

НАУКА
И
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

ЧИСЛО НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

(на начало года)

	1941 г.	1966 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
Всего научных учреждений (включая высшие учебные заведения)	1 318	2 660	2 862	2 970	3 009	2 952
в том числе научно-исследовательские институты, их филиалы и отделения . .	447	1 274	1 504	1 602	1 627	1 646

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

(на начало года; тысяч человек)

	1966 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
Всего научных работников	457,5	631,1	688,4	724,0	760,7
из них имеют ученую степень:					
доктора наук	10,4	16,1	17,9	19,2	20,4
кандидата наук	88,9	145,1	162,0	175,2	187,2
Из общего числа научных работников имеют ученое звание:					
академика, члена-корреспондента, профессора	8,5	11,9	12,8	13,5	14,2
доцента	31,2	42,9	45,6	47,8	49,9
старшего научного сотрудника	19,3	25,2	27,4	29,5	30,9
младшего научного сотрудника и ассистента	32,8	32,1	32,7	31,2	31,5

ЖЕНЩИНЫ В СОСТАВЕ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

(на начало года; тысяч человек)

	1966 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
Всего женщин — научных работников	176,2	250,3	271,0	290,6	308,1
из них имеют ученую степень:					
доктора наук	1,0	2,2	2,4	2,6	2,8
кандидата наук	24,1	40,7	45,4	49,3	52,8
Из общего числа женщин — научных работников имеют ученое звание:					
академика, члена-корреспондента, профессора	0,7	1,2	1,3	1,4	1,4
доцента	6,3	9,4	10,1	11,0	11,6
старшего научного сотрудника	5,7	6,3	6,5	6,7	7,1
младшего научного сотрудника и ассистента	17,4	16,4	16,8	15,6	15,9

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК на начало 1974 г.

	Численность научных работников	из них имеют ученую степень	
		доктора наук	кандидата наук
Всего	760 732	20 367	187 161
в том числе по отраслям наук:			
физико-математических	73 686	2 619	20 126
химических	34 617	1 169	11 299
биологических	25 311	1 827	12 109
геолого-минералогических	15 946	901	6 317
технических	389 815	5 026	64 411
сельскохозяйственных и ветеринарных	20 385	865	8 935
исторических и философских	24 266	1 360	10 838
экономических	50 544	950	12 546
филологических	28 335	581	5 559
географических	5 465	299	2 030
юридических	3 884	339	2 013
педагогических	16 308	160	3 299
медицинских и фармацевтических	32 354	3 628	19 821
искусствоведения	6 956	115	800
архитектуры	1 712	42	572
психологических	1 617	104	693

НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ АКАДЕМИИ НАУК СССР
на начало 1974 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
Казанский	5	476	24	228
Карельский	7	316	14	152
Кольский	8	718	9	194
Коми	4	266	7	101

ЧИСЛЕННОСТЬ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ
(тысяч человек)

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Всего аспирантов (на конец года)	61,3	67,6	67,6	67,5	67,6
из них обучавшихся:					
с отрывом от производства	33,0	36,1	35,7	35,1	34,0
без отрыва от производства	28,3	31,5	31,9	32,4	33,6
В научных учреждениях (без вузов)	23,8	28,4	28,4	28,1	27,8
из них обучавшихся:					
с отрывом от производства	9,5	10,6	10,3	9,9	9,3
без отрыва от производства	14,3	17,8	18,1	18,2	18,5
В высших учебных заведениях	37,5	39,2	39,2	39,4	39,8
из них обучавшихся:					
с отрывом от производства	23,5	25,5	25,4	25,2	24,7
без отрыва от производства	14,0	13,7	13,8	14,2	15,1
Всего выпущено за год	12,7	17,4	17,8	17,7	17,6
из числа обучавшихся:					
с отрывом от производства	8,6	10,6	11,0	10,8	10,7
без отрыва от производства	4,1	6,8	6,8	6,9	6,9
Научными учреждениями (без вузов)	4,3	6,9	7,1	7,2	7,1
из числа обучавшихся:					
с отрывом от производства	2,3	3,2	3,3	3,2	3,1
без отрыва от производства	2,0	3,7	3,8	4,0	4,0
Высшими учебными заведениями	8,4	10,5	10,7	10,5	10,5
из числа обучавшихся:					
с отрывом от производства	6,3	7,4	7,7	7,6	7,6
без отрыва от производства	2,1	3,1	3,0	2,9	2,9

ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК
на начало 1974 г.

