

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

(на начало года; тысяч человек)

	1961	1971	1976	1981	1982	1983	1984
Всего научных работников (включая научно-педагогические кадры вузов)	242,9	631,1	838,5	937,7	963,4	975,7	984,5
из них имеют ученую степень:							
доктора наук	7,9	16,1	22,1	25,8	26,5	27,1	28,0
кандидата наук	67,1	145,1	212,4	257,3	265,8	273,9	281,6
Из общего числа научных работников имеют ученое звание:							
академика, члена-корреспондента, профессора	6,8	11,9	15,1	17,9	18,4	18,7	19,2 ¹
доцента	23,6	42,9	53,8	66,9	69,6	72,8	74,9
старшего научного сотрудника	14,2	25,2	34,6	44,0	45,9	47,3	49,0
младшего научного сотрудника и ассистента	17,8	32,1	30,4	29,4	29,1	29,5	29,8

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

¹ В том числе 1184 академика и члена-корреспондента.

ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН В СОСТАВЕ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

(на начало года; тысяч человек)

	1961	1971	1976	1981	1982	1983	1984
Всего женщин — научных работников	90,7	250,3	341,4	380,4	389,6	396,6	399,7
из них имеют ученую степень:							
доктора наук	0,9	2,2	3,1	3,6	3,7	3,8	3,9
кандидата наук	20,7	40,7	63,3	73,6	76,3	78,3	81,1
Из общего числа женщин — научных работников имеют ученое звание:							
академика, действительного члена, члена-корреспондента, профессора	0,5	1,2	1,6	1,9	2,0	2,0	2,1
доцента	4,1	9,4	12,4	16,6	17,3	18,3	19,1
старшего научного сотрудника	4,1	6,3	7,7	9,4	9,7	9,9	10,4
младшего научного сотрудника и ассистента	9,4	16,4	15,4	13,7	13,0	13,1	13,1

ЧИСЛЕННОСТЬ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ

(тысяч человек)

	1960	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Всего аспирантов (на конец года)	24,6	67,6	65,7	66,6	67,3	68,0	68,1
из них обучавшихся:							
с отрывом от производства	14,3	36,1	29,8	28,9	30,2	31,4	32,1
без отрыва от производства	10,3	31,5	35,9	37,7	37,1	36,6	36,0
Всего выпущено за год . .	3,8	17,4	17,6	16,6	16,4	16,7	16,9
из них обучавшихся:							
с отрывом от производства	2,7	10,6	10,4	8,6	8,4	8,7	9,0
без отрыва от производства	1,1	6,8	7,2	8,0	8,0	8,0	7,9

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

	1971—1975		1976—1980		1981	1982	1983
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год			
Численность авторов, подавших рационализаторские предложения и заявки на предполагаемые изобретения, тыс.	12 611	2 522	14 188	2 838	2 840	2 850	2 834
Число поданных рационализаторских предложений и заявок на предполагаемые изобретения, тыс.	15 280	3 056	15 858	3 172	3 044	3 044	3 018
Число использованных в производстве изобретений и рационализаторских предложений, тыс.	11 596	2 319	12 485	2 497	2 436	2 439	2 423
Экономический эффект от использования изобретений и рационализаторских предложений, млн. руб.	11 254	2 251	16 905	3 381	3 890	3 900	3 938

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

	1971—1975		1976—1980		1981	1982	1983
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год			
Число поданных заявок на предполагаемые изобретения, тыс.	300	60	438	88	101	101	95
Число полученных решений о выдаче авторских свидетельств, тыс.	136	27	250	50	55	51	47
Число впервые использованных в производстве изобретений, тыс.	36	7	61	12	17	16	18
Экономический эффект от использования изобретений, млн. руб.	1 225	245	4 597	919	1 328	1 396	1 484

ЧИСЛО ОТКРЫТИЙ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ ОТКРЫТИЙ СССР (на конец года)

1980	1981	1982	1983
1 225	237	251	266

В 1983 г. зарегистрировано 15 научных открытий, отражающих крупные достижения советской науки в области ядерной физики, физики твердого тела, химии, геофизике, биологии и медицины.

