

НАУКА
И ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПРОГРЕСС

ЧИСЛО НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

(на конец года)

	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Всего научных учреждений (включая высшие учебные заведения)	2 359	4 867	5 182	5 307	5 367	5 249
в том числе научно-исследовательские институты, их филиалы и отделения .	786	2 146	2 525	2 648	2 697	2 726

В 1913 г. в России было 298 научных учреждений.

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

(на конец года; тысяч человек)

	1950 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Всего научных работников (включая научно-педагогические кадры вузов)	162,5	664,6	927,7	1002,9	1056,0	1108,5
в том числе имеют ученую степень:						
доктора наук	8,3	14,8	23,6	26,1	28,1	29,8
кандидата наук	45,5	134,4	224,5	249,2	269,5	288,3
Из общего числа научных работников имеют ученое звание:						
академика, члена-корреспондента, профессора	8,9	12,5	18,1	19,5	20,6	21,6
доцента	21,8	48,6	68,6	73,2	77,0	80,5
старшего научного сотрудника	11,4	28,7	39,0	42,4	45,4	47,8
младшего научного сотрудника и ассистента	19,6	48,9	48,8	49,2	47,5	47,1

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

В 1973 г. в СССР насчитывалось 1108,5 тыс. человек, или одна четвертая часть всех научных работников мира.

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

	1950 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Всего женщин—научных работников	59,0	254,8	359,9	388,5	414,0	439,5
в том числе имеют ученую степень:						
доктора наук	0,6	1,4	3,1	3,5	3,7	4,0
кандидата наук	11,4	34,8	60,7	68,0	73,7	79,6
Из общего числа женщин—научных работников имеют ученое звание:						
академика, члена-корреспондента, профессора	0,5	1,1	1,8	2,0	2,1	2,2
доцента	3,2	9,5	14,4	15,6	16,9	17,8
старшего научного сотрудника	3,5	8,3	9,8	10,4	10,8	11,5
младшего научного сотрудника и ассистента	9,4	25,0	24,3	24,7	23,4	23,3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК на конец 1973 г.

	Численность научных работников (тыс. человек)	из них имеют ученую степень	
		доктора наук	кандидата наук
Всего	1108,5	29,8	288,3
в том числе по отраслям наук:			
физико-математических	111,0	3,5	30,1
химических	51,9	1,6	16,8
биологических	43,5	2,8	21,0
геолого-минералогических	23,4	1,2	9,6
технических	514,7	6,3	88,6
сельскохозяйственных	34,9	1,2	15,0
исторических	27,9	1,6	11,1
экономических	74,5	1,3	20,2
философских	14,4	0,7	6,9
филологических	50,2	1,2	10,6
географических	8,2	0,4	3,0
юридических	5,8	0,5	3,0
педагогических	29,3	0,2	5,5
медицинских	55,2	6,1	33,7
фармацевтических	1,4	0,04	0,5
ветеринарных	4,9	0,4	2,9
искусствоведения	13,7	0,2	1,4
архитектуры	3,1	0,1	1,0
психологических	2,5	0,1	1,0
других	38,0	0,4	6,4

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

	1940 г.	1950 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.		
							Всего научных работников	из них имеют ученую степень	
								доктора наук	кандидата наук
СССР	98,3	162,5	664,6	927,7	1002,9	1056,0	1108,5	29,8	288,3
РСФСР	62,0	111,7	457,5	631,1	688,3	724,0	760,7	20,3	187,2
Украинская ССР	19,3	22,4	94,0	129,7	137,5	145,3	154,0	3,9	42,0
Белорусская ССР	2,2	2,6	14,7	21,9	24,1	26,2	27,2	0,5	7,4
Узбекская ССР	3,0	4,5	16,3	25,2	26,3	27,4	28,2	0,7	9,1
Казахская ССР	1,7	3,3	18,2	26,8	27,8	28,9	29,9	0,6	8,4
Грузинская ССР	3,5	4,9	14,2	20,2	21,3	22,4	23,3	1,2	6,9
Азербайджанская ССР	1,9	3,4	12,4	17,1	18,2	19,1	19,7	0,8	6,6
Литовская ССР	0,6	1,4	6,4	9,0	9,7	10,1	10,8	0,2	3,6
Молдавская ССР	0,2	0,7	3,8	5,7	6,0	6,3	6,3	0,2	2,5
Латвийская ССР	1,1	2,2	6,0	8,9	9,2	9,7	10,4	0,2	3,1
Киргизская ССР	0,3	0,8	3,7	5,9	6,3	6,6	6,9	0,2	2,0
Таджикская ССР	0,4	0,7	3,5	5,1	5,5	5,9	6,2	0,1	1,8
Армянская ССР	1,1	2,0	7,8	12,8	13,9	14,6	15,2	0,6	4,2
Туркменская ССР	0,5	0,7	2,6	3,6	3,8	4,2	4,3	0,1	1,5
Эстонская ССР	0,5	1,2	3,5	4,7	5,0	5,3	5,4	0,2	2,0

