

# ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

### НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА

	1970	1980	1985	1986	1987
<b>Промышленность</b>					
Удельный вес производства электроэнергии атомными электростанциями во всей выработке электроэнергии, процентов . . . . .	0,7	6,7	10,3	10,5	11,5
Удельный расход условного топлива на один отпущенный киловатт-час электроэнергии на электростанциях общего пользования, г . . . . .	355	315	312	312	311
Уровень использования попутного газа в процентах от общих ресурсов попутного газа . . . . .	68	64	73	67	69
Глубина переработки нефти, процентов . . . . .	...	...	...	61,1	62,1
Удельный вес добычи угля открытым способом в общей добыче угля, процентов	38	47	52	52	53
Удельный вес производства электростали и кислородно-конвертерной стали в общей выплавке стали, процентов . . . . .	25	37	43	44	46
Удельный вес производства стали, полученной с машин непрерывного литья заготовок во всей выплавке стали, процентов . . . . .	...	12	16	19	21
Отношение производства готового проката к выплавке стали, процентов . . . . .	68	71	70	70	70
Среднее содержание питательных веществ в минеральных удобрениях, процентов . . . . .	...	39	43	42	43

	1970	1980	1985	1986	1987
Удельный вес производства сложных и концентрированных минеральных удобрений в общем объеме производства минеральных удобрений, процентов . . . . .	...	82	89	89	90
Удельный вес производства термопластов в общем объеме производства синтетических смол и пластических масс, процентов . . . . .	...	40	48	49	49
Темпы роста производства средств вычислительной техники и запасных частей к ним:					
1980 = 1			1,7	2,0	2,1
1985 = 1				1,1	1,2
Удельный вес производства цемента из клинкера, полученного по энергосберегающим технологиям, в общем производстве цемента, процентов . . . . .	...	15,1	15,5	16,5	17,1
Удельный вес производства цемента марки 500 и выше в общем производстве цемента, процентов . . . . .	11,9	21,1	21,5	22,2	22,7
Коэффициент использования (по календарному фонду времени):					
цементных вращающихся печей . . . . .	0,88	0,83	0,83	0,84	0,84
цементных мельниц . . . . .	0,80	0,74	0,72	0,73	0,73
Производство изделий из древесины (в расчете на 1 тыс. м <sup>3</sup> вывезенной древесины):					
пиломатериалы (включая шпалы), м <sup>3</sup>	271	255	248	252	244
клееная фанера, м <sup>3</sup> . . . . .	4,0	4,4	4,7	4,9	4,7
древесностружечные плиты, условных м <sup>3</sup> . . . . .	...	10,6	13,9	13,9	14,3
древесноволокнистые плиты, условных м <sup>2</sup> . . . . .	...	1 176	1 344	1 419	1 373
бумага и картон, т . . . . .	15,4	21,3	23,4	23,8	23,5
Материалоемкость одного квадратного метра отдельных видов бумаги и тарного картона, г:					
газетной . . . . .	51,5	51,2	47,0	46,6	46,4
писчей и тетрадной . . . . .	67,8	68,3	67,1	66,6	66,8
типографской . . . . .	62,2	65,1	61,9	62,1	61,9
тарного картона, включая бумагу для гофрирования . . . . .	190,7	162,7	160,8	160,8	160,8

	1970	1980	1985	1986	1987
<b>Сельское хозяйство</b>					
Посевная площадь зерновых культур, возделываемых по интенсивным технологиям, в колхозах, совхозах и межхозяйственных предприятиях:					
млн. га . . . . .			9,6	14,3	18,5
в процентах от общей площади зерновых культур . . . . .			14	21	28
Валовой сбор зерна с площадей, возделываемых по интенсивным технологиям, в колхозах, совхозах и межхозяйственных предприятиях:					
млн. т . . . . .			19,6	35,7	39,6
в процентах от общего валового сбора зерновых культур . . . . .			18	30	36
Удельный вес производства мяса на промышленной основе в общем производстве продукции колхозами, совхозами и межхозяйственными предприятиями, процентов:					
животноводческими комплексами по выращиванию и откорму:					
крупного рогатого скота . . . . .	6,8 <sup>1</sup>	5,4	6,3	6,2	6,3
свиней . . . . .	19 <sup>1</sup>	32	38	37	38
птицефабриками — мяса птицы (в живом весе) . . . . .	34	76	80	81	83
<b>Строительство</b>					
Удельный вес строительства из крупно-размерных элементов, узлов, панелей и блоков с полной сборностью несущих и ограждающих конструкций в общем объеме строительно-монтажных работ, процентов . . . . .					
	19	39	42	44	44
<b>Транспорт</b>					
<b>общего пользования</b>					
Эксплуатационная длина электрифицированных линий железных дорог (на конец года):					
тыс. км . . . . .	24,1	30,8	33,4	34,7	35,6
удельный вес в общей эксплуатационной длине железных дорог, процентов . . . . .	31,1	37,3	39,3	40,7	41,5

<sup>1</sup> 1973 г.

	1970	1980	1985	1986	1987
Эксплуатационная длина линий железных дорог, обслуживаемых тепловозной тягой (на конец года):					
тыс. км . . . . .	40,4	51,3	51,5	50,6	50,2
удельный вес в общей эксплуатационной длине железных дорог, процентов . . . . .	52,0	62,1	60,7	59,3	58,5
Удельный вес в грузообороте железнодорожного транспорта, процентов:					
электровозной тяги . . . . .	55,7	62,5	69,4	70,7	71,8
тепловозной тяги . . . . .	42,3	37,5	30,6	29,3	28,2
Удельный вес длины механизированных причалов в общей их длине на речном транспорте, процентов . . . . .	63,6	69,8	73,4	71,1	71,7
Удельный вес грузооборота дизельных автомобилей в общем грузообороте автомобильного транспорта, процентов . . . . .	27	42	58	60	63
<b>Государственная торговля</b>					
Удельный вес емкости овоще- и фруктохранилищ с охлаждением в общей их емкости (на конец года), процентов . . . . .	21	41	47	49	50
Удельный вес емкости картофелехранилищ с активной вентиляцией в общей их емкости (на конец года), процентов . . . . .	38	46	53	55	52

**ОТДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ РАЗРАБОТОК,  
ВЫПОЛНЕННЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ,  
КОНСТРУКТОРСКИМИ, ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ МИНИСТЕРСТВ  
(в процентах)**

	1980	1985	1986	1987
Удельный вес завершенных научно-исследовательских тем в общем числе завершенных тем, технический уровень которых:				
выше уровня лучших отечественных и зарубежных разработок . . . . .	10,1	7,8	6,2	11,9 <sup>1</sup>
соответствует уровню лучших отечественных и зарубежных разработок	34,2	35,8	33,3	50,8 <sup>1</sup>
Удельный вес разработок с изобретениями в общем числе внедренных разработок по новой технике <sup>1</sup> . . . . .	33,5	31,7	34,8	33,2

<sup>1</sup> Учтены разработки, направленные на создание и совершенствование машин, оборудования, аппаратов, приборов, материалов, технологических процессов и АСУ.

**ПРОИЗВОДСТВО ВАЖНЕЙШИХ ВИДОВ ПРОГРЕССИВНОЙ  
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

	1980	1985	1986	1987
Производство электроэнергии атомными электростанциями, млрд. кВт·ч . . . . .	54,0	99,3	105	120
Кислородно-конвертерная сталь, млн. т	20,7	25,5	26,8	28,2
Электросталь, млн. т . . . . .	10,7	12,5	13,7	14,4
Годная литая заготовка, полученная с машины непрерывного литья заготовок, млн. т . . . . .	9,9	14,4	17,6	19,4
Листовой прокат, млн. т . . . . .	26,7	28,2	29,2	29,3
Лента стальная холоднокатаная, тыс. т	929	1 461	1 537	1 575
Синтетические смолы и пластические массы, тыс. т . . . . .	2 322	3 013	3 208	3 257
полиэтилен . . . . .	405	745	803	796
полипропилен . . . . .	11,5	66,8	75,2	102
поливинилхлоридная смола и сополимеры винилхлорида . . . . .	301	337	408	410
полистирол и сополимеры стирола . . . . .	137	206	191	209