ЗАТРАТЫ НА ВНЕДРЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

	1971—1975		1976—1980		1981	1982	1983
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год			
Число внедренных мероприятий по новой технике, тыс.	1 635	327	2 158	432	467	476	481
Фактические затраты на внедренные мероприятия (включая затраты прошлых лет), млн. руб.	21 260	4 252	28 843	5 769	6 717	7 832	7 422
Численность условно высвобожденных работников, тыс. человек	1 717	343	1 758	352	312	263	280
Прирост прибыли от внедрения мероприятий в расчете на год, млн. руб.	7 737	1 547	9 126	1 825	1 911	2 102	2 290
Годовой экономический эффект от внедрения новой техники, млн. руб.	10 705	2 141	13 294	2 659	2 592	2 834	3 136

Внедрение новой техники и проведение мероприятий по научной организации труда в 1971—1975 гг. обеспечили 52% общего прироста производительности труда в промышленности, в 1976—1980 гг. — 91%, в 1981—1983 гг. — 84% прироста производительности труда.

Осуществление мероприятий по научной организации труда (внедрение бригадных форм организации труда, передовых его методов, приемов, улучшения нормирования, оплаты, условий труда и др.) в 1983 г. обеспечило экономю труда более 250 тыс. человек.

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

	1971—1975		1976—1980		1981	1982	1983
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год			
Всего	12 372	2 474	11 385	2 277	1 916	2 020	2 062
Машин, оборудования и аппаратов	9 430	1 886	8 707	1 741	1 470	1 559	1 616
в том числе							
по видам оборудования:							
энергетическое оборудование	249	50	162	32	42	34	26
электротехническое оборудование	1 787	357	1 518	304	233	319	253
металлорежущие станки	1 271	254	1 100	220	169	142	153
кузнечно-прессовое оборудование	379	76	435	87	96	87	64
литейное оборудование	96	19	96	19	18	16	12
металлургическое и горнорудное оборудование	355	71	254	51	45	59	59
транспортное и подъемно-транспортное оборудование	440	88	450	90	80	41	49
автомобили, тракторы и автотракторное оборудование	115	23	75	15	9	24	30
сельскохозяйственные машины	187	37	145	29	23	21	26
химическое и насосно-компрессорное оборудование	903	181	838	168	135	123	169
строительные и дорожные машины	209	42	209	42	33	45	34
оборудование для промышленности строительных материалов	131	26	113	23	14	11	36
деревообрабатывающее и бумагоделательное оборудование	231	46	171	34	33	32	17
оборудование для легкой промышленности	454	91	388	78	61	78	86
оборудование для пищевой промышленности	320	64	256	51	32	49	84
полиграфическое оборудование	37	7	69	14	8	8	8
Приборов, средств автоматизации и средств вычислительной техники	2 942	588	2 678	536	446	461	446

**ЧИСЛО ОСВОЕННЫХ В СССР ВПЕРВЫЕ НОВЫХ ВИДОВ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

(тысяч)

1971—1975		1976—1980		1981	1982	1983
Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год			
10,1	2,0	10,2	2,0	2,0	2,1	2,2

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(тысяч единиц)

	1971—1975		1976—1980		1981	1982	1983
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год			
Модернизировано производственного оборудования — всего . . .	487,6	97,5	537,6	107,5	104,0	98,3	95,6
в том числе в отраслях:							
электроэнергетика	6,6	1,3	6,4	1,3	1,2	1,1	1,3
нефтедобывающая промышленность	1,2	0,2	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
нефтеперерабатывающая промышленность	5,5	1,1	3,7	0,7	0,7	0,7	0,8
угольная промышленность	1,6	0,3	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1
черная металлургия	6,0	1,2	8,8	1,8	1,8	1,1	2,0
химическая и нефтехимическая промышленность	24,2	4,8	24,4	4,9	4,8	4,2	4,2
машиностроение и металлообработка	120,0	24,0	123,6	24,7	21,9	22,3	22,3
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	9,4	1,9	11,4	2,3	1,8	1,6	1,8
промышленность строительных материалов	9,6	1,9	10,8	2,2	2,0	2,1	2,2
легкая промышленность	245,8	49,2	286,7	57,3	59,3	55,0	51,2
пищевая промышленность	19,9	4,0	21,6	4,3	4,1	4,5	4,2