	Численность аспирантов	из них обучавшихся	
		в научных учреждениях (без вузов)	в высших учебных заведениях
Всего	67 583	27 777	39 806
в том числе по отраслям наук:			
физико-математических	7 341	2 227	5 114
химических	2 997	1 148	1 849
биологических	2 919	1 610	1 309
геолого-минералогических	1 532	858	674
технических	30 132	14 193	15 939
сельскохозяйственных и ветеринарных	3 025	1 696	1 329
исторических и философских	3 806	867	2 939
экономических	6 940	2 478	4 462
филологических	1 735	315	1 420
географических	587	265	322
юридических	743	189	554
педагогических	1 506	618	888
медицинских и фармацевтических	3 413	941	2 472
искусствоведения	404	97	307
архитектуры	272	179	93
психологических	231	96	135

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ
В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Число изобретателей и рационализаторов, подавших предложения — тыс.	1 829	2 123	2 321	2 401	2 538
Количество поступивших предложений — тыс.	2 507	2 638	2 866	2 950	3 113
Количество внедренных в производство изобретений и рационализаторских предложений — тыс.	1 721	1 921	2 143	2 203	2 356
Сумма экономии от внедрения изобретений и рационализаторских предложений в расчете на год — млн. руб.	1 102	1 667	1 871	2 002	2 244

КОЛИЧЕСТВО ВПЕРВЫЕ СОЗДАНЫХ ОБРАЗЦОВ
НОВЫХ ТИПОВ МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ И АППАРАТОВ

	1966—1970 гг.		1971 г.	1972 г.	1973 г.
	Всего	В среднем за год			
Всего	10 241	2 048	1 851	1 970	1 874
в том числе:					
энергетическое оборудование	156	31	42	36	66
электротехническое оборудование	1 670	334	307	342	328
автогенное и сварочное оборудование	273	55	33	46	17
радиоаппаратура и оборудование связи	257	51	66	68	74
станки металлорежущие	923	185	248	297	272
вузнично-прессовое оборудование	306	61	58	78	85
литейное оборудование	136	27	25	18	19
металлургическое и горнорудное оборудование	370	74	64	70	69
оборудование для топливной промышленности	222	44	24	46	11
транспортное и подъемно-транспортное оборудование	515	103	85	82	109
автомобили, тракторы и автотракторное оборудование	119	24	28	24	24
сельскохозяйственные машины	211	42	34	48	41
химическое и насосно-компрессорное оборудование	1 134	227	186	202	191
строительные и дорожные машины	295	59	46	35	40
оборудование для промышленности строительных материалов	164	33	28	30	26
леснообрабатывающее и бумагоделательное оборудование	219	44	53	36	45
оборудование для легкой промышленности	525	105	89	82	92
оборудование для пищевой промышленности	370	74	59	73	56
географическое оборудование	51	10	9	6	2

На начало 1974 г. государственный Знак качества присвоен 7,9 тыс. изделий, в том числе в 1973 г. — 4,7 тыс. изделий.

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

	1966—1970 гг.		1971 г.	1972 г.	1973 г.
	Всего	В сред- нем за год			
Всего	3 911	782	590	580	537
в том числе:					
приборы и аппаратура оптико-механические	238	47	47	44	11
приборы электроизмерительные	475	95	79	93	52
приборы радиоизмерительные	213	43	41	33	28
средства вычислительной техники и при- боры для механизации и автоматизации инженерного и управленческого труда . .	184	37	21	47	77
приборы контроля и регулирования техно- логических процессов	1 347	269	142	172	197
приборы для физических исследований . .	382	76	54	43	82
приборы для измерения механических ве- личин	804	161	140	113	61
приборы для медицины, физиологии и био- логии	175	35	42	20	19
приборы времени	93	19	24	15	10