	1980	1985	1986	1987
Синтетические волокна и нити, тыс. т . . . . .	211	302	312	321
Радиальные шины (типа «Р»), млн. шт.	7,0	10,1	10,3	11,1
Трубы и детали трубопроводов из термопластов:				
тыс. т . . . . .	21,8	79,4	109	117
тыс. км . . . . .	19,6	103	144	141
Стеклопластики и изделия из них, тыс. т	60,6	60,5	64,5	66,5
Вычислительные и управляющие комплексы (в одномашинном исчислении), тыс. шт. . . . .	2,3	17,9	7,7	6,2
Устройства программного управления для всех видов технологического оборудования, тыс. шт. . . . .	...	18,3	21,7	24,2
Персональные ЭВМ, тыс. шт. . . . .	...	8,8	16,1	45,2
Роторные и роторно-конвейерные линии, комплектов . . . . .	...	...	128	319
Металлорежущие станки, тыс. шт.:				
высокой и особо высокой точности	7,0	8,0	8,0	7,8
с числовым программным управлением	6,3	13,7	15,1	15,4
из них обрабатывающие центры	...	1,6	2,4	2,4
Промышленные роботы, тыс. шт. . . . .	1,2	8,9	10,3	10,0
Гибкие производственные модули различного технологического назначения, тыс. шт. . . . .	...	1,9	3,7	3,8
Машины и оборудование непрерывного литья заготовок, млн. руб. . . . .	24,9	39,7	42,7	29,9
Древесностружечные плиты, млн. условных м <sup>3</sup> . . . . .	3,5	4,7	4,8	5,1
Древесноволокнистые плиты, млн. условных м <sup>2</sup> . . . . .	386	453	490	490
Цементно-стружечные плиты, тыс. м <sup>3</sup> . . . . .	...	...	70,5	149
Цемент из клинкера, получаемого по энергосберегающим технологиям, млн. т. . . . .	...	12,2	13,4	14,1
Трубы и муфты асбестоцементные, тыс. км. условных труб . . . . .	36,2	38,3	39,2	40,2
Панели асбестоцементные экструзионные, тыс. м <sup>2</sup> . . . . .	...	354	388	387
Керамические плитки глазурованные для внутренней облицовки стен (цветные и декорированные), млн. м <sup>2</sup> . . . . .	...	15,3	15,1	18,3

**ЧИСЛО НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПО ВИДАМ**  
(на конец года)

	1970	1980	1985	1986	1987
<b>Всего научных учреждений (включая высшие учебные заведения)</b>	<b>2 862</b>	<b>2 896</b>	<b>2 966</b>	<b>2 986</b>	<b>2 994</b>
из них по видам:					
академии	7	6	6	6	6
отделения, научные центры и филиалы академий	11	14	14	14	14
научно-исследовательские институты, филиалы и отделения научно-исследовательских институтов	1 241	1 507	1 585	1 617	1 639
научно-исследовательские лаборатории	263	300	319	310	303
научные и опытные станции	81	59	54	51	50
конструкторские бюро, ведущие научно-исследовательскую работу	222	164	159	155	153
обсерватории	26	21	8	8	6
ботанические сады, дендрарии	4	7	7	7	7
заповедники	3	9	9	9	9
музеи	28	12	13	14	13
	182	17	18	18	18

В 1940 г. в РСФСР насчитывалось 1318 научных учреждений, в 1960 г. — 2292.

**ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ**  
(на конец года; тысяч человек)

	1960	1970	1980	1985	1986	1987
<b>Всего научных работников (включая научно-педагогические кадры вузов)</b>	<b>242,9</b>	<b>631,1</b>	<b>937,7</b>	<b>1019,1</b>	<b>1025,1</b>	<b>1033,3</b>
из них имеют ученую степень:						
доктора наук	7,9	16,1	25,8	30,2	31,0	32,1
кандидата наук	67,1	145,1	257,3	299,0	304,5	310,8
Из общего числа научных работников имеют ученое звание:						
академика, члена-корреспондента, профессора	6,8	11,9	17,9	20,1	20,5	21,1
доцента	23,6	42,9	66,9	78,3	79,5	80,9
старшего научного сотрудника	14,2	25,2	44,0	52,0	52,6	53,9
младшего научного сотрудника и ассистента	17,8	32,1	29,4	28,1	27,1	24,6

В 1940 г. в РСФСР насчитывалось 62 тыс. научных работников.

В 1987 г. численность научных и научно-педагогических кадров превысила 1,0 млн. человек, из них почти половина занята в области технических наук. В высших учебных заведениях сосредоточена третья часть научного потенциала, в том числе более 80% ведут исследовательскую работу.

Развивались прогрессивные формы интеграции науки и производства. В народном хозяйстве функционирует более 300 научно-производственных объединений, 21 межотраслевой научно-технический комплекс, одной из главных задач которых является сокращение сроков разработки и внедрения новой техники, 3 республиканских инженерно-технических центра, 46 хозяйственных центров научно-технического творчества молодежи.

<sup>1</sup> В том числе 1,3 тыс. академиков, действительных членов и членов-корреспондентов.

**ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
РАБОТНИКОВ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК**  
(на конец года; тысяч человек)

	1960	1970	1980	1985	1986	1987	
						Всего	Из них имеют ученую степень доктора или кандидата наук в процентах от общей численности научных работников
<b>Всего</b> . . . . .	<b>242,9</b>	<b>631,1</b>	<b>937,7</b>	<b>1019,1</b>	<b>1025,1</b>	<b>1033,3</b>	<b>33,2</b>
в том числе по отраслям наук:							
физико-математических . . . . .	19,1	63,5	92,6	98,7	94,9	97,2	43,5
химических . . . . .	19,7	31,0	37,2	39,6	41,3	42,0	45,1
биологических . . . . .	8,9	21,6	30,6	32,9	33,3	33,5	59,7
геолого-минералогических . . . . .	7,7	14,0	19,4	19,8	20,0	19,8	48,7
технических . . . . .	101,9	308,3	476,2	528,4	534,9	536,4	22,2
сельскохозяйственных . . . . .	8,7	15,3	22,0	22,1	22,2	22,4	48,9
исторических . . . . .	10,0	14,5	16,2	16,8	16,7	17,3	67,1
экономических . . . . .	9,4	38,6	72,0	77,6	77,0	75,8	33,6
философских . . . . .	2,0	7,0	11,5	12,2	11,8	13,0	65,2
филологических . . . . .	12,2	27,3	31,6	31,4	31,0	30,7	31,2
географических . . . . .	3,1	4,9	6,7	7,1	7,1	7,2	45,6
юридических . . . . .	1,4	3,2	5,6	5,9	5,8	6,1	64,2
педагогических . . . . .	8,4	18,1	19,6	20,9	21,5	22,5	30,7
медицинских . . . . .	18,6	27,7	39,0	42,2	43,1	44,1	75,0
фармацевтических . . . . .	0,4	0,7	1,1	1,4	1,3	1,3	45,0
ветеринарных . . . . .	1,9	2,5	3,8	3,7	3,7	3,8	61,3
искусствоведения . . . . .	3,0	6,4	7,2	7,5	7,5	7,6	21,9
архитектуры . . . . .	0,9	1,4	2,5	2,4	2,5	2,5	41,1
психологических . . . . .	...	1,2	2,6	2,7	2,8	3,0	56,0

**ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
РАБОТНИКОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ**  
(на конец года; тысяч человек)

	1970	1980	1985	1986	1987
<b>Всего</b> . . . . .	<b>211,7</b>	<b>290,1</b>	<b>299,2</b>	<b>298,8</b>	<b>304,7</b>
<b>в том числе</b> <b>имеют ученую степень:</b>					
доктора наук . . . . .	7,7	11,8	13,6	14,0	14,6
кандидата наук . . . . .	69,4	115,2	133,5	135,9	139,2
<b>Из общей численности научных работни-</b> <b>ков:</b>					
<b>состоят в штате научно-исследователь-</b> <b>ских подразделений</b> . . . . .	...	48,2	52,7	55,5	55,5
<b>ведут в течение года наряду с педагоги-</b> <b>ческой и научно-исследовательскую ра-</b> <b>боту</b> . . . . .	159,9	196,3	198,8	192,3	193,6

**ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН В СОСТАВЕ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ**  
(на конец года; тысяч человек)

