

НАУКА И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ (на начало года; тысяч человек)

	1971	1976	1981	1982	1983
Всего научных работников (включая научно-педагогические кадры вузов)	631,1	838,5	937,7	963,4	975,7
из них имеют ученую степень:					
доктора наук	16,1	22,1	25,8	26,5	27,1
кандидата наук	145,1	212,4	257,3	265,8	273,9
Из общего числа научных работников имеют ученое звание:					
академика, члена-корреспондента, профессора	11,9	15,1	17,9	18,4	18,7
доцента	42,9	53,8	66,9	69,6	72,8
старшего научного сотрудника	25,2	34,6	44,0	45,9	47,3
младшего научного сотрудника и ассистента	32,1	30,4	29,4	29,1	29,5

В 1940 г. в РСФСР насчитывалось 62 тыс. научных работников.

¹ В том числе 1214 академиков и членов-корреспондентов.

ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН В СОСТАВЕ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ (на начало года; тысяч человек)

	1971	1976	1981	1982	1983
Всего женщин — научных работников	250,3	341,4	380,4	389,6	396,6
из них имеют ученую степень:					
доктора наук	2,2	3,1	3,6	3,7	3,8
кандидата наук	40,7	63,3	73,6	76,3	78,3
Из общего числа женщин — научных работников имеют ученое звание:					
академика, члена-корреспондента, профессора	1,2	1,6	1,9	2,0	2,0
доцента	9,4	12,4	16,6	17,3	18,3
старшего научного сотрудника	6,3	7,7	9,4	9,7	9,9
младшего научного сотрудника и ассистента	16,4	15,4	13,7	13,0	13,1

ЧИСЛЕННОСТЬ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ

(тысяч человек)

	1970	1975	1980	1981	1982
Всего аспирантов (на конец года)	67,6	65,7	66,6	67,3	68,0
из них обучавшихся:					
с отрывом от производства	36,1	29,8	28,9	30,2	31,4
без отрыва от производства	31,5	35,9	37,7	37,1	36,6
Всего выпущено за год	17,4	17,6	16,6	16,4	16,7
из числа обучавшихся:					
с отрывом от производства	10,6	10,4	8,6	8,4	8,7
без отрыва от производства	6,8	7,2	8,0	8,0	8,0

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

	1971—1975		1976—1980		1980	1981	1982
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год			
Численность авторов, подавших рационализаторские предложения и заявки на предполагаемые изобретения, тыс.	12 611	2 522	14 188	2 838	2 898	2 840	2 850
Число поданных рационализаторских предложений и заявок на предполагаемые изобретения, тыс.	15 280	3 056	15 858	3 172	3 146	3 044	3 044
Число использованных в производстве изобретений и рационализаторских предложений, тыс.	11 596	2 319	12 485	2 497	2 513	2 436	2 439
Затраты на изобретательство и рационализацию, млн. руб.	851	170	1 059	212	227	240	234
Экономический эффект от использования изобретений и рационализаторских предложений, млн. руб.	11 254	2 251	16 905	3 381	3 870	3 890	3 900

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

	1971—1975		1976—1980		1980	81	8
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год			
Число внедренных мероприятий по новой технике, тыс.	1 635	327	2 158	432	483	467	476
Фактические затраты на внедренные мероприятия (включая затраты прошлых лет), млн. руб.	21 260	4 252	28 843	5 769	6 381	6 717	7 832
Численность условно высвобожденных работников, тыс. человек	1 717	343	1 758	352	344	312	263
Дополнительная прибыль от внедрения мероприятий в расчете на год, млн. руб.	7 737	1 547	9 126	1 825	1 949	1 911	2 102
Годовой экономический эффект от внедрения новой техники, млн. руб.	10 705	2 141	13 294	2 659	2 882	2 592	2 834

ЧИСЛО СОЗДАННЫХ ОБРАЗЦОВ НОВЫХ ТИПОВ МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ

	1971—1975		1976—1980		1980	1981	1982
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год			
Всего	12 372	2 474	11 385	2 277	2 257	1 916	2 020
Машин, оборудования и аппаратов	9 430	1 886	8 707	1 741	1 749	1 470	1 559
в том числе по видам оборудования:							
энергетическое оборудование	249	50	162	32	37	42	34
электротехническое оборудование	1 595	319	1 301	260	200	189	256
автогенное и сварочное оборудование	192	38	217	43	48	44	63
металлорежущие станки	1 271	254	1 100	220	210	169	142
кузнечно-прессовое оборудование	379	76	433	87	136	6	87
литейное оборудование	96	19	96	19	20	18	16
металлургическое и горно-рудное оборудование	355	71	254	51	62	45	59
оборудование для топливной промышленности	139	28	140	28	6	15	3
транспортное и подъемно-транспортное оборудование	440	88	450	90	74	80	41

