

НАУКА  
И ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ПРОГРЕСС

**ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ**

(на конец года; тысяч человек)

	1950	1965	1970	1975	1976
<b>Всего научных работников</b> (включая научно-педагогические кадры вузов) . . . . .	<b>162,5</b>	<b>664,6</b>	<b>927,7</b>	<b>1223,4</b>	<b>1253,5</b>
в том числе имеют ученую степень:					
доктора наук . . . . .	8,3	14,8	23,6	32,3	34,6
кандидата наук . . . . .	45,5	134,4	224,5	326,8	345,4
<b>Из общего числа научных работников имеют ученое звание:</b>					
академика, члена-корреспондента, профессора . . . . .	8,9	12,5	18,1	22,9	24,0
доцента . . . . .	21,8	48,6	68,6	87,9	92,5
старшего научного сотрудника . . . . .	11,4	28,7	39,0	53,3	56,3
младшего научного сотрудника и ассистента . . . . .	19,6	48,9	48,8	45,0	44,3

В 1913 г. численность научных работников составляла 11,6 тыс. человек, в 1940 г.—98,3 тыс.

К концу 1976 г. в СССР насчитывалось 1253,5 тыс. человек, или одна четвертая часть всех научных работников мира.

**ЖЕНЩИНЫ В СОСТАВЕ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ**

(на конец года; тысяч человек)

	1950	1965	1970	1975	1976
<b>Всего женщин—научных работников</b>	<b>59,0</b>	<b>254,8</b>	<b>359,9</b>	<b>488,3</b>	<b>497,9</b>
в том числе имеют ученую степень:					
доктора наук . . . . .	0,6	1,4	3,1	4,5	4,8
кандидата наук . . . . .	11,4	34,8	60,7	94,0	97,4
<b>Из общего числа женщин—научных работников имеют ученое звание:</b>					
академика, члена-корреспондента, профессора . . . . .	0,5	1,1	1,8	2,4	2,5
доцента . . . . .	3,2	9,5	14,4	19,6	21,2
старшего научного сотрудника . . . . .	3,5	8,3	9,8	12,5	13,1
младшего научного сотрудника и ассистента . . . . .	9,4	25,0	24,3	22,3	21,6

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ПО НАЦИОНАЛЬНОСТЯМ  
СОЮЗНЫХ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК И АВТОНОМНЫХ ОБЛАСТЕЙ  
на конец 1975 г.

Всего научных работников 1 223 428

в том числе:

русские . . . . . 1) 818 246
украинцы . . . . . 2) 134 243
белорусы . . . . . 5) 26 501
узбеки . . . . . 8) 16 062
казахи . . . . . 10) 11 463
грузины . . . . . 6) 22 673
азербайджанцы . . . . . 7) 16 826
литовцы . . . . . 4) 11 230
молдаване . . . . . 3 565
латыши . . . . . 7 469
киргизы . . . . . 2 708
таджики . . . . . 3 235
армяне . . . . . 4) 26 777
туркмены . . . . . 2 549
эстонцы . . . . . 5 829
абхазы . . . . . 249
балкарцы . . . . . 155
башкиры . . . . . 1 962
буряты . . . . . 1 562
ингуши . . . . . 168

кабардинцы . . . . . 651
калмыки . . . . . 262
каракалпаки . . . . . 435
карелы . . . . . 240
коми, коми-пермяки . . . . . 737
марийцы . . . . . 369
мордва . . . . . 1 440
народности Дагестана . . . . . 2 521
осетины . . . . . 2 265
татары . . . . . 9) 15 920
тувинцы . . . . . 124
удмурты . . . . . 757
чеченцы . . . . . 264
чуваши . . . . . 2 469
якуты . . . . . 796
адыгейцы . . . . . 255
алтайцы . . . . . 73
евреи . . . . . 3) 69 374
карачаевцы . . . . . 175
хакасы . . . . . 125
черкесы . . . . . 132

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ  
(на конец года; тысяч человек)

	1940	1950	1965	1970	1975	1976		
						Всего науч- ных работ- ников	из них име- ют ученую степень	
							докто- ра наук	канди- дата наук
СССР . . . . .	98,3	162,5	664,6	927,7	1223,4	1253,5	34,6	345,4
РСФСР . . . . .	62,0	111,7	457,5	631,1	838,5	863,4	23,6	223,9
Украинская ССР . . . . .	19,3	22,4	94,0	129,7	171,5	173,7	4,4	50,2
Белорусская ССР . . . . .	2,2	2,6	14,7	21,9	31,0	33,2	0,7	8,9
Узбекская ССР . . . . .	3,0	4,5	16,3	25,2	30,9	31,3	0,8	11,4
Казахская ССР . . . . .	1,7	3,3	18,2	26,8	32,0	33,0	0,7	10,2
Грузинская ССР . . . . .	3,5	4,9	14,2	20,2	25,0	24,3	1,3	8,1
Азербайджанская ССР . . . . .	1,9	3,4	12,4	17,1	21,3	21,4	0,9	7,6
Литовская ССР . . . . .	0,6	1,4	6,4	9,0	12,5	12,7	0,3	4,5
Молдавская ССР . . . . .	0,2	0,7	3,8	5,7	7,3	7,3	0,2	3,0
Латвийская ССР . . . . .	1,1	2,2	6,0	8,9	12,0	11,3	0,3	3,7
Киргизская ССР . . . . .	0,3	0,8	3,7	5,9	7,1	7,3	0,2	2,3
Таджикская ССР . . . . .	0,4	0,7	3,5	5,1	6,6	6,8	0,2	2,3
Армянская ССР . . . . .	1,1	2,0	7,8	12,8	17,1	17,6	0,7	5,1
Туркменская ССР . . . . .	0,5	0,7	2,6	3,6	4,6	4,6	0,1	1,8
Эстонская ССР . . . . .	0,5	1,2	3,5	4,7	6,0	5,6	0,2	2,4

АКАДЕМИЯ НАУК СССР, АКАДЕМИИ НАУК СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК  
И ОТРАСЛЕВЫЕ АКАДЕМИИ на конец 1976 г.

