

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ (на начало года; тысяч человек)

	1966	1971	1976	1977	1978	1979	1980
Всего научных работников (включая научно-педагогические кадры вузов)	457,5	631,1	838,5	863,4	878,3	901,5	918,1
из них имеют ученую степень:							
доктора наук	10,4	16,1	22,1	23,6	24,6	25,1	25,4
кандидата наук	88,9	145,1	212,4	223,9	232,8	241,4	249,2
Из общего числа научных работников имеют ученое звание:							
академика, члена-корреспондента, профессора	8,5	11,9	15,1	15,9	16,6	17,1	17,5
доцента	31,2	42,9	53,8	56,8	58,9	61,5	64,1
старшего научного сотрудника	19,3	25,2	34,6	36,8	39,1	40,6	42,2
младшего научного сотрудника и ассистента	32,8	32,1	30,4	30,7	30,2	30,2	30,3

До революции на территории РСФСР в современных границах насчитывалось всего лишь 8 тыс. научных работников. В 1940 г. в РСФСР научные работники составляли 62 тыс. человек, а к началу 1980 г. — 918 тыс. человек.

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

	1966	1971	1976	1977	1978	1979	1980
Всего женщин — научных работников	176,2	250,3	341,4	351,2	359,3	365,2	369,8
из них имеют ученую степень:							
доктора наук	1,0	2,2	3,1	3,3	3,5	3,6	3,6
кандидата наук	24,1	40,7	63,3	64,3	67,0	69,1	71,1
Из общего числа женщин — научных работников имеют ученое звание:							
академика, члена-корреспондента, профессора	0,7	1,2	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8
доцента	6,3	9,4	12,4	13,6	14,3	15,0	15,8
старшего научного сотрудника	5,7	6,3	7,7	8,2	8,6	8,9	9,0
младшего научного сотрудника и ассистента	17,4	16,4	15,4	15,1	14,9	14,5	14,4

ЧИСЛЕННОСТЬ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ
(тысяч человек)

	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979
Всего аспирантов (на конец года) . . .	61,3	67,6	65,7	65,5	66,4	66,0	66,2
из них обучавшихся:							
с отрывом от производства . . .	33,0	36,1	29,8	28,6	28,8	28,3	28,4
без отрыва от производства . . .	28,3	31,5	35,9	36,9	37,6	37,7	37,8
В научных учреждениях (без вузов)	23,8	28,4	26,9	26,7	26,4	26,1	26,2
из них обучавшихся:							
с отрывом от производства . . .	9,5	10,6	8,0	7,6	7,4	7,2	7,3
без отрыва от производства . . .	14,3	17,8	18,9	19,1	19,0	18,9	18,9
В высших учебных заведениях . . .	37,5	39,2	38,8	38,8	40,0	39,9	40,0
из них обучавшихся:							
с отрывом от производства . . .	23,5	25,5	21,8	21,0	21,4	21,1	21,1
без отрыва от производства . . .	14,0	13,7	17,0	17,8	18,6	18,8	18,9
Всего выпущено за год . . .	12,7	17,4	17,6	16,5	16,3	16,8	16,6
из числа обучавшихся:							
с отрывом от производства . . .	8,6	10,6	10,4	9,6	8,7	9,0	8,7
без отрыва от производства . . .	4,1	6,8	7,2	6,9	7,6	7,8	7,9
Научными учреждениями (без вузов)	4,3	6,9	6,7	6,5	6,3	6,2	6,2
из числа обучавшихся:							
с отрывом от производства . . .	2,3	3,2	2,8	2,6	2,3	2,3	2,2
без отрыва от производства . . .	2,0	3,7	3,9	3,9	4,0	3,9	4,0
Высшими учебными заведениями . . .	8,4	10,5	10,9	10,0	10,0	10,6	10,4
из числа обучавшихся:							
с отрывом от производства . . .	6,3	7,4	7,6	7,0	6,4	6,7	6,5
без отрыва от производства . . .	2,1	3,1	3,3	3,0	3,6	3,9	3,9

