

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ (на начало года; тысяч человек)

	1961	1971	1976	1981	1982	1983	1984	1985
Всего научных работников (включая научно-педагогические кадры вузов)	242,9	631,1	838,5	937,7	963,4	975,7	984,5	1002,8
из них имеют ученую степень:								
доктора наук	7,9	16,1	22,1	25,8	26,5	27,1	28,0	29,1
кандидата наук	67,1	145,1	212,4	257,3	265,8	273,9	281,6	290,7
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	19,7 ¹
доцента	23,6	42,9	53,8	66,9	69,6	72,8	74,9	76,6
старшего научного сотрудника	14,2	25,2	34,6	44,0	45,9	47,3	49,0	50,3
младшего научного сотрудника и ассистента	17,8	32,1	30,4	29,4	29,1	29,5	29,8	28,9

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

¹ В том числе 1252 академика и члена-корреспондента.

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

	1961	1971	1976	1981	1982	1983	1984	1985
Всего женщин — научных работников	90,7	250,3	341,4	380,4	389,6	396,6	399,7	405,6
из них имеют ученую степень:								
доктора наук	0,9	2,2	3,1	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0
кандидата наук	20,7	40,7	63,3	73,6	76,3	78,3	81,1	82,9
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	2,2
доцента	4,1	9,4	12,4	16,6	17,3	18,3	19,1	19,4
старшего научного сотрудника	4,1	6,3	7,7	9,4	9,7	9,9	10,4	10,4
младшего научного сотрудника и ассистента	9,4	16,4	15,4	13,7	13,0	13,1	13,1	12,4

ЧИСЛЕННОСТЬ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ
(тысяч человек)

	1960	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Всего аспирантов (на конец года)	24,6	67,6	65,7	66,6	67,3	68,0	68,1	67,8
из них обучавшихся:								
с отрывом от производства	14,3	36,1	29,8	28,9	30,2	31,4	32,1	32,4
без отрыва от производства	10,3	31,5	35,9	37,7	37,1	36,6	36,0	35,4
Всего выпущено за год	3,8	17,4	17,6	16,6	16,4	16,7	16,9	17,4
из них обучавшихся:								
с отрывом от производства	2,7	10,6	10,4	8,6	8,4	8,7	9,0	9,5
без отрыва от производства	1,1	6,8	7,2	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9

**ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ
В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

	1971—1975		1976—1980		1981—1984	
	Всего	В среднем за год	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	11 349	2 837
Число поданных рационализаторских предложений и заявок на предполагаемые изобретения, тыс.	15 280	3 056	15 858	3 172	12 087	3 022
Число использованных в производстве изобретений и рационализаторских предложений, тыс.	11 596	2 319	12 485	2 497	9 708	2 427
Экономический эффект от использования изобретений и рационализаторских предложений, млн. руб.	11 254	2 251	16 905	3 381	15 830	3 958

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

	1971—1975		1976—1980		1981—1984	
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год
Число поданных заявок на предполагаемые изобретения, тыс.	300	60	438	88	391	98
Число полученных решений о выдаче авторских свидетельств, тыс.	136	27	250	50	207	52
Число впервые использованных в производстве изобретений, тыс.	36	7	61	12	69	17
Экономический эффект от использования изобретений, млн. руб.	1 225	245	4 597	919	5 831	1 458

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

1980	1981	1982	1983	1984
225	237	251	266	280

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

	1971—1975		1976—1980		1981—1984	
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год
Число внедренных мероприятий по новой технике, тыс.	1 635	327	2 158	432	1 919	480
Фактические затраты на внедренные мероприятия (включая затраты прошлых лет), млн. руб.	21 260	4 252	28 843	5 769	29 296	7 324
Численность условно высвобожден- ных работников, тыс. человек	1 717	343	1 758	352	1 164	291
Прирост прибыли от внедрения ме- роприятий в расчете на год, млн. руб.	7 737	1 547	9 126	1 825	8 799	2 200
Годовой экономический эффект от внедрения новой техники, млн. руб.	10 705	2 141	13 294	2 659	11 850	2 963

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—1984 гг. — 81% 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 1984 г. обеспечило экономию труда около 836 тыс. человек.