ЧИСЛЕННОСТЬ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ

	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Всего аспирантов (на конец года)	16 863	90 294	99 427	99 308	98 945	98 860
из них обучавшихся:						
с отрывом от производства	14 425	51 109	55 024	53 839	52 501	49 702
без отрыва от производства	2 438	39 185	44 403	45 469	46 444	49 158
В научных учреждениях (без вузов)	3 694	36 882	42 518	42 311	41 693	41 220
из них обучавшихся:						
с отрывом от производства	2 919	17 765	18 725	17 842	16 903	15 579
без отрыва от производства	775	19 117	23 793	24 469	24 790	25 641
В высших учебных заведениях	13 169	53 412	56 909	56 997	57 252	57 640
из них обучавшихся:						
с отрывом от производства	11 506	33 344	36 299	35 997	35 598	34 123
без отрыва от производства	1 663	20 068	20 610	21 000	21 654	23 517
Всего выпущено за год	1 978	19 240	25 870	26 488	26 386	25 980
Научными учреждениями (без вузов)	506	7 395	10 757	11 052	11 077	10 766
из числа обучавшихся:						
с отрывом от производства	454	4 701	5 842	5 966	5 782	5 397
без отрыва от производства	52	2 694	4 915	5 086	5 295	5 369
Высшими учебными заведениями	1 472	11 845	15 113	15 436	15 309	15 214
из числа обучавшихся:						
с отрывом от производства	1 411	8 764	10 620	11 040	10 911	10 781
без отрыва от производства	61	3 081	4 493	4 396	4 398	4 433

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АСПИРАНТОВ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК
на конец 1973 г.

	Численность аспирантов	из них обучавшихся	
		в научных учреждениях (без вузов)	в высших учебных заведениях
Всего	98 860	41 220	57 640
в том числе по отраслям наук:			
физико-математических	11 910	4 303	7 607
химических	4 626	1 992	2 634
биологических	4 672	2 764	1 908
геолого-минералогических	2 163	1 257	906
технических	40 470	18 204	22 266
сельскохозяйственных и ветеринарных	5 676	3 554	2 122
исторических и философских	5 559	1 311	4 248
экономических	10 599	4 022	6 577
филологических	2 792	535	2 257
географических	775	336	439
юридических	967	261	706
педагогических	2 241	798	1 443
медицинских и фармацевтических	4 961	1 274	3 687
искусствоведения	605	185	420
архитектуры	480	283	197
психологических	364	141	223

ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
на конец 1973 г.

	Всего аспирантов	из них обучавшихся	
		в научных учреждениях (без вузов)	в высших учебных заведениях
СССР	98 860	41 220	57 640
РСФСР	67 583	27 777	39 806
Украинская ССР	13 465	4 650	8 815
Белорусская ССР	2 933	1 400	1 533
Узбекская ССР	3 161	1 557	1 604
Казахская ССР	2 646	1 073	1 573
Грузинская ССР	1 285	630	655
Азербайджанская ССР	1 765	1 154	611
Литовская ССР	982	420	562
Молдавская ССР	705	422	283
Латвийская ССР	893	294	599
Киргизская ССР	662	424	238
Таджикская ССР	629	318	311
Армянская ССР	1 076	529	547
Туркменская ССР	602	347	255
Эстонская ССР	473	225	248

ЧИСЛО НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ АКАДЕМИИ НАУК СССР
(на конец года)

	1916 г.	1925 г.	1945 г.	1965 г.	1970 г.	1973 г.
Всего	41	74	178	193	234	245
в том числе:						
научно-исследовательские институты	—	7	79	121	165	178
филиалы и отделения научно-исследовательских институтов	—	—	5	14	15	13
научно-исследовательские лаборатории	5	11	14	9	5	3
научные и опытные станции	16	16	14	7	3	3
обсерватории	—	—	4	3	4	4
ботанические сады, дендрарии	—	—	5	3	3	4
музеи	5	9	13	1	1	1
другие научные учреждения	15	31	44	35	38	39

ЧИСЛО НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ АКАДЕМИИ НАУК СССР И АКАДЕМИЙ НАУК СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК на конец 1973 г.

	Число научных учреждений Академии наук СССР и академий наук союзных республик	в том числе Академии наук СССР	Численность научных работников Академии наук СССР и академий наук союзных республик (без совместителей)	в том числе Академии наук СССР	Из общего числа научных работников			
					докторов наук		кандидатов наук	
					Академии наук СССР и академий наук союзных республик	в том числе Академии наук СССР	Академии наук СССР и академий наук союзных республик	в том числе Академии наук СССР
Всего	636	245	81 156	38 681	5 647	3 342	32 735	16 509
в том числе:								
научно-исследовательские институты	461	178	72 637	34 722	5 066	3 016	29 514	14 837
филиалы и отделения научно-исследовательских институтов	22	13	2 045	1 439	167	143	874	650
научно-исследовательские лаборатории	6	3	304	165	20	15	116	67
научные и опытные станции	10	3	87	32	1	—	28	10
обсерватории	10	4	594	313	33	22	250	144
ботанические сады, дендрарии	20	4	873	333	46	20	413	156
музеи	10	1	422	12	22	2	138	6
другие научные учреждения	97	39	4 194	1 665	292	124	1 402	639

ЧИСЛЕННОСТЬ АКАДЕМИКОВ АКАДЕМИИ НАУК СССР ПО ОТДЕЛЕНИЯМ
(на конец года)

