет применения оборотного и последовательного водоснабжения почти равна среднегодовому стоку реки Ангары.

ОБЪЕМ СБРОСА НОРМАТИВНО-ОЧИЩЕННЫХ ВОД

	1980	1985	1986
Объем сброса нормативно-очищенных вод:			
км ³	10,2	14,0	14,3
в процентах от общего сброса сточных вод, подлежащих очистке	40	54	56

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, использование экономически чистых видов топлива.

УЛАВЛИВАНИЕ (обезвреживание) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

	1985	1986
Количество вредных веществ, уловленных (обезвреженных) газопылеулавливающими установками и сооружениями:		
млн. т	123,6	123,3
в процентах от общего количества отходящих вредных веществ от стационарных источников	76	76

В 1986 г. объем уловленных вредных веществ увеличился по сравнению с 1980 г. на 5,4 млн. т, или на 5%.

При увеличении объема промышленного производства в результате проведения мероприятий по охране атмосферного воздуха количество выбрасываемых в атмосферу вредных веществ за 1981—1986 гг. уменьшилось на 6%.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (утилизация) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, УЛОВЛЕННЫХ ПЫЛЕГАЗООЧИСТНЫМИ УСТАНОВКАМИ

	1985	1986
Количество вредных веществ использованных (утилизированных):		
млн. т	63,6	62,8
в процентах от общего количества уловленных вредных веществ	52	51

**УЛАВЛИВАНИЕ (обезвреживание) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ,
ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ГОРОДАМ**

Города	Количество вредных веществ, уловленных (обезвреженных) газопылеулавливающими установками и сооружениями, тыс. т		Уловлено вредных веществ в процентах от общего количества отходящих вредных веществ от стационарных источников	
	1985	1986	1985	1986
Москва	647,0	648,0	62	62
Ленинград	528,8	537,2	67	67
Балаково	72,9	79,6	44	47
Березники	732,0	452,7	92	87
Грозный	192,9	246,2	36	42
Калинин	50,4	50,5	46	50
Кемерово	626,1	579,2	79	80
Комсомольск-на-Амуре . .	272,7	282,3	76	77
Краснодар	54,9	55,2	33	39
Красноярск	791,6	805,4	70	72
Куйбышев	187,7	180,9	52	52
Магнитогорск	800,7	807,5	47	48
Нижний Тагил	768,8	772,1	53	54
Новокузнецк	2450,3	2533,4	71	73
Норильск	2277,3	2333,7	47	49
Пермь	197,1	182,5	44	43
Саратов	132,3	202,9	40	51
Свердловск	57,0	73,9	50	57
Тольятти	409,0	438,2	76	76
Уфа	360,5	353,5	48	50
Челябинск	1201,6	1224,7	73	74

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
В РАЙОНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ**

**ОБЪЕМ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД В БАСЕЙНЕ
ОЗЕРА БАЙКАЛ
(миллионов кубических метров)**

	1985	1986
Сброшено сточных вод (без учета вод, отведенных в специальные накопители и др.) — всего	757	663
в том числе:		
нормативно чистых (не требующих очистки)	576	475
нормативно очищенных	57	122
недостаточно очищенных	124	66

Сброс недостаточно очищенных сточных вод Байкальским целлюлозно-бумажным комбинатом (БЦБК) составил в 1986 г. 58 млн. м³, или 88% общего объема загрязненных стоков, сбрасываемых в регионе.

Уменьшение сброса в 1986 г. по сравнению с 1985 г. произошло в основном за счет ввода в действие водоочистных сооружений коммунальной канализации Улан-Удэ (их суммарная мощность составляет более 67 млн. м³ сточной воды в год), а также проведения водоохраных мероприятий на БЦБК. В настоящее время на БЦБК действуют очистные сооружения общей мощностью 98 млн. м³ сточной воды в год и системы оборотного и последовательного водоснабжения общей мощностью более 220 млн. м³ в год. Водоохраные работы на предприятии продолжаются.

**СТРОИТЕЛЬСТВО ОСНОВНЫХ ВОДООХРАННЫХ ОБЪЕКТОВ
В БАСЕЙНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ на 1 января 1987 г.**

	Установленный срок окончания строительства	Сметная стоимость строительства, млн. руб.	Использовано с начала строительства	
			млн. руб.	в процентах от сметной стоимости
Система оборотного водоснабжения на Селенгинском целлюлозно-картонном комбинате	1980	40,9	21,4	52
Новый золоотвал на ТЭЦ в г. Улан-Удэ	1980	11,0	10,7	97
Биологическая очистка и система оборотного водоснабжения на Гусиноозерской ГРЭС	1984	9,5	4,7	50
Очистные сооружения на Южно-Байкальском рыбозаводе и Усть-Баргузинском рыбокомбинате	1980	0,9	0,7	72

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по обеспечению охраны и рационального использования природных ресурсов бассейна озера Байкал в 1987—1995 годах» предусмотрено проведение работ по отведению сточных вод БЦБК за пределы водосборной площади озера, а также перепрофилирование предприятия в целях снижения общей негативной нагрузки на окружающую среду региона.

**УЛАВЛИВАНИЕ (обезвреживание) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ,
ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В РАЙОНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ**

	Количество вредных веществ, уловленных (обезвреженных), тыс. т		Уловлено вредных веществ в процентах от общего количества вредных веществ, отходящих от стационарных источников	
	1985	1986	1985	1986
Иркутская область	4 127	4 610	77	80
Ангарск	2 338	2 596	82	84
Байкальск	74	76	71	72
Братск	321	336	62	64
Зима	258	437	89	93
Иркутск	255	322	77	80
Усолье-Сибирское	325	339	76	77
Черемхово	74	76	72	75
Шелехов	89	85	53	54
Читинская область	506	497	76	75
Петровск-Забайкальский	8,1	13,4	41	45
Чита	435	405	83	84
Бурятская АССР	794	785	80	79
Селенгинск	37	33	66	54
Улан-Удэ	213	218	79	80

Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух в 1986 г. по сравнению с 1985 г. в Иркутской области снизились на 56 тыс. т, в Читинской области — на 4,4 тыс.

В целях сохранения уникального природного комплекса Байкальского региона на берегах озера длительное время существуют два заповедника — Байкальский и Баргузинский — общей площадью 429 тыс. га. В них осуществляются меры по учету, охране и разведению таких основных и редких видов зверей, как баргузинский соболь, бурый медведь, изюбр, лось, байкальская нерпа, выдра, рысь, солонгой, многих видов птиц и рыб. Затраты на содержание этих заповедников составили в 1986 г. 705 тыс. руб. В 1986 г. созданы Байкало-Ленский заповедник площадью 660 тыс. га, а также Прибайкальский и Забайкальский национальные природные парки общей площадью 659 тыс. га.

**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)

	1976—1980	1981—1985	в том чис- ле 1985	1986
Мероприятия по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов	6 457	6 554	1 504	1 646
в том числе:				
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	5 112	4 877	1 036	1 130
на охрану атмосферного воздуха	609	601	168	210

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

	1976—1980	1981—1985	в том чис- ле 1985	1986
Сооружения для очистки сточных вод, млн. м ³ воды в сутки	29,8	18,6	2,5	5,3
Системы оборотного водоснабжения, млн. м ³ воды в сутки	42,7	61,2	20,8	13,0
Установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов, млн. м ³ газа в час	102,1	99,8	19,6	28,3

**ТЕМПЫ РОСТА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

(по предприятиям, состоящим на самостоятельном балансе;
на конец года)

	1985	1986
1980 = 100	151	156
1985 = 100		104