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

	1971—1975		1976—1980		1981—1984	
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год
Всего	12 372	2 474	11 385	2 277	8 007	2 002
Машин, оборудования и аппаратов	9 430	1 886	8 707	1 741	6 149	1 537
в том числе						
по видам оборудования:						
энергетическое оборудование	249	50	162	32	137	34
электротехническое оборудование	1 787	357	1 518	304	1 036	259
металлорежущие станки	1 271	254	1 100	220	624	156
кузнечно-прессовое оборудование	379	76	435	87	300	75
литейное оборудование	96	19	96	19	57	14
металлургическое и горно-рудное оборудование	355	71	254	51	221	55
транспортное и подъемно-транспортное оборудование	440	88	450	90	190	48
автомобили, тракторы и автотракторное оборудование	115	23	75	15	106	27
сельскохозяйственные машины	187	37	145	29	110	28
химическое и насосно-компрессорное оборудование	903	181	838	168	580	145
строительные и дорожные машины	209	42	209	42	160	40
оборудование для промышленности строительных материалов	131	26	113	23	93	23
деревообрабатывающее и бумагоделательное оборудование	231	46	171	34	100	25
оборудование для легкой промышленности	454	91	388	78	314	79
оборудование для пищевой промышленности	320	64	256	51	215	54
полиграфическое оборудование	37	7	69	14	33	8
Приборов, средств автоматизации и средств вычислительной техники	2 942	588	2 678	536	1 858	465

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

1971—1975		1976—1980		1981—1984	
Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год
10,1	2,0	10,2	2,0	8,6	2,1

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
(тысяч единиц)

	1971—1975		1976—1980		1981—1984	
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год
Модернизировано производственного оборудования — всего	487,6	97,5	537,6	107,5	388,6	97,1
в том числе в отраслях:						
электроэнергетика	6,6	1,3	6,4	1,3	4,8	1,2
нефтедобывающая промышленность	1,2	0,2	0,5	0,1	0,4	0,1
нефтеперерабатывающая промышленность	5,5	1,1	3,7	0,7	2,9	0,7
угольная промышленность	1,6	0,3	0,6	0,1	0,3	0,1
черная металлургия	6,0	1,2	8,8	1,8	6,2	1,6
химическая и нефтехимическая промышленность	24,2	4,8	24,4	4,9	17,0	4,2
машиностроение и металлообработка	120,0	24,0	123,6	24,7	88,0	22,0
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	9,4	1,9	11,4	2,3	7,0	1,8
промышленность строительных материалов	9,6	1,9	10,8	2,2	8,3	2,1
легкая промышленность	245,8	49,2	286,7	57,3	214,8	53,7
пищевая промышленность	19,9	4,0	21,6	4,3	16,5	4,1

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

1971—1975		1976—1980		1981—1984	
Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год
4 055	811	5 013	1 003	4 574	1 143

**ЧИСЛО НАИМЕНОВАНИЙ ИЗДЕЛИЙ, КОТОРЫМ ПРИСВОЕНО
В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ГОДУ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗНАК КАЧЕСТВА**
(тысяч)

1981	1982	1983	1984
18,1	17,0	21,0	21,1

**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 фарфоровая 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 конец 1984 г. в промышленности имелось 115 тыс. механизированных поточных и автоматических линий, около 80 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

	Участки, цехи и производства				Предприятия			
	1971	1975	1981	1983	1971	1975	1981	1983
стеклянная и фарфоро- фаянсовая промышлен- ность	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

На конец 1984 г. число комплексно-механизированных и автоматизированных участков, цехов и производств составило более 61 тыс.

**ТЕМПЫ РОСТА ЭЛЕКТРОВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА
ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(1970 = 100)**

	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Всё промышленность	129	146	148	151	156	163
Нефтедобывающая промышленность	162	194	196	207	218	231
Нефтеперерабатывающая промышленность	144	157	158	157	161	165
Угольная промышленность	123	129	125	125	125	128
Черная металлургия	131	147	149	151	155	162
Химическая и нефтехимическая промышленность	127	133	134	136	141	144
Машиностроение	120	129	131	131	134	139
Целлюлозно-бумажная промышленность	131	138	141	143	153	158
Цементная промышленность	125	131	132	124	134	139
Хлопчатобумажная промышленность	131	151	155	158	170	180
Сахарная промышленность	108	120	115	132	146	150

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

	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984
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	2 024
газа, воздуха	266	216	132	159	219	251	223
Добыча нефти из пластов, разрабатываемых с применением методов поддержания пластового давления, в процентах от общей добычи нефти	79	90	93	93	93	93	93
Бурение скважин на нефть и газ долотами уменьшенного и малого диаметра, тыс. м	5 136	7 230	13 113	15 867	17 372	19 239	20 691
эксплуатационное бурение	3 645	5 564	11 041	13 611	15 060	16 729	18 088
разведочное бурение	1 491	1 666	2 072	2 256	2 312	2 510	2 603