	Год основания	Число академиков, действительных членов и членов-корреспондентов	Число научных учреждений, принадлежащих академии	В них научных работников (без совместителей)	в том числе имеют ученую степень	
					доктора наук	кандидата наук
Академия наук СССР . . . . .	1724 <sup>1</sup>	733	244	42 951	3 943	18 785
Академия наук Украинской ССР . . . . .	1919	300	70	12 250	904	5 753
Академия наук Белорусской ССР . . . . .	1928	126	32	4 736	187	1 336
Академия наук Узбекской ССР	1943	92	30	3 545	189	1 509
Академия наук Казахской ССР	1945	129	31	3 736	183	1 541
Академия наук Грузинской ССР . . . . .	1941	106	38	5 356	344	1 778
Академия наук Азербайджанской ССР . . . . .	1945	102	28	4 242	249	1 704
Академия наук Литовской ССР	1941	49	11	1 555	60	724
Академия наук Молдавской ССР . . . . .	1961	41	19	895	59	521
Академия наук Латвийской ССР . . . . .	1946	51	16	1 688	76	744
Академия наук Киргизской ССР	1954	44	18	1 460	68	515
Академия наук Таджикской ССР . . . . .	1951	46	17	1 262	51	512
Академия наук Армянской ССР	1943	88	31	2 898	182	933
Академия наук Туркменской ССР . . . . .	1951	46	14	883	40	410
Академия наук Эстонской ССР	1946	42	13	952	63	532
Академия художеств СССР . . . . .	1947	127	4 <sup>2</sup>	349	16	131
Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина	1929	203	169	11 315	497	5 660
Академия медицинских наук СССР . . . . .	1944	254	42	5 488	929	3 262
Академия педагогических наук СССР <sup>3</sup> . . . . .	1943	127	14	1 687	128	809
Академия коммунального хозяйства РСФСР . . . . .	1931	—	5	428	10	206

<sup>1</sup> Открытие Академии наук состоялось в 1725 г.

<sup>2</sup> Включая 2 высших учебных заведения.

<sup>3</sup> До 1966 г. была Академия педагогических наук РСФСР.

НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ АКАДЕМИИ НАУК на конец 1976 г.

	Число научных учреждений	Численность научных работников (без совместителей)	из них имеют ученую степень	
			доктора наук	кандидата наук
Сибирское отделение Академии наук СССР . . . . .	49	6 288	436	2 982
в том числе филиалы:				
Бурятский . . . . .	4	285	15	145
Восточно-Сибирский . . . . .	9	1 068	53	467
Якутский . . . . .	6	511	20	220
Научные центры Академии наук СССР:				
Дальневосточный . . . . .	19	1 976	78	762
Уральский . . . . .	13	1 779	102	698
Филиалы Академии наук СССР:				
Башкирский . . . . .	8	501	30	219
Дагестанский . . . . .	4	363	12	151
Карельский . . . . .	8	360	17	187
Кольский . . . . .	8	763	15	225
Коми . . . . .	4	307	9	124
Казанский . . . . .	5	517	31	256
Каракалпакский филиал Академии наук Узбекской ССР . . . . .	4	194	9	120

ЧИСЛЕННОСТЬ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ

	1940	1965	1970	1975	1976
Всего аспирантов (на конец года)	16 863	90 294	99 427	95 675	95 657
из них обучавшихся:					
с отрывом от производства . . . . .	14 425	51 109	55 024	41 857	39 794
без отрыва от производства . . . . .	2 438	39 185	44 403	53 818	55 863
В научных учреждениях (без вузов) . . . . .	3 694	36 882	42 518	39 969	39 720
из них обучавшихся:					
с отрывом от производства . . . . .	2 919	17 765	18 725	13 052	12 188
без отрыва от производства . . . . .	775	19 117	23 793	26 917	27 532
В высших учебных заведениях . . . . .	13 169	53 412	56 909	55 706	55 937
из них обучавшихся:					
с отрывом от производства . . . . .	11 506	33 344	36 299	28 805	27 606
без отрыва от производства . . . . .	1 663	20 068	20 610	26 901	28 331
Всего выпущено за год . . . . .	1 978	19 240	25 870	26 021	23 646
Научными учреждениями (без вузов) . . . . .	506	7 395	10 757	10 374	9 701
из числа обучавшихся:					
с отрывом от производства . . . . .	454	4 701	5 842	4 880	4 327
без отрыва от производства . . . . .	52	2 694	4 915	5 494	5 374
Высшими учебными заведениями . . . . .	1 472	11 845	15 113	15 647	13 945
из числа обучавшихся:					
с отрывом от производства . . . . .	1 411	8 764	10 620	10 707	9 345
без отрыва от производства . . . . .	61	3 081	4 493	4 940	4 600

**ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**  
на конец 1976 г.

	Всего аспирантов	из них обучавшихся	
		в научных учреждениях (без вузов)	в высших учебных заведениях
СССР . . . . .	95 657	39 720	55 937
РСФСР . . . . .	65 521	26 697	38 824
Украинская ССР . . . . .	13 016	4 449	8 567
Белорусская ССР . . . . .	3 123	1 417	1 706
Узбекская ССР . . . . .	3 105	1 599	1 506
Казахская ССР . . . . .	2 523	1 094	1 429
Грузинская ССР . . . . .	1 195	631	564
Азербайджанская ССР . . . . .	1 676	1 084	592
Литовская ССР . . . . .	929	406	523
Молдавская ССР . . . . .	664	379	285
Латвийская ССР . . . . .	830	303	527
Киргизская ССР . . . . .	583	400	183
Таджикская ССР . . . . .	596	297	299
Армянская ССР . . . . .	884	417	467
Туркменская ССР . . . . .	549	339	210
Эстонская ССР . . . . .	463	208	255

**ВЫПУСК АСПИРАНТОВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ в 1976 г.**

	Всего выпущено	в том числе	
		научными учреждениями (без вузов)	высшими учебными заведениями
СССР . . . . .	23 646	9 701	13 945
РСФСР . . . . .	16 551	6 510	10 041
Украинская ССР . . . . .	3 055	1 138	1 917
Белорусская ССР . . . . .	722	358	364
Узбекская ССР . . . . .	708	363	345
Казахская ССР . . . . .	587	243	344
Грузинская ССР . . . . .	288	145	143
Азербайджанская ССР . . . . .	429	286	143
Литовская ССР . . . . .	208	97	111
Молдавская ССР . . . . .	154	93	61
Латвийская ССР . . . . .	199	62	137
Киргизская ССР . . . . .	138	85	53
Таджикская ССР . . . . .	143	70	73
Армянская ССР . . . . .	208	113	95
Туркменская ССР . . . . .	151	83	68
Эстонская ССР . . . . .	105	55	50

**ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

	1940	1965	1970	1975	1976
Число изобретателей и рационализаторов, подавших предложения, тысяч . . . . .	...	2 935	3 659	4 336	4 444
Количество поступивших предложений, тысяч . . . . .	591	4 076	4 591	5 113	5 187
Количество внедренных в производство изобретений и рационализаторских предложений, тысяч	202	2 841	3 414	3 977	4 030
Затраты на изобретательство и рационализацию, млн. руб. . . . .	...	147	229	319	331
Сумма экономии от внедрения изобретений и рационализаторских предложений в расчете на год, млн. руб. . . . .	90	1 908	3 004	4 805	4 910

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

	1970	1975	1976
Количество внедренных мероприятий по новой технике, тысяч . . . . .	423	621	633
Фактические затраты на внедрение мероприятий (включая затраты прошлых лет), млн. руб.	5 011	7 518	7 985
Число относительно высвобожденных работников, тыс. человек . . . . .	399	576	542
Дополнительная прибыль от внедрения мероприятий в расчете на год, млн. руб. . . . .	1 971	2 828	2 762
Годовой экономический эффект внедрения новой техники, млн. руб. . . . .	2 607	3 832	3 980

Внедрение новой техники и мероприятий по научной организации труда в 1971—1976 гг. обеспечили 56% общего прироста производительности труда в промышленности.

Осуществление мероприятий по научной организации труда в 1976 г. позволило обеспечить экономию труда 375 тыс. человек.

КОЛИЧЕСТВО СОЗДАНЫХ ОБРАЗЦОВ НОВЫХ ТИПОВ  
МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ

	1961—1965	1966—1970	1966—1970		1971—1975		1976
			Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год	
<b>Всего</b>	<b>4 345</b>	<b>12 902</b>	<b>23 178</b>	<b>4 254</b>	<b>20 006</b>	<b>4 001</b>	<b>3 795</b>
Машины, оборудования и аппаратов	3 959	10 576	16 626	3 112	15 190	3 038	2 829
из них по видам оборудования:							
энергетическое оборудование	124	320	376	238	48	322	64
электротехническое оборудование	206	900	2 530	2 613	523	2 645	529
автогенное и сварочное оборудование	94	249	291	463	93	305	61
радиоаппаратура и оборудование связи	97	252	459	407	81	616	123
станки металлорежущие	866	1 258	1 306	1 537	307	1 872	374
кузнечно-прессовое оборудование	258	512	570	428	86	536	107
литейное оборудование	36	114	224	230	46	203	41
металлургическое и горнорудное оборудование	125	541	677	568	114	573	115
оборудование для топливной промышленности	217	574	689	388	78	238	48
транспортное и подъемно-транспортное оборудование	282	678	1 101	714	143	674	135
автомобили, тракторы и автотракторное оборудование	61	260	459	194	39	232	46
сельскохозяйственные машины	322	616	955	442	88	510	102
химическое и насосно-компрессорное оборудование	223	1 104	1 932	1 653	331	1 450	290
строительные и дорожные машины				445	89	318	64
оборудование для промышленности строительных материалов	225	763	871				
деревобрабатывающее и бумагоделательное оборудование	119	268	267	254	51	294	59
оборудование для легкой промышленности	421	744	740	702	140	577	115
оборудование для пищевой промышленности	214	665	908	656	131	624	125
полиграфическое оборудование	69	119	73	86	17	69	14
Приборов, средств автоматизации и средств вычислительной техники	386	2 326	6 552	5 712	1 142	4 816	963