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

	1966—1970 гг.		1971 г.	1972 г.	1973 г.
	Всего	В сред- нем за год			
Вся промышленность	491 522	98 304	102 263	98 683	98 351
в том числе в отраслях:					
электроэнергетика	5 397	1 079	1 533	1 584	667
нефтедобывающая промышленность	1 781	356	158	387	311
нефтеперерабатывающая промышленность .	5 186	1 037	1 171	1 180	1 234
угольная промышленность	2 381	477	493	400	427
черная металлургия	7 276	1 455	1 025	1 216	1 224
химическая и нефтехимическая промышлен- ность	12 573	2 515	4 150	4 884	5 140
машиностроение и металлообработка . .	124 076	24 815	23 637	23 561	24 948
лесная, деревообрабатывающая и целлю- лозно-бумажная промышленность	7 592	1 518	1 624	1 790	1 941
промышленность строительных материалов .	6 195	1 239	1 317	2 041	2 003
легкая промышленность	274 397	54 879	53 923	49 066	50 631
пищевая промышленность	12 347	2 469	4 106	4 166	3 408

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

(единиц)

	1966—1970 гг.		1971 г.	1972 г.	1973 г.
	Всего	В сред- нем за год			
Модернизировано производственного оборудо- вания — всего	124 076	24 815	23 637	23 561	24 948
из него:					
металлорежущие станки — всего	70 406	14 081	12 229	12 404	12 972
в том числе:					
токарные	18 366	3 674	2 805	3 010	3 042
револьверные	4 448	890	745	673	753
автоматы и полуавтоматы токарно-ре- вольверной группы	7 505	1 501	1 526	1 251	1 708
расточные	1 521	304	287	269	317
сверлильные	4 961	992	925	934	1 127
строгальные и долбежные	1 192	238	201	163	168
фрезерные	8 617	1 723	1 529	1 511	1 447
зубообрабатывающие	2 644	529	409	331	339
шлифовальные и полировальные	10 481	2 096	1 689	1 629	1 593
специализированные	4 817	963	1 093	1 530	1 397
прочие	5 854	1 171	1 020	1 103	1 081
Вулканично-прессовое оборудование — всего	17 473	3 495	3 434	3 623	3 430
в том числе:					
молоты	673	135	126	77	100
прессы гидравлические	3 774	755	973	1 020	741
прессы механические	9 215	1 843	1 579	1 698	1 823
ковочные машины	301	60	23	52	33
матричное оборудование	430	86	103	89	81
прочие	3 080	616	630	687	652
Агрегатно-обрабатывающее оборудование — всего	1 810	362	344	291	333
в том числе лесопильные рамы	239	48	30	35	60
Датинное оборудование — всего	4 485	897	876	867	1 011
в том числе:					
формовочные машины	1 047	209	185	121	234
машин для литья	904	181	159	208	191
прочие	2 534	507	532	538	586
Другое технологическое оборудование . .	29 902	5 980	6 754	6 376	7 202

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

(количество наименований)

1966—1970 гг.

Всего	1 409
В среднем за год	282
1971 г.	645
1972 г.	743
1973 г.	771

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 про- мышленность	890	1 976	2 228	144	184	231
Машиностроение и металлообработка	6 730	14 766	17 330	2 289	4 024	4 680
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышлен- ность	1 868	4 368	5 116	153	441	689
Промышленность строительных мате- риалов	1 938	5 875	6 066	97	268	350
Стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность	383	811	921	80	249	211
Легкая промышленность	4 001	6 677	6 939	117	282	401
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, цехи и произ- водства			Предприятия		
	1965 г.	1971 г.	1973 г.	1965 г.	1971 г.	1973 г.
Вся промышленность	14 086	26 449	31 665	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	2 223	102	263	274
черная металлургия	556	734	804	22	30	25
химическая и нефтехимическая про- мышленность	1 468	1 874	2 083	26	73	82
машиностроение и металлообработка	2 288	5 279	7 106	35	79	83
лесная, деревообрабатывающая, цел- люлозно-бумажная промышленность	1 257	2 703	3 279	69	153	177
промышленность строительных мате- риалов	1 966	3 186	3 634	234	468	513
стеклянная и фарфоро-фаянсовая про- мышленность	73	166	197	6	23	26
легкая промышленность	649	1 712	2 116	40	92	104
пищевая промышленность	2 379	5 019	5 938	292	1 061	1 257

ТЕМПЫ РОСТА ЭЛЕКТРОВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА
ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ за 1965—1973 гг.
(в процентах к 1965 г.)