	1960	1970	1980	1985	1986	1987
<b>Всего женщины — научных работни-</b> <b>ков</b> . . . . .	<b>90,7</b>	<b>250,3</b>	<b>380,4</b>	<b>412,1</b>	<b>412,6</b>	<b>417,3</b>
<b>из них</b> <b>имеют ученую степень:</b>						
доктора наук . . . . .	0,9	2,2	3,6	4,1	4,2	4,2
кандидата наук . . . . .	20,7	40,7	73,6	85,4	86,5	86,7
<b>Из общего числа женщин — научных</b> <b>работников имеют ученое звание:</b>						
<b>академика, действительного члена,</b> <b>члена-корреспондента, про-</b> <b>фессора</b> . . . . .	0,5	1,2	1,9	2,2	2,3	2,3
<b>доцента</b> . . . . .	4,1	9,4	16,6	19,9	20,5	20,4
<b>старшего научного сотрудника</b>	4,1	6,3	9,4	10,8	10,8	10,6
<b>младшего научного сотрудника</b> <b>и ассистента</b> . . . . .	9,4	16,4	13,7	11,9	11,6	10,2

**ЧИСЛЕННОСТЬ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ**

(тысяч человек)

	1960	1970	1980	1985	1986	1987
Всего аспирантов (на конец года)	24,6	67,6	66,6	67,6	66,7	66,3
из них обучавшихся:						
с отрывом от производства	14,3	36,1	28,9	32,5	32,4	33,0
без отрыва от производства	10,3	31,5	37,7	35,1	34,3	33,3
Всего выпущено за год	3,8	17,4	16,6	17,2	17,2	17,2
из них обучавшихся:						
с отрывом от производства	2,7	10,6	8,6	9,6	9,6	9,6
без отрыва от производства	1,1	6,8	8,0	7,6	7,6	7,6

За годы десятой пятилетки из аспирантуры выпущено 82,9 тыс. человек, из них 11,6 тыс. (14%) защитили диссертацию, в одиннадцатой пятилетке — соответственно 84,6 тыс., 16,8 тыс. (20%), за два года двенадцатой пятилетки — соответственно 34,5 тыс., 7,0 тыс. (20%).

**ЧИСЛЕННОСТЬ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК**

	Численность аспирантов (на конец года)				Выпуск аспирантов за год			
	1970	1980	1985	1987	1970	1980	1985	1987
<b>Всего</b>	<b>67619</b>	<b>66642</b>	<b>67626</b>	<b>66309</b>	<b>17413</b>	<b>16596</b>	<b>17224</b>	<b>17248</b>
в том числе по отраслям наук:								
физико-математических	7292	7042	7487	7290	1999	2001	2074	2124
химических	3364	2502	2391	2223	1049	620	698	456
биологических	3229	2816	2884	2857	970	722	752	740
геолого-минералогических	1869	1497	1438	1472	488	338	319	349
технических	29884	27952	27703	27168	7344	6791	6793	6797
сельскохозяйственных	2939	2632	2693	2618	895	605	666	624
исторических	1958	2316	2172	2144	441	538	604	590
экономических	6581	6928	7038	6855	1470	1701	1653	1691
философских	1529	1707	1715	1715	406	475	496	459
филологических	1617	2254	2299	2293	344	613	580	608
географических	590	636	789	817	141	133	147	217
юридических	654	1002	916	949	150	226	260	214
педагогических	1451	1563	1848	2041	263	372	469	501
медицинских	3210	3424	3775	3654	1028	853	1022	1019
фармацевтических	105	73	171	194	29	17	39	46
ветеринарных	432	449	539	513	151	84	144	135
искусствоведения	365	1089	891	654	119	322	299	332
архитектуры	299	356	432	409	68	82	103	87
психологических	218	404	445	443	49	103	106	108

**ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ  
В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

	1976—1980	1981—1985	в том числе 1985	1986	1987
Численность авторов, подавших рационализаторские предложения и заявки на предполагаемые изобретения, млн.	14,2	14,2	2,9	2,9	2,7
Число поданных рационализаторских предложений и заявок на предполагаемые изобретения, млн.	15,9	15,2	3,1	3,1	2,9
Число использованных в производстве изобретений и рационализаторских предложений, млн.	12,5	12,2	2,5	2,4	2,3
Экономический эффект от использования изобретений и рационализаторских предложений, млрд. руб.	16,9	20,2	4,4	4,6	4,7

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

	1976—1980	1981—1985	в том числе 1985	1986	1987
Число поданных заявок на предполагаемые изобретения, тыс.	438	493	102	103	107
Число полученных решений о выдаче авторских свидетельств, тыс.	250	265	58	58	67
Число впервые использованных в производстве изобретений, тыс.	61	85	18	16	16
Экономический эффект от использования изобретений, млн. руб.	4 597	7 649	1 818	2 079	2 014

**ЧИСЛО ОТКРЫТИЙ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ  
В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ ОТКРЫТИЙ СССР**

(на конец года)

1980	1985	1986	1987
225	292	304	318

За 1987 г. зарегистрировано 14 научных открытий, отражающих крупные достижения советской науки в области физики, химии, геологии, медицины и других наук.

**ВНЕДРЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ  
И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

	1976— 1980	1981— 1985	в том числе 1985	1986	1987
Число внедренных мероприятий по новой технике, тыс. . . . . .	2158	2417	498	501	480
Фактические затраты на внедрение мероприятий (включая затраты прошлых лет), млрд. руб. . . . . .	28,8	37,7	8,4	9,1	8,5
<i>Результаты использования мероприятий</i>					
<b>Прирост прибыли:</b>					
всего, млрд. руб. . . . . .	7,9	9,4	2,3	2,7	2,8
в расчете на рубль затрат на внедрение, руб. . . . . .	0,28	0,25	0,27	0,29	0,33
по основным направлениям:					
внедрение прогрессивной технологии	0,29	0,33	0,43	0,44	0,45
механизация производства . . . . .	0,14	0,14	0,15	0,17	0,18
автоматизация производства . . . . .	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
модернизация действующего оборудования . . . . .	0,22	0,22	0,29	0,28	0,33
освоение новых видов промышленной продукции . . . . .	0,16	0,21	0,26	0,21	0,41
Срок окупаемости затрат <sup>1</sup> , лет . . . . .	3,6	4,0	3,7	3,4	3,1
Численность условно высвобожденных работников, тыс. человек . . . . .	1758	1481	317	355	349
<b>Годовой экономический эффект:</b>					
всего, млрд. руб. . . . . .	13,3	15,3	3,5	3,6	3,7
в расчете на рубль затрат на внедрение, руб. . . . . .	0,46	0,41	0,41	0,40	0,43

<sup>1</sup> Здесь и далее срок окупаемости затрат рассчитан как отношение затрат на внедрение к приросту прибыли, полученной за счет внедрения новой техники.

**ВНЕДРЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ  
И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ОТРАСЛЯХ  
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**

	1976— 1980	1981— 1985	в том числе 1985	1986	1987
Число внедренных мероприятий, тыс. . . . .	51	52	10	10	12
Фактические затраты на внедрение меро- приятий (включая затраты прошлых лет), млн. руб. . . . .	3 369	5 697	1 012	698	938
<i>Результаты использования мероприятий</i>					
Прирост прибыли:					
всего, млн. руб. . . . .	668	777	202	245	273
в расчете на рубль затрат на внедре- ние, руб. . . . .	0,20	0,14	0,20	0,35	0,29
по основным направлениям:					
внедрение прогрессивной технологии	0,17	0,13	0,35	0,41	0,32
механизация производства . . . . .	0,15	0,09	0,10	0,28	0,14
автоматизация производства . . . . .	0,10	0,13	0,11	0,30	0,24
модернизация действующего оборудо- вания . . . . .	0,22	0,19	0,17	0,17	0,27
освоение новых видов промышленной продукции . . . . .	0,33	0,26	0,24	0,18	0,15
Срок окупаемости затрат, лет . . . . .	5,0	7,3	5,0	2,8	3,4
Численность условно высвобожденных ра- ботников, тыс. человек. . . . .	24,2	24,9	6,2	6,7	7,4
Годовой экономический эффект:					
всего, млн. руб. . . . .	1 110	1 142	247	280	272
в расчете на рубль затрат на внедре- ние, руб. . . . .	0,33	0,20	0,24	0,40	0,29

**ВНЕДРЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ  
И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ОТРАСЛЯХ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**