ЧИСЛО СНЯТЫХ С ПРОИЗВОДСТВА УСТАРЕВШИХ КОНСТРУКЦИЙ МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТОВ, ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

(наименований)

1971—1975		1976—1980		1981	1982	1983
Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год			
4 055	811	5 013	1 003	992	1 059	1 117

ЧИСЛО НАИМЕНОВАНИЙ ИЗДЕЛИЙ, КОТОРЫМ ПРИСВОЕН В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ГОДУ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗНАК КАЧЕСТВА

Годы	Тысяч
1981	18,1
1982	17,0
1983	21,0

**НАЛИЧИЕ УСТАНОВЛЕННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПОТОЧНЫХ
И АВТОМАТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
(на 1 июля)

	Механизированные поточные линии				Автоматические линии			
	1971	1975	1981	1983	1971	1975	1981	1983
Вся промышленность	52 315	66 437	83 748	88 123	7 556	11 378	17 866	20 111
в том числе:								
черная металлургия	1 140	1 406	1 910	1 950	425	814	1 120	1 172
химическая и нефтехимическая промышленность	1 976	2 737	3 347	3 645	184	311	585	806
машиностроение и металлообработка	14 766	20 433	27 907	29 861	4 024	5 921	10 681	12 354
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	4 368	6 078	8 100	8 425	441	838	1 187	1 294
промышленность строительных материалов	5 875	6 904	8 366	8 761	268	440	609	660
стеклянная и фарфоро-фаянсовая промышленность	811	1 221	1 360	1 398	249	247	363	419
легкая промышленность	6 677	7 131	8 785	9 297	282	561	739	861
пищевая промышленность	14 337	17 599	19 624	20 166	1 471	1 664	1 676	1 516

На 1 июля 1983 г. в промышленности насчитывалось 65,3 тыс. единиц оборудования с программным управлением.

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

	Участки, цехи и производства				Предприятия			
	1971	1975	1981	1983	1971	1975	1981	1983
Вся промышленность	26 449	38 968	53 529	57 306	2 628	2 952	3 790	4 024
в том числе:								
электроэнергетика	1 985	1 945	2 530	2 663	250	241	275	294
топливная промышленность	1 797	2 585	2 711	2 878	263	186	277	296
черная металлургия	734	920	1 293	1 384	30	27	27	31
химическая и нефтехимическая промышленность	1 874	2 617	3 345	3 571	73	86	85	92
машиностроение и металлообработка	5 279	8 794	13 974	15 196	79	101	103	125
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	2 703	3 858	4 772	4 914	153	164	154	168
промышленность строительных материалов	3 186	4 205	4 891	5 107	468	454	491	512
стеклянная и фарфоро-фаянсовая промышленность	166	236	362	384	23	25	21	29
легкая промышленность	1 712	3 268	5 906	6 508	92	131	227	291
пищевая промышленность	4 280	6 354	8 790	9 404	893	1 142	1 604	1 542

**ТЕМПЫ РОСТА ЭЛЕКТРОВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА
ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

(1970=100)

	1975	1980	1981	1982	1983
Вся промышленность	129	146	148	151	156
Нефтедобывающая промышленность	162	194	196	207	218
Нефтеперерабатывающая промышленность	144	157	158	157	161
Угольная промышленность	123	129	125	125	125
Черная металлургия	131	147	149	151	155
Химическая и нефтехимическая промышленность	127	133	134	136	141
Машиностроение	120	129	131	131	134
Целлюлозно-бумажная промышленность	131	138	141	143	153
Цементная промышленность	125	131	132	124	134
Хлопчатобумажная промышленность	131	151	155	158	170
Сахарная промышленность	108	120	115	132	146

В 1983 г. в промышленности проводились работы по повышению технического уровня производства и выпускаемой продукции, механизации подъемно-транспортных и складских работ.

Осуществлялись меры по автоматизации производства, созданию гибких производственных систем. Внедрен ряд высокоэффективных технологических процессов, расширилось применение микропроцессоров, робототехники.

Опережающими темпами увеличивался выпуск средств вычислительной техники, металлорежущих станков с числовым программным управлением и типа «обрабатывающий центр», промышленных роботов, машин и оборудования с более высокими технико-экономическими параметрами.