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979
Численность авторов, подавших рационализаторские предложения, заявки на предполагаемые изобретения, тыс.	1 829	2 123	2 732	2 804	2 789	2 843	2 854
Число поданных рационализаторских предложений и заявок на предполагаемые изобретения, тыс.	2 507	2 638	3 205	3 258	3 175	3 161	3 080
Число использованных в производстве изобретений и рационализаторских предложений, тыс.	1 721	1 921	2 482	2 518	2 475	2 493	2 486
Экономический эффект от использования изобретений и рационализаторских предложений в расчете на год, млн. руб.	1 102	1 667	2 746	2 885	3 098	3 454	3 598
Затраты на изобретательство и рационализацию, млн. руб.	104	126	194	201	201	213	217

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

	1970	1975	1976	1977	1978	1979
Число внедренных мероприятий по новой технике, тыс.	263	386	392	422	415	445
Фактические затраты на внедренные мероприятия (включая затраты прошлых лет), млн. руб.	3 390	5 168	5 468	5 599	5 636	5 758
Численность условно высвобожденных работников, тыс. человек	257	366	351	344	350	369
Дополнительная прибыль от внедрения мероприятий по новой технике в расчете на год, млн. руб.	1 286	1 832	1 746	1 832	1 798	1 801
Годовой экономический эффект от внедрения новой техники, млн. руб.	1 742	2 408	2 446	2 611	2 689	2 665

**ЧИСЛО СОЗДАНЫХ ОБРАЗЦОВ НОВЫХ ТИПОВ МАШИН,
ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ**

	1966—1970		1971—1975		1976—1979	
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год
Всего	14 152	2 830	12 372	2 474	9 128	2 282
Машин, оборудования и аппаратов .	10 241	2 048	9 430	1 886	6 958	1 740
в том числе по видам оборудования:						
энергетическое оборудование	156	31	249	50	125	31
электротехническое оборудование . .	1 670	334	1 595	319	1 101	275
автогенное и сварочное оборудование	273	55	192	38	169	42
металлорежущие станки	923	185	1 271	254	890	223
кузнечно-прессовое оборудование . .	306	61	379	76	299	75
литейное оборудование	136	27	96	19	76	19
металлургическое и горнорудное обо- рудование	370	74	355	71	192	48
оборудование для топливной про- мышленности	222	44	139	28	134	34
транспортное и подъемно-транспорт- ное оборудование	515	103	440	88	376	94
автомобили, тракторы и автотрактор- ное оборудование	119	24	115	23	52	13
сельскохозяйственные машины . . .	211	42	187	37	117	29
химическое и насосно-компрессорное оборудование	1 134	227	903	181	691	173
строительные и дорожные машины . .	295	59	209	42	171	43
оборудование для промышленности строительных материалов	164	33	131	26	91	23
деревообрабатывающее и бумагодела- тельное оборудование	219	44	231	46	148	37
оборудование для легкой промышлен- ности	525	105	454	91	318	80
оборудование для пищевой промыш- ленности	370	74	320	64	200	50
полиграфическое оборудование . . .	51	10	37	7	53	13
Приборов, средств автоматизации и средств вычислительной техники . .	3 911	782	2 942	588	2 170	542

За 1966—1970 гг. освоено производство и начат серийный выпуск 4,8 тыс. наименований новых видов промышленной продукции, за 1971—1975 гг. — 10,1 тыс. наименований, за 1976—1979 гг. — 8,1 тыс. наименований.

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(единиц)**

	1966—1970		1971—1975		1976—1979	
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год
Вся промышленность	491 522	98 304	487 633	97 527	427 457	106 864
в том числе:						
электроэнергетика	5 397	1 079	6 643	1 329	5 091	1 273
нефтедобывающая промышленность	1 781	356	1 156	231	413	103
нефтеперерабатывающая промышленность	5 186	1 037	5 469	1 094	2 642	661
угольная промышленность	2 381	477	1 565	313	455	114
черная металлургия	7 276	1 455	6 009	1 202	6 976	1 744
химическая и нефтехимическая промышленность	12 573	2 515	24 190	4 838	19 359	4 840
машиностроение и металлообработка	124 076	24 815	119 966	23 993	99 917	24 979
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	7 592	1 518	9 398	1 880	9 406	2 352
промышленность строительных материалов	6 195	1 239	9 616	1 923	8 562	2 141
легкая промышленность	274 397	54 879	245 790	49 158	224 777	56 194
пищевая промышленность	12 347	2 469	19 899	3 980	17 286	4 322

**ЧИСЛО СНЯТЫХ С ПРОИЗВОДСТВА
НАИМЕНОВАНИЙ УСТАРЕВШИХ КОНСТРУКЦИИ МАШИН,
ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТОВ, ПРИБОРОВ И ИЗДЕЛИЙ**

	1966—1970	1971—1975	1976—1979
Всего	1 409	4 055	3 945
в среднем за год	282	811	986

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

1970	1975	1976	1977	1978	1979
1,0	6,5	10,6	14,7	18,8	20,4

На начало 1980 г. государственный Знак качества имели 37,8 тыс. наименований изделий.