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

	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Сортировка древесины	65,8	73,0	77,6	78,3	78,5	79,4	79,6
Штабелевка древесины	63,6	77,0	84,0	85,6	87,3	89,0	90,2

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	1985			
						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	383,0	136,6	190,4	8,9
Мощность механических, электрических двигателей и электроустановок . . .	23,9	80,5	168,2	241,9	322,6	382,0	136,1	189,9	8,9
из них:									
тракторных двигателей	11,9	27,1	64,0	89,5	113,7	129,8	47,2	63,2	3,7
комбайновых двигателей . . .	4,1	15,2	28,0	35,9	47,1	59,2	26,7	28,9	1,6
автомобильных двигателей . .	6,9	33,3	51,9	65,8	85,2	100,5	29,5	46,0	2,2
электрических двигателей, электроустановок и прочих механических двигателей .	1,0	4,9	24,3	50,7	76,6	92,5	32,7	51,8	1,4
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	5,2	2,3	1,6	1,3	1,0	1,0	0,5	0,5	0,0

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

	1960	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984
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	38,3	39,9
в колхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях . . .	5,6	11,4	17,9	27,2	29,6	31,5	33,3	35,1
в совхозах . . .	8,2	16,6	25,2	34,3	36,0	37,8	39,2	40,6
на 100 га посевной площади:								
в колхозах, совхозах, межхозяйственных и других производственных сельскохозяйственных предприятиях	70	143	197	265	282	298	311	324
в колхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях . . .	69	127	158	221	236	250	260	272
в совхозах . . .	61	136	189	253	270	285	296	308

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

(в процентах от общего объема работ данного вида)

	1970	1975	1980	1984		
				Всего	в том числе	
					в колхозах	в совхозах
Посадка овощей	...	61	74	80	72	83
Стогование сена	62	67	75	79	78	80
Стогование соломы	86	90	94	93	93	93
Копнение сена	59	71	78	81	82	80
Теребление льна	...	97	97	98	98	98
Уборка овощей	10	16	23	24	25	23
Уборка сахарной свеклы свеклокомбай- нами	76	89	91	97	97	95
Уборка картофеля комбайнами . . .	23	36	27	40	35	44
Погрузка картофеля	23	40	43	54	46	61

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 сенокошения, очистки зерна, уборки комбайнами кукурузы на зерно, погрузки зерна при вывозке с тока, погрузки удобрений и др.

**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	1984			
				Всего	в том числе		
					в колхозах	в совхозах	в межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях
Доеение коров	59	87	94	95	95	96	74
Подача воды на фермах и в комплексах:							
крупного рогатого скота .	68	81	91	93	93	92	98
свиноводческих	81	95	96	96	95	96	98
птицеводческих	79	97	98	98	76	99	63
Раздача кормов на фермах и в комплексах:							
крупного рогатого скота .	11	27	43	53	52	54	93
свиноводческих	30	63	69	73	65	77	93
птицеводческих	33	71	87	92	36	94	49
Очистка помещений от навоза на фермах и в комплексах:							
крупного рогатого скота .	26	53	74	82	83	81	93
свиноводческих	44	82	89	92	91	92	97
птицеводческих	36	81	90	93	47	94	56
Комплексная механизация на фермах и в комплексах:							
крупного рогатого скота .	9	24	41	51	50	52	91
свиноводческих	25	59	67	71	62	75	93
птицеводческих	17	56	73	84	29	86	20

В животноводческих комплексах по производству продукции на промышленной основе механизированы почти все трудоемкие процессы. Так, уровень комплексной механизации в 1984 г. в комплексах по производству молока составил 99%, говядины — 97%, свинины — 94%.

В животноводческих комплексах по сравнению с колхозами, совхозами и межхозяйственными предприятиями одним рабочим обслуживалось голов крупного рогатого скота в 2,5 раза больше; свиней — 1,6 раза больше; затраты труда на производство 1 центнера молока в 1,5 раза меньше, на 1 центнер привеса крупного рогатого скота в 5,8 и свиней в 3,6 раза меньше; себестоимость 1 центнера привеса крупного рогатого скота и свиней соответственно на 43 и 33% ниже, чем в колхозах, совхозах и межхозяйственных предприятиях.

