

НАУКА
И
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

ЧИСЛО НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

(на начало года)

	1941 г.	1966 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Всего научных учреждений (включая высшие учебные заведения)	1 318	2 660	2 862	2 970	3 009
в том числе научно-исследовательские институты, их филиалы и отделения . .	447	1 274	1 504	1 602	1 627

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

(на начало года; тысяч человек)

	1966 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Всего научных работников	457,5	631,1	688,4	724,0
из них имеют ученую степень:				
доктора наук	10,4	16,1	17,9	19,2
кандидата наук	88,9	145,1	162,0	175,2
Из общего числа научных работников имеют ученое звание:				
академика, члена-корреспондента, профессора	8,5	11,9	12,8	13,5
доцента	31,2	42,9	45,6	47,8
старшего научного сотрудника . .	19,3	25,2	27,4	29,5
младшего научного сотрудника и ассистента	32,8	32,1	32,7	31,2

ЖЕНЩИНЫ В СОСТАВЕ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

(на начало года; тысяч человек)

	1966 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Всего женщин — научных работников	176,2	250,3	271,0	290,6
из них имеют ученую степень:				
доктора наук	1,0	2,2	2,4	2,6
кандидата наук	24,1	40,7	45,4	49,3
Из общего числа женщины — научных работников имеют ученое звание:				
академика, члена-корреспондента, профессора	0,7	1,2	1,3	1,4
доцента	6,3	9,4	10,1	11,0
старшего научного сотрудника . .	5,7	6,3	6,5	6,7
младшего научного сотрудника и ассистента	17,4	16,4	16,8	15,6

**ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ
ПО ОТРАСЛЯМ НАУК на начало 1973 г.**

	Численность научных работников	из них имеют ученую степень	
		доктора наук	кандидата наук
Всего	724 026	19 246	175 222
в том числе по отраслям наук:			
физико-математических	70 868	2 479	18 772
химических	33 677	1 105	10 687
биологических	24 589	1 786	11 576
геолого-минералогических	15 261	839	5 892
технических	366 420	4 718	59 130
сельскохозяйственных и ветеринарных	19 660	831	8 365
исторических и философских	23 346	1 267	10 368
экономических	47 587	885	11 630
филологических	27 980	535	5 326
географических	5 202	278	1 926
юридических	3 553	310	1 865
педагогических	17 039	144	3 037
медицинских и фармацевтических	31 377	3 456	19 055
искусствоведения	6 966	116	795
архитектуры	1 628	39	562
психологических	1 527	95	667

НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ АКАДЕМИИ НАУК СССР на начало 1973 г.

	Год образования	Численность научных работников (без совместителей)	из них имеют ученую степень	
			доктора наук	кандидата наук
Сибирское отделение Академии наук СССР	1957	5 919	369	2 484
в том числе филиалы:				
Бурятский	1966	251	10	123
Восточно-Сибирский	1949*	957	50	355
Якутский	1947*	454	15	174
Научные центры Академии наук СССР:				
Дальневосточный	1932**	1 451	51	532
Уральский	1932***	1 491	85	549
Филиалы Академии наук СССР:				
Башкирский	1951	421	22	183
Дагестанский	1945	302	12	115
Карельский	1945	298	12	142
Кольский	1934	692	8	185
Коми	1944	273	7	94

* До организации Сибирского отделения — филиалы Академии наук СССР.

** До 1957 г. — филиал Академии наук СССР, с 1957 по 1970 г. — филиал Сибирского отделения Академии наук СССР.

*** До 1971 г. — филиал Академии наук СССР.

ЧИСЛЕННОСТЬ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ

(тысяч человек)

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Всего аспирантов (на конец года)	61,3	67,6	67,6	67,5
из них обучавшихся:				
с отрывом от производства	33,0	36,1	35,7	35,1
без отрыва от производства	28,3	31,5	31,9	32,4
В научных учреждениях (без вузов)	23,8	28,4	28,4	28,1
из них обучавшихся:				
с отрывом от производства	9,5	10,6	10,3	9,9
без отрыва от производства	14,3	17,8	18,1	18,2
В высших учебных заведениях	37,5	39,2	39,2	39,4
из них обучавшихся:				
с отрывом от производства	23,5	25,5	25,4	25,2
без отрыва от производства	14,0	13,7	13,8	14,2
Всего выпущено за год	12,7	17,4	17,8	17,7
из числа обучавшихся:				
с отрывом от производства	8,6	10,6	11,0	10,8
без отрыва от производства	4,1	6,8	6,8	6,9
Научными учреждениями (без вузов)	4,3	6,9	7,1	7,2
из числа обучавшихся:				
с отрывом от производства	2,3	3,2	3,3	3,2
без отрыва от производства	2,0	3,7	3,8	4,0
Высшими учебными заведениями	8,4	10,5	10,7	10,5
из числа обучавшихся:				
с отрывом от производства	6,3	7,4	7,7	7,6
без отрыва от производства	2,1	3,1	3,0	2,9

ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК
на начало 1973 г.

	Численность аспирантов	из них обучавшихся	
		в научных учреждениях (без вузов)	в высших учебных заведениях
Всего	67 523	28 070	39 453
в том числе по отраслям наук:			
физико-математических	7 267	2 238	5 029
химических	3 156	1 208	1 948
биологических	2 955	1 631	1 324
геолого-минералогических	1 632	913	719
технических	30 037	14 340	15 697
сельскохозяйственных и ветеринарных	3 101	1 784	1 317
исторических и философских	3 737	813	2 924
экономических	6 804	2 407	4 397
филологических	1 711	329	1 382
географических	629	263	366
юридических	739	189	550
педагогических	1 488	641	847
медицинских и фармацевтических	3 353	911	2 442
искусствоведения	394	101	293
архитектуры	260	175	85
психологических	225	92	133

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ
В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Число изобретателей и рационализаторов, подавших предложения — тыс.	1 829	2 123	2 321	2 401
Количество поступивших предложений — тыс.	2 507	2 638	2 866	2 950
Количество внедренных в производство изобретений и рационализаторских предложений — тыс.	1 721	1 921	2 143	2 203
Сумма экономии от внедрения изобретений и рационализаторских предложений в расчете на год — млн. руб.	1 102	1 667	1 871	2 002

**КОЛИЧЕСТВО ВПЕРВЫЕ СОЗДАНЫХ
ОБРАЗЦОВ НОВЫХ ТИПОВ МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ И АППАРАТОВ**

	1966—1970 гг.		1971 г.	1972 г.
	Всего	В сред- нем за год		
Всего	10 241	2 048	1 851	1 970
в том числе:				
энергетическое оборудование	156	31	42	36
электротехническое оборудование	1 670	334	307	342
автогенное и сварочное оборудование	273	55	33	46
радиоаппаратура и оборудование связи	257	51	66	68
станки металлорежущие	923	185	248	297
кузнечно-прессовое оборудование	306	61	58	78
литейное оборудование	136	27	25	18
металлургическое и горнорудное оборудование . .	370	74	64	70
оборудование для топливной промышленности . .	222	44	24	46
транспортное и подъемно-транспортное оборудо- вание	515	103	85	82
автомобили, тракторы и автотракторное оборудо- вание	119	24	28	24
сельскохозяйственные машины	211	42	34	48
химическое и насосно-компрессорное оборудова- ние	1 134	227	186	202
строительные и дорожные машины	295	59	46	35
оборудование для промышленности строительных материалов	164	33	28	30
деревообрабатывающее и бумагоделательное обо- рудование	219	44	53	36
оборудование для легкой промышленности . . .	525	105	89	82
оборудование для пищевой промышленности . .	370	74	59	73
полиграфическое оборудование	51	10	9	6

**КОЛИЧЕСТВО ВПЕРВЫЕ СОЗДАНЫХ
ОБРАЗЦОВ НОВЫХ ВИДОВ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ**

	1966—1970 гг.		1971 г.	1972 г.
	Всего	В среднем за год		
Всего	3 911	782	590	580
в том числе:				
приборы и аппаратура оптико-механические	238	47	47	44
приборы электронизмерительные	475	95	79	93
приборы радиоизмерительные	213	43	41	33
средства вычислительной техники и приборы для механизации и автоматизации инженерного и управленческого труда	184	37	21	47
приборы контроля и регулирования технологических процессов	1 347	269	142	172
приборы для физических исследований	382	76	54	43
приборы для измерения механических величин	804	161	140	113
приборы для медицины, физиологии и биологии	175	35	42	20
приборы времени	93	19	24	15