Возросло производство электроэнергии на атомных электростанциях, энергонасыщенных тракторов, стали с машин непрерывного литья заготовок, экономичных видов металлопродукции, сложных и концентрированных минеральных удобрений.

**ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Эксплуатация нефтяных месторождений с применением методов поддержания пластового давления закачкой в пласт, млн. м³:						
воды	499	860	1 417	1 548	1 688	1 866
газа, воздуха	266	216	132	159	219	231
Добыча нефти из пластов, разрабатываемых с применением методов поддержания пластового давления, в процентах к общей добыче нефти	79	90	93	93	93	
Бурение скважин на нефть и газ долотами уменьшенного и малого диаметра, тыс. м						
эксплуатационное бурение	5 136	7 230	13 113	15 867	17 372	19 239
разведочное бурение	3 645	5 564	11 041	13 611	15 060	16 729
	1 491	1 666	2 072	2 256	2 312	2 510

МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ
(объем механизированных работ в общем объеме выполненных работ; процентов)

	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Сортировка древесины . . .	65,8	73,0	77,6	78,3	78,5	79,4
Штабелевка древесины . . .	63,6	77,0	84,0	85,6	87,3	89,0

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

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МОЩНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
(на начало года; миллионов лошадиных сил)

	1941	1961	1971	1976	1981	1981			
						Всего	в том числе		
							в колхозах	в совхозах	в межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях
Все энергетические мощности	29,1	82,8	169,8	243,2	323,6	367,9	130,7	183,0	8,6
Мощность механических, электрических двигателей и электроустановок . . .	23,9	80,5	168,2	241,9	322,6	366,9	130,2	182,5	8,6
из них:									
тракторных двигателей . . .	11,9	27,1	64,0	89,5	113,7	127,7	46,4	62,0	3,3
комбайновых двигателей . .	4,1	15,2	28,0	35,9	47,1	56,0	25,1	27,3	1,7
автомобильных двигателей . .	6,9	33,3	51,9	65,8	85,2	95,2	27,7	43,6	2,3
электрических двигателей, электроустановок и прочих механических двигателей .	1,0	4,9	24,3	50,7	76,6	88,0	31,0	49,6	1,3
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	5,2	2,3	1,6	1,3	1,0	1,0	0,5	0,5	—

**ЭНЕРГОВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МОЩНОСТЯМИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

	1960	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Приходится энергетических мощностей, л. с.:							
на одного работника, занятого непосредственно на производстве:							
в колхозах, совхозах, межхозяйственных и других производственных сельскохозяйственных предприятиях	6,6	15,1	23,0	32,7	34,7	36,5	39,0
в колхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях	5,6	11,4	17,9	27,2	29,6	31,5	33,3
в совхозах	8,2	16,6	25,2	34,3	36,0	37,8	39,2
на 100 га посевной площади:							
в колхозах, совхозах, межхозяйственных и других производственных сельскохозяйственных предприятиях	70	143	197	265	282	298	311
в колхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях	69	127	158	221	236	250	260
в совхозах	61	136	189	253	270	285	295

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ КОЛХОЗОВ, СОВХОЗОВ
И МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

(в процентах от общего объема работ данного вида)

	1970	1975	1980	1981	1982	1983		
						Всего	в том числе	
							в колхозах	в совхозах
Посадка овощей	...	61	74	74	75	80	67	86
Стогование сена	62	67	75	78	80	81	80	82
Стогование соломы	86	90	94	95	95	94	93	94
Копнение сена	59	71	78	78	81	80	80	80
Теребление льна	...	97	97	98	99	99	99	99
Уборка овощей	10	16	23	25	25	23	24	23
Уборка сахарной свеклы свеклокомбайнами	76	89	91	94	97	96	97	94
Уборка картофеля комбайнами	23	36	27	35	39	42	37	46
Погрузка сахарной свеклы	66	81	91	89	94	92	94	82
Погрузка картофеля	23	40	43	53	53	58	53	62

В настоящее время основные полевые работы (пахота, сев зерновых и сахарной свеклы, уборка зерновых и силосных культур) полностью механизированы; близка к завершению механизация посадки картофеля, овощей, междурядной обработки посевов сахарной свеклы и кукурузы, а также сенокоснения, очистки зерна, уборки комбайнами кукурузы на зерно, погрузки зерна при вывозке с тока, погрузки удобрений и др.

