

# НАУКА И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

## ЧИСЛО НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ (на начало года)

	1941 г.	1966 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.	1975 г.
<b>Всего научных учреждений</b> (включая высшие учебные заведения) .....	1 318	2 660	2 862	2 970	3 009	2 952	2 970
в том числе научно-исследовательские институты, их филиалы и отделения ...	447	1 274	1 504	1 602	1 627	1 646	1 677

## ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ (на начало года; тысяч человек)

	1966 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.	1975 г.
<b>Всего научных работников</b> (включая научно-педагогические кадры вузов)	457,5	631,1	688,4	721,0	760,7	804,4
из них имеют ученую степень:						
доктора наук .....	10,4	16,1	17,9	19,2	20,4	21,7
кандидата наук .....	88,9	145,1	162,0	175,2	187,2	201,2
Из общего числа научных работников имеют ученое звание:						
академика, члена-корреспондента, профессора .....	8,5	11,9	12,8	13,5	14,2	14,8
доцента .....	31,2	42,9	45,6	47,8	49,9	51,9
старшего научного сотрудника ..	19,3	25,2	27,4	29,5	30,9	33,1
младшего научного сотрудника и ассистента .....	32,8	32,1	32,7	31,2	31,5	30,9

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

	1966 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.	1975 г.
<b>Всего женщин — научных работников</b>	176,2	250,3	271,0	290,6	308,1	325,9
из них имеют ученую степень:						
доктора наук .....	1,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
кандидата наук .....	24,1	40,7	45,4	49,3	52,8	55,1
Из общего числа женщин — научных работников имеют ученое звание:						
академика, члена-корреспондента, профессора .....	0,7	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5
доцента .....	6,3	9,4	10,1	11,0	11,6	12,0
старшего научного сотрудника ..	5,7	6,3	6,5	6,7	7,1	7,5
младшего научного сотрудника и ассистента .....	17,4	16,4	16,8	15,6	15,9	15,6

**ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК**  
на начало 1975 г.

	Численность научных работников	из них имеют ученую степень	
		доктора наук	кандидата наук
<b>Всего</b> .....	<b>804 401</b>	<b>21 665</b>	<b>201 167</b>
в том числе по отраслям наук:			
физико-математических .....	77 781	2 792	21 471
химических .....	35 812	1 239	11 942
биологических .....	26 617	1 958	12 912
геолого-минералогических .....	16 688	936	6 754
технических .....	414 806	5 300	70 002
сельскохозяйственных и ветеринарных .....	21 363	908	9 767
исторических и философских .....	25 056	1 489	11 436
экономических .....	54 775	1 020	13 613
филологических .....	29 147	626	5 876
географических .....	5 637	317	2 110
юридических .....	4 279	362	2 141
педагогических .....	16 728	165	3 517
медицинских и фармацевтических .....	33 816	3 889	21 197
искусствоведения .....	7 499	130	903
архитектуры .....	1 773	40	608
психологических .....	1 884	118	778