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Всего потреблено электроэнергии в сельском хозяйстве, млрд. кВт·ч	18,9	36,4	56,0	57,6	60,6	63,6	69,4
Электровооруженность труда в колхозах, совхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях ¹ , кВт·ч .	986	2 208	3 732	3 889	4 153	4 346	4 718

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	1984
--	------	------	------	------	------	------	------

Колхозы

Потреблено электроэнергии, млн. кВт·ч	5 972	8 745	12 758	12 935	13 796	14 355	15 460
в том числе на производственные цели	4 128	7 947	11 774	11 873	12 591	13 117	14 102
Число электродвигателей (на конец года), тыс. шт.	1 113	1 896	2 506	2 582	2 688	2 782	2 892
Мощность электродвигателей, тыс. кВт	5 992	10 676	14 883	15 552	16 227	16 760	17 563

Совхозы

Потреблено электроэнергии, млн. кВт·ч	7 285	14 455	23 636	24 523	26 009	27 138	29 235
в том числе на производственные цели	5 653	12 987	21 372	21 967	23 289	24 265	26 050
Число электродвигателей (на конец года), тыс. шт.	1 430	2 959	4 461	4 700	4 906	5 144	5 295
Мощность электродвигателей, тыс. кВт	7 156	14 663	22 622	23 801	24 885	25 995	26 913

В межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях в 1984 г. общее потребление электроэнергии составило 694 млн. кВт·ч, в том числе на производственные цели — 678 млн. кВт·ч. Число электродвигателей составило 95 тыс. шт. общей мощностью 555 тыс. кВт.

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

	1940	1960	1970	1975	1980	1984
Протяженность электрифицированных линий железных дорог (на конец го- да):						
тыс. км	1,3	10,8	24,1	27,1	30,8	33,2
удельный вес в общей эксплуата- ционной длине железных дорог, про- центов	2,2	15,1	31,1	34,0	37,3	39,3
Протяженность линий, обслуживаемых тепловозной тягой (на конец года):						
тыс. км	—	8,5	40,4	48,1	51,3	51,1
удельный вес в общей эксплуатац- онной длине железных дорог, процен- тов	—	11,9	52,0	60,3	62,1	60,5
Удельный вес в грузообороте железно- дорожного транспорта, процентов:						
электровозной тяги	2,0	26,9	55,7	58,7	62,5	68,1
тепловозной тяги	—	21,4	42,3	41,0	37,5	31,9
паровозной тяги	98	51,7	2,0	0,3	0,0	0,0

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

(в процентах)

	1970	1975	1980	1984
Железнодорожный транспорт				
Уровень механизации погрузочно-раз- грузочных работ:				
на подъездных путях промышленных предприятий и организаций	90,7	94,6	93,8	94,4
на грузовых дворах железных дорог Министерства путей сообщения	89,5	93,6	95,6	96,6
Речной транспорт общего пользования				
Уровень механизации погрузочно-раз- грузочных работ	99,8	99,9	99,97	99,99
Уровень комплексной механизации по- грузочно-разгрузочных работ	96,9	98,4	99,0	99,2

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

	1980	1981	1982	1983	1984
Сборные железобетонные и бетонные конструкции и детали, млн. м³ .	60,7	61,6	61,2	63,7	64,5
Металлические конструкции, млн. т	1,9	1,9	1,8	1,9	2,1
Деревянные конструкции и детали, млн. м³	4,2	4,3	4,6	4,5	4,1

В 1984 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, узлов, панелей и блоков с полной сборностью несущих и ограждающих конструкций в 1984 г. составило 19,1 млрд. руб., или 41% общего объема строительно-монтажных работ, выполненных государственными и кооперативными предприятиями и организациями (без колхозов).

**ТЕМПЫ РОСТА МЕХАНОВОООРУЖЕННОСТИ ТРУДА
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

	1970 = 100	1980 = 100
1975	165	
1980	249	
1981	261	106
1982	292	117
1983	320	128
1984	337	139

**ТЕМПЫ РОСТА ЭНЕРГОВОООРУЖЕННОСТИ ТРУДА ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ
ПОДРЯДНЫМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ**

(в процентах)

1975	1980	1981	1982	1983	1984
100	128	137	143	148	145

МЕХАНИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

(объем механизированных работ
в общем объеме работ; процентов)

	1970	1975	1980	1984
Земляные работы	99	99,2	99,5	99,4
Погрузка и разгрузка камня, песка, гравия, щебня и шлака	95	98	99	99
Погрузка и разгрузка леса, металла, металлических, бетонных и железобе- тонных конструкций	96	98	99	98
Погрузка и разгрузка цемента	69	89	94	95
Штукатурные работы	71	71	75	76
Малярные работы	73	75	77	77

КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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

	1970	1975	1980	1984
Земляные работы	94	97	97	97
Монтаж бетонных и железобетонных конструкций	98	98	95	96
Приготовление бетона	74	88	89	90
Приготовление раствора	61	74	75	78
Бетонные и железобетонные работы .	86	92	93	92