Продолжение

	1971—1975		1976—1980		1980	1981	1982
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год			
автомобили, тракторы и авто- тракторное оборудование	115	23	75	15	23	9	24
сельскохозяйственные маши- ны	187	37	145	29	28	23	21
химическое и насосно-ком- прессорное оборудование	903	181	838	168	147	135	123
строительные и дорожные машины	209	42	209	42	38	33	45
оборудование для промыш- ленности строительных ма- териалов	131	26	113	23	22	14	11
деревообрабатывающее и бу- магоделательное оборудо- вание	231	46	171	34	33	33	32
оборудование для легкой промышленности	454	91	388	78	70	61	78
оборудование для пищевой промышленности	320	64	256	51	56	32	49
полиграфическое оборудова- ние	37	7	69	14	16	8	8
Приборов, средств автоматиза- ции и средств вычислительной техники	2 942	588	2 678	536	508	446	461

Из общего числа созданных образцов за 1971—1975 гг. освоено производ-
ство и начат серийный выпуск 7,6 тыс. наименований новых видов машин, обо-
рудования, аппаратов и приборов, за 1976—1980 гг. — 7,5, за 1980 г. — 1,5, за
1981 г. — 1,4, за 1982 г. — 1,4 тыс. наименований. Всего в промышленности ос-
воено производство и начат серийный выпуск соответственно 10,1; 10,2; 2,0;
2,0; 2,1 тыс. наименований новых видов промышленной продукции.
На конец 1982 г. государственный Знак качества имели 44 тыс. наименова-
ний изделий, в том числе за 1982 г. он присвоен 17 тыс. наименований изде-
лий. Доля продукции высшей категории качества в общем объеме продукции
составила 15 %, в объеме продукции, подлежащей аттестации — 37 %.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(тысяч единиц)

	1971—1975		1976—1980		1980	1981	1982
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год			
Вся промышленность	487,6	97,5	587,6	107,5	110,2	104,0	98,3
в том числе:							
электроэнергетика	6,6	1,3	6,4	1,3	1,3	1,2	1,1
нефтедобывающая промыш- ленность	1,2	0,2	0,5	0,1	0,0	,1	0,1
нефтеперерабатывающая про- мышленность	5,5	1,1	3,7	0,7	1,0	0,7	0,7
угольная промышленность	1,6	0,3	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1
черная металлургия	6,0	1,2	8,8	1,8	1,8	1,8	1,1
химическая и нефтехимическая промышленность	24,2	4,8	24,4	4,9	5,0	4,8	4,2
машиностроение и металлооб- работка	120,0	24,0	123,6	24,7	23,7	21,9	22,3
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная про- мышленность	9,4	1,9	11,4	2,3	1,9	1,8	1,6
промышленность строительных материалов	9,6	1,9	10,8	2,2	2,2	2,0	2,1
легкая промышленность	245,8	49,2	286,7	57,3	61,9	59,3	55,0
пищевая промышленность	19,9	4,0	21,6	4,3	4,3	4,1	4,5

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

	Механизированные поточные линии				Автоматические линии			
	1971	1975	1979	1981	1971	1975	1979	1981
Вся промышленность	52 315	66 437	79 357	83 748	7 556	11 378	15 876	17 866
в том числе:								
черная металлургия	1 140	1 406	1 729	1 910	425	14	984	1 120
химическая и нефте- химическая про- мышленность	1 976	2 737	3 132	3 347	184	311	429	585
машиностроение и металлообработка	14 766	20 433	25 512	27 907	4 024	5 921	9 199	10 681
лесная, деревообра- батывающая и цел- люлозно-бумажная промышленность	4 368	6 078	521	8 100	441	838	1 041	1 187

Продолжение

	Механизированные поточные линии				Автоматические линии			
	1971	1975	1979	1981	1971	1975	1979	1981
промышленность строительных материалов	5 875	6 904	8 268	8 366	268	440	580	609
стеклянная и фарфоро-фаянсовая промышленность	811	1 221	1 370	1 360	249	247	362	363
легкая промышленность	6 677	7 131	8 456	8 785	282	561	714	739
пищевая промышленность	14 337	17 599	19 277	19 624	1 471	1 664	1 658	1 676

На конец 1982 г. в промышленности имелось 107 тыс. механизированных поточных и автоматических линий, более 60 тыс. единиц оборудования с программным управлением.