**ЧИСЛЕННОСТЬ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ**  
(тысяч человек)

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
<b>Всего аспирантов (на конец года)</b> . . .	<b>61,3</b>	<b>67,6</b>	<b>67,6</b>	<b>67,5</b>	<b>67,6</b>	<b>66,3</b>
из них обучавшихся:						
с отрывом от производства .....	33,0	36,1	35,7	35,1	34,0	31,5
без отрыва от производства .....	28,3	31,5	31,9	32,4	33,6	34,8
В научных учреждениях (без вузов)	23,8	28,4	28,4	28,1	27,8	27,2
из них обучавшихся:						
с отрывом от производства .....	9,5	10,6	10,3	9,9	9,3	8,5
без отрыва от производства .....	14,3	17,8	18,1	18,2	18,5	18,7
В высших учебных заведениях .....	37,5	39,2	39,2	39,4	39,8	39,1
из них обучавшихся:						
с отрывом от производства .....	23,5	25,5	25,4	25,2	24,7	23,0
без отрыва от производства .....	14,0	13,7	13,8	14,2	15,1	16,1
<b>Всего выпущено за год</b> .....	<b>12,7</b>	<b>17,4</b>	<b>17,8</b>	<b>17,7</b>	<b>17,6</b>	<b>18,0</b>
из числа обучавшихся:						
с отрывом от производства .....	8,6	10,6	11,0	10,8	10,7	10,9
без отрыва от производства .....	4,1	6,8	6,8	6,9	6,9	7,1
Научными учреждениями (без вузов)	4,3	6,9	7,1	7,2	7,1	6,9
из числа обучавшихся:						
с отрывом от производства .....	2,3	3,2	3,3	3,2	3,1	2,9
без отрыва от производства .....	2,0	3,7	3,8	4,0	4,0	4,0
Высшими учебными заведениями .....	8,4	10,5	10,7	10,5	10,5	11,1
из числа обучавшихся:						
с отрывом от производства .....	6,3	7,4	7,7	7,6	7,6	8,0
без отрыва от производства .....	2,1	3,1	3,0	2,9	2,9	3,1

## ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК

на начало 1975 г.

	Численность аспирантов	из них обучавшихся	
		в научных учреждениях (без вузов)	в высших учебных заведениях
<b>Всего</b> .....	<b>66 322</b>	<b>27 153</b>	<b>39 169</b>
в том числе по отраслям наук:			
физико-математических .....	7 216	2 185	5 031
химических .....	2 798	1 100	1 698
биологических .....	2 730	1 507	1 223
геолого-минералогических .....	1 447	805	642
технических .....	29 631	13 713	15 918
сельскохозяйственных и ветеринарных .....	2 913	1 637	1 276
исторических и философских .....	3 724	886	2 838
экономических .....	7 043	2 525	4 518
филологических .....	1 738	334	1 404
географических .....	597	279	318
юридических .....	746	198	548
педагогических .....	1 468	623	845
медицинских и фармацевтических .....	3 304	965	2 339
искусствоведения .....	426	101	325
архитектуры .....	285	183	102
психологических .....	256	112	144

**ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ  
В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
Число изобретателей и рационализаторов, подавших предложения — тыс.	1 829	2 123	2 321	2 401	2 538	2 619
Количество поступивших предложений — тыс.	2 507	2 638	2 866	2 950	3 113	3 146
Количество внедренных в производство изобретений и рационализаторских предложений — тыс.	1 721	1 921	2 143	2 203	2 356	2 412
Затраты на изобретательство и рационализацию — млн. руб.	104	126	147	158	176	176
Сумма экономии от внедрения изобретений и рационализаторских предложений в расчете на год — млн. руб.	1 102	1 667	1 871	2 002	2 244	2 391

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

	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
Количество внедренных мероприятий по новой технике — тыс.	263	278	306	307	357
Фактические затраты на внедренные мероприятия (включая затраты прошлых лет) — млн. руб.	3 390	3 429	3 638	4 464	4 561
Число относительно высвобожденных работников — тыс. человек	257	297	314	362	378
Экономия от снижения себестоимости или снижения затрат производства в расчете на год — млн. руб.	1 286	1 339	1 410	1 553	1 603
Годовой экономический эффект от внедрения мероприятий по новой технике — млн. руб.	1 742	1 795	1 921	2 223	2 358