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

	1966—1970 гг.		1971 г.	1972 г.
	Всего	В среднем за год		
Вся промышленность	491 522	98 304	102 263	98 683
в том числе по отраслям:				
электроэнергетика	5 397	1 079	1 533	1 584
нефтедобывающая промышленность	1 781	356	158	387
нефтеперерабатывающая промышленность	5 186	1 037	1 171	1 180
угольная промышленность	2 381	477	493	400
черная металлургия	7 276	1 455	1 025	1 216
химическая и нефтехимическая промышленность	12 573	2 515	4 150	4 884
машиностроение и металлообработка	124 076	24 815	23 637	23 561
лесная, деревообработывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	7 592	1 518	1 624	1 790
промышленность строительных материалов	6 195	1 239	1 317	2 041
легкая промышленность	274 397	54 879	53 923	49 066
пищевая промышленность	12 347	2 469	4 106	4 166

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ**

(единиц)

	1966—1970 гг.		1971 г.	1972 г.
	Всего	В среднем за год		
Модернизировано производственного оборудования — всего	124 076	24 815	23 637	23 561
из общего количества:				
металлорежущие станки — всего	70 406	14 081	12 229	12 404
в том числе:				
токарные	18 366	3 674	2 805	3 010
револьверные	4 448	890	745	673
автоматы и полуавтоматы токарно-револьверной группы	7 505	1 501	1 526	1 251
расточные	1 521	304	287	269
сверлильные	4 961	992	925	934
строгальные и долбежные	1 192	238	201	163
фрезерные	8 617	1 723	1 529	1 511
зубообрабатывающие	2 644	529	409	331
шлифовальные и полировальные	10 481	2 096	1 689	1 629
специальные и специализированные	4 817	963	1 093	1 530
прочие	5 854	1 171	1 020	1 103
кузнечно-прессовое оборудование — всего	17 473	3 495	3 434	3 623
в том числе:				
молоты	673	135	126	77
прессы гидравлические	3 774	755	973	1 020
прессы механические	9 215	1 843	1 579	1 698
ковочные машины	301	60	23	52
метизное оборудование	430	86	103	89
прочее	3 080	616	630	687
деревообрабатывающее оборудование — всего	1 810	362	344	291
в том числе лесопильные рамы	239	48	30	35
литейное оборудование — всего	4 485	897	876	867
в том числе:				
формовочные машины	1 047	209	185	121
машины для литья	904	181	159	208
прочее	2 534	507	532	538
прочее технологическое оборудование	29 902	5 980	6 754	6 376

**СНЯТИЕ С ПРОИЗВОДСТВА МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ,
АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ
УСТАРЕВШИХ КОНСТРУКЦИИ**

1966—1970 гг.

Всего	1 409
В среднем за год	282
1971 г.	645
1972 г.	743

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

1966—1970 гг.

Всего	2 000
В среднем за год	400
1971 г.	1 013
1972 г.	1 759

По данным на 1 января 1973 г. 4 тыс. изделий имели государственный Знак качества.

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

	Механизированные поточные линии			Автоматические линии		
	1965 г.	1971 г.	1973 г.	1965 г.	1971 г.	1973 г.
Вся промышленность	24 833	52 315	58 730	4 056	7 556	9 120
Черная металлургия	912	1 140	1 289	115	425	640
Химическая и нефтехимическая промышленность	890	1 976	2 228	144	184	232
Машиностроение и металлообработка	6 730	14 766	17 330	2 289	4 024	4 680
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	1 868	4 368	5 116	153	441	689
Промышленность строительных материалов	1 938	5 875	6 066	97	268	356
Стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность	383	811	921	80	249	215
Легкая промышленность	4 001	6 677	6 939	117	282	403
Пищевая промышленность	7 274	15 095	17 001	960	1 495	1 538

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

	Участки, цеха и производства			Предприятия		
	1965 г.	1971 г.	1973 г.	1965 г.	1971 г.	1973 г.
Вся промышленность	14 086	26 449	33 508	1 042	2 628	2 970
в том числе по отраслям:						
электроэнергетика	1 302	1 985	1 878	107	250	245
топливная промышленность	1 072	1 601	3 121	102	263	276
черная металлургия	556	734	804	22	30	25
химическая и нефтехимическая промышленность	1 468	1 874	3 028	26	73	82
машиностроение и металлообработка	2 288	5 279	7 106	35	79	81
лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность	1 257	2 703	3 279	69	153	177
промышленность строительных материалов	1 966	3 186	3 634	234	468	513
стеклянная и фарфоро-фаянсовая промышленность	73	166	197	6	23	26
легкая промышленность	649	1 712	2 115	40	92	103
пищевая промышленность	2 379	5 019	5 938	292	1 061	1 257