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

	Участки, цехи и производства				Предприятия			
	1971	1975	1979	1981	1971	1975	1979	1981
Вся промышленность	26 449	38 968	49 430	53 529	2 628	2 952	3 490	3 790
в том числе:								
электроэнергетика	1 985	1 945	2 480	2 530	250	241	258	275
топливная промышленность	1 797	2 585	2 695	2 711	263	186	282	277
черная металлургия	734	920	1 159	1 293	30	27	27	27
химическая и нефтехимическая промышленность	1 874	2 617	3 061	3 345	73	86	82	85
машиностроение и металлообработка	5 279	8 794	11 927	13 974	79	101	105	103
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	2 703	3 858	4 576	4 772	153	164	149	154
промышленность строительных материалов	3 186	4 205	4 891	4 891	468	454	461	491
стеклянная и фарфоро-фаянсовая промышленность	166	236	335	362	23	25	26	21
легкая промышленность	1 712	3 268	5 228	5 906	92	131	230	227
пищевая промышленность	4 280	6 354	8 301	8 790	893	1 142	1 358	1 604

На конец 1982 г. число комплексно-механизированных и автоматизированных участков, цехов и производств составило 57 тыс.

ТЕМПЫ РОСТА ЭЛЕКТРОВОООРУЖЕННОСТИ ТРУДА ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (1970 = 100)

	1975	1980	1981	1982
Вся промышленность	129	146	148	151
Нефтедобывающая промышленность	162	194	196	207
Нефтеперерабатывающая промышленность	144	157	158	157
Угольная промышленность	123	129	125	125
Черная металлургия	131	147	149	151
Химическая и нефтехимическая промышленность	127	133	134	136
Машиностроение	120	129	131	131
Целлюлозно-бумажная промышленность	131	138	141	143
Цементная промышленность	125	131	132	124
Хлопчатобумажная промышленность	131	151	155	158
Сахарная промышленность	108	120	115	132

ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1970	1975	1980	1981	1982
Эксплуатация нефтяных месторождений с применением методов поддержания пластового давления закачкой в пласт, млн. м³:					
воды	499	860	1 417	1 548	1 688
газа, воздуха	266	216	132	159	219
Добыча нефти из пластов, разрабатываемых с применением методов поддержания пластового давления, в процентах к общей добыче нефти	79	90	93	93	93
Бурение скважин на нефть и газ долотами уменьшенного и малого диаметра, тыс. м эксплуатационное бурение	5 136	7 230	13 113	15 867	17 372
разведочное бурение	3 645	5 564	11 041	13 611	15 060
	1 491	1 666	2 072	2 256	2 312

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

	1970	1975	1980	1981	1982
Сортировка древесины . . .	65,8	73,0	77,6	78,3	78,5
Штабелевка древесины . . .	63,6	77,0	84,0	85,6	87,3

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

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

	1941	1966	1971	1976	1981	1982	1983				
							Всего	в том числе			
								в колхозах	в совхозах	в межхозяйственных сельскозяйственных пред- приятиях	
Все энергетические мощности	29,1	121,8	169,8	243,2	323,7	339,5	356,2	125,1	178,6	10,5	
Мощность механических, электрических двигателей и электроустановок	23,9	120,0	168,2	241,9	322,6	338,5	355,2	124,6	178,1	10,5	
из них:											
тракторных двигателей	11,9	45,2	64,0	89,5	113,7	118,6	123,7	44,1	60,5	4,5	
комбайновых двигателей	4,1	22,2	28,0	35,9	47,1	49,4	52,6	23,3	25,6	2,0	
автомобильных двигателей	6,9	40,8	51,9	65,8	85,2	89,8	94,2	27,1	44,6	2,4	
электрических двигателей, электроустановок и прочих механических двигателей	1,0	11,8	24,3	50,7	76,6	80,7	84,7	30,1	47,4	1,6	
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	5,2	1,8	1,6	1,3	1,1	1,0	1,0	0,5	0,5	—	

**ЭНЕРГОВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МОЩНОСТЯМИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**
(лошадиных сил)

	1970	1975	1980	1981	1982
Приходится энергетических мощностей:					
на одного работника, занятого непосредственно на производстве:					
в колхозах, совхозах, межхозяйственных и других производственных сельскохозяйственных предприятиях	15,1	23,0	32,7	34,7	36,7
в колхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях	11,4	17,9	27,2	29,6	31,4
в совхозах	16,6	25,2	34,3	36,0	37,8
на 100 га посевной площади:					
в колхозах, совхозах, межхозяйственных и других производственных сельскохозяйственных предприятиях	143	197	265	282	298
в колхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях	127	158	221	236	250
в совхозах	136	189	253	270	285

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ КОЛХОЗОВ, СОВХОЗОВ
И МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**
(объем механизированных работ
в процентах к общему объему работ данного вида)