	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Вся промышленность	129	136	144	151
Нефтедобывающая промышленность . . .	146	163	180	197
Нефтеперерабатывающая промышленность	133	148	161	173
Угледобывающая промышленность	145	152	159	165
Черная металлургия	127	134	140	147
Химическая и нефтехимическая промышлен- ность	132	140	145	152
Машиностроение	116	122	127	131
Целлюлозно-бумажная промышленность .	118	127	133	140
Лесная промышленность	145	152	156	164
Стеклобумажная промышленность	129	138	146	152
Легкая промышленность	99,4	97	92	108

**ТЕМПЫ РОСТА ЭЛЕКТРОВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА
ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ за 1970—1973 гг.
(в процентах к 1970 г.)**

	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Вся промышленность	106	112	117
Нефтедобывающая промышленность	112	124	135
Нефтеперерабатывающая промышленность	111	121	130
Угольная промышленность	105	110	113
Черная металлургия	106	111	116
Химическая и нефтехимическая промышленность	106	110	115
Машиностроение	105	109	112
Целлюлозно-бумажная промышленность	107	113	119
Цементная промышленность	104	107	113
Хлопчатобумажная промышленность	106	112	117
Сахарная промышленность	97	93	109

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Эксплуатация нефтяных месторождений с применением методов поддержания пластового давления закачкой в пласт — млн. м³:					
воды	285	499	545	604	690
газа, воздуха	366	266	270	208	205
Добыча нефти из пластов, разрабатываемых с применением методов поддержания пластового давления:					
млн. т	153	224	240	269	297
в процентах к общей добыче нефти	77	79	80	84	89
Бурение скважин на нефть и газ долотами уменьшенного и малого диаметра — тыс. м:					
эксплуатационное бурение	2 536	3 645	3 685	4 139	4 644
разведочное бурение	1 725	1 491	1 555	1 543	1 539

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

	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	71	72	72	76	75
по объему доменных печей	90	92	92	93	93
Выплавка чугуна с применением природного газа:					
млн. т	20,4	32,8	34,3	34,9	37,7
в процентах к общей выплавке чугуна	65	78	78	77	78
Удельный вес доменных печей, работающих с применением природного газа (по количеству доменных печей; на конец года; в процентах)	47	68	69	70	74
Выплавка стали с применением кислорода:					
млн. т	...	32,2	35,3	40,6	43,2
в процентах к общей выплавке стали	...	50	53	59	60
Выплавка мартеновской стали с применением кислорода:					
млн. т	15,6	21,2	22,2	26,4	27,6
в процентах к общей выплавке мартеновской стали	36	44	45	53	53
Выплавка конвертерной стали с применением кислорода:					
млн. т	0,8	8,2	9,9	10,6	11,9
в процентах к общей выплавке конвертерной стали	36	92	94	94	94
Удельный вес мартеновских печей, работающих с дутьем, обогащенным кислородом (по количеству мартеновских печей; на конец года; в процентах)	21	26	26	29	29

МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ

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

	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
переработка древесины	65,8	67,2	67,7	70,6
заготовка древесины	63,6	66,0	68,7	71,3

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

На 1 января 1974 г. на лесозаготовительных предприятиях имелось: лесозаготовительных автомобилей — 31,6 тыс., тракторов различных марок — 64,1 тыс., теплоходов узкой колеи — 1,8 тыс.

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Удельный вес кольцевых веретен в общем количестве веретен, установленных на пря- дильных машинах (в процентах):					
в хлопчатобумажной промышленности (с приборами высоких и сверхвысоких вы- тяжек)	98,2	99,5	99,1	98,9	98,8
в шерстяной промышленности	97,3	99,1	99,1	99,6	99,7
в льняной промышленности	67,2	70,4	73,7	81,0	84,0
Удельный вес автоматических ткацких стан- ков в общем количестве установленных ткацких станков (в процентах):					
в хлопчатобумажной промышленности . .	65,2	79,1	81,5	83,0	84,6
в шерстяной промышленности	45,9	57,9	59,5	62,2	65,4
в льняной промышленности	89,9	98,1	99,1	99,2	99,5
в шелковой промышленности	48,8	70,8	74,7	76,8	77,9