За 1966—1970 гг. освоено производство и начат серийный выпуск 8,4 тыс. наименований новых видов промышленной продукции, за 1971—1975 гг.—16,5, за 1976 г.—3,4 тыс. наименований.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(тысяч единиц)

	1966—1970		1971—1975		1976
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год	
<b>Модернизировано производственного оборудования—всего</b>	<b>675</b>	<b>135</b>	<b>732</b>	<b>146</b>	<b>154</b>
в том числе в отраслях:					
черная металлургия	12,0	2,4	11,8	2,4	2,3
химическая и нефтехимическая промышленность	18,8	3,8	34,5	6,9	6,9
машиностроение и металлообработка	165	33	166	33	35
промышленность строительных материалов	9,7	1,9	18,0	3,6	4,2
легкая промышленность	369	74	372	74	79
пищевая промышленность	21,1	4,2	36,3	7,3	8,0

СНЯТИЕ С ПРОИЗВОДСТВА УСТАРЕВШИХ КОНСТРУКЦИЙ МАШИН,  
ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТОВ, ПРИБОРОВ И ИЗДЕЛИЙ

Годы	Количество наименований	Годы	Количество наименований
1965	345	1973	1 531
1970	804	1974	1 687
1971	1 167	1975	1 746
1972	1 343	1976	1 833

КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ, КОТОРЫМ ПРИСВОЕН В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ГОДУ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗНАК КАЧЕСТВА  
(тысяч)

1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1,7	1,8	3,2	8,6	13,2	12,0	20,9

На начало 1977 г. государственный Знак качества имеют 34,5 тыс. изделий.

СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

	Всего за 1966—1976 гг.	в том числе		
		1966—1970	1971—1975	1976
<b>Число автоматизированных систем управления (АСУ)</b>	<b>3 073</b>	<b>414</b>	<b>2 364</b>	<b>295</b>
АСУ предприятиями	1 049	151	838	60
АСУ технологическими процессами производства	919	170	619	130
АСУ территориальными организациями	761	61	631	69
АСУ министерств и ведомств	195	19	168	8
АСОИ (автоматизированные системы обработки информации)	149	13	108	28

В настоящее время наряду с отраслевыми автоматизированными системами управления создаются автоматизированные системы общегосударственного значения: плановых расчетов (АСПР), государственной статистики (АСГС), Госбанка СССР, Госстандарта СССР, Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике и другие.

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

	Механизированные поточные линии			Автоматические линии		
	1965	1971	1975	1965	1971	1975
<b>Вся промышленность . . .</b>	<b>42 947</b>	<b>89 481</b>	<b>114 108</b>	<b>5 981</b>	<b>10 917</b>	<b>17 072</b>
Черная металлургия . . .	1 258	1 798	2 281	211	595	1 067
Химическая и нефтехимическая промышленность . .	1 053	2 847	4 032	158	346	519
Машиностроение и металлообработка . . . . .	9 862	22 589	31 690	2 965	5 125	8 116
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность . .	2 655	6 228	8 550	235	612	1 196
Промышленность строительных материалов . . . . .	3 822	10 829	13 042	154	408	782
Стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность .	702	1 430	2 205	205	427	586
Легкая промышленность . .	7 224	12 355	13 578	152	457	853
Пищевая промышленность	15 279	29 068	35 710	1 784	2 693	3 274
Другие отрасли промышленности . . . . .	1 092	2 337	3 020	117	254	679

К концу 1976 г. парк механизированных поточных и автоматических линий составил более 145 тыс.

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

	Участки, цехи, производства			Предприятия		
	1965	1971	1975	1965	1971	1975
<b>Вся промышленность . . . .</b>	<b>22 386</b>	<b>44 248</b>	<b>66 229</b>	<b>1 906</b>	<b>4 984</b>	<b>5 383</b>
Электроэнергетика . . . . .	2 294	3 640	3 943	220	502	415
Топливная промышленность	2 231	3 201	4 583	227	503	426
Черная металлургия . . . .	863	1 305	1 694	34	60	60
Химическая и нефтехимическая промышленность . .	1 175	2 755	3 945	42	130	146
Машиностроение и металлообработка . . . . .	3 241	7 813	13 246	53	131	151
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	1 636	3 484	4 951	92	196	201
Промышленность строительных материалов . . . . .	3 260	5 750	7 508	411	865	872
Стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность	144	322	512	6	45	51
Легкая промышленность . .	1 570	3 035	5 959	58	130	296
Пищевая промышленность .	4 527	10 026	15 621	595	2 156	2 420
Другие отрасли промышленности . . . . .	1 445	2 917	4 267	168	266	345

К концу 1976 г. число комплексно-механизированных и автоматизированных участков, цехов и производств составило около 75 тыс.