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

	1966—1970 гг.		1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
	Всего	В среднем за год				
<b>Всего</b> .....	<b>10 241</b>	<b>2 048</b>	<b>1 851</b>	<b>1 970</b>	<b>1 874</b>	<b>1 798</b>
в том числе:						
энергетическое оборудование .....	156	31	42	36	66	43
электротехническое оборудование ..	1 670	334	307	342	328	297
автогенное и сварочное оборудование	273	55	33	46	17	42
радиоаппаратура и оборудование связи .....	257	51	66	68	74	72
станки металлорежущие .....	923	185	248	297	272	223
кузнечно-прессовое оборудование ..	306	61	58	78	85	69
литейное оборудование .....	136	27	25	18	19	14
металлургическое и горнорудное обо- рудование .....	370	74	64	70	69	88
оборудование для топливной про- мышленности .....	222	44	24	46	11	31
транспортное и подъемно-транспорт- ное оборудование .....	515	103	85	82	109	82
автомобили, тракторы и автотрактор- ное оборудование .....	119	24	28	24	24	26
сельскохозяйственные машины .....	211	42	34	48	41	33
химическое и насосно-компрессорное оборудование .....	1 134	227	186	202	191	157
строительные и дорожные машины ..	295	59	46	35	40	34
оборудование для промышленности строительных материалов .....	164	33	28	30	26	19
деревообрабатывающее и бумагоде- лательное оборудование .....	219	44	53	36	45	54
оборудование для легкой промышлен- ности .....	525	105	89	82	92	86
оборудование для пищевой промышлен- ности .....	370	74	59	73	56	77
полиграфическое оборудование ...	51	10	9	6	2	9

На начало 1975 г. Государственный знак качества присвоен 13,3 тыс. изделий, в том числе в 1974 г. — 7,3 тыс. изделий.

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

	1966--1970 гг.		1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
	Всего	В среднем за год				
<b>Всего</b> .....	<b>3 911</b>	<b>782</b>	<b>590</b>	<b>580</b>	<b>537</b>	<b>569</b>
в том числе:						
приборы и аппаратура оптико-механические .....	238	47	47	44	11	27
приборы электроизмерительные .....	475	95	79	93	52	70
приборы радиоизмерительные .....	213	43	41	33	28	47
средства вычислительной техники и приборы для механизации и автоматизации инженерного и управленческого труда .....	184	37	21	47	77	56
приборы контроля и регулирования технологических процессов .....	1 347	269	142	172	197	172
приборы для физических исследований .....	382	76	54	43	82	43
приборы для измерения механических величин .....	804	161	140	113	61	82
приборы для медицины, физиологии и биологии .....	175	35	42	20	19	52
приборы времени .....	93	19	24	15	10	20

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

(единиц)

	1966--1970 гг.		1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
	Всего	В среднем за год				
<b>Вся промышленность</b> .....	<b>491 522</b>	<b>98 304</b>	<b>102 263</b>	<b>98 683</b>	<b>98 351</b>	<b>97 162</b>
в том числе в отраслях:						
электроэнергетика .....	5 397	1 079	1 533	1 584	667	1 144
нефтедобывающая промышленность .....	1 781	356	158	387	311	177
нефтеперерабатывающая промышленность .....	5 186	1 037	1 171	1 180	1 234	950
угольная промышленность .....	2 381	477	493	400	422	124
черная металлургия .....	7 276	1 455	1 025	1 216	1 224	1 171
химическая и нефтехимическая промышленность .....	12 573	2 515	4 150	4 884	5 140	5 092
машиностроение и металлообработка .....	124 076	24 815	23 637	23 561	24 948	23 289
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность .....	7 592	1 518	1 624	1 790	1 942	1 766
промышленность строительных материалов .....	6 195	1 239	1 317	2 041	2 005	2 009
легкая промышленность .....	274 397	54 879	53 923	49 066	50 631	50 363
пищевая промышленность .....	12 347	2 469	4 106	4 166	3 468	3 810

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

(на 1 июля)