	1725 г.	1825 г.	1916 г.	1925 г.	1945 г.	1965 г.	1970 г.	1973 г.
Всего	15	22	47	48	131	176	245	237
в том числе по отделениям:								
физико-математических наук	5	7	8	6	20	55	66	66
химических наук	1	2	2	3	15	25	38	38
биологических наук	4	5	7	9	19	28	34	30
геолого-географических наук	—	1	5	5	10	16	31	31
технических наук	—	—	1	—	31	26	42	39
истории ¹	4	3	5	4	16	10	14	13
философии и права	} 1	2	1	1	9	6	5	5
экономики						3	7	7
литературы и языка	—	2	18	20	11	7	8	8

ЧИСЛЕННОСТЬ ЧЛЕНОВ-КОРРЕСПОНДЕНТОВ АКАДЕМИИ НАУК СССР ПО ОТДЕЛЕНИЯМ

	(на конец года)			
	1945 г.	1965 г.	1970 г.	1973 г.
Всего	197	360	448	439
в том числе по отделениям:				
физико-математических наук	36	72	96	99
химических наук	26	58	73	72
биологических наук	24	48	61	59
геолого-географических наук	16	53	62	62
технических наук	40	54	69	63
истории ¹	22	20	24	23
философии и права	} 11	13	21	20
экономики . . . . .					15	18	18
литературы и языка	22	27	24	23

Решение о введении звания члена-корреспондента Академии наук и избрание первого члена-корреспондента состоялось в 1759 г. Первый член-корреспондент был избран в области географии, экономики и истории. В 1940 г. в Академии наук СССР было 182 члена-корреспондента.

¹ До 1960 г.—отделение истории и философии.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР, АКАДЕМИИ НАУК СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК
И ОТРАСЛЕВЫЕ АКАДЕМИИ на конец 1973 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 ¹	676	245	38 681	3 342	16 509
Академия наук Украинской ССР	1919	305	77	11 614	774	4 889
Академия наук Белорусской ССР	1928	128	32	4 289	153	1 160
Академия наук Узбекской ССР	1943	94	31	3 594	163	1 461
Академия наук Казахской ССР	1945	113	33	3 472	159	1 399
Академия наук Грузинской ССР	1941	98	40	4 838	314	1 501
Академия наук Азербайджанской ССР	1945	99	32	4 067	239	1 519
Академия наук Литовской ССР	1941	41	12	1 421	46	628
Академия наук Молдавской ССР	1961	41	19	800	60	478
Академия наук Латвийской ССР	1946	53	16	1 674	54	649
Академия наук Киргизской ССР	1954	40	18	1 316	57	490
Академия наук Таджикской ССР	1951	43	18	1 140	41	426
Академия наук Армянской ССР	1943	83	31	2 581	157	832
Академия наук Туркменской ССР	1951	51	16	796	35	336
Академия наук Эстонской ССР	1946	41	16	873	53	458
Академия художеств СССР .	1947	112	7 ²	383	13	129
Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина	1929	193	149	8 515	391	4 172
Академия медицинских наук СССР	1944	242	38	4 958	793	2 936
Академия педагогических наук СССР ³	1943	121	15	1 578	114	704
Академия коммунального хозяйства РСФСР	1931	—	5	434	8	222

¹ Открытие Академии наук состоялось в 1725 г.
² Включая 2 высших учебных заведения.
³ До 1966 г. была Академия педагогических наук РСФСР.

НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ АКАДЕМИИ НАУК на конец 1973 г.

	Число научных учреждений	Численность научных работников (без совместителей)	из них имеют ученую степень	
			доктора наук	кандидата наук
Сибирское отделение Академии наук СССР	50	5 959	387	2 578
в том числе филиалы:				
Бурятский	4	260	11	130
Восточно-Сибирский	9	1 024	48	368
Якутский	6	489	16	190
Научные центры Академии наук СССР:				
Дальневосточный	18	1 578	62	595
Уральский	15	1 536	93	581
Филиалы Академии наук СССР:				
Башкирский	8	435	24	188
Дагестанский	4	329	11	134
Карельский	7	316	14	152
Кольский	8	718	9	194
Коми	4	266	7	101
Казанский	5	476	24	228
Каракалпакский филиал Академии наук Узбекской ССР	3	180	9	115

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Число изобретателей и рационализаторов, подавших предложения—тыс. . . . .	...	2 935	3 659	3 709	3 843	3 996
Количество поступивших предложений—тыс.	591	4 076	4 591	4 615	4 733	4 925
Количество внедренных в производство изобретений и рационализаторских предложений—тыс.	202	2 841	3 414	3 478	3 561	3 747
Затраты на изобретательство и рационализацию—млн. руб. . . . .	...	147	229	247	261	286
Сумма экономии от внедрения изобретений и рационализаторских предложений в расчете на год—млн. руб.	90	1 908	3 004	3 237	3 411	3 778

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

	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Количество внедренных мероприятий по новой технике—тыс.	423	449	497	509
Фактические затраты на внедренные мероприятия (включая затраты прошлых лет)—млн. руб.	5 011	4 902	5 327	6 559
Число относительно высвобожденных работников—тыс. человек	399	447	482	553
Экономия от снижения себестоимости или снижения затрат производства в расчете на год—млн. руб.	1 971	2 089	2 218	2 466
Годовой экономический эффект от внедрения мероприятий по новой технике—млн. руб.	2 607	2 753	2 997	3 543