	1976— 1980	1981— 1985	в том числе 1985	1986	1987
Число внедренных мероприятий, тыс. . . . .	49	59	14	15	14
Фактические затраты на внедрение меро- приятий (включая затраты прошлых лет), млн. руб. . . . .	2 662	3 273	762	1 384	919
<i>Результаты использования мероприятий</i>					
Прирост прибыли:					
всего, млн. руб. . . . .	832	892	242	302	338
в расчете на рубль затрат на внедре- ние, руб. . . . .	0,31	0,27	0,32	0,22	0,37
по основным направлениям:					
внедрение прогрессивной технологии	0,23	0,31	0,34	0,18	0,37
механизация производства . . . .	0,14	0,15	0,21	0,21	0,20
автоматизация производства . . . .	0,20	0,25	0,41	0,36	0,45
модернизация действующего оборудо- вания . . . . .	0,11	0,09	0,20	0,23	0,17
освоение новых видов промышленной продукции . . . . .	0,32	0,33	0,79	1,63	0,67
Срок окупаемости затрат, лет . . . .	3,2	3,7	3,1	4,6	2,7
Численность условно высвобожденных ра- ботников, тыс. человек . . . . .	55,5	37,7	8,6	9,8	10,3
Годовой экономический эффект:					
всего, млн. руб. . . . .	1 059	1 173	281	315	357
в расчете на рубль затрат на внедре- ние, руб. . . . .	0,40	0,36	0,37	0,23	0,39

**ВНЕДРЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ  
И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ОТРАСЛЯХ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА**

	1976— 1980	1981— 1985	в том числе 1985	1986	1987
Число внедренных мероприятий по новой технике, тыс. . . . . .	1 134	1 302	267	275	264
Фактические затраты на внедрение мероприятий (включая затраты прошлых лет), млрд. руб. . . . . .	11,9	14,7	3,7	4,3	3,8
<i>Результаты использования мероприятий</i>					
Прирост прибыли:					
всего млрд. руб. . . . . .	3,5	4,3	1,1	1,2	1,2
в расчете на рубль затрат на внедрение, руб. . . . . .	0,29	0,28	0,29	0,28	0,33
по основным направлениям:					
внедрение прогрессивной технологии	0,59	0,79	0,83	0,88	0,85
механизация производства . . . . .	0,15	0,16	0,17	0,20	0,21
автоматизация производства . . . . .	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07
модернизация действующего оборудования . . . . .	0,36	0,32	0,32	0,34	0,46
освоение новых видов промышленной продукции . . . . .	0,08	0,12	0,15	0,10	0,17
Срок окупаемости затрат, лет . . . . .	3,4	3,6	3,4	3,5	3,1
Численность условно высвобожденных работников, тыс. человек . . . . .	1 143	987	213	243	245
Годовой экономический эффект:					
всего, млрд. руб. . . . . .	7,1	8,5	2,0	2,0	2,0
в расчете на рубль затрат на внедрение, руб. . . . . .	0,60	0,58	0,54	0,47	0,54

**ВНЕДРЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ  
И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ОТРАСЛЯХ  
ХИМИКО-ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА**

	1976— 1980	1981— 1985	в том числе 1985	1986	1987
Число внедренных мероприятий, тыс. . . . .	163	178	39	40	36
Фактические затраты на внедрение мероприятий (включая затраты прошлых лет), млн. руб. . . . .	5 051	7 521	1 612	1 264	1 350
<i>Результаты использования мероприятий</i>					
<b>Прирост прибыли:</b>					
всего, млн. руб. . . . .	1 219	1 437	324	434	354
в расчете на рубль затрат на внедрение, руб. . . . .	0,24	0,19	0,20	0,34	0,26
по основным направлениям:					
внедрение прогрессивной технологии . . . . .	0,19	0,21	0,20	0,45	0,26
механизация производства . . . . .	0,07	0,08	0,09	0,08	0,09
автоматизация производства . . . . .	0,09	0,08	0,10	0,16	0,15
модернизация действующего оборудования . . . . .	0,19	0,25	0,32	0,22	0,36
освоение новых видов промышленной продукции . . . . .	0,35	0,17	0,22	0,50	0,46
Срок окупаемости затрат, лет . . . . .	4,1	5,2	5,0	2,9	3,8
Численность условно высвобожденных работников, тыс. человек . . . . .	224	176	36	45	39
<b>Годовой экономический эффект:</b>					
всего, млн. руб. . . . .	1 545	1 682	352	473	383
в расчете на рубль затрат на внедрение, руб. . . . .	0,31	0,22	0,22	0,37	0,28

**ВНЕДРЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ  
И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ  
ОТРАСЛЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

	1976— 1980	1981— 1985	в том числе 1985	1986	1987
Число внедренных мероприятий, тыс. . . . .	111	124	26	23	23
Фактические затраты на внедрение меро- приятий (включая затраты прошлых лет), млн. руб. . . . .	1 601	1 955	398	424	420
<i>Результаты использования мероприятий</i>					
Прирост прибыли:					
всего, млн. руб. . . . .	682	765	180	175	219
в расчете на рубль затрат на внедре- ние, руб. . . . .	0,42	0,39	0,45	0,41	0,52
по основным направлениям:					
внедрение прогрессивной технологии	0,55	0,68	0,82	0,67	0,49
механизация производства . . . . .	0,23	0,18	0,18	0,16	0,24
автоматизация производства . . . . .	0,20	0,21	0,22	0,19	0,20
модернизация действующего оборудо- вания . . . . .	0,23	0,30	0,49	0,40	1,18
освоение новых видов промышленной продукции . . . . .	1,46	1,56	4,04	2,30	2,26
Срок окупаемости затрат, лет . . . . .	2,4	2,6	2,2	2,4	1,9
Численность условно высвобожденных ра- ботников, тыс. человек . . . . .	84,5	58,1	11,1	10,0	8,7
Годовой экономический эффект:					
всего, млн. руб. . . . .	925	955	212	199	241
в расчете на рубль затрат на внедре- ние, руб. . . . .	0,57	0,49	0,53	0,47	0,57

**ЧИСЛО СОЗДАННЫХ ОБРАЗЦОВ НОВЫХ ТИПОВ МАШИН,  
ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТОВ, ПРИБОРОВ  
И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ**

	1976— 1980	1981— 1985	в том числе 1985	1986	1987
<b>Всего</b> . . . . .	<b>11 385</b>	<b>9 959</b>	<b>1 948</b>	<b>1 717</b>	<b>1 384</b>
Машин, оборудования и аппаратов . . . . .	8 707	7 653	1 500	1 332	1 035
в том числе по видам:					
энергетическое оборудование . . . . .	162	175	38	34	23
электротехническое оборудование . . . . .	1 518	1 252	216	247	140
металлорежущие станки . . . . .	1 100	759	135	148	78
кузнечно-прессовое оборудование . . . . .	435	334	34	39	32
литейное оборудование . . . . .	96	71	14	16	11
металлургическое и шахтное оборудо- вание . . . . .	254	275	54	31	34
транспортное и подъемно-транспорт- ное оборудование . . . . .	450	233	43	36	47
автомобили, тракторы и автотрактор- ное оборудование . . . . .	75	135	29	34	32
сельскохозяйственные машины . . . . .	145	166	56	24	25
химическое и насосно-компрессорное оборудование . . . . .	838	700	120	90	110
строительные и дорожные машины . . . . .	209	188	28	38	34
оборудование для промышленности строительных материалов . . . . .	113	105	12	10	6
деревообрабатывающее и целлюлозно- бумажное оборудование . . . . .	171	132	32	32	29
оборудование для легкой промыш- ленности . . . . .	388	403	89	48	35
оборудование для пищевой промыш- ленности . . . . .	256	276	61	50	52
полиграфическое оборудование . . . . .	69	39	6	30	12
Приборов, средств автоматизации и средств вычислительной техники . . . . .	2 678	2 306	448	385	349

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОЗДАНЫХ ОБРАЗЦОВ  
НОВЫХ ТИПОВ МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТОВ,  
ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ**

(в процентах от общего числа созданных образцов)

	1976 — 1980	1981 — 1985	в том числе 1985	1986	1987
Создано образцов — всего . . . . .	100	100	100	100	100
из них технический уровень которых:					
выше уровня лучших отечественных и зарубежных образцов . . . . .	17,1	13,9	16,3	14,5	9,5
соответствует уровню лучших отече- ственных и зарубежных образцов . . . . .	63,5	75,3	75,2	76,4	76,9
не определен . . . . .	19,4	10,8	8,5	9,1	12,1

**НАЧАЛО ПРОИЗВОДСТВА СОЗДАНЫХ ОБРАЗЦОВ НОВЫХ  
ТИПОВ МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТОВ, ПРИБОРОВ  
И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ**

(в процентах от общего числа созданных образцов)