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

	1941 г.	1966 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.		
						Всего	в том числе	
							в кол- хозах	в сов- хозах
Все энергетические мощно- сти	29,1	121,8	169,8	178,7	192,0	209,3	80,5	100,7
Мощности механических, электрических двига- телей и электроустан- овок	23,9	120,0	168,2	177,1	190,5	207,9	79,8	100,1
из них:								
тракторных	11,9	45,2	64,0	66,9	71,5	78,3	31,2	37,0
комбайновых	4,1	22,2	28,0	28,8	30,0	31,6	14,0	16,5
автомобильных	6,9	40,8	51,9	53,7	55,3	58,7	19,6	24,9
электродвигателей и электроустановок . .	1,0	11,8	24,3	27,7	33,7	39,3	15,0	20,8
Рабочий скот (в пере- счете на механическую силу)	5,2	1,8	1,6	1,6	1,5	1,4	0,7	0,0

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Приходится энергетических мощностей: . . .					
на одного работника					
в колхозах и совхозах	9,1	13,6	14,8	16,0	17,2
в колхозах	7,4	11,4	12,5	13,4	14,5
в совхозах	11,9	16,6	17,8	19,3	20,4
на 100 га пашни					
в колхозах и совхозах	80	120	122	131	143
в колхозах	77	117	117	124	133
в совхозах	84	123	128	138	151
на 100 га посевной площади					
в колхозах и совхозах	87	131	134	141	151
в колхозах	83	127	127	133	140
в совхозах	91	136	142	149	162

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

	В колхозах и совхозах	В колхозах	В совхозах
сев и посадка овощей	75	65	83
сношение	88	86	89
тогование сена	64	58	67
кование сена	66	58	71
ребление льна	94	93	96
овария овощей	12	14	11
уборка комбайнами сахарной свеклы	69	71	63
тогование соломы	87	88	87
овка картофеля	85	80	89
погрузка сахарной свеклы	68	68	67
погрузка картофеля	27	19	35
погрузка удобрений	92	89	93

В настоящее время основные полевые работы в колхозах и совхозах (пахота, уборка зерновых и силосных культур) полностью механизированы; близка к завершению механизация работ по посадке картофеля, междурядной 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 1973 г.**

(в процентах к поголовью скота данного вида)

	В колхозах и совхозах	В колхозах	В совхозах
Механизация доения коров	77	71	84
Механизация подачи воды на фермах:			
крупного рогатого скота	77	76	77
свиноводческих	90	87	93
Механизация раздачи кормов на фермах:			
крупного рогатого скота	20	19	20
свиноводческих	48	44	52
Механизация очистки помещений от навоза на фермах:			
крупного рогатого скота	43	44	42
свиноводческих	68	65	70
Механическая стрижка овец (процент овец, остриженных электроагрегатами)	78	68	88

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Всего потреблено электроэнергии в сельском хозяйстве (включая полученную от государственных электростанций) — млрд. кВт-ч	10,5	18,9	22,4	25,7	28,9
Мощность сельских электростанций (на конец года) — млн. кВт	3,1	2,3	2,1	2,0	1,9
Произведено ими электроэнергии — млрд. кВт-ч	3,6	1,7	1,3	1,1	0,9
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу колхозов	94	99,7	99,8	99,8	99,9
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу совхозов	99	99,9	99,96	99,91	99,98

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КОЛХОЗОВ

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года) — тыс.	14,9	13,7	13,4	13,3	13,0
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	14,7	13,5	13,3	13,2	12,9
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией в процентах к общему числу колхозов	94	99,7	99,8	99,8	99,9
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	93	99	99	99	99,3
Число колхозов, получавших электроэнергию — тыс.:					
от колхозных электростанций	4,9*	0,8*	0,5	0,4	0,3
от государственных и других электростанций	7,6	11,7	11,9	12,1	12,0
от колхозных, государственных и других электростанций	2,4	1,2	1,0	0,8	0,7
Произведено электроэнергии на колхозных электростанциях — млн. кВт-ч	1 506*	547*	378	288	216
Получено электроэнергии от государственных и других электростанций — млн. кВт-ч	2 291	5 912	6 488	6 894	7 277
Всего поступило электроэнергии — млн. кВт-ч	3 797	6 459	6 866	7 182	7 493
Потреблено электроэнергии — всего — млн. кВт-ч	3 456	5 972	6 582	6 952	7 306
в том числе на производственные цели	2 113	4 128	4 809	5 580	6 350
Число электродвигателей (на конец года) — тыс. шт.	502	1 113	1 241	1 414	1 565
Мощность электродвигателей — тыс. кВт	2 783	5 992	6 753	7 692	8 648
Число дворов колхозников, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу дворов колхозников	81	98	99	99	99,3