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

	1951—1955 гг.	1956—1960 гг.	1961—1965 гг.	1966—1970 гг.		1971—1973 гг.	
				Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год
Всего	4 345	12 902	23 178	21 272	4 254	11 913	3 971
Машин, оборудования и аппаратов	3 959	10 576	16 626	15 560	3 112	9 120	3 040
из них по видам оборудования:							
энергетическое оборудование	124	320	376	238	48	180	60
электротехническое оборудование	206	900	2 530	2 613	523	1 605	535
автогенное и сварочное оборудование	94	249	291	463	93	171	57
радиоаппаратура и оборудование связи	97	252	459	407	81	393	131
станки металлорежущие	866	1 258	1 306	1 537	307	1 152	334
кузнечно-прессовое оборудование	258	512	570	428	86	319	106
литейное оборудование	36	114	224	230	46	139	46
металлургическое и горнорудное оборудование	125	541	677	568	114	341	114
оборудование для топливной промышленности	217	574	689	388	78	144	48
транспортное и подъемно-транспортное оборудование	282	678	1 101	714	143	423	141
автомобили, тракторы и автотракторное оборудование	61	260	459	194	39	155	52
сельскохозяйственные машины	322	616	955	442	88	316	105
химическое и насосно-компрессорное оборудование	223	1 104	1 932	1 653	331	911	304
строительные и дорожные машины	225	763	871	445	89	181	60
оборудование для промышленности строительных материалов				237	47	120	40
деревообрабатывающее и бумагоделательное оборудование	119	268	267	254	51	180	60
оборудование для легкой промышленности	421	744	740	702	140	329	110
оборудование для пищевой промышленности	214	665	908	656	131	382	127
полиграфическое оборудование	69	119	73	86	17	36	12
Приборов, средств автоматизации и средств вычислительной техники	386	2 326	6 552	5 712	1 142	2 793	931

За 1966—1970 гг. освоено производство и начат серийный выпуск 8,4 тыс. наименований новых видов промышленной продукции, за 1971—1973 гг.—10,7 тыс. наименований.

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

(единиц)

	1966—1970 гг.		1971—1973 гг.	
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год
Модернизировано производственного оборудования—всего	675 006	135 001	447 519	149 173
в том числе в отраслях:				
черная металлургия	12 028	2 406	6 785	2 262
химическая и нефтехимическая промышленность	18 783	3 757	21 105	7 035
машиностроение и металлообработка	164 851	32 970	98 550	32 850
промышленность строительных материалов	9 688	1 938	10 602	3 534
легкая промышленность	368 858	73 772	232 527	77 509
пищевая промышленность	21 085	4 217	20 217	6 739

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

Годы	Количество наименований	Годы	Количество наименований
1965	345	1970	804
1966	237	1971	1 167
1967	231	1972	1 343
1968	531	1973	1 531
1969	673		

**КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ, КОТОРЫМ ПРИСВОЕН
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗНАК КАЧЕСТВА**

1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
1 742	1 765	3 212	8 615

На начало июля 1974 г. государственный Знак качества присвоен 18,5 тыс. изделий.

СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

	1966—1970 гг.	1971—1973 гг.	Всего за 1966—1973 гг.
Число автоматизированных систем управления (АСУ)	414	856	1 270
АСУ предприятиями	151	353	504
АСУ технологическими процессами производства	170	220	390
АСУ территориальными организациями	61	206	267
АСУ министерств и ведомств	19	45	64
АСОИ (автоматизированная система обработки информации)	13	32	45

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 В ПРОМЫШЛЕННОСТИ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПОТОЧНЫХ
И АВТОМАТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ, КОМПЛЕКСНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ
И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ УЧАСТКОВ, ЦЕХОВ, ПРОИЗВОДСТВ, ПРЕДПРИЯТИЙ**

(на 1 июля; тысяч)

	1965 г.	1971 г.	1973 г.
Наличие на промышленных предприятиях:			
механизированных поточных линий	42,9	89,5	100,4
автоматических линий	6,0	10,9	13,5
комплексно-механизированных и автоматизированных участков, цехов, производств	22,4	44,2	54,4
Число комплексно-механизированных и автоматизированных предприятий	1,9	5,0	5,5

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

(на 1 июля)

	Механизированные поточные линии			Автоматические линии		
	1965 г.	1971 г.	1973 г.	1965 г.	1971 г.	1973 г.
Вся промышленность	42 947	89 481	100 356	5 981	10 917	13 459
Черная металлургия	1 258	1 798	2 001	211	595	867
Химическая и нефтехимическая промышленность	1 053	2 847	3 270	158	346	439
Машиностроение и металлообработка	9 862	22 589	26 526	2 965	5 125	6 136
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	2 655	6 228	7 295	235	612	965
Промышленность строительных материалов	3 822	10 829	11 464	154	408	588
Стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность	702	1 430	1 702	205	427	475
Легкая промышленность	7 224	12 355	13 145	152	457	645
Пищевая промышленность	15 279	29 068	32 360	1 784	2 693	2 872
Другие отрасли промышленности	1 092	2 337	2 593	117	254	472