**НАЛИЧИЕ УСТАНОВЛЕННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПОТОЧНЫХ И
АВТОМАТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ
(на 1 июля)**

	Механизированные поточные линии					Автоматические линии				
	1965	1971	1975	1977	1979	1965	1971	1975	1977	1979
Вся промышленность	24 833	52 315	66 437	73 023	79 357	4 056	7 556	11 378	13 752	15 876
в том числе:										
черная металлургия	912	1 140	1 406	1 608	1 729	115	425	814	946	984
химическая и нефтехимическая промышленность	890	1 976	2 737	3 002	3 132	144	184	311	406	429
машиностроение и металлообработка	6 730	14 766	20 433	23 177	25 512	2 289	4 024	5 921	7 740	9 199
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	1 868	4 368	6 078	6 668	7 521	153	441	838	927	1 041
промышленность строительных материалов	1 938	5 875	6 904	7 810	8 268	97	268	440	508	580
стеклянная и фарфоро-фаянсовая промышленность	383	811	1 221	1 194	1 370	80	249	247	313	362
легкая промышленность	4 001	6 677	7 131	7 586	8 456	117	282	561	642	714
пищевая промышленность	6 887	14 337	17 599	18 674	19 277	950	1 471	1 664	1 514	1 658

На 1 июля 1979 г. в промышленности насчитывалось 36,6 тыс. единиц оборудования с программным управлением.

ЧИСЛО КОМПЛЕКСНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ УЧАСТКОВ,
ЦЕХОВ, ПРОИЗВОДСТВ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(на 1 июля)

	Участки, цехи и производства					Предприятия				
	1965	1971	1975	1977	1979	1965	1971	1975	1977	1979
Вся промышленность	14 086	26 449	38 968	44 158	49 430	1 042	2 628	2 952	3 378	3 679
в том числе:										
электроэнергетика	1 302	1 985	1 945	2 227	2 480	107	250	241	252	266
топливная промышленность	1 181	1 797	2 585	2 649	2 695	102	263	186	262	282
черная металлургия	556	734	920	1 020	1 159	22	30	27	25	27
химическая и нефтехимическая промышленность	1 468	1 874	2 617	2 866	3 061	26	73	86	96	92
машиностроение и металлообработка	2 288	5 279	8 794	10 467	11 927	35	79	101	101	110
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	1 257	2 703	3 858	4 169	4 576	69	153	164	146	165
промышленность строительных материалов	1 966	3 186	4 205	4 561	4 891	234	468	454	509	511
стеклянная и фарфоро-фаянсовая промышленность	73	166	236	298	335	6	23	25	22	29
легкая промышленность	649	1 712	3 268	3 998	5 228	40	92	131	199	230
пищевая промышленность	1 964	4 280	6 354	7 418	8 301	192	893	1 142	1 225	1 431

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

	1975	1976	1977	1978	1979
Вся промышленность	129	133	136	140	141
Нефтедобывающая промышленность . .	162	158	168	176	183
Нефтеперерабатывающая промышленность .	144	147	150	152	152
Угольная промышленность	123	125	127	128	127
Черная металлургия	131	135	139	143	144
Химическая и нефтехимическая промыш- ленность	127	128	131	133	131
Машиностроение	120	123	124	126	127
Целлюлозно-бумажная промышленность .	131	138	139	142	137
Цементная промышленность	125	130	130	133	129
Хлопчатобумажная промышленность . .	131	135	137	141	144
Сахарная промышленность	108	113	136	130	122

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

	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979
Эксплуатация нефтяных месторо- ждений с применением мето- дов поддержания пластового давления закачкой в пласт, млн. м³:							
воды	285	499	860	953	1 044	1 147	1 271
газа, воздуха	366	266	216	206	153	184	201
Бурение скважин на нефть и газ долотами уменьшенного и ма- лого диаметра, тыс. м	4 261	5 136	7 230	7 693	8 276	9 426	10 753
эксплуатационное бурение	2 536	3 645	5 564	6 064	6 718	7 707	8 945
разведочное бурение	1 725	1 491	1 666	1 629	1 558	1 719	1 808