**ТЕМПЫ РОСТА ЭЛЕКТРОВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА
ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ за 1965—1972 гг.
(в процентах к 1965 г.)**

	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Вся промышленность	129	136	144
Нефтедобывающая промышленность	146	163	180
Нефтеперерабатывающая промышленность	133	148	161
Угольная промышленность	145	152	159
Черная металлургия	127	134	140
Химическая и нефтехимическая промышленность	132	140	145
Машиностроение	116	122	127
Целлюлозно-бумажная промышленность	118	127	133
Цементная промышленность	145	152	156
Хлопчатобумажная промышленность	129	138	146
Сахарная промышленность	99,4	97	92

**ТЕМПЫ РОСТА ЭЛЕКТРОВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА
ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗА 1970—1972 гг.
(в процентах к 1970 г.)**

	1971 г.	1972 г.
Вся промышленность	106	112
Нефтедобывающая промышленность	112	124
Нефтеперерабатывающая промышленность	111	121
Угольная промышленность	105	110
Черная металлургия	106	111
Химическая и нефтехимическая промышленность	106	110
Машиностроение	105	109
Целлюлозно-бумажная промышленность	107	113
Цементная промышленность	104	107
Хлопчатобумажная промышленность	106	112
Сахарная промышленность	97	93

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Эксплуатация нефтяных месторождений с применением методов поддержания пластового давления закачкой в пласт — млн. м ³ :				
воды	285	499	545	604
газа, воздуха	366	266	270	208
Добыча нефти из пластов, разрабатываемых с применением методов поддержания пластового давления:				
млн. т	153	224	240	269
в процентах к общей добыче нефти . .	77	79	80	84
Бурение скважин на нефть и газ долотами уменьшенного и малого диаметра — тыс. м				
эксплуатационное бурение	4 261	5 136	5 240	5 682
разведочное бурение	2 536	3 645	3 685	4 139
	1 725	1 491	1 555	1 543

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Удельный вес доменных печей, работающих с повышенным давлением газа под колошником (на конец года; в процентах):				
по количеству доменных печей	71	72	72	76
по объему доменных печей	90	92	92	93
Выплавка чугуна с применением природного газа:				
млн. т	20,4	32,8	34,3	34,9
в процентах к общей выплавке чугуна . .	65	78	78	77
Удельный вес доменных печей, работающих с применением природного газа (по количеству доменных печей; на конец года; в процентах)	47	68	69	70
Выплавка стали с применением кислорода:				
млн. т		32,2	35,3	40,6
в процентах к общей выплавке стали . .		50	53	59
Выплавка мартеновской стали с применением кислорода:				
млн. т	15,6	21,2	22,2	26,4
в процентах к общей выплавке мартеновской стали	36	44	45	53
Выплавка конвертерной стали с применением кислорода:				
млн. т	0,8	8,2	9,9	10,6
в процентах к общей выплавке конвертерной стали	36	92	94	94
Удельный вес мартеновских печей, работающих с дутьем, обогащенным кислородом (по количеству мартеновских печей; на конец года; в процентах)	21	26	26	29

МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ

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

	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Сортировка древесины	65,8	67,2	70,6
Штабелевка древесины	63,6	66,0	73,1

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

На 1 января 1973 г. на лесозаготовительных предприятиях имелось: лесовозных автомобилей — 31,3 тыс., тракторов различных марок — 64,4 тыс., тепловозов узкой колеи — 1,7 тыс.