В 1983 г. материально-техническая база сельского хозяйства пополнилась новыми высокопроизводительными видами машин и оборудования, применялись эффективные виды удобрений и химических средств защиты растений. Продолжалось внедрение научно обоснованных зональных систем земледелия, обеспечивающих наибольший выход продукции с единицы площади, эффективных способов обработки почвы.

По индустриальным технологиям (без применения ручного труда) возделывалось более двух третей посевов кукурузы на зерно и около 60% посевов сои, почти половина площадей сахарной свеклы и около четверти посевов подсолнечника.

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ
И В КОМПЛЕКСАХ КОЛХОЗОВ, СОВХОЗОВ
И МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**
(в процентах от общего поголовья скота данного вида)

	1970	1975	1980	1981	1982	1983			
						Всего	в том числе		
							в колхозах	в совхозах	в межхозяйственных сельско- хозяйственных пред- приятиях
Доеение коров	59	87	94	94	95	95	94	95	66
Подача воды на фермах и в комплексах:									
крупного рогатого скота	68	81	91	92	93	92	92	92	96
свиноводческих	81	95	96	96	96	95	93	96	97
птицеводческих	79	97	98	98	99	97	76	98	57
Раздача кормов на фер- мах и в комплексах:									
крупного рогатого скота	11	27	43	45	48	51	49	52	92
свиноводческих	30	63	69	69	70	71	62	76	93
птицеводческих	33	71	87	89	90	91	34	92	38
Очистка помещений от на- воза на фермах и в комплексах:									
крупного рогатого скота	26	53	74	77	79	81	81	80	93
свиноводческих	44	82	89	90	90	91	89	92	95
птицеводческих	36	81	90	91	92	93	43	94	49
Комплексная механизация на фермах и в комплек- сах:									
крупного рогатого скота	9	24	41	43	46	49	47	49	88
свиноводческих	25	59	67	68	69	68	58	73	92
птицеводческих	17	56	73	76	81	82	29	83	10

В животноводческих комплексах по производству продукции на промышленной основе механизированы почти все трудоемкие процессы. Так, уровень комплексной механизации в 1983 г. в комплексах по производству молока составил 99%, говядины—95%, свинины—93%.

В животноводческих комплексах по сравнению с колхозами, совхозами и межхозяйственными предприятиями одним рабочим обслуживалось голов крупного рогатого скота в 2,3 раза больше; свиней—1,5 раза больше; затраты труда на производство 1 центнера молока в 1,5 раза меньше, на 1 центнер привеса крупного рогатого скота в 5,4 и свиней в 3,6 раза меньше; себестоимость 1 центнера привеса свиней и крупного рогатого скота на 33—42% ниже, чем в колхозах, совхозах и межхозяйственных предприятиях.

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Всего потреблено электроэнергии в сельском хозяйстве, млрд. кВт·ч	18,9	36,4	56,0	57,6	60,6	63,6
Электровооруженность труда в колхозах, совхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях ¹ , кВт·ч	986	2 208	3 732	3 889	4 153	4 346

В настоящее время почти все колхозы, совхозы и межхозяйственные сельскохозяйственные предприятия, а также жилые дома колхозников, рабочих и служащих сельскохозяйственных предприятий электрифицированы. Электроэнергия в основном поступает от государственных электростанций.

¹ Потребление электроэнергии на производственные цели в расчете на одного работника.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

	1970	1975	1980	1981	1982	1983
--	------	------	------	------	------	------

Колхозы

Потреблено электроэнергии, млн. кВт·ч	5 972	8 745	12 758	12 935	13 796	14 355
в том числе на производственные цели	4 128	7 947	11 774	11 873	12 591	13 117
Число электродвигателей (на конец года), тыс. шт.	1 113	1 896	2 506	2 582	2 688	2 782
Мощность электродвигателей, тыс. кВт	5 992	10 676	14 883	15 552	16 227	16 760

Совхозы

Потреблено электроэнергии, млн. кВт·ч	7 285	14 455	23 636	24 523	26 009	23 289
в том числе на производственные цели	5 653	12 987	21 372	21 967	23 289	24 265
Число электродвигателей (на конец года), тыс. шт.	1 430	2 959	4 461	4 700	4 906	5 144
Мощность электродвигателей, тыс. кВт	7 156	14 663	22 622	23 801	24 885	25 995

В межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях в 1983 г. общее потребление электроэнергии составило 630 млн. кВт·ч, в том числе на производственные цели — 615 млн. кВт·ч. Число электродвигателей составило 91 тыс. шт. общей мощностью 548 тыс. кВт.