	Машины, оборудование, аппараты				Приборы, средства автоматизации			
	1980	1985	1986	1987	1980	1985	1986	1987
Всего создано образцов . . . . .	100	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:								
принято решение о произ- водстве . . . . .	69	76	80	83	72	76	82	87
из них:								
производство начато в год создания образца . . . . .	16	23	23	20	18	20	19	16
производство намечено на 2-й год после создания образца . . . . .	30	30	32	43	36	35	46	50
производство намечено на 3-й и последующие го- ды после создания об- разца . . . . .	22	23	25	20	13	21	17	21
промышленное производство не требуется (образец уникальный — индивиду- альное изготовление, соз- дан для собственных нужд, на экспорт, для научных исследований и т. д.) . . . . .	23	16	17	12	18	19	16	10
не решен вопрос о произ- водстве . . . . .	8	8	3	5	10	5	2	3

**ВОЗРАСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**  
(на конец года; в процентах)

	1980	1985	1986	1987
Всего оборудования . . . . .	100	100	100	100
в том числе в возрасте:				
до 5 лет . . . . .	36,8	31,7	32,9	33,8
от 5 до 10 лет . . . . .	28,6	30,3	29,9	29,8
от 10 до 20 лет . . . . .	26,9	26,0	25,3	24,7
20 лет и выше . . . . .	7,7	12,0	11,9	11,7

**ЧИСЛО ОСВОЕННЫХ В СССР ВПЕРВЫЕ НОВЫХ ВИДОВ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**  
(тысяч)

1976—1980	1981—1985	в том числе 1985	1986	1987
10,2	10,9	2,3	2,1	2,1

**СТРУКТУРА ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ  
ПО ГОДАМ ОСВОЕНИЯ ЕЕ ПРОИЗВОДСТВА  
ПРЕДПРИЯТИЯМИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА**  
(в процентах)

	1970	1980	1985	1986	1987
Вся продукция . . . . .	100	100	100	100	100
в том числе освоенная:					
за последние 5 лет . . . . .	43,4	39,4	39,2	43,7	45,6
6—10 лет назад . . . . .	34,8	30,4	31,9	23,8	21,8
более 10 лет назад . . . . .	21,8	30,2	28,9	32,5	32,6
Из общего итога продукция, освоенная в СССР впервые за последние 3 года . . . . .	13,3	8,9	11,4	13,8	15,4

**ЧИСЛО СНЯТЫХ С ПРОИЗВОДСТВА УСТАРЕВШИХ КОНСТРУКЦИЙ  
МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТОВ, ПРИБОРОВ,  
СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ИЗДЕЛИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ**  
(наименований)

1976—1980	1981—1985	в том числе 1985	1986	1987
5 013	6 432	1 304	1 570	1 577

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ  
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**  
(на конец года)

	1973	1980	1985	1986	1987
Число научно-производственных объединений . . . . .	57	123	151	210	240
В них производственных единиц и предприятий, состоящих на самостоятельном балансе . . . . .	179	324	361	535	657
в том числе предприятий . . . . .	146	245	273	421	512

В 1987 г. по сравнению с 1986 г. число научно-производственных объединений в промышленности увеличилось на 30. На машиностроительный комплекс приходится 42% общего числа научно-производственных объединений в промышленности.

**НАЛИЧИЕ УСТАНОВЛЕННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПОТОЧНЫХ  
И АВТОМАТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОТДЕЛЬНЫХ  
ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

(на 1 июля; комплектов)

	Механизированные поточные линии				Автоматические линии			
	1971	1981	1985	1987 (на 14 мая)	1971	1981	1985	1987 (на 14 мая)
<b>Вся промышленность . . .</b>	<b>52315</b>	<b>83748</b>	<b>92661</b>	<b>96584</b>	<b>7556</b>	<b>17866</b>	<b>22289</b>	<b>24674</b>
Тяжелая промышленность	30543	54118	60757	61958	5779	15353	19668	21620
топливно - энергетический комплекс . . . . .	79	224	214	352	26	75	85	126
топливная промыш- ленность . . . . .	75	214	210	332	25	68	76	121
металлургический комп- лекс . . . . .	1543	2795	3150	3483	448	1253	1148	1242
машиностроительный комп- лекс . . . . .	14766	27907	31783	31268	4024	10681	14063	15525
химико-лесной комплекс	6344	11447	12594	13479	625	1772	2298	2586
химическая и нефте- химическая промыш- ленность . . . . .	1976	3347	3990	4113	184	585	924	872
лесная, деревообраба- тывающая и цел- люлозно-бумажная промышленность . . .	4368	8100	8604	9366	441	1187	1374	1714
промышленность строи- тельных материалов .	5875	8366	9390	10203	268	609	686	801
Легкая промышленность .	6677	8785	9772	11364	282	739	899	985
Перерабатывающие отрасли, входящие в агропромыш- ленный комплекс (пище- вая промышленность) .	14337	19624	20781	20683	1471	1676	1600	1684
пищевкусовая . . . . .	8734	11162	11816	11566	996	1176	1148	1161
мясная и молочная . .	3533	4915	5083	5325	383	405	351	449
рыбная . . . . .	2070	3547	3882	3792	92	95	101	74

На 14 мая 1987 г. в промышленности число оборудования с числовым программным управлением составило 81 тыс.

В 1987 г. в промышленности установлено 284 гибкие производственные системы различного технологического назначения, 10 тыс. металлорежущих станков с числовым программным управлением, 370 роторных и роторно-конвейерных линий.

**ЧИСЛО КОМПЛЕКСНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ  
И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ УЧАСТКОВ, ЦЕХОВ,  
ПРОИЗВОДСТВ И ПРЕДПРИЯТИЯ  
В ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
(на 1 июля)**

	Участки, цехи и производства				Предприятия			
	1971	1981	1985	1987 (на 14 мая)	1971	1981	1985	1987 (на 14 мая)
<b>Вся промышленность . . . . .</b>	<b>26449</b>	<b>53529</b>	<b>60385</b>	<b>65585</b>	<b>2628</b>	<b>3790</b>	<b>4207</b>	<b>4458</b>
Тяжелая промышленность	19718	37746	42749	46025	1475	1776	2075	2174
топливно - энергетический комплекс . . . . .	3782	5241	5733	6237	513	552	574	659
электроэнергетика . . . . .	1985	2530	2675	2955	250	275	278	317
топливная промышленность . . . . .	1797	2711	3058	3282	263	277	296	342
металлургический комплекс . . . . .	1397	2365	2754	3181	69	73	81	71
машиностроительный комплекс . . . . .	5279	13974	16232	17033	79	103	127	137
химико-лесной комплекс	4577	8117	8803	9604	226	239	255	272
химическая и нефтехимическая промышленность . . . . .	1874	3345	4052	4102	73	85	98	108
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно - бумажная промышленность . . . . .	2703	4772	4751	5502	153	154	157	164
промышленность строительных материалов . . . . .	3186	4891	5295	6134	468	491	536	581
Легкая промышленность . . . . .	1712	5906	6800	7671	92	227	322	375
Перерабатывающие отрасли, входящие в агропромышленный комплекс (пищевая промышленность) . . . . .	4280	8790	9823	10362	893	1604	1602	1609
пищевкусовая . . . . .	2774	5646	6179	6477	342	375	500	563
мясная и молочная . . . . .	823	1434	1850	2151	60	42	78	86
рыбная . . . . .	683	1710	1794	1734	491	1187	1024	960

В 1987 г. в промышленности на комплексную механизацию и автоматизацию переведено свыше 3,7 тыс. участков, цехов и производств.

**ТЕМПЫ РОСТА ЭЛЕКТРООБОРУЖЕННОСТИ ТРУДА  
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

	1985	1986	1987
1980=100	115	119	121
1985=100		104	105

**КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ДОБЫЧИ УГЛЯ  
В ОЧИСТНЫХ ЗАБОЯХ**

	1980	1985	1986	1987
<b>Добыча угля на шахтах из комплексно-механизированных очистных забоев с передвижными гидрофицированными крепями на всех пластах:</b>				
млн. т . . . . .	131	131	134	136
в процентах от общей добычи угля из действующих очистных забоев .	72,5	79,0	79,7	80,8
<b>Добыча угля на шахтах из комплексно-механизированных очистных забоев с передвижными гидрофицированными крепями на пластах падением до 35°:</b>				
млн. т . . . . .	129	130	133	135
в процентах от общей добычи угля из действующих очистных забоев на пластах падением до 35° . . .	81,7	87,4	87,4	88,0

Практически завершён переход на выемку угля узкозахватной техникой на пластах падением до 35°. Удельный вес добычи угля из забоев с узкозахватной техникой на пластах падением до 35° в 1980 г. достиг 89%, в 1985 г. — 93, в 1986 г. — 92, в 1987 г. — 93%.

**ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ  
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ**

	1970	1980	1985	1986	1987
Выплавка чугуна с применением природного газа:					
млн. т . . . . .	32,8	53,5	56,0	58,6	60,0
удельный вес в общей выплавке чугуна, процентов . . . . .	78	97	98	99	98
Выплавка стали с применением кислорода:					
млн. т . . . . .	32,2	54,9	60,5	63,1	64,8
удельный вес в общей выплавке стали, процентов . . . . .	50	65	68	69	69
Выплавка кислородно-конвертерной стали:					
млн. т . . . . .	8,2	20,7	25,5	26,8	28,2
удельный вес в общей выплавке конвертерной стали, процентов . . . . .	92	97	98	98	98
Выплавка электростали с применением кислорода:					
млн. т . . . . .	2,7	4,3	5,1	5,3	5,6
удельный вес в общей выплавке электростали, процентов . . . . .	36	41	42	39	39
Выплавка мартеновской стали с применением кислорода:					
млн. т . . . . .	21,2	29,8	29,8	30,8	31,1
удельный вес в общей выплавке мартеновской стали, процентов . . . . .	44	56	59	60	61

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ**

(объем механизированных работ в общем объеме выполненных работ; в процентах)

	1970	1980	1985	1986	1987
Сортировка древесины . . . . .	65,8	77,6	80,9	83,0	82,9
Штабелевка древесины . . . . .	63,6	84,0	91,7	91,1	92,2

К 1966 г. практически была завершена механизация работ по валке леса, подвозке древесины к верхним складам и вывозке древесины.

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ КОЛХОЗОВ,  
СОВХОЗОВ И МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**  
(в процентах от общего объема работ данного вида)

	1970	1980	1985	1986	1987		
					Всего	в том числе	
						в колхозах	в совхозах
Посадка овощей . . . . .	...	74	80	83	81	73	84
Уборка льна комбайнами . . . . .	...	85	94	97	96	97	96
Уборка овощей . . . . .	10	23	26	24	21	25	19
Уборка сахарной свеклы комбайнами . . . . .	76	91	97	98	87	85	95
Уборка картофеля комбайнами	23	27	36	42	39	36	41

В настоящее время основные полевые работы (пахота, сев зерновых, сахарной свеклы, уборка зерновых и силосных культур) полностью механизированы. Вместе с тем остается низким уровень механизации в картофелеводстве, овощеводстве, производстве корнеплодов.

Создаваемая новая техника не всегда соответствует предъявляемым к ней повышенным требованиям, в результате нарушается технология возделывания почвы, допускаются большие потери урожая при уборке и недобор продукции.

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ  
И В КОМПЛЕКСАХ КОЛХОЗОВ, СОВХОЗОВ  
И МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

(в процентах от поголовья скота  
данного вида)

	1970	1980	1985	1986	1987		
					Всего	в том числе	
						в колхозах	в совхозах
Доеение коров . . . . .	59	94	96	97	97	97	85
Подача воды на фермах и в комплексах:							
крупного рогатого скота . . . . .	68	91	93	94	95	94	99
свиноводческих . . . . .	81	96	96	95	96	97	99
птицеводческих . . . . .	79	98	98	98	99	99	85

	1970	1980	1985	1986	1987			
					и том числе			Итого
					в колхозах	в совхозах	в межхозяйственных сельско-хозяйственных предприятиях	
<b>Раздача кормов на фермах и в комплексах:</b>								
крупного рогатого скота . . . . .	11	43	57	60	64	64	64	97
свиноводческих . . . . .	30	69	75	75	76	69	80	96
птицеводческих . . . . .	33	87	94	95	96	44	97	67
<b>Очистка помещений от навоза на фермах и в комплексах:</b>								
крупного рогатого скота . . . . .	26	74	85	86	88	89	87	99
свиноводческих . . . . .	44	89	93	93	94	92	94	97
птицеводческих . . . . .	36	90	94	95	96	46	97	73
<b>Комплексная механизация на фермах и в комплексах:</b>								
крупного рогатого скота . . . . .	9	41	55	58	63	62	63	97
свиноводческих . . . . .	25	67	73	73	75	67	80	96
птицеводческих . . . . .	17	73	86	89	91	32	92	22

В республике имеются животноводческие комплексы с высоким уровнем механизации, позволяющие получать продукцию при низких трудовых затратах. Так, в 28 свиноводческих комплексах промышленного типа с выращиванием и откормом 108 и более тысяч голов свиней в год прямые затраты труда на центнер привеса составили в 1987 г. 3,8 человеко-часа, в 82 комплексах по выращиванию и откорму 10 и более тысяч голов крупного рогатого скота затраты на центнер привеса — 5,6 человеко-часа. Доля производства продукции выращивания в этих комплексах в объеме производства данного вида комплекса составила соответственно 41% и 80%.

**ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

	1970	1985	1986	1987
Всего потреблено электроэнергии в сельском хозяйстве, млрд. кВт·ч	18,9	73,7	76,8	81,4
Электровооруженность труда в колхозах, совхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях <sup>1</sup> , кВт·ч	986	5 060	5 277	5 851

<sup>1</sup> Потребление электроэнергии на производственные цели в расчете на одного работника.

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ**

	1970	1980	1985	1986	1987
<b>Колхозы</b>					
Потребление электроэнергии, млн. кВт·ч	5 972	12 758	16 561	17 419	18 640
в том числе на производственные цели	4 128	11 774	15 055	15 811	16 821
Число электродвигателей (на конец года), тыс. шт.	1 113	2 506	2 982	3 060	3 132
Мощность электродвигателей, тыс. кВт	5 992	14 883	18 256	19 290	19 527
<b>Совхозы</b>					
Потребление электроэнергии, млн. кВт·ч	7 285	23 636	30 919	32 310	35 026
в том числе на производственные цели	5 653	21 372	27 506	28 695	30 862
Число электродвигателей (на конец года), тыс. шт.	1 430	4 461	5 459	5 575	5 857
Мощность электродвигателей, тыс. кВт	7 156	22 622	27 985	28 860	30 175

В межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях в 1987 г. общее потребление электроэнергии составило 613 млн. кВт·ч, в том числе на производственные цели — 595 млн. кВт·ч. Число электродвигателей составило 73 тыс. шт. общей мощностью 436 тыс. кВт.

# МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ

**ТЕМПЫ РОСТА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ**  
(на конец года; в сопоставимых ценах;  
без вычета износа)

Годы	Все основные фонды (включая скот)	в том числе							
		производственные основные фонды	из них					непроизводствен- ные основные фонды	из них жилищ- ного хозяйства
			промышлен- ности	сельского хозяйства		строительства	транспорта и связи		
				вклю- чая скот	без скота				
<b>1970 = 100</b>									
1980	205	219	218	232	268	271	206	181	166
1985	277	303	304	311	369	384	284	237	214
1986	292	319	322	326	388	402	299	250	226
1987	306	335	336	340	407	418	316	262	237
<b>1980 = 100</b>									
1985	135	138	139	134	138	142	138	130	129
1986	143	145	148	140	145	148	145	138	136
1987	150	152	154	147	152	154	154	145	142
<b>1985 = 100</b>									
1986	105	105	106	105	105	105	105	106	106
1987	111	110	110	110	111	109	111	111	111

В 1987 г. в РСФСР производственные основные фонды народного хозяйства составили 1058 млрд. руб.