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Удельный вес кольцевых веретен в общем количестве веретен, установленных на прядильных машинах (в процентах):				
в хлопчатобумажной промышленности (с приборами высоких и сверхвысоких вытяжек)	98,2	99,5	99,1	98,9
в шерстяной промышленности	97,3	99,1	99,1	99,6
в льняной промышленности	67,2	70,4	73,7	81,0
Удельный вес автоматических ткацких станков в общем количестве установленных ткацких станков (в процентах):				
в хлопчатобумажной промышленности	65,2	79,1	81,5	83,0
в шерстяной промышленности	45,9	57,9	59,5	62,2
в льняной промышленности	89,9	98,1	99,1	99,2
в шелковой промышленности	48,8	70,8	74,7	76,8

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МОЩНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА *

(на начало года; миллионов лошадиных сил)

	1941 г.	1966 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.		
					Всего	в том числе	
						кол-хозы	сов-хозы
Все энергетические мощности	29,1	121,8	169,8	178,7	192,0	75,5	85,7
Механические двигатели . . .	23,9	120,0	168,2	177,1	190,5	74,8	85,1
из них:							
тракторы (мощность двигателей)	11,9	45,2	64,0	66,9	71,5	29,1	32,4
моторы комбайнов	4,1	22,2	28,0	28,8	30,0	13,6	14,6
двигатели автомобилей	6,9	40,8	51,9	53,7	55,3	19,0	21,3
электроустановки и прочие механические двигатели . .	1,0	11,8	24,3	27,7	33,7	13,1	16,8
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	5,2	1,8	1,6	1,6	1,5	0,7	0,6

* Без межколхозных несельскохозяйственных организаций.

**ЭНЕРГОВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МОЩНОСТЯМИ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ**
(лошадиных сил)

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Приходится энергетических мощностей:				
на одного работника				
в колхозах	7,4	11,4	12,5	13,4
в совхозах	11,9	16,6	17,8	19,3
в колхозах и совхозах	9,1	13,6	14,8	16,0
на 100 га пашни				
в колхозах	77	117	117	124
в совхозах	84	123	128	138
в колхозах и совхозах	80	120	122	131
на 100 га посевной площади				
в колхозах	83	127	127	133
в совхозах	91	136	142	149
в колхозах и совхозах	87	131	134	141

МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ в 1972 г.
(в процентах к общему объему работ данного вида)

	В колхозах и совхозах	В колхозах	В совхозах
Сев и посадка овощей	75	64	83
Сенокошение	86	84	88
Стогование сена	66	62	68
Копнение сена	62	55	67
Теребление льна	95	95	96
Уборка овощей	15	19	13
Уборка комбайнами сахарной свеклы	77	78	75
Стогование соломы	89	89	88
Копка картофеля	87	84	90
Погрузка сахарной свеклы	67	67	66
Погрузка картофеля	26	16	34
Погрузка удобрений	89	86	93

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

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ
КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ в 1972 г.**

(в процентах к поголовью скота данного вида)

	В колхозах и совхозах	В колхозах	В совхозах
Механизация доения коров	72	65	79
Механизация подачи воды на фермах:			
крупного рогатого скота	74	73	74
свиноводческих	87	84	91
Механизация раздачи кормов на фермах:			
крупного рогатого скота	16	16	16
свиноводческих	42	39	45
Механизация очистки помещений от навоза на фермах:			
крупного рогатого скота	37	38	36
свиноводческих	62	59	65
Механическая стрижка овец (процент овец, остриженных электроагрегатами)	79	70	89

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Всего потреблено электроэнергии в сельском хозяйстве (включая полу- ченную от государственных электростанций) — млрд. кВт-ч	10,5	18,9	22,4	25,7
Мощность сельских электростанций (на конец года) — млн. кВт	3,1	2,3	2,1	2,0
Произведено ими электроэнергии — млрд. кВт-ч	3,6	1,6	1,3	1,1
Число колхозов, пользовавшихся элек- троэнергией, в процентах к общему числу колхозов	94	99,7	99,8	99,8
Число совхозов, пользовавшихся элек- троэнергией, в процентах к общему числу совхозов	99	99,9	99,96	99,91

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КОЛХОЗОВ

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года) — тыс.	14,9	13,7	13,4	13,3
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	14,7	13,5	13,3	13,2
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года), в процентах к общему числу колхозов	94	99,7	99,8	99,8
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	93	99	99	99
Число колхозов, получавших электроэнергию — тыс.:				
только от колхозных электростанций	4,9*	0,8*	0,5	0,4
только от государственных и других электростанций	7,6	11,7	11,9	12,1
от колхозных, государственных и других электростанций	2,4	1,2	1,0	0,8
Произведено электроэнергии на колхозных электростанциях — млн. кВт-ч	1 506*	547*	378	288
Получено электроэнергии от государственных и других электростанций — млн. кВт-ч	2 291	5 912	6 488	6 894
Всего поступило электроэнергии — млн. кВт-ч	3 797	6 459	6 866	7 182
Потреблено электроэнергии — всего — млн. кВт-ч	3 456	5 972	6 582	6 952
в том числе на производственные цели	2 113	4 128	4 809	5 580
Число электродвигателей (на конец года) — тыс. шт.	502	1 113	1 241	1 414
Мощность электродвигателей — тыс. кВт	2 783	5 992	6 753	7 692
Число дворов колхозников, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу дворов колхозников	81	98	99	99