	Участки, цехи и производства				Предприятия			
	1965 г.	1971 г.	1973 г.	1975 г.	1965 г.	1971 г.	1973 г.	1975 г.
<b>Вся промышленность</b>	<b>14 086</b>	<b>26 449</b>	<b>31 665</b>	<b>37 249</b>	<b>1 042</b>	<b>2 628</b>	<b>2 970</b>	<b>2 935</b>
в том числе по отраслям:								
электроэнергетика	1 302	1 985	1 878	1 990	107	250	245	253
топливная промышленность	1 072	1 601	2 223	2 027	102	263	274	268
черная металлургия	556	734	804	859	22	30	25	28
химическая и нефтехимическая промышленность	1 468	1 874	2 083	2 787	26	73	82	78
машиностроение и металлообработка	2 288	5 279	7 106	8 423	35	79	83	78
лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность	1 257	2 703	3 279	3 392	69	153	177	159
промышленность строительных материалов	1 966	3 186	3 634	4 060	234	468	513	492
стеклянная и фарфоро-фаянсовая промышленность	73	166	197	234	6	23	26	27
легкая промышленность	649	1 712	2 116	3 261	40	92	104	117
пищевая промышленность	2 379	5 019	5 938	6 919	292	1 061	1 257	1 222

**ТЕМПЫ РОСТА ЭЛЕКТРОВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА  
ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ за 1965—1974 гг.**

(в процентах к 1965 г.)

	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
<b>Вся промышленность</b>	<b>129</b>	<b>137</b>	<b>145</b>	<b>152</b>	<b>159</b>
Нефтедобывающая промышленность	146	163	180	197	206
Нефтеперерабатывающая промышленность	133	148	161	173	185
Угольная промышленность	145	152	159	165	172
Черная металлургия	127	134	140	147	158
Химическая и нефтехимическая промышленности	132	140	145	152	160
Машиностроение	116	122	127	131	135
Целлюлозно-бумажная промышленность	118	127	133	140	146
Цементная промышленность	145	152	156	164	173
Хлопчатобумажная промышленность	129	138	146	152	160
Сахарная промышленность	99,4	97	92	108	121

ТЕМПЫ РОСТА ЭЛЕКТРОВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА  
ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ за 1970—1974 гг.

(в процентах к 1970 г.)

	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
<b>Вся промышленность</b> .....	<b>106</b>	<b>112</b>	<b>117</b>	<b>123</b>
Нефтедобывающая промышленность .....	112	124	135	141
Нефтеперерабатывающая промышленность .....	111	121	130	138
Угольная промышленность .....	105	110	113	119
Черная металлургия .....	106	111	116	124
Химическая и нефтехимическая промышленность ..	106	110	115	121
Машиностроение .....	105	109	112	116
Целлюлозно-бумажная промышленность .....	107	113	119	124
Цементная промышленность .....	104	107	113	119
Хлопчатобумажная промышленность .....	106	112	117	124
Сахарная промышленность .....	97	93	109	122

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
<b>Эксплуатация нефтяных месторождений с применением методов поддержания пластового давления закачкой в пласт — млн. м<sup>3</sup>:</b>						
воды .....	285	499	545	604	693	771
газа, воздуха .....	366	266	270	208	205	207
<b>Добыча нефти из пластов, разрабаты- ваемых с применением методов под- держания пластового давления:</b>						
млн. т. ....	153	224	240	269	297	329
в процентах к общей добыче нефти	77	79	80	84	86	88
<b>Бурение скважин на нефть и газ до- лотами уменьшенного и малого диа- метра — тыс. м:</b>						
эксплуатационное бурение .....	2 536	3 645	3 685	4 139	4 644	5 023
разведочное бурение .....	1 725	1 491	1 555	1 543	1 538	1 626