**ТЕМПЫ РОСТА ЭНЕРГОВОООРУЖЕННОСТИ И ЭЛЕКТРОВОООРУЖЕННОСТИ  
ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**  
(1913 г. = 1)

	1913	1940	1965	1970	1975	1976
Энерговооруженность труда . . . . .	1	5	20	26	33	34
Электровооруженность труда . . . . .	1	8	33	42	53	56

**ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ ТЕХНИКИ НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ  
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**  
(на конец года)

	1940	1950	1965	1970	1975	1976
Мощность энергетических установок с давлением пара 130 ат и выше на тепловых электростанциях:						
млн. кВт . . . . .	—	—	21,6	50,1	108,9	115,7
в процентах к общей мощности тепловых электростанций . . . . .	—	—	23	37	73	75
Мощность энергетических установок, работающих на закритических параметрах пара:						
млн. кВт . . . . .	—	—	3,6	22,0	45,8	49,3
в процентах к общей мощности тепловых электростанций . . . . .	—	—	5	19	31	32
Число диспетчерских пунктов энергосистем, оснащенных средствами телемеханики . . . . .	—	1	58	79	85	87
Мощность энергосистем, управляемых с диспетчерских пунктов, оснащенных средствами телемеханики, в процентах ко всей мощности энергосистем . . . . .	—	3	90	95	97	97
Число электроподстанций, оснащенных средствами телемеханики . . . . .	—	1	682	837	1 106	1 130

**ЕДИНИЧНАЯ (максимальная) МОЩНОСТЬ ВВЕДЕННЫХ В ДЕЙСТВИЕ ТУРБИН**  
(тысяч киловатт)

	За годы довоенных пятилеток	В седьмой пятилетке	В восьмой и девятой пятилетках
Паровые турбины . . . . .	100	300	800
Гидротурбины . . . . .	62	225	500

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

	1950	1965	1970	1975	1976
Эксплуатация нефтяных месторождений с применением методов поддержания пластового давления закачкой в пласт, млн. м <sup>3</sup> :					
воды . . . . .	8,9	329	559	985	1 092
газа, воздуха . . . . .	...	932	341	474	475
Добыча нефти из пластов, разрабатываемых с применением методов поддержания пластового давления, в процентах к общей добыче нефти . . . . .	...	70	74	86	87
Бурение скважин на нефть и газ долотами уменьшенного и малого диаметра, тыс. м . . . . .	—	5 325	6 019	8 576	9 030
эксплуатационное бурение . . . . .	—	3 098	4 138	6 421	6 882
разведочное бурение . . . . .	—	2 227	1 881	2 155	2 148

Единичная (максимальная) мощность введенных в действие установок первичной переработки нефти составляла (тыс. т в год): за годы довоенных пятилеток—1000, в седьмой пятилетке—3000, в восьмой и девятой пятилетках—6000.

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ**

	1940	1965	1970	1975	1976
Узкозахватная выемка угля в очистных забоях пластов пологого и наклонного падения:					
млн. т . . . . .	—	60	205	316	332
в процентах ко всей добыче угля из действующих очистных забоев, где требуется навалка . . . . .	—	19	60	85	87
в том числе с применением передвижных гидрофицированных крепей:					
млн. т . . . . .	—	27	102	223	244
в процентах ко всей добыче угля из действующих очистных забоев, где требуется навалка . . . . .	—	9	30	60	64
Навалка угля в очистных забоях на пластах пологого и наклонного падения в процентах ко всей добыче угля, требующей навалки . . . . .	0,1	68	85	94	95

В угольной промышленности полностью завершена механизация выемки угля в очистных забоях (1971 г.), доставка угля в очистных забоях (1967 г.), откатки угля и породы (по грузообороту—1962 г.), погрузка угля и породы в железнодорожные вагоны (1964 г.)



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

	1950	1965	1970	1975	1976
Удельный вес доменных печей, работающих с повышенным давлением газа под колошником (на конец года; в процентах):					
по количеству доменных печей . . .	3,3	79,1	81,2	85,4	84,7
по объему доменных печей . . . . .	6,4	91,0	93,9	95,7	95,6
Выплавка чугуна с применением природного газа:					
млн. т . . . . .	—	52,5	73,8	86,0	88,6
в процентах к общей выплавке чугуна	—	79,2	85,9	83,5	84,1
Удельный вес доменных печей, работающих с применением природного газа (по количеству доменных печей; на конец года; в процентах) . . . . .	—	66,7	77,4	81,0	81,8
Выплавка стали с применением кислорода:					
млн. т . . . . .	...	43,8	71,4	98,4	101,8
в процентах к общей выплавке стали . . . . .	...	53,6	67,3	75,7	76,4
Выплавка мартеновской стали с применением кислорода:					
млн. т . . . . .	0,2	36,9	47,8	58,7	59,1
в процентах к общей выплавке мартеновской стали . . . . .	0,9	51,4	59,8	67,1	67,5
Выплавка конверторной стали с применением кислорода:					
млн. т . . . . .	...	4,0	19,9	34,8	37,7
в процентах к общей выплавке конверторной стали . . . . .	...	70,8	95,2	97,5	97,7
Удельный вес мартеновских печей, работающих с дутьем, обогащенным кислородом (по количеству мартеновских печей; на конец года; в процентах) . . . . .	1,5	37,7	42,9	45,4	45,9

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

Единичная (максимальная) мощность введенных в действие агрегатов по доменным печам составляла (м<sup>3</sup> полезного объема): за годы довоенных пятилеток—1300, в седьмой пятилетке—2300, в восьмой пятилетке—2700, в девятой пятилетке—5000; по конверторам (т емкости): в седьмой пятилетке—100, в восьмой пятилетке—250, в девятой пятилетке—350.

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

	1970	1975	1976
Сортировка древесины . . . . .	61,9	72,3	74,5
Штабелевка древесины . . . . .	60,5	76,6	72,3

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

На 1 января 1977 г. на лесозаготовительных предприятиях имелось: лесовозных автомобилей—34,4 тыс., тракторов различных марок—68,9 тыс., тепловозов узкой колеи—2,2 тыс.