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

	Участки, цехи, производства			Предприятия		
	1965 г.	1971 г.	1973 г.	1965 г.	1971 г.	1973 г.
Вся промышленность	22 386	44 248	54 434	1 906	4 984	5 503
Электроэнергетика	2 294	3 640	3 678	220	502	419
Топливная промышленность	2 231	3 201	3 910	227	503	536
Черная металлургия	863	1 305	1 475	34	60	57
Химическая и нефтехимическая промышленность	1 175	2 755	3 287	42	130	144
Машиностроение и металлообра- ботка	3 241	7 813	10 501	53	131	134
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промыш- ленность	1 636	3 484	4 192	92	196	215
Промышленность строительных материалов	3 260	5 750	6 553	411	865	944
Стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность	144	322	405	6	45	48
Легкая промышленность	1 570	3 035	4 380	58	130	254
Пищевая промышленность	4 527	10 026	12 634	595	2 156	2 407
Другие отрасли промышленности	1 445	2 917	3 419	168	266	345

ТЕМПЫ РОСТА ЭНЕРГОВООРУЖЕННОСТИ И ЭЛЕКТРОВООРУЖЕННОСТИ
ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(1913 г.=1)

	1913 г.	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Энерговооруженность труда	1	5	20	26	27	29	30
Электровооруженность труда	1	8	33	42	44	47	49

ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ ТЕХНИКИ НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

(на конец года)

	1940 г.	1950 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Мощность энергетических уста- новок с давлением пара 130 ат и выше на тепловых электростанциях:							
тыс. квт	—	—	21 600	50 100	77 930	86 250	96 520
в процентах к общей мощ- ности тепловых электро- станций	—	—	23,3	37,2	54,9	57,0	70,6
Мощность энергетических уста- новок, работающих на за- критических параметрах па- ра:							
тыс. квт	—	—	3 600	22 000	27 850	33 093	38 750
в процентах к общей мощ- ности тепловых электро- станций	—	—	4,8	18,7	19,6	21,9	28,3
Число диспетчерских пунктов энергосистем, оснащенных средствами телемеханики .	—	1	58	79	81	79	81
Мощность энергосистем, управ- ляемых с диспетчерских пунктов, оснащенных сред- ствами телемеханики, в про- центах ко всей мощности энергосистем	—	3	90	95	96	96	96
Число электроподстанций, оснащенных средствами те- лемеханики	—	1	682	837	889	951	990

ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1950 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Эксплуатация нефтяных месторождений с применением методов поддержания пластового давления закачкой в пласт—млн. м ³ :						
воды	8,9	329,1	559,0	618,2	691,5	794,7
газа, воздуха . . . . .	...	932,2	341,4	345,0	385,9	425,4
Добыча нефти из пластов, разрабатываемых с применением методов поддержания пластового давления:						
млн. т . . . . .	...	169,1	256,8	270,5	301,9	338,2
в процентах к общей добыче нефти . . . . .	...	70	73	73	75	79
Бурение скважин на нефть и газ долотами уменьшенного и малого диаметра—тыс. м	—	5 325	6 019	6 091	6 739	6 361
эксплуатационное бурение	—	3 098	4 138	4 109	4 771	4 391
разведочное бурение . .	—	2 227	1 881	1 982	1 968	1 970

МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ

(объем механизированных работ в процентах к общему объему выполненных работ)

	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Выемка угля	94,8	99,5	99,93	100	100	100
Навалка угля в очистных забоях на пластах пологого и наклонного падения . . .	0,1	68,0	84,9	88,1	90,4	92,3
Доставка угля в очистных забоях	90,41	99,9	100	100	100	100
Откатка угля и породы (по грузообороту) ²	75,2	100	100	100	100	100
Погрузка угля и породы при прохождении основных горизонтальных подготовительных выработок . . .	—	78,5	86,8	89,0	91,0	92,7
Погрузка угля в железнодорожные вагоны	86,5	99,9	100	100	100	100

¹ Доставка угля показана в очистных и подготовительных забоях.

² За 1940 г. откатка угля и породы показана только по главным горизонтальным откаточным выработкам, за последующие годы—по всем горизонтальным откаточным выработкам.

ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

	1950 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
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	82,0	83,5	82,9
по объему доменных печей	6,4	91,0	93,9	94,6	95,1	94,8
Выплавка чугуна с применением природного газа:						
млн. т	—	52,5	73,8	76,0	77,6	80,7
в процентах к общей выплавке чугуна	—	79,2	85,9	85,2	84,0	84,2
Удельный вес доменных печей, работающих с применением природного газа (по количеству доменных печей; на конец года; в процентах)	—	66,7	77,4	79,7	78,9	81,5
Выплавка стали с применением кислорода:						
млн. т . . . . .	...	43,8	71,4	76,7	84,3	89,8
в процентах к общей выплавке стали	...	53,6	67,3	69,3	73,1	74,4
Выплавка мартеновской стали с применением кислорода:						
млн. т	0,2	36,9	47,8	49,5	54,1	56,4
в процентах к общей выплавке мартеновской стали	0,9	51,4	59,8	61,3	65,7	66,3
Выплавка конверторной стали с применением кислорода:						
млн. т . . . . .	...	4,0	19,9	23,2	25,8	28,9
в процентах к общей выплавке конверторной стали . . . . .	...	70,8	95,2	95,9	96,3	99,1
Удельный вес мартеновских печей, работающих с дутьем, обогащенным кислородом (по количеству мартеновских печей; на конец года; в процентах) . . .	1,5	37,7	42,9	42,4	45,7	45,7

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

МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ

(объем механизированных работ в процентах к общему объему выполненных работ)

	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Сортировка древесины	61,9	66,7	67,1	70,1
Штабелевка древесины	60,5	65,3	67,8	70,6

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

На 1 января 1974 г. на лесозаготовительных предприятиях имелось: лесовозных автомобилей—35,3 тыс., тракторов различных марок—72,2 тыс., тепловозов узкой колеи—1,9 тыс.