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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 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	77
по объему доменных печей . . . . .	90	92	92	93	93	94
Выплавка чугуна с применением природного газа:						
млн. т . . . . .	20,4	32,8	34,3	34,9	37,7	40,5
в процентах к общей выплавке чугуна . . .	65	78	78	77	78	79
Удельный вес доменных печей, работающих с применением природного газа (по количеству доменных печей; на конец года; в процентах) . . . . .	47	68	69	70	74	74
Выплавка стали с применением кислорода:						
млн. т . . . . .	...	32,2	35,3	40,6	43,2	46,1
в процентах к общей выплавке стали . . .	...	50	53	59	60	61
Выплавка мартеновской стали с применением кислорода:						
млн. т . . . . .	15,6	21,2	22,2	26,4	27,6	28,3
в процентах к общей выплавке мартеновской стали . . . . .	36	44	45	53	53	54
Выплавка конверторной стали с применением кислорода:						
млн. т . . . . .	0,8	8,2	9,9	10,6	11,9	14,0
в процентах к общей выплавке конверторной стали . . . . .	36	92	94	94	94	95
Удельный вес мартеновских печей, работающих с дутьем, обогащенным кислородом (по количеству мартеновских печей; на конец года; в процентах) . . . . .	21	26	26	29	29	29

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ**

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

	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
Сортировка древесины . . . . .	65,8	67,2	67,7	70,6	73,0
Штабелевка древесины . . . . .	63,6	66,0	68,7	71,3	75,2

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

На 1 января 1975 г. на лесозаготовительных предприятиях имелось: лесовозных автомобилей — 31,6 тыс., тракторов различных марок — 62,8 тыс., тепловозов узкой колеи — 1,9 тыс.

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 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	98,8	98,5
в шерстяной промышленности . . . . .	97,3	99,1	99,1	99,6	99,7	99,7
в льняной промышленности . . . . .	67,2	70,4	73,7	81,0	84,0	94,1
Удельный вес автоматических ткацких станков в общем количестве установленных ткацких станков (в процентах):						
в хлопчатобумажной промышленности . . . . .	65,2	79,1	81,5	83,0	84,6	86,2
в шерстяной промышленности . . . . .	45,9	57,9	59,5	62,2	65,4	70,1
в льняной промышленности . . . . .	89,9	98,1	99,1	99,2	99,5	99,7
в шелковой промышленности . . . . .	48,8	70,8	74,7	76,8	77,9	78,4

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МОЩНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

(на начало года; миллионов лошадиных сил)

	1941 г.	1966 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.	1975 г.		
							Всего	в том числе	
								в колхозах	в совхозах
Все энергетические мощности . . . . .	29,1	121,8	169,8	178,7	192,0	209,3	227,3	85,0	111,0
Мощности механических, электрических двигателей и электроустановок . . . . .	23,9	120,0	168,2	177,1	190,5	207,9	226,0	84,3	110,4
из них:									
тракторных . . . . .	11,9	45,2	64,0	66,9	71,5	78,3	84,7	33,0	41,5
комбайновых . . . . .	4,1	22,2	28,0	28,8	30,0	31,6	33,9	15,1	17,6
автомобильных . . . . .	6,9	40,8	51,9	53,7	55,3	58,7	62,4	19,7	27,2
электродвигателей и электроустановок . . . . .	1,0	11,8	24,3	27,7	33,7	39,3	45,0	16,5	24,1
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу) . . . . .	5,2	1,8	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	0,7	0,6

**ЭНЕРГОВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МОЩНОСТЯМИ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ**

(лошадиных сил)

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
<b>Приходится энергетических мощностей:</b>						
на одного работника						
в колхозах и совхозах . . . . .	9,1	13,6	14,8	16,0	17,2	19,4
в колхозах . . . . .	7,4	11,4	12,5	13,4	14,5	16,1
в совхозах . . . . .	11,9	16,6	17,8	19,3	20,4	23,1
на 100 га пашни						
в колхозах и совхозах . . . . .	80	120	122	131	143	154
в колхозах . . . . .	77	117	117	124	133	142
в совхозах . . . . .	84	123	128	138	151	166
на 100 га посевной площади						
в колхозах и совхозах . . . . .	87	131	134	141	151	163
в колхозах . . . . .	83	127	127	133	140	149
в совхозах . . . . .	91	136	142	149	162	176

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ в 1974 г.**

(в процентах к общему объему работ данного вида)