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

	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979
Выплавка стали с применением кислорода:							
млн. т . . . . .	...	32,2	50,4	52,8	54,0	55,0	54,0
в процентах к общей выплавке стали . . . . .	...	50	63	64	64	65	65
Выплавка мартеновской стали с применением кислорода:							
млн. т	15,6	21,2	28,9	29,4	29,3	29,6	29,4
в процентах к общей выплавке мартеновской стали	36	44	54	55	55	55	56
Выплавка конверторной стали с применением кислорода:							
млн. т	0,8	8,2	17,6	19,4	20,4	21,1	20,3
в процентах к общей выплавке конверторной стали	36	92	96	96	96	97	96
Удельный вес мартеновских печей, работающих с дутьем, обогащенным кислородом (по количеству мартеновских печей; на конец года), в процентах	21	26	28	28	28	28	27

На предприятиях по добыче руд черных металлов к 1970 г. практически завершена механизация уборки руды и породы при проходке подземных горных выработок.

МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ
(объем механизированных работ в процентах к общему объему выполненных работ)

	1970	1975	1976	1977	1978	1979
Сортировка древесины	65,8	73,0	74,7	76,4	76,0	75,2
Штабелевка древесины	63,6	77,0	79,0	79,9	82,7	84,6

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

На 1 января 1980 г. на лесозаготовительных предприятиях имелось: лесозонных автомобилей — 30,4 тыс., тракторов различных марок — 62,6 тыс., тепловозов узкой колеи — 2,5 тыс.

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

	1941	1966	1976	1977	1978	1979	1980			
							Всего	в том числе		
								в колхозах	в межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях	в совхозах
Все энергетические мощности	29,1	121,8	243,2	260,8	278,7	296,3	309,8	111,8	3,6	157,5
Мощности механических, электрических двигателей и электростановок	23,9	120,0	241,9	259,6	277,6	295,2	308,4	111,2	3,6	157,0
из них:										
тракторных двигателей	11,9	45,2	89,5	95,4	100,9	106,4	110,0	42,3	1,0	56,4
комбайновых двигателей	4,1	22,2	35,9	38,2	40,2	42,4	44,4	19,8	0,1	22,9
автомобильных двигателей	6,9	40,8	65,8	69,1	74,2	78,3	81,7	24,0	1,1	38,0
электрических двигателей и электростановок	1,0	11,8	50,7	56,9	62,3	68,1	72,3	25,1	1,4	39,7
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	5,2	1,8	1,3	1,2	1,1	1,1	1,4	0,6	—	0,5

**ЭНЕРГОВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА
И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МОЩНОСТЯМИ КОЛХОЗОВ,
МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И СОВХОЗОВ
(лошадиных сил)**

	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979
Приходится энергетических мощностей:							
на одного работника							
в колхозах, межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях и совхозах	9,1	13,6	21,4	23,1	25,5	27,3	29,4
в колхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях	7,4	11,4	17,9	19,4	21,6	23,1	25,4
в совхозах	11,9	16,6	25,2	26,8	29,3	31,1	33,1
на 100 га посевной площади							
в колхозах, межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях и совхозах	87	131	174	188	202	215	227
в колхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях	83	127	158	168	182	190	206
в совхозах	91	136	189	205	220	232	245

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

(объем механизированных работ в процентах
к общему объему работ данного вида)

	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979		
							Всего	в том числе	
								в колхозах	в совхозах
Сев овощей	56	70	95	94	95	95	94	93	95
Посадка овощей	56	70	61	65	69	69	72	50	83
Сенокосшение	73	84	90	91	93	91	92	92	93
Стогование сена	37	62	67	68	70	73	73	69	75
Стогование соломы	52	86	90	91	92	93	93	93	93
Копнение сена . . . . .	...	59	71	73	75	76	77	74	79
Теребление льна	69	...	97	94	96	91	98	97	99
Уборка овощей . . . . .	...	10	16	20	20	20	22	25	20
Уборка сахарной свеклы									
свеклокомбайнами	65	76	89	79	91	84	92	92	91
Копка картофеля	65	82	91	93	94	89	93	92	94
в том числе уборка картофеля									
комбайнами	12	23	36	33	39	32	35	30	40
Погрузка сахарной свеклы	44	66	81	83	87	84	90	90	87
Погрузка картофеля	11	23	40	41	46	47	51	42	58