**ВНЕДРЕНИЕ ПРЯДИЛЬНЫХ КОЛЬЦЕВЫХ МАШИН И АВТОМАТИЧЕСКИХ  
ТКАЦКИХ СТАНКОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

	1940	1950	1965	1970	1975	1976
Удельный вес кольцевых веретен в общем количестве веретен, установленных на прядильных машинах, в процентах:						
в хлопчатобумажной промышленности (с приборами высоких и сверхвысоких вытяжек) . . . . .	44,4	66,6	98,4	99,6	99,8	99,8
в шерстяной промышленности . . . . .	—	1,6	97,6	99,3	99,7	99,9
в льняной промышленности . . . . .	—	...	64,4	70,4	99,1	99,5
Удельный вес автоматических ткацких станков в общем количестве установленных ткацких станков, в процентах:						
в хлопчатобумажной промышленности . . . . .	16,7	22,5	72,3	83,9	91,6	92,4
в шерстяной промышленности . . . . .	...	4,9	46,9	58,4	73,1	75,6
в льняной промышленности . . . . .	...	5,9	90,8	98,5	99,8	99,8
в шелковой промышленности . . . . .	...	10,6	45,8	71,4	80,7	81,6

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

	1916	1940	1965	1970	1975	1976
Все энергетические мощности . . . . .	23,9	47,5	231,7	322,1	457,4	489,3
Мощность механических, электрических двигателей и электроустановок из них:	0,2	36,9	228,0	318,9	454,9	486,9
тракторных двигателей . . . . .	—	17,6	84,9	121,8	169,9	182,3
комбайновых двигателей . . . . .	—	5,8	35,6	46,1	59,1	62,6
автомобильных двигателей . . . . .	—	11,9	81,9	103,5	131,6	137,8
электрических двигателей и электроустановок . . . . .	—	0,6	19,2	40,7	85,5	95,0
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу) . . . . .	23,7	10,6	3,7	3,2	2,5	2,4

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

	В крестьянских хозяйствах 1913—1917	В колхозах, межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях и совхозах				
		1940 <sup>1</sup>	1965	1970	1975	1976
Приходится всех энергетических мощностей, л. с.:						
на одного работника . . . . .	0,5	1,5	7,7	11,2	16,8	18,1
на 100 га посевной площади . . .	20	32	100	148	190	209

<sup>1</sup> Данные приведены, включая МТС.

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МОЩНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ в 1976 г.  
(тысяч лошадиных сил)**

	Все энергетические мощности	Из них мощность механических, электрических двигателей и электростановок	в том числе			Из общего итога всех энергетических мощностей			
			тракторных двигателей	комбайновых двигателей	автомобильных двигателей	в колхозах	в межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях	в совхозах	
СССР . . . . .	489 302	486 916	182 310	62 604	137 802	196 736	5 895	232 687	
РСФСР . . . . .	260 916	259 724	95 426	38 211	69 106	96 653	1 698	133 855	
Украинская ССР	85 846	85 315	28 161	8 004	27 298	51 536	798	22 572	
Белорусская ССР	19 749	19 614	6 448	2 624	6 357	9 978	58	7 213	
Узбекская ССР	18 142	18 115	10 908	653	4 214	7 959	140	8 210	
Казахская ССР	50 341	50 085	21 060	9 868	12 345	6 344	3	42 671	
Грузинская ССР	3 924	3 901	1 431	129	1 682	1 191	122	1 483	
Азербайджанская ССР . . . . .	4 988	4 980	2 166	372	2 040	2 000	75	2 058	
Литовская ССР	10 842	10 788	3 298	888	3 140	5 736	35	3 034	
Молдавская ССР	8 080	8 044	2 829	292	2 333	2 457	2 802	2 258	
Латвийская ССР	6 629	6 603	2 086	592	2 078	3 068	—	2 603	
Киргизская ССР	4 922	4 865	1 798	345	1 805	2 288	43	1 875	
Таджикская ССР	3 698	3 690	1 772	106	1 432	1 897	47	1 230	
Армянская ССР	2 443	2 440	847	123	1 178	693	19	1 110	
Туркменская ССР	4 396	4 376	2 779	79	1 290	3 306	51	508	
Эстонская ССР	4 386	4 376	1 301	318	1 504	1 630	4	2 007	

**ЭНЕРГОВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ  
МОЩНОСТЯМИ КОЛХОЗОВ, МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ И СОВХОЗОВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ в 1976 г.**

(лошадиных сил)

	В колхозах, межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях и совхозах	В колхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях	В совхозах
--	---	---	------------

Приходится энергетических мощностей на 1 работника

СССР . . . . .	18,1	14,2	24,1
РСФСР . . . . .	22,6	18,7	26,8
Украинская ССР . . . . .	12,9	11,7	17,6
Белорусская ССР . . . . .	13,2	11,7	16,5
Узбекская ССР . . . . .	10,6	8,2	15,0
Казахская ССР . . . . .	36,6	24,3	39,6
Грузинская ССР . . . . .	4,9	4,2	5,8
Азербайджанская ССР	8,2	7,5	9,1
Литовская ССР . . . . .	23,6	23,9	22,8
Молдавская ССР . . . . .	10,0	9,4	12,0
Латвийская ССР . . . . .	26,5	26,3	26,7
Киргизская ССР . . . . .	12,1	12,0	12,2
Таджикская ССР . . . . .	8,8	8,0	10,8
Армянская ССР . . . . .	9,3	8,1	10,4
Туркменская ССР . . . . .	12,2	11,5	21,9
Эстонская ССР . . . . .	37,0	38,4	35,9