**ВВОД В ДЕЙСТВИЕ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ И КАПИТАЛЬНЫЕ  
ВЛОЖЕНИЯ**

(в сопоставимых ценах; миллиардов рублей)

	1976—1980	1981—1985	в том числе 1985	1986	1987
Ввод в действие основных фондов . . . . .	410,2	507,1	106,4	113,2	122,4
в том числе по объектам:					
производственного на- значения . . . . .	297,2	367,4	76,9	82,4	87,1
непроизводственного назначения . . . . .	113,0	139,7	29,5	30,8	35,3
Капитальные вложения . . . . .	445,1	524,1	111,0	121,2	128,4
в том числе по объектам:					
производственного на- значения . . . . .	325,5	381,5	80,5	87,7	92,1
непроизводственного назначения . . . . .	119,6	142,6	30,5	33,5	36,3

**ОБНОВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ**

	1970	1980	1985	1986	1987
Ввод в действие производ- ственных основных фон- дов (без скота), в про- центах от их наличия на конец года . . . . .	11,1	9,1	8,0	8,1	8,2

**КОЭФФИЦИЕНТ ВЫБЫТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ОСНОВНЫХ ФОНДОВ**

(в процентах от общей стоимости производственных  
основных фондов на начало года)

1970	1980	1985	1986	1987
2,8	2,4	2,4	2,6	3,1

**ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА ГОСУДАРСТВЕННЫХ  
КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ ПО ОБЪЕКТАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

(в сопоставимых ценах 1984 г.)

	1980	1985	1986	1987
Капитальные вложения — всего <sup>1</sup> , млрд. руб.	50,7	57,1	63,8	67,1
в том числе направленные:				
на техническое перевооружение и реконструкцию действующих предприятий	14,5	20,7	26,0	27,7
на расширение действующих предприятий	15,6	12,3	12,3	12,2
на новое строительство	20,6	23,5	24,5	26,1
на отдельные объекты действующих предприятий	—	0,6	1,0	1,1
Капитальные вложения — всего <sup>1</sup> , процентов	100	100	100	100
в том числе направленные:				
на техническое перевооружение и реконструкцию действующих предприятий	28	36	41	41
на расширение действующих предприятий	31	22	19	18
на новое строительство	41	41	38	39
на отдельные объекты действующих предприятий	—	1	2	2

На цели технического перевооружения и реконструкцию действующих предприятий в 1987 г. направлено средств на 7% больше, чем в предыдущем году, при увеличении общего объема капитальных вложений на 5,9%, в машиностроительном комплексе — соответственно на 17 и 5%.

<sup>1</sup> Без затрат на оборудование, не входящее в сметы на строительство (кроме оборудования, планируемого по техническому перевооружению действующих предприятий), на эксплуатационное и глубокое разведочное бурение на нефть, газ и термальные воды, на проектно-изыскательские работы для строительства будущих лет, на поддержание мощностей действующих предприятий.

**ЭЛЕКТРОБАЛАНС НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**

(миллиардов киловатт-часов)

	1940	1960	1970	1980	1985	1986	1987
Произведено электроэнергии	30,8	197,0	470,2	804,9	962,0	1001,5	1047,3
Получено электроэнергии из других республик	0,0	1,7	16,6	33,0	32,3	32,4	28,9
Потреблено электроэнергии	30,8	197,6	478,7	815,9	964,4	1000,4	1039,3
в том числе:							
промышленностью и строительством	22,4	146,3	330,8	520,3	596,8	617,3	640,2
сельским хозяйством	0,3	5,3	18,9	56,0	73,7	76,8	81,4
транспортом	1,9	14,2	41,1	77,0	91,1	97,1	99,8
другими отраслями	4,0	20,2	52,9	98,9	122,2	127,0	132,8
потери в сети общего пользования	2,2	11,6	35,0	63,7	80,6	82,2	85,1
Отпущено электроэнергии в другие республики	0,0	1,1	8,1	22,0	29,9	33,5	36,9

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

### СРЕДНЕГОДОВЫЕ ТЕМПЫ ПРИРОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

(в процентах)

	1966— 1970	1971— 1975	1976— 1980	1981— 1985	1986— 1987
Производительность общественного труда	7,0	4,8	3,4	3,2	3,4
Производительность труда:					
в промышленности . . . . .	6,1	6,1	3,3	3,1	4,5
в сельском хозяйстве (общественное производство, в среднегодовом ис- числении) . . . . .	6,0	3,9	2,4	1,9	9,1
в строительстве . . . . .	4,7	5,1	2,2	2,7	6,2

В 1987 г. повышение производительности труда на 1% равнозначно прибавке 788 млн. руб. валовой продукции сельского хозяйства (общественный сектор), 670 млн. руб. строительно-монтажных работ в капитальном строительстве.

### ПРИРОСТ ПРОДУКЦИИ И РАБОТ, ПОЛУЧЕННЫЙ ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

(в процентах)

	1966— 1970	1971— 1975	1976— 1980	1981— 1985	1986— 1987	1987
Произведенный национальный доход	91	84	79	94	100	100
Продукция промышленности . .	78	87	81	94	100	100
Продукция сельского хозяйства .	100	100	100	100	100	—
Объем строительно-монтажных ра- бот . . . . .	76	70	88	99	90	100

Рост производительности общественного труда за 1981—1985 гг. обеспечил экономию труда 8,7 млн. человек, в 1986 г. — 2,5, в 1987 г. — 1,2 млн. человек.

**СООТНОШЕНИЕ ТЕМПОВ РОСТА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ  
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ОТРАСЛЯМ  
НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**

	1981—1985	1986—1987	1987
Прирост средней заработной платы на 1% прироста производительности труда:			
в промышленности . . . . .	0,83	0,61	0,68
в сельском хозяйстве . . . . .	2,49	1,14	2,61
в строительстве . . . . .	1,24	0,81	0,86

**ЧИСЛО БРИГАД И ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТАЮЩИХ В НИХ  
ПО ОТРАСЛЯМ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА в 1987 г.**

	Число бригад — всего, тыс.	в том числе работающих в условиях хозрасчета		Численность работников в бригадах — всего, тыс. человек	в том числе работающих в условиях хозрасчета	
		тыс. бригад	в процентах от общего числа бригад		тыс. человек	в процентах от общей численности работников в бригадах
Промышленность . . . . .	908	312	34	11 678 <sup>1</sup>	5 105	44
Сельское хозяйство . . . . .	307	223 <sup>2</sup>	73	5 669	3 828 <sup>2</sup>	68
Строительство . . . . .	179	79	44	3 155	1 643	52
Транспорт:						
железнодорожный . . . . .	52	16	30	700	244	35
автомобильный . . . . .	58	15	26	1 254	380	30
Связь . . . . .	22	4	17	254	63	25
Торговля и общественное питание . . . . .	185	41	22	2 081	745	36
Материально-техническое снабжение . . . . .	9	1	9	93	8	9
Жилищно-коммунальное хозяйство . . . . .	48	2	4	483	24	5
Бытовое обслуживание населения . . . . .	58	15	25	507	128	25

Из общего числа бригад по методу бригадного подряда работало в промышленности, торговле и общественном питании 8% всех бригад, на железнодорожном транспорте и в бытовом обслуживании населения — 7%, на автомобильном транспорте — 37%, в связи — 14%, материально-техническом снабжении — 15%, жилищно-коммунальном хозяйстве — 13%.

<sup>1</sup> Численность рабочих.

<sup>2</sup> Бригады, действующие в условиях бригадного подряда.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАЛЕНДАРНОГО ФОНДА ВРЕМЕНИ РАБОЧИХ**  
(в среднем на одного рабочего; дней)

	Промышленность			Строительство			Автомобильный транспорт общего пользования <sup>1</sup>		
	1985	1986	1987	1985	1986	1987	1985	1986	1987
Календарный фонд времени . . . . .	365	365	365	365	365	365	365	365	365
Праздничные и выходные дни . . . . .	97	97	96	98	97,6	96,8	81	86	86
Рабочие дни (отработано) . . . . .	228,0	227,9	230,3	234,0	235,0	236,6	247,8	242,8	243,4
Неявки на работу . . . . .	39,9	40,0	38,4	32,6	32,0	31,0	35,3	35,4	34,7
в том числе:									
отпуска . . . . .	20,2	20,9	20,3	19,4	20,1	19,7	21,1	22,2	22,4
болезни . . . . .	11,2	10,9	10,3	9,4	8,9	8,5	10,0	9,6	9,0
неявки, разрешенные законом . . . . .	7,6	7,5	7,1	2,6	2,1	2,0	3,4	2,9	2,7
с разрешения администрации . . . . .	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
прогулы . . . . .	0,5	0,3	0,3	0,7	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3
Целодневные простои . . . . .	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,6	0,9	0,8	0,9

<sup>1</sup> Минавтотранс РСФСР.

**АТТЕСТАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ**  
**В ОТРАСЛЯХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**  
на 1 января 1988 г.  
(в процентах)

	Всего рабочих мест, прошедших аттестацию	из них		
		аттестованные	подлежат рационализации	подлежат ликвидации
Промышленность . . . . .	100	64,4	33,9	1,7
Сельское хозяйство . . . . .	100	77,2	20,6	2,2
Строительство . . . . .	100	79,5	18,8	1,7
Лесное хозяйство . . . . .	100	65,4	29,4	5,2
Транспорт:				
железнодорожный . . . . .	100	72,2	26,9	0,9
морской и речной . . . . .	100	76,2	21,1	2,7
автомобильный . . . . .	100	59,9	28,4	1,7
Связь общего пользования . . . . .	100	70,5	29,0	0,5
Торговля и общественное питание . . . . .	100	39,7	28,5	1,8
Материально-техническое снабжение . . . . .	100	72,2	26,3	1,5
Жилищно-коммунальное хозяйство . . . . .	100	71,6	26,6	1,8
Бытовое обслуживание населения . . . . .	100	58,9	39,5	1,6
Геологоразведочные организации . . . . .	100	77,4	20,1	2,5

**ОТВЛЕЧЕНИЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ  
ОТ ИХ ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРИЧИНАМ**  
(в процентах)

	1985	1986	1987
Всего . . . . .	100	100	100
в том числе:			
на сельскохозяйственные работы . . . . .	49,8	48,5	50,1
на плодоовощные базы . . . . .	5,9	5,4	5,5
на строительство объектов и благоустрой- ство городских территорий . . . . .	15,9	17,2	16,2
на работу в пионерских лагерях . . . . .	4,3	4,4	4,8
на занятия в художественной самодеятель- ности, спортивные соревнования . . . . .	1,0	1,0	0,8
на совещания и семинары, не связанные с производственной деятельностью . . . . .	1,3	1,2	1,2
в связи с вызовами в военкоматы, народные суды и другие . . . . .	9,5	9,5	10,4
на участие в народной дружине . . . . .	4,0	4,5	2,1
другие отвлечения . . . . .	8,3	8,3	8,9

Пока не удалось снизить отвлечения рабочих и служащих от их основной деятельности. На работы, не связанные с выполнением производственной программы, ежедневно отвлекается 0,5 млн. человек. При этом возмещение затрат на основе хозяйственных договоров с предприятиями и организациями, для которых производились эти работы, не получило широкого распространения. В 1987 г. затраты предприятий и организаций на выплату сохраняемой по месту основной работы заработной платы рабочим и служащим остались на уровне предыдущего года и составили 1,2 млрд. руб.

**ОТВЛЕЧЕНИЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ОТ ОСНОВНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОТРАСЛЯМ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**  
(в среднем на одного работника; дней)

	1986	1987
Всего . . . . .	2,2	2,1
из них:		
промышленные предприятия . . . . .	3,3	3,1
предприятия и организации транспорта . . . . .	1,8	1,7
строительные организации . . . . .	1,9	1,8
проектные, проектно-изыскательские организа- ции . . . . .	3,0	3,8
научно-исследовательские, конструкторские и проектные организации . . . . .	5,1	4,9
аппарат органов управления . . . . .	1,7	1,9
прочие . . . . .	1,1	1,3

# РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

## ФОНДОУДАЧА В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ<sup>1</sup> (в процентах)

	1976—1980	1981—1985	1986—1987	1987
Фондоотдача в народном хозяйстве (произведенный национальный доход на один рубль производственных основных фондов)	-3,3	-3,3	-2,3	-3,6
Фондоотдача по отраслям народного хозяйства:				
в промышленности (товарная продукция в расчете на один рубль производственных основных фондов)	-3,5	-3,4	-1,9	-2,4
в сельском хозяйстве (продукция в расчете на один рубль производственных основных фондов)	-6,9	-4,0	-3,3	-7,1
в строительстве (объем строительно-монтажных работ в расчете на один рубль производственных средств строительного назначения)	-6,0	-5,6	+0,25	-1,1

В 1987 г. не произошло улучшения в использовании вновь введенных и реконструированных мощностей. Две трети обследованных объектов не вышли на проектный уровень производства, их загрузка составила в среднем 83%. В результате только по обследованным объектам недополучено промышленной продукции на сумму более 600 млн. руб.

<sup>1</sup> Среднегодовые темпы снижения (-), прироста (+).

## СРЕДНЕГОДОВЫЕ ТЕМПЫ СНИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАТРАТ (в процентах)

	1976—1980	1981—1985	1986—1987	1987
Материалоемкость общественного продукта (без амортизации)	0,7	0,7	0,0	+0,3 <sup>1</sup>
Энергоемкость произведенного национального дохода	0,7	0,8	0,5	+1,0 <sup>1</sup>

На повышении материалоемкости общественного продукта в 1987 г. сказался перерасход топливно-энергетических и прочих материальных ресурсов на транспорте и в ряде других отраслей материального производства.

<sup>1</sup> Повышенке.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ**

	1985	1986	1987
Зола и золошлаковые отходы тепловых электростанций, млн. т . . . . .	6,0	5,0	5,9
Шлаки доменного производства, млн. т . . . . .	15,5	21,6	26,5
Шлаки сталеплавильного производства, млн. т . . . . .	3,8	4,2	6,1
Полимерное вторичное сырье, тыс. т . . . . .	118	128	158
Фосфогипс, тыс. т . . . . .	1 262	1 495	1 784
Изношенные шины, тыс. т . . . . .	67	134	139
Отходы древесные, млн. плотных м <sup>3</sup> . . . . .	41	45	48
Макулатура, тыс. т . . . . .	1 424	1 514	1 557
Стеклобой, тыс. т . . . . .	393	441	414

**МЕТАЛЛОУХОДЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ И МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ**

	1970	1980	1985	1986	1987
Удельный вес металлоухо- дов в общем потребле- нии черных металлов, процентов . . . . .	23	23	22	21	21

**СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ  
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
(в процентах)**

	Затраты на рубль товарной продукции в промышленности	Затраты на рубль строительно-монтаж- ных работ <sup>1</sup>
1966—1970		
Всего . . . . .	5,6	0,02
В среднем за год . . . . .	1,1	0,0
1971—1975		
Всего . . . . .	3,5	+1,04
В среднем за год . . . . .	0,7	+0,2
1976—1980		
Всего . . . . .	0,8	+2,0
В среднем за год . . . . .	0,2	+0,4
1981—1985		
Всего . . . . .	1,6	+0,94
В среднем за год . . . . .	0,3	+0,2
1986—1987		
Всего . . . . .	1,5	2,6
В среднем за год . . . . .	0,7	1,3
1987	0,6	1,8

<sup>1</sup> Знак (+) означает повышение.

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА

В 1987 г. в условиях полного хозяйственного расчета и самофинансирования работали 1,4 тыс. объединений и предприятий промышленности. План реализации продукции с учетом договорных обязательств по этим предприятиям выполнен на 98,8%, что выше, чем в целом по промышленности. Эти предприятия рациональнее использовали трудовые ресурсы, обеспечивая повышение производительности труда при сокращении численности работающих. В целом на них более высокими темпами снижались затраты на производство продукции.

В то же время преимущества нового механизма хозяйствования не задействованы в полной мере. Каждое третье предприятие, работающее в новых условиях, не выполнило обязательства перед потребителями в полном объеме. В целом по этим предприятиям недополучено 300 млн. руб. накопленных. Не ликвидированы трудности в материально-техническом обеспечении.

Дальнейшее развитие получают прогрессивные агропромышленные формирования — комбинаты, объединения. На 1 сентября 1988 г. в республике их было образовано 133, из них 79 — агропромышленные комбинаты. В течение 1987 г. производственную деятельность осуществляли 13 агропромышленных комбинатов, расположенных на территории 10 автономных республик, краев и областей: «Кубань» Краснодарского края, «Москва», «Каширский» и «Раменский» Московской области, «Изобильное» и «Кавказ» Ставропольского края, «Кама» Татарской АССР, «Волга» Волгоградской, «Вологда» Вологодской, «Аннинский» Воронежской, «Тосненский» Ленинградской, «Асай» Ростовской и «Урал» Свердловской областей.

Начиная с января 1988 г., в условиях полного хозяйственного расчета и самофинансирования работает более половины промышленных предприятий, все колхозы, совхозы и предприятия связи, весь транспорт общего пользования, организации торговли и общественного питания, значительная часть предприятий бытового обслуживания населения, около 60% строительно-монтажных трестов.

Расширилась практика выбора руководителей трудовыми коллективами. В промышленности ими было избрано на руководящие должности 16,9 тыс. работников, в строительстве — 4 тыс.