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

	1940 г.	1950 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Удельный вес кольцевых веретен в общем количестве веретен, установленных на прядильных машинах (в процентах):							
в хлопчатобумажной промышленности (с приборами высоких и сверхвысоких вытяжек) ¹	44,4	66,6	98,4	99,6	99,7	99,6	99,7
в шерстяной промышленности	—	1,6	97,6	99,3	99,4	99,7	99,7
в льняной промышленности	—	...	64,4	70,4	72,8	79,7	82,1
Удельный вес автоматических ткацких станков в общем количестве установленных ткацких станков (в процентах):							
в хлопчатобумажной промышленности	16,7	22,5	72,3	83,9	85,7	86,9	88,2
в шерстяной промышленности	...	4,9	46,9	58,4	60,3	63,4	66,7
в льняной промышленности	...	5,9	90,8	98,5	99,4	99,4	99,6
в шелковой промышленности	...	10,6	45,8	71,4	74,7	76,6	78,2

¹ Включая пневмопрядильные места на безверетенных машинах.

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

	1916 г.	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Все энергетические мощности	23,9	47,5	231,7	322,1	338,0	362,0	392,7
Мощность механических, электрических двигателей и электродвигателей и электродвигателей и электродвигателей	0,2	36,9	228,0	318,9	334,8	359,1	389,9
из них:							
тракторных	—	17,6	84,9	121,8	126,9	135,9	147,4
комбайновых	—	5,8	35,6	46,1	47,6	49,8	52,0
автомобильных	—	11,9	81,9	103,5	106,7	110,2	117,2
электродвигателей и электродвигателей	—	0,6	19,2	40,7	48,7	57,2	66,3
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	23,7	10,6	3,7	3,2	3,2	2,9	2,8

ЭНЕРГОВОООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МОЩНОСТЯМИ

	В крестьянских хозяйствах 1913—1917 гг.	В колхозах и совхозах ¹					
		1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Приходится всех энергетических мощностей—л. с.:							
на одного работника	0,5	1,5	7,7	11,2	12,1	12,9	13,9
на 100 га посевной площади	20	32	100	148	150	157	167

¹ За 1940 г. данные приведены, включая МТС.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МОЩНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА в 1973 г.
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
(тысяч лошадиных сил)

	Мощность механических, электрических двигателей и электродвигателей и электродвигателей	в том числе			Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	Все энергетические мощности	в том числе	
		тракторных	комбайновых	автомобильных			в колхозах	в совхозах
СССР	389 889	147 407	52 003	117 165	2 796	392 685	166 337	171 411
РСФСР	207 910	78 341	31 605	58 671	1 364	209 274	80 535	100 759
Украинская ССР	68 662	22 376	6 445	23 759	659	69 321	43 153	14 993
Белорусская ССР	15 737	5 100	2 266	5 490	155	15 892	8 245	5 199
Узбекская ССР	14 286	8 648	475	3 796	39	14 325	6 965	5 601
Казахская ССР	40 565	16 610	8 526	10 277	259	40 824	4 969	32 901
Грузинская ССР	3 027	1 149	109	1 400	36	3 063	1 325	944
Азербайджанская ССР	4 095	1 788	310	1 715	11	4 106	1 802	1 546
Литовская ССР	8 160	2 661	747	2 345	69	8 229	4 503	1 693
Молдавская ССР	6 496	2 358	235	1 833	45	6 541	4 044	1 558
Латвийская ССР	5 174	1 684	479	1 710	34	5 208	2 673	1 732
Киргизская ССР	3 850	1 472	293	1 553	66	3 916	1 973	1 180
Таджикская ССР	2 866	1 377	93	1 142	11	2 877	1 626	825
Армянская ССР	2 225	770	112	1 110	17	2 242	609	846
Туркменская ССР	3 454	2 038	66	1 160	18	3 472	2 579	374
Эстонская ССР	3 382	1 035	242	1 204	13	3 395	1 336	1 260

ЭНЕРГОВОООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ
МОЩНОСТЯМИ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ в 1973 г.
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
(лошадиных сил)