Приходится энергетических мощностей  
на 100 га посевной площади

СССР . . . . .	209	206	212
РСФСР . . . . .	191	170	210
Украинская ССР . . . . .	242	220	315
Белорусская ССР . . . . .	304	283	339
Узбекская ССР . . . . .	453	481	429
Казахская ССР . . . . .	139	148	138
Грузинская ССР . . . . .	442	397	492
Азербайджанская ССР	328	254	465
Литовская ССР . . . . .	417	400	453
Молдавская ССР . . . . .	440	384	665
Латвийская ССР . . . . .	378	370	388
Киргизская ССР . . . . .	356	327	402
Таджикская ССР . . . . .	428	416	448
Армянская ССР . . . . .	469	393	534
Туркменская ССР . . . . .	476	455	681
Эстонская ССР . . . . .	407	396	417

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ КОЛХОЗОВ,  
МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИИ И СОВХОЗОВ**  
(в процентах к общему объему данного вида работ)

	1965	1970	1975	1976		
				Всего	в том числе	
					в кол- хозах	в сов- хозах
Сев овощей . . . . .	47	62	90	90	89	92
Посадка овощей . . . . .			52	55	37	66
Стогование сена . . . . .	49	69	71	75	66	77
Стогование соломы . . . . .	50	85	89	90	86	93
Копчение сена . . . . .	...	70	79	82	69	87
Теребление льна . . . . .	56	...	86	87	86	92
Уборка сахарной свеклы свеклоком- байнами . . . . .	67	78	86	79	80	74
Копка картофеля . . . . .	54	79	92	93	92	94
в том числе уборка картофеля ком- байнами . . . . .	11	24	42	40	40	41
Уборка хлопка . . . . .	22	32	43	49	44	61
Погрузка сахарной свеклы . . . . .	56	74	86	87	88	84
Погрузка картофеля . . . . .	9	24	46	52	52	51

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

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ  
И КОМПЛЕКСАХ КОЛХОЗОВ, МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИИ И СОВХОЗОВ**  
(в процентах к поголовью скота данного вида)

	1965	1970	1975	1976		
				Всего	в том числе	
					в кол- хозах	в сов- хозах
Доеение коров . . . . .	27	56	83	85	83	87
Подача воды на фермах:						
крупного рогатого скота . . . . .	53	68	81	84	85	83
свиноводческих . . . . .	65	81	95	95	95	94
птицеводческих . . . . .	51	77	94	93	76	96
Раздача кормов на фермах:						
крупного рогатого скота . . . . .	3	12	29	33	31	33
свиноводческих . . . . .	11	28	60	62	57	63
птицеводческих . . . . .	15	38	73	75	52	79
Очистка помещений от навоза на фермах:						
крупного рогатого скота . . . . .	9	30	56	61	62	59
свиноводческих . . . . .	12	42	80	82	82	81
птицеводческих . . . . .	7	38	78	79	53	83

В 1976 г. в колхозах, межхозяйственных сельскохозяйственных предприя- тиях и совхозах уровень комплексной механизации (удельный вес поголовья скота и птицы в помещениях, оборудованных одновременно механизацией по- иния животных, раздачи кормов и удаления навоза; в коровниках, кроме того,— доения коров, в птичниках для кур-несушек—сбора яиц) составил на фермах и комплексах: крупного рогатого скота—28%, свиноводческих—58%, птицевод- ческих—59%.

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

	1940	1965	1970	1975	1976
Всего потреблено электроэнергии в сельском хозяйстве (включая полученную от государственных электростанций), млн. кВт·ч . . .	542	21 099	38 552	73 804	82 979
в том числе на производственные цели . . . . .	...	...	25 602	53 927	61 420
Мощность сельских электростанций (на конец года), тыс. кВт . . . .	265	5 295	3 980	3 096	2 947
Произведено ими электроэнергии, млн. кВт·ч . . . . .	303	6 033	2 656	1 043	900
Электровооруженность труда в колхозах, межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях и совхозах, кВт·ч . . . . .	...	381	808	1 709	1 962

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

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

	1965	1970	1975	1976
<b>Колхозы</b>				
Потреблено электроэнергии—всего, млн. кВт·ч . . . . .	7 613	12 701	18 803	20 587
в том числе на производственные цели . . . . .	4 416	8 958	17 009	18 738
Число электродвигателей (на конец года), тыс. шт. . . . .	1 047	2 410	4 132	4 421
Мощность электродвигателей, тыс. кВт . . . . .	6 096	13 259	22 774	24 581
Число дворов колхозников, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу дворов колхозников . . . . .	74	96	99	99
<b>Совхозы</b>				
Потреблено электроэнергии—всего, млн. кВт·ч . . . . .	6 818	12 488	23 985	28 739
в том числе на производственные цели . . . . .	4 941	9 605	21 246	25 600
Число электродвигателей (на конец года), тыс. шт. . . . .	1 026	2 350	4 705	5 482
Мощность электродвигателей, тыс. кВт . . . . .	5 410	11 883	23 386	27 652
Число жилых домов рабочих и служащих совхозов, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу домов рабочих и служащих совхозов . . . . .	83	96	99	99

В межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях в 1976 г. общее потребление электроэнергии составило 736 млн. кВт·ч, в том числе на производственные цели—724 млн. кВт·ч; число электродвигателей составило 175 тыс. шт. общей мощностью 750 тыс. кВт.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА МИНИСТЕРСТВА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

	1940	1965	1970	1975	1976
Протяженность электрифицированных линий железных дорог (на конец года):					
тыс. км . . . . .	1,9	24,9	33,9	38,9	39,7
в процентах к общей эксплуатационной длине железных дорог . . . . .	2	19	25	28	29
Протяженность линий, обслуживаемых тепловозной тягой (на конец года):					
тыс. км . . . . .	0,3	55,2	76,2	91,6	94,0
в процентах к общей эксплуатационной длине железных дорог . . . . .	0,3	42	56	66	68
Удельный вес отдельных видов тяги в грузообороте железнодорожного транспорта (по эксплуатационным тонно-километрам нетто в коммерческом движении; в процентах):					
электровозная тяга . . . . .	2,0	39,5	48,7	51,7	52,1
тепловозная тяга . . . . .	0,2	45,0	47,8	47,9	47,6
паровозная тяга . . . . .	97,8	15,5	3,5	0,4	0,3

МЕХАНИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ  
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ И ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ

(в процентах)

	1940	1965	1970	1975	1976
<b>Железнодорожный транспорт</b>					
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ:					
на подъездных путях промышленных предприятий и организаций . . . . .	45	89	92	95	96
на грузовых дворах железных дорог Министерства путей сообщения . . . . .	12	79	87	92	93
Уровень комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ на грузовых дворах железных дорог Министерства путей сообщения . . . . .	...	64	80	90	90
<b>Морской транспорт Министерства морского флота</b>					
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ	65,5	100	100	100	100
Уровень комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ . . . . .	...	80,5	85,4	91,9	92,8
<b>Речной транспорт общего пользования</b>					
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ	46,2	99,3	99,6	99,9	99,9
Уровень комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ . . . . .	—	92,2	96,6	98,3	98,5

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

(по объектам, введенным в действие)

	Промышленное строительство—на 1000 м <sup>2</sup> производственной площади	Жилищное строительство—на 1000 м <sup>2</sup> жилой площади в кирпичных и каменных домах	Гражданское строительство—на 1000 м <sup>2</sup> полезной площади
<b>Израсходовано сборных железобетонных конструкций и деталей, м<sup>3</sup>:</b>			
1965 г. . . . .	312	430	298
1970 г. . . . .	313	466	311
1975 г. . . . .	347	504	344
1976 г. . . . .	362	509	383
<b>Израсходовано крупных стеновых панелей и блоков, м<sup>3</sup>:</b>			
1965 г. . . . .	43	256	54
1970 г. . . . .	77	305	62
1975 г. . . . .	92	358	90
1976 г. . . . .	125	360	88

Строительство из крупноразмерных элементов, узлов, панелей и блоков с полной сборностью несущих и ограждающих конструкций в 1976 г. составило 20,7 млрд. руб., или 34,6% общего объема строительно-монтажных работ, выполненных государственными и кооперативными предприятиями и организациями (без колхозов).

ПРИМЕНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ  
ИНДУСТРИАЛЬНЫМ СПОСОБОМ, В СТРОИТЕЛЬСТВЕ<sup>1</sup>

	1965	1970	1975	1976
Сборные железобетонные и бетонные конструкции и детали, млн. м <sup>3</sup> . . . . .	48,0	72,3	94,0	96,0
Металлические конструкции, млн. т . . . . .	2,5	3,5	4,5	4,7
Деревянные конструкции и детали, млн. м <sup>3</sup> . . . . .	6,4	8,7	8,7	8,8

<sup>1</sup> Данные приведены по предприятиям и организациям, объем работ которых в общем объеме выполненных строительно-монтажных работ соответствующего года составил: в 1965 г.—78%, в 1970 г.—86%, в 1975 г.—90%, в 1976 г.—83%.

**РОСТ МЕХАНОВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

(в процентах к 1940 г.)

1940	1965	1970	1975	1976
100	648	988	1 580	1 734

Механовооруженность труда в строительстве определяется среднегодовой стоимостью строительных машин и механизмов, приходящейся в среднем на одного рабочего, занятого на строительном-монтажных работах, по государственным подрядным строительным-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	1976
Земляные работы . . . . .	97,7	98,9	99,3	99,4
Погрузка и разгрузка камня, песка, гравия, щебня и шлака . . . . .	92,8	96,7	98,2	98,4
Погрузка и разгрузка леса, металла, металлических, бетонных и железобетонных конструкций . . . . .	94,0	97,1	97,9	98,1
Погрузка и разгрузка цемента . . . . .	64,6	76,8	87,2	88,6
Штукатурные работы . . . . .	59,5	67,2	71,1	72,5
Малярные работы . . . . .	67,0	72,3	75,6	76,0

**КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

(объем комплексно-механизированных работ в процентах к общему объему работ)

	1965	1970	1975	1976
Земляные работы . . . . .	94,2	97,2	98,0	97,9
Монтаж бетонных и железобетонных конструкций . . . . .	94,6	97,7	97,6	97,2
Приготовление бетона . . . . .	79,7	82,2	87,5	87,4
Приготовление раствора . . . . .	62,8	67,0	74,3	73,5
Бетонные и железобетонные работы . . . . .	82,1	88,4	92,2	92,5