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СРЕДСТВ ТЯГИ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
МИНИСТЕРСТВА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

	1940	1960	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Протяженность электрифицированных линий железных дорог (на конец года): тыс. км	1,3	10,8	24,1	27,1	30,8	31,3	31,7	32,3
удельный вес в общей эксплуатационной длине железных дорог, процентов	2,2	15,1	31,1	34,0	37,3	37,5	37,9	38,5
Протяженность линий, обслуживаемых тепловозной тягой (на конец года): тыс. км	—	8,5	40,4	48,1	51,3	51,7	51,7	51,5
удельный вес в общей эксплуатационной длине железных дорог, процентов	—	11,9	52,0	60,3	62,1	62,0	61,8	61,3
Удельный вес в грузообороте железнодорожного транспорта, процентов:								
электровозной тяги	2,0	26,9	55,7	58,7	62,5	64,5	66,3	67,4
тепловозной тяги	—	21,4	42,3	41,0	37,5	35,5	33,7	32,6
паровозной тяги	98	51,7	2,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0

**МЕХАНИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ И РЕЧНОМ ТРАНСПОРТЕ**

(в процентах)

	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Железнодорожный транспорт						
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ:						
на подъездных путях промышленных предприятий и организаций	90,7	94,6	93,8	94,7	94,4	94,8
на грузовых дворах железных дорог Министерства путей сообщения	89,5	93,6	95,6	95,8	96,1	96,3
Речной транспорт общего пользования						
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ	99,8	99,9	99,97	99,98	99,98	99,98
Уровень комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ	96,9	98,4	99,0	99,0	99,1	99,1

**ПРИМЕНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ,
ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИНДУСТРИАЛЬНЫМ СПОСОБОМ, В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

	1980	1981	1982	1983
Сборные железобетонные и бетонные конструкции и детали, млн. м ³	60,7	61,6	61,2	63,7
Металлические конструкции, млн. т	1,9	1,9	1,8	1,9
Деревянные конструкции и детали, млн. м ³ . . .	6,1	6,2	6,6	6,5

В 1983 г. в строительстве получили дальнейшее развитие прогрессивные методы организации строительства и производства работ. Увеличился объем полносборного строительства, позволяющего сократить продолжительность возведения промышленных объектов.

Строительство из крупноразмерных элементов, углов, панелей и блоков с полной сборностью несущих и ограждающих конструкций в 1983 г. составило 15,9 млрд. руб., или 40 % общего объема строительно-монтажных работ, выполненных государственными и кооперативными предприятиями и организациями (без колхозов).

РОСТ МЕХАНОВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Годы	1970=100	1975=100	1980=100
1975	165		
1980	249	151	
1981	261	160	106
1982	292	177	117
1983	320	194	128

**ЭНЕРГОВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ
ПОДРЯДНЫМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ**
(в процентах)

1975	1980	1981	1982	1983
100	128	137	143	148

МЕХАНИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

(объем механизированных работ
в общем объеме работ; процентов)

	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Земляные работы	99	99,2	99,5	99,3	99,5	99,4
Погрузка и разгрузка камня, песка, гравия, щебня и шлака	95	98	99	99	99	99,1
Погрузка и разгрузка леса, металла, металлических, бетонных и желе- зобетонных конструкций	96	98	99	99	98	99
Погрузка и разгрузка цемента	69	89	94	94	94	95
Штукатурные работы	71	71	75	76	76	77
Малярные работы	73	75	77	78	77	78

КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

(объем комплексно-механизированных работ
в общем объеме работ; процентов)

	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Земляные работы	94	97	97	97	97	97
Монтаж бетонных и железобетонных конструкций	98	98	95	95	96	96
Приготовление бетона	74	88	89	88	89	90
Приготовление раствора	61	74	75	74	78	77
Бетонные и железобетонные работы	86	92	93	93	93	92