	В колхозах и совхозах	В колхозах	В совхозах
Сев овощей . . . . .	94	91	96
Посадка овощей . . . . .	58	32	73
Сенокошение . . . . .	90	88	91
Стогование сена . . . . .	68	63	71
Копнение сена . . . . .	69	64	72
Теребление льна . . . . .	96	96	96
Уборка овощей . . . . .	16	17	15
Уборка сахарной свеклы свеклокомбай- нами . . . . .	85	86	82
Стогование соломы . . . . .	90	88	92
Копка картофеля . . . . .	89	87	92
Погрузка сахарной свеклы . . . . .	76	76	76
Погрузка картофеля . . . . .	31	23	38
Погрузка удобрений . . . . .	93	91	95

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, междурядной обработке посевов 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 1974 г.**

(в процентах к поголовью скота данного вида)

	В колхозах и совхозах	В колхозах	В совхозах
Механизация доения коров .....	82	77	88
Механизация подачи воды на фермах:			
крупного рогатого скота .....	79	80	79
свиноводческих .....	92	89	93
Механизация раздачи кормов на фермах:			
крупного рогатого скота .....	23	23	24
свиноводческих .....	51	48	55
Механизация очистки помещений от навоза на фермах:			
крупного рогатого скота .....	48	50	47
свиноводческих .....	72	71	73
Механическая стрижка овец (процент овец, остриженных электроагрегатами) .....	80	69	92

**ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 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	33,0
Мощность сельских электростанций (на конец года) — млн. кВт .....	3,1	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8
Произведено ими электроэнергии — млрд. кВт·ч .....	3,6	1,7	1,3	1,1	0,9	0,8
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу колхозов .....	94	99,7	99,8	99,8	99,9	99,97
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу совхозов .....	99	99,9	99,96	99,91	99,95	99,92

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КОЛХОЗОВ

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года) — тыс. . . . .	14,9	13,7	13,4	13,3	13,0	12,8
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели . . . . .	14,7	13,5	13,3	13,2	12,9	12,7
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года), в процентах к общему числу колхозов . . . . .	94	99,7	99,8	99,8	99,9	99,97
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели . . . . .	93	99	99	99	99,3	99,8
Число колхозов, получавших электроэнергию — тыс.: . . . . .						
от колхозных электростанций . . . . .	4,9*	0,8*	0,5	0,4	0,3	0,2
от государственных и других электростанций . . . . .	7,6	11,7	11,9	12,1	12,0	11,9
от колхозных, государственных и других электростанций . . . . .	2,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7
Произведено электроэнергии на колхозных электростанциях — млн. кВт·ч . . . . .	1 506*	547*	378	288	216	167
Получено электроэнергии от государственных и других электростанций — млн. кВт·ч . . . . .	2 291	5 912	6 488	6 894	7 277	7 996
Всего поступило электроэнергии — млн. кВт·ч . . . . .	3 797	6 459	6 866	7 182	7 493	8 163
Потреблено электроэнергии — всего млн. кВт·ч . . . . .	3 456	5 972	6 582	6 952	7 306	7 973
в том числе на производственные цели . . . . .	2 113	4 128	4 809	5 580	6 350	7 120
Число электродвигателей (на конец года) — тыс. шт. . . . .	502	1 113	1 241	1 414	1 565	1 732
Мощность электродвигателей — тыс. кВт . . . . .	2 783	5 992	6 753	7 692	8 648	9 596
Число дворов колхозников, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу дворов колхозников . . . . .	81	98	99	99	99,3	99,5

\* Включая электроэнергию от межколхозных электростанций.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СОВХОЗОВ