	Приходится энергетических мощностей на 1 работника			Приходится энергетических мощностей на 100 га посевной площади		
	в колхозах и совхозах	в колхозах	в совхозах	в колхозах и совхозах	в колхозах	в совхозах
СССР	13,9	10,8	19,3	167	169	165
РСФСР	17,2	14,5	20,4	151	140	162
Украинская ССР	9,6	8,6	14,8	192	178	245
Белорусская ССР	9,8	8,6	12,6	243	234	260
Узбекская ССР	8,7	6,8	13,4	368	382	351
Казахская ССР	29,6	18,7	32,4	115	114	115
Грузинская ССР	4,2	3,6	5,4	355	323	413
Азербайджанская ССР	7,3	6,6	8,2	278	219	406
Литовская ССР	17,2	16,8	18,6	317	312	328
Молдавская ССР	7,2	6,6	9,2	338	303	479
Латвийская ССР	20,2	19,2	21,8	306	300	314
Киргизская ССР	10,2	10,2	10,2	281	269	304
Таджикская ССР	7,6	6,7	10,7	336	332	345
Армянская ССР	8,1	7,1	9,1	393	345	438
Туркменская ССР	10,3	9,7	18,0	427	407	661
Эстонская ССР	26,4	27,1	25,7	328	332	324

МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ в 1973 г.
(в процентах к общему объему данного вида работ)

	В колхозах и совхозах	В колхозах	В совхозах
Сев и посадка овощей	68	60	76
Сенокошение	91	87	94
Стогование сена	71	62	75
Копнение сена	75	60	81
Теребление льна	77	74	86
Уборка сахарной свеклы свеклокомбай- нами	76	77	67
Стогование соломы	87	85	88
Копка картофеля	86	85	89
Погрузка сахарной свеклы	79	80	72
Погрузка картофеля	35	33	39
Погрузка удобрений	90	89	93

В настоящее время основные полевые работы в колхозах и совхозах (пахота, сев зерновых, хлопчатника и сахарной свеклы, уборка зерновых и силосных культур) полностью механизированы; близка к завершению механизация работ по посадке картофеля, междурядной обработке сахарной свеклы, кукурузы, хлопчатника, очистке зерна, уборке комбайнами кукурузы на зерно, погрузке зерна при вывозке с тока и др.

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ
КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ в 1973 г.**
(в процентах к поголовью скота данного вида)

	В колхозах и совхозах	В колхозах	В совхозах
Механизация доения коров	74	70	81
Механизация подачи воды на фермах:			
крупного рогатого скота	76	77	75
свиноводческих	89	87	92
Механизация раздачи кормов на фермах:			
крупного рогатого скота	21	20	22
свиноводческих	45	41	50
Механизация очистки помещений от навоза на фермах:			
крупного рогатого скота	46	47	44
свиноводческих	65	63	68
Механическая стрижка овец (про- цент овец, остриженных электро- агрегатами)	88	80	94

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Всего потреблено электроэнергии в сельском хозяйстве (включая полу- ченную от государственных электрос- танций)—млн. кВт-ч	538	21 099	38 552	45 621	51 631	57 605
в том числе на производственные цели . . . . .	...	...	25 602	30 459	35 460	40 623
Мощность сельских электростанций (на конец года)—тыс. кВт	265	5 295	3 980	3 685	3 507	3 396
Произведено ими электроэнергии— млн. кВт-ч	303	6 033	2 656	2 152	1 785	1 508
Число колхозов, пользовавшихся элект- роэнергией, в процентах к общему числу колхозов . . . . .	...	95	99,8	99,9	99,9	99,9
Число совхозов, пользовавшихся элект- роэнергией, в процентах к общему числу совхозов . . . . .	...	99	99,8	99,9	99,8	99,9

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КОЛХОЗОВ

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Число колхозов, пользовавшихся электроэнер- гией (на конец года)—тыс.	34,3	33,0	32,2	31,6	30,9
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	33,2	32,6	31,9	31,3	30,6
Число колхозов, пользовавшихся электроэнер- гией (на конец года), в процентах к обще- му числу колхозов	95	99,8	99,9	99,9	99,9
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	92	99	99	99	99
Число колхозов, получавших электроэнергию— тыс.:					
только от колхозных и межколхозных электростанций	8,5	1,0	0,6	0,4	0,3
только от государственных и других электростанций	21,5	29,8	29,9	29,7	29,2
от колхозных, государственных и других электростанций	4,3	2,2	1,7	1,5	1,4
Произведено электроэнергии на колхозных электростанциях—млн. кВт-ч	2 459	721	466	355	279
Получено электроэнергии от государственных и других электростанций—млн. кВт-ч	5 849	12 874	14 159	15 112	16 108
Итого поступило электроэнергии— млн. кВт-ч	8 308	13 595	14 625	15 467	16 387
Потреблено электроэнергии—всего—млн. кВт-ч	7 613	12 701	14 081	15 032	16 025
в том числе на производственные цели	4 416	8 958	10 494	12 156	13 800
Число электродвигателей (на конец года)— тыс. шт.	1 047	2 410	2 721	3 080	3 428
Мощность электродвигателей—тыс. кВт	6 096	13 259	15 045	16 808	18 833
Число дворов колхозников, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу дворов колхозников	74	96	98	98	99