* Включая электроэнергию от межколхозных электростанций.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СОВХОЗОВ

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года)	6 232	8 587	8 893	9 008	10 304
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	6 201	8 571	8 879	8 999	10 275
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией в процентах к общему числу совхозов	99	99,9	99,96	99,91	99,95
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	98	99,7	99,8	99,8	99,7
Число совхозов, получавших электроэнергию — тыс.:					
от совхозных электростанций	1,6	0,6	0,5	0,4	0,3
от государственных и других электростанций	2,4	6,5	7,1	7,4	8,6
от совхозных, государственных и других электростанций	2,2	1,5	1,3	1,3	1,4
Произведено электроэнергии на совхозных электростанциях — млн. кВт-ч	1 497	737	621	522	477
Получено электроэнергии от государственных и других электростанций — млн. кВт-ч	2 503	7 040	8 458	9 603	11 220
Всего поступило электроэнергии — млн. кВт-ч	4 000	7 777	9 079	10 125	11 697
Потреблено электроэнергии — всего — млн. кВт-ч	3 771	7 285	8 670	9 731	11 329
в том числе на производственные цели	2 774	5 653	6 856	8 141	9 910
Число электродвигателей (на конец года) — тыс. шт.	607	1 430	1 649	1 895	2 301
Мощность электродвигателей — тыс. кВт	3 075	7 156	8 282	9 434	11 484
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	99,4

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	1,3	18,7	24,1	24,8	25,4	25,9
в процентах к общей эксплуатационной длине железных дорог	2,2	24,8	31,1	32,0	32,5	33,0
Протяженность линий, обслуживаемых тепловозной тягой (на конец года):						
тыс. км	—	28,5	40,4	41,4	43,3	44,7
в процентах к общей эксплуатационной длине железных дорог	—	37,7	52,0	53,4	55,4	56,9
Удельный вес в грузообороте железнодорожного транспорта (в процентах):						
электровозной тяги	2,0	46,5	55,7	56,5	57,8	57,9
тепловозной тяги	—	39,7	42,3	42,0	41,3	41,5
паровозной тяги	98	13,8	2,0	1,5	0,9	0,6

МЕХАНИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ И РЕЧНОМ ТРАНСПОРТЕ

	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	88,5	90,7	92,7	92,5	94,0
на грузовых дворах железных дорог Министерства путей сообщения	81,9	89,5	90,1	91,3	92,1
Речной транспорт общего пользования					
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах)	99	99,8	99,8	99,9	99,9
Уровень комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах)	93	97	97	98	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
1973	253	163	129

Примечание. Механоовооруженность труда в строительстве определяется количеством строительных машин и механизмов, приходящейся в среднем на одного рабочего, занятого на строительно-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.	1973 г.
Земляные работы	97	99	99,3	99,2	99,3
Погрузка и разгрузка камня, песка, гравия, щебня и шла- ка	94	96	96	96	96
Погрузка и разгрузка леса, металла, металлических, бе- тонных и железобетонных конструкций	96	94	94	96	96
Погрузка и разгрузка цемента	64	74	74	78	81
Монтаж металлических кон- струкций	95	97	98	97	98
Штукатурные работы	64	57	53	59	61
Малярные работы	69	67	64	65	65

**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.	1973 г.
Земляные работы	90	93	94	95	96
Добыча и обработка песка и гравия в карьерах	92	94	96	97	96
Монтаж бетонных и железо- бетонных конструкций	92	95	95	97	97
Монтаж металлических кон- струкций	78	86	84	81	86
Приготовление бетона	69	69	79	78	81
Приготовление раствора . . .	57	60	55	58	61
Бетонные и железобетонные работы	79	80	80	87	87

* По составу организаций на конец соответствующего года.