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года) . . . . .	6 232	8 587	8 893	9 008	10 304	10 494
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели . . . . .	6 201	8 571	8 879	8 999	10 275	10 473
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу совхозов . . . . .	99	99,9	99,96	99,91	99,95	99,92
из них потреблявших электроэнергию на производственные цели . . . . .	98	99,7	99,8	99,8	99,7	99,7
Число совхозов, получавших электроэнергию — тыс.: . . . . .						
от совхозных электростанций . . . . .	1,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3
от государственных и других электростанций . . . . .	2,4	6,5	7,1	7,4	8,6	8,8
от совхозных, государственных и других электростанций . . . . .	2,2	1,5	1,3	1,3	1,4	1,4
Произведено электроэнергии на совхозных электростанциях — млн. кВт·ч . . . . .	1 497	737	621	522	477	432
Получено электроэнергии от государственных и других электростанций — млн. кВт·ч . . . . .	2 503	7 040	8 458	9 603	11 220	12 760
Всего поступило электроэнергии — млн. кВт·ч . . . . .	4 000	7 777	9 079	10 125	11 697	13 192
Потреблено электроэнергии — всего — млн. кВт·ч . . . . .	3 771	7 285	8 670	9 731	11 329	12 784
в том числе на производственные цели . . . . .	2 774	5 653	6 856	8 141	9 910	11 379
Число электродвигателей (на конец года) — тыс. шт. . . . .	607	1 430	1 649	1 895	2 303	2 626
Мощность электродвигателей — тыс. кВт . . . . .	3 075	7 156	8 282	9 434	11 484	13 195
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	99,5

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

	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
Протяженность электрифицированных линий железных дорог (на конец года):							
тыс. км .....	1,3	18,7	24,1	24,8	25,4	25,9	26,5
в процентах к общей эксплуатационной длине железных дорог .....	2,2	24,8	31,1	32,0	32,5	33,0	33,6
Протяженность линий, обслуживаемых тепловозной тягой (на конец года):							
тыс. км .....	—	28,5	40,4	41,4	43,3	44,7	46,2
в процентах к общей эксплуатационной длине железных дорог .....	—	37,7	52,0	53,4	55,4	56,9	58,5
Удельный вес в грузообороте железнодорожного транспорта (в процентах):							
электровозной тяги .....	2,0	46,5	55,7	56,5	57,8	57,9	58,1
тепловой тяги .....	—	39,7	42,3	42,0	41,3	41,5	41,5
паровозной тяги .....	98	13,8	2,0	1,5	0,9	0,6	0,4

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

	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.
<b>Железнодорожный транспорт</b>						
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах):						
на подъездных путях промышленных предприятий и организаций .....	88,5	90,7	92,7	92,5	94,0	93,9
на грузовых дворах железных дорог Министерства путей сообщения .....	81,9	89,5	90,1	91,3	92,1	93,0
<b>Речной транспорт общего пользования</b>						
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах) .....	99	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9
Уровень комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ (в процентах) .....	93	97	97	98	98	98

**РОСТ МЕХАНООУРУЖЕННОСТИ 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	220	142	113
1974	242	156	110

Примечание. Механооуруженность 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.	1973 г.	1974 г.
Земляные работы .....	97	99	99,3	99,2	99,3	99
Погрузка и разгрузка камня, песка, гравия, щебня и шлака .....	94	96	96	96	96	97
Погрузка и разгрузка леса, металла, металлических, бетонных и железобе- тонных конструкций .....	96	94	94	96	96	98
Погрузка и разгрузка цемента .....	64	74	74	78	81	84
Монтаж металлических конструкций ..	95	97	98	97	98	98
Штукатурные работы .....	64	57	53	59	61	61
Малярные работы .....	69	67	64	65	65	68

**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.	1974 г.
Земляные работы .....	90	93	94	95	96	96
Добыча и обработка песка и гравия в карьерах .....	92	94	96	97	96	96
Монтаж бетонных и железобетонных конструкций .....	92	95	95	97	97	97
Монтаж металлических конструкций ..	78	86	84	81	86	87
Приготовление бетона .....	69	69	79	78	81	79
Приготовление раствора .....	57	60	55	58	61	59
Бетонные и железобетонные работы ..	79	80	80	87	87	88

\* По составу организаций на конец соответствующего года.