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СОВХОЗОВ

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года)	11 504	14 971	15 460	15 712	17 282
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	11 300	14 876	15 357	15 631	17 212
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года), в процентах к общему числу совхозов	99	99,8	99,9	99,8	99,9
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	97	99	99	99	99,5
Число совхозов, получавших электроэнергию:					
только от совхозных электростанций	2 928	1 200	1 016	787	656
только от государственных и других электростанций	4 985	11 191	12 084	12 602	14 148
от совхозных, государственных и других электростанций	3 591	2 580	2 360	2 323	2 478
Произведено электроэнергии на совхозных электростанциях—млн. кВт-ч	2 800	1 472	1 262	1 068	952
Получено электроэнергии от государственных и других электростанций—млн. кВт-ч	4 505	11 903	14 209	16 102	18 484
Итого поступило электроэнергии—млн. кВт-ч	7 305	13 375	15 471	17 170	19 436
Потреблено электроэнергии—всего—млн. кВт-ч	6 818	12 488	14 736	16 471	18 796
в том числе на производственные цели	4 941	9 605	11 578	13 649	16 213
Число электродвигателей (на конец года)—тыс. шт.	1 026	2 350	2 705	3 087	3 667
Мощность электродвигателей—тыс. кВт	5 410	11 883	13 588	15 341	18 235
Число жилых домов рабочих и служащих совхозов, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу домов рабочих и служащих совхозов	83	96	97	98	98

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА МИНИСТЕРСТВА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Протяженность электрифицированных линий железных дорог (на конец года):						
тыс. км	1,9	24,9	33,9	35,0	36,2	37,2
в процентах к общей эксплуатационной длине железных дорог	2	19	25	26	27	27
Протяженность линий, обслуживаемых тепловозной тягой (на конец года):						
тыс. км	0,3	55,2	76,2	78,8	83,8	86,7
в процентах к общей эксплуатационной длине железных дорог	0,3	42	56	58	61	63
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	49,6	50,8	51,2
тепловозная тяга	0,2	45,0	47,8	47,8	47,7	48,0
паровозная тяга	97,8	15,5	3,5	2,6	1,5	0,8

МЕХАНИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ И ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ

	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Железнодорожный транспорт						
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах):						
на подъездных путях промышленных предприятий и организаций	45	89	92	93	93	94
на грузовых дворах железных дорог Министерства путей сообщения	12	79	87	88	89	90
Уровень комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ на грузовых дворах железных дорог Министерства путей сообщения (в процентах)	...	64	80	82	84	87
Морской транспорт Министерства морского флота						
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах)	65,5	100	100	100	100	100
Уровень комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах)	...	80,5	85,4	87,1	89,0	90,1
Речной транспорт общего пользования						
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах)	46,2	99,3	99,6	99,8	99,9	99,9
Уровень комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах)	—	92,2	96,6	97,0	97,4	97,8

ПРИМЕНЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ,
КРУПНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И БЛОКОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(по объектам, введенным в действие)

	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—м ³ :			
1960 г.	227	437	245
1965 г.	312	430	298
1970 г.	313	466	311
1971 г.	316	461	313
1973 г.	353	469	336
Израсходовано крупных стеновых панелей и блоков—м ³ :			
1960 г.	19	126	38
1965 г.	43	256	54
1970 г.	77	305	62
1971 г.	74	312	75
1973 г.	95	324	75

Строительство из крупноразмерных элементов, узлов, панелей и блоков с полной сборностью несущих и ограждающих конструкций в 1973 г. составило 14 561 млн. руб., или 28,2% общего объема строительно-монтажных работ, выполненных государственными и кооперативными предприятиями и организациями (без колхозов), из них промышленное строительство—7 267 млн. руб., сельское производственное строительство—1 136 млн. руб., жилищное, коммунальное и культурно-бытовое строительство—6 158 млн. руб.

**ПРИМЕНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛЕЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ
ИНДУСТРИАЛЬНЫМ СПОСОБОМ, В СТРОИТЕЛЬСТВЕ¹**

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Сборные железобетонные и бетонные конструкции и детали—млн. м ³	48,0	72,3	77,9	80,8	85,2
Металлические конструкции—млн. т	2,5	3,5	3,8	4,0	4,1
Деревянные конструкции и детали—млн. м ³	6,4	8,7	9,6	9,6	9,4

¹ 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 1971 г.—85%, в 1972 г.—86%, в 1973 г.—88%.

**РОСТ МЕХАНОООРУЖЕННОСТИ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(в процентах к 1940 г.)**

1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
100	648	988	1 096	1 199	1 362

Примечание. Механоооруженность труда в строительстве определяется стоимостью строительных машин и механизмов, приходящейся в среднем на одного рабочего, занятого на строительно-монтажных работах.

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Земляные работы	97,7	98,9	99,0	99,1	99,2
Погрузка и разгрузка камня, песка, гравия, щебня и шлака	92,8	96,7	97,4	97,3	97,7
Погрузка и разгрузка леса, металла, металлических, бетонных и железобетонных конструкций	94,0	97,1	97,3	97,2	97,6
Погрузка и разгрузка цемента	64,6	76,8	78,6	80,8	83,8
Штукатурные работы	59,5	67,2	67,6	68,7	69,5
Малярные работы	67,0	72,3	72,7	72,9	73,1

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Земляные работы	94,2	97,2	97,5	97,5	97,8
Монтаж бетонных и железобетонных конструкций	94,6	97,7	97,6	97,7	98,0
Приготовление бетона	79,7	82,2	83,3	84,4	86,0
Приготовление раствора	62,8	67,0	68,8	69,3	71,1
Бетонные и железобетонные работы	82,1	88,4	88,8	89,4	91,0