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, междурядной обработки посевов сахарной свеклы и кукурузы, 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, МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И СОВХОЗОВ**
(в процентах к поголовью скота данного вида)

	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979					
							Всего	в том числе				в совхозах
								в колхозах	в межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях	в действующих сельскохозяйственных предприятиях	в совхозах	
Доение коров	29	59	87	89	91	92	93	92	50	94		
Подача воды на фермах и в комплексах:												
крупного рогатого скота	51	68	81	85	87	88	90	90	99	89		
свиноводческих	62	81	95	95	94	94	94	93	97	95		
птицеводческих	54	79	97	95	96	97	98	71	58	99		
Раздача кормов на фермах и в комплексах:												
крупного рогатого скота	2	11	27	31	35	38	40	38	96	42		
свиноводческих	9	30	63	64	63	65	67	60	90	69		
птицеводческих	14	33	71	73	77	81	85	32	22	87		
Очистка помещений от навоза на фермах и в комплексах:												
крупного рогатого скота	6	26	53	60	64	68	71	71	97	70		
свиноводческих	11	44	82	83	83	85	87	85	97	86		
птицеводческих	8	36	81	81	83	86	89	35	41	91		
Комплексная механизация на фермах и в комплексах:												
крупного рогатого скота	...	9	24	28	32	35	38	36	95	39		
свиноводческих . . . . .	...	25	59	61	60	62	64	56	88	67	
птицеводческих . . . . .	...	17	56	56	60	66	70	26	4	72	

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979
Всего потреблено электроэнергии в сельском хозяйстве (включая полученную от государственных электростанций), млрд. кВт·ч	10,5	18,9	36,4	41,4	44,0	47,9	51,3
Произведено электроэнергии сельскими электростанциями, млрд. кВт·ч	3,6	1,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5
Электровооруженность труда ¹ в колхозах, межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях и совхозах, кВт·ч	453	986	2 208	2 547	2 804	3 140	3 401

В настоящее время почти все колхозы, межхозяйственные сельскохозяйственные предприятия и совхозы электрифицированы и получают электроэнергию в основном от государственных электростанций.

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

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979
--	------	------	------	------	------	------	------

Колхозы

Потреблено электроэнергии, млн. кВт·ч	3 456	5 972	8 745	9 715	10 232	11 062	11 807
в том числе на производственные цели	2 113	4 128	7 947	8 873	9 394	10 200	10 895
Число электродвигателей (на конец года), тыс. шт.	502	1 113	1 896	2 028	2 151	2 269	2 395
Мощность электродвигателей, тыс. кВт	2 783	5 992	10 676	11 601	12 414	13 272	14 187

Совхозы

Потреблено электроэнергии, млн. кВт·ч	3 771	7 285	14 455	17 149	18 764	20 514	21 759
в том числе на производственные цели	2 774	5 653	12 987	15 420	16 910	18 524	19 653
Число электродвигателей (на конец года), тыс. шт.	607	1 430	2 959	3 395	3 735	4 012	4 216
Мощность электродвигателей, тыс. кВт	3 075	7 156	14 663	17 149	18 771	20 099	21 273

В межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях в 1979 г. общее потребление электроэнергии составило 525 млн. кВт·ч, в том числе на производственные цели — 511 млн. кВт·ч. Число электродвигателей составило 85 тыс. шт. общей мощностью 533 тыс. кВт.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА МИНИСТЕРСТВА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

	1940	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979
Протяженность электрифицированных линий железных дорог (на конец года):								
тыс. км	1,3	18,7	24,1	27,1	27,7	28,3	28,7	29,6
в процентах к общей эксплуатационной длине железных дорог	2,2	24,8	31,1	34,0	34,6	35,0	35,2	36,1
Протяженность линий, обслуживаемых тепловозной тягой (на конец года):								
тыс. км	—	28,5	40,4	48,1	49,6	51,2	51,7	51,9
в процентах к общей эксплуатационной длине железных дорог .	—	37,7	52,0	60,3	61,9	63,2	63,5	63,3
Удельный вес в грузообороте железнодорожного транспорта (в процентах):								
электровозной тяги	2,0	46,5	55,7	58,7	59,3	60,6	61,1	61,0
тепловозной тяги	—	39,7	42,3	41,0	40,4	39,3	38,8	38,96
паровозной тяги	98	13,8	2,0	0,3	0,3	0,1	0,1	0,04

**МЕХАНИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ И РЕЧНОМ ТРАНСПОРТЕ**
(в процентах)

	1965	1970	1975	1979
Железнодорожный транспорт				
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ:				
на подъездных путях промышленных предприятий и организаций	88,5	90,7	94,6	93,1
на грузовых дворах железных дорог Министерства путей сообщения	81,9	89,5	93,6	95,2
Речной транспорт общего пользования				
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ	99	99,8	99,9	99,96
Уровень комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ	93,3	96,9	98,4	98,9

**ПРИМЕНЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
И ДЕТАЛЕЙ, КРУПНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И БЛОКОВ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

(по объектам, введенным в действие; кубических метров)

	Промышленное строительство — на 1000 м ² производственной площади	Жилищное строительство — на 1000 м ² жилой площади в кирпичных и каменных домах	Гражданское строительство — на 1000 м ² полезной площади
Израсходовано сборных железобетонных конструкций и деталей:			
1965 г.	278	442	298
1970 г.	316	479	321
1975 г.	348	507	348
1976 г.	350	510	351
1977 г.	364	551	344
1978 г.	343	537	373
1979 г.	354	600	412
Израсходовано крупных стеновых панелей и блоков:			
1965 г.	44	258	65
1970 г.	90	317	94
1975 г.	93	372	105
1976 г.	108	366	107
1977 г.	98	401	103
1978 г.	116	389	102
1979 г.	110	418	126

Строительство из крупноразмерных элементов, узлов, панелей и блоков с полной сборностью несущих и ограждающих конструкций в 1979 г. составило 14,7 млрд. руб., или 39% общего объема строительно-монтажных работ, выполненных государственными и кооперативными предприятиями и организациями (без колхозов).

НАЛИЧИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ¹
(на начало года; тысяч штук)

	1966	1971	1976	1977	1978	1979	1980
Экскаваторы	25,1	41,1	58,3	59,6	62,9	65,2	68,2
Скреперы	5,2	12,3	16,9	17,3	18,1	17,8	17,3
Бульдозеры	28,6	47,9	66,7	68,2	69,5	68,7	68,4
Краны передвижные	43,1	58,0	81,0	83,7	86,0	89,6	91,6
Автопогрузчики	3,7	4,8	8,1	8,5	9,1	9,9	10,9
Автогрейдеры	4,4	5,3	7,7	8,6	7,9	7,6	7,5

¹ За все годы данные приводятся по государственным подрядным строительно-монтажным организациям и организациям, ведущим строительство хозяйственным способом.

РОСТ МЕХАНОВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Годы	В процентах	
	к 1970	к 1975
1975	165	
1976	185	112
1977	201	121
1978	222	133
1979	239	145

Механовооруженность труда в строительстве определяется среднегодовой стоимостью строительных машин и механизмов, приходящейся в среднем на одного рабочего, занятого на строительно-монтажных работах, по государственным подрядным строительно-монтажным организациям и по организациям, выполняющим работы хозяйственным способом.

МЕХАНИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(объем механизированных работ
в процентах к общему объему работ)

	1965	1970	1975	1979
Земляные работы	97	99	99,2	99,5
Погрузка и разгрузка камня, песка, гравия, щебня и шлака	92	95	98	98
Погрузка и разгрузка леса, металла, металлических, бетонных и желе- зобетонных конструкций	93	96	98	98
Погрузка и разгрузка цемента	62	69	89	93
Монтаж металлических конструк- ций	94	98	98	98
Штукатурные работы	64	71	71	74
Малярные работы	64	73	75	77

КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(объем комплексно-механизированных работ
в процентах к общему объему работ)

	1965	1970	1975	1979
Земляные работы	90	94	97	98
Монтаж бетонных и железобетон- ных конструкций	93	98	98	94
Приготовление бетона	70	74	88	89
Приготовление раствора	56	61	74	75
Бетонные и железобетонные работы	79	86	92	92