* Включая электроэнергию межколхозных электростанций.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СОВХОЗОВ

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года)	6 232	8 587	8 893	9 008
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	6 201	8 571	8 879	8 999
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года), в процентах к общему числу совхозов	99	99,9	99,96	99,91
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	98	99,7	99,8	99,8
Число совхозов, получавших электроэнергию — тыс.:				
только от совхозных электростанций . .	1,6	0,6	0,5	0,4
от государственных и других электростанций	2,4	6,5	7,1	7,4
от совхозных, государственных и других электростанций	2,2	1,5	1,3	1,3
Произведено электроэнергии на совхозных электростанциях — млн. квт-ч	1 497	737	621	522
Получено электроэнергии от государственных и других электростанций — млн. квт-ч	2 503	7 040	8 458	9 603
Всего поступило электроэнергии — млн. квт-ч	4 000	7 777	9 079	10 125
Потреблено электроэнергии — всего — млн. квт-ч	3 771	7 285	8 670	9 731
в том числе на производственные цели	2 774	5 653	6 856	8 141
Число электродвигателей (на конец года) — тыс. шт.	607	1 430	1 649	1 895
Мощность электродвигателей — тыс. квт	3 075	7 156	8 282	9 434
Число жилых домов рабочих и служащих совхозов, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу домов рабочих и служащих совхозов	85	99	99,1	99,4

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
МИНИСТЕРСТВА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Протяженность электрифицированных линий железных дорог (на конец года) — тыс. км	1,3	18,7	24,1	24,8	25,4
Протяженность линий, обслуживаемых тепловозной тягой (на конец года) — тыс. км	—	28,5	40,4	41,4	43,3
Удельный вес в грузообороте железнодорожного транспорта:					
электровозной тяги	2,0	46,5	55,7	56,5	57,8
тепловозной тяги	—	39,7	42,3	42,0	41,3
паровозной тяги	98	13,8	2,0	1,5	0,9

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Железнодорожный транспорт				
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах):				
на подъездных путях промышленных предприятий и организаций	88,5	90,7	92,7	92,5
на грузовых дворах железных дорог Министерства путей сообщения	81,9	89,5	90,1	91,3
Речной транспорт общего пользования				
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах)	99	99,8	99,8	99,9
Уровень комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах)	93	97	97	98

РОСТ МЕХАНООВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Годы	В процентах		
	к 1965 г.	к 1970 г.	к предыдущему году
1966	110		110
1967	123		111
1968	130		105
1969	146		113
1970	156		107
1971	179	115	115
1972	196	126	110

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

**МЕХАНИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ,
ПОДЧИНЕННЫХ СОВЕТУ МИНИСТРОВ РСФСР ***

(объем механизированных работ в процентах к общему объему работ)

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Земляные работы	97	99	99,3	99
Погрузка и разгрузка камня, песка, гравия, щебня и шлака	94	96	96	97
Погрузка и разгрузка леса, металла, метал- лических, бетонных и железобетонных кон- струкций	96	94	94	94
Погрузка и разгрузка цемента	64	74	74	73
Монтаж металлических конструкций	95	97	98	96
Штукатурные работы	64	57	53	54
Малярные работы	69	67	64	62

**КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ
В СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ,
ПОДЧИНЕННЫХ СОВЕТУ МИНИСТРОВ РСФСР ***

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.
Земляные работы	90	93	94	94
Добыча и обработка песка и гравия в карье- рах	92	94	96	97
Монтаж бетонных и железобетонных кон- струкций	92	95	95	95
Монтаж металлических конструкций	78	86	88	90
Приготовление бетона	69	69	79	78
Приготовление раствора	57	60	62	78
Бетонные и железобетонные работы	79	80	80	77

* По составу организаций на конец соответствующего года.