	1970	1975	1980	1981	1982		
					Всего	в том числе	
						в колхозах	в совхозах
Сев овощей	70	95	96	96	96	96	97
Посадка овощей	61	61	74	74	75	54	84
Сенокошение	84	90	93	92	94	94	93
Стогование сена	62	67	75	78	80	79	80
Стогование соломы	86	90	94	95	95	95	95
Копнение сена	59	71	78	78	81	79	81
Теребление льна	97	97	98	99	99	99	99
Уборка овощей	10	16	26	25	25	28	23
Уборка сахарной свеклы свеклокомбайнами	76	89	91	94	97	97	94
Уборка картофеля комбайнами	23	36	27	35	39	34	44
Погрузка сахарной свеклы	66	81	91	89	94	95	90
Погрузка картофеля	23	40	43	53	53	45	60

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

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ
И В КОМПЛЕКСАХ КОЛХОЗОВ, СОВХОЗОВ
И МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

(в процентах к поголовью скота данного вида)

	1970	1975	1980	1981	9 82			
					Всего	в том числе		
						в колхозах	в совхозах	в межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях
Доеение коров	59	87	94	94	95	95	96	...
Подача воды на фермах и в комплексах:								
крупного рогатого скота	68	81	91	92	93	94	93	97
свиноводческих	81	95	96	96	96	94	97	99
птицеводческих	79	97	98	98	99	77	99	58
Раздача кормов на фермах и в комплексах:								
крупного рогатого скота	11	27	43	45	48	46	48	93
свиноводческих	30	63	69	69	70	61	74	94
птицеводческих	33	71	87	89	90	31	92	36
Очистка помещений от навоза на фермах и в комплексах:								
крупного рогатого скота	26	53	74	77	79	80	79	91
свиноводческих	44	82	89	90	90	88	91	97
птицеводческих	36	81	90	91	92	35	94	43
Комплексная механизация на фермах и в комплексах:								
крупного рогатого скота	9	24	41	43	46	45	47	89
свиноводческих	25	59	67	68	69	59	73	93
птицеводческих	17	56	73	76	80	27	82	25

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

	1970	1975	1980	1981	1982
Всего потреблено электроэнергии в сельском хозяйстве, млрд. кВт·ч	18,9	36,4	56,0	57,6	60,6
Электровооруженность труда в колхозах, совхозах и межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях ¹ , кВт·ч	986	208	3732	3889	4153

В настоящее время почти все колхозы, совхозы и межхозяйственные сельскохозяйственные предприятия, а также жилые дома колхозников, рабочих и служащих сельскохозяйственных предприятий электрифицированы. Электроэнергия в основном поступает от государственных электростанций.

¹ Потребление электроэнергии на производственные цели в расчете на одного работника.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

	1970	1975	1980	1981	1982
--	------	------	------	------	------

Колхозы

Потреблено электроэнергии, млн. кВт·ч	5 972	8 745	12 758	12 935	13 796
в том числе на производственные цели	4 128	7 947	11 774	11 873	12 591
Число электродвигателей (на конец года), тыс. шт.	1 113	1 896	2 506	2 582	2 688
Мощность электродвигателей, тыс. кВт	5 992	10 676	14 883	15 552	16 227

Совхозы

Потреблено электроэнергии, млн. кВт·ч	7 285	14 455	23 636	24 523	009
в том числе на производственные цели	5 653	12 987	21 372	21 967	23 289
Число электродвигателей (на конец года), тыс. шт.	1 430	2 959	4 461	4 700	4 906
Мощность электродвигателей, тыс. кВт	7 156	14 663	22 622	23 801	24 885

В межхозяйственных сельскохозяйственных предприятиях в 1982 г. общее потребление электроэнергии составило 718 млн. кВт·ч, в том числе на производственные цели — 698 млн. кВт·ч. Число электродвигателей составило 119 тыс. шт. общей мощностью 726 тыс. кВт.

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СРЕДСТВ ТЯГИ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
МИНИСТЕРСТВА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

	1940	1965	1970	1975	1980	1981	1982
Протяженность электрифицированных линий железных дорог (на конец года):							
тыс. км	1,3	18,7	24,1	27,1	30,8	31,3	31,6
в процентах к общей эксплуатационной длине железных дорог	2,2	24,8	31,1	34,0	37,3	37,5	37,9
Протяженность линий, обслуживаемых тепловозной тягой (на конец года):							
тыс. км	—	28,5	40,4	48,1	51,3	51,7	51,5
в процентах к общей эксплуатационной длине железных дорог	—	37,7	52,0	60,3	62,1	62,0	61,8
Удельный вес в грузообороте железнодорожного транспорта (в процентах):							
электровозной тяги	2,0	46,5	55,7	58,7	62,5	64,5	66,3
тепловозной тяги	—	39,7	42,3	41,0	37,5	35,5	33,7
паровозной тяги	98	13,8	2,0	0,3	0,0	0,0	0,0

**МЕХАНИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ И РЕЧНОМ ТРАНСПОРТЕ
(в процентах)**

	1970	1975	1980	1981	1982
Железнодорожный транспорт					
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ:					
на подъездных путях промышленных предприятий и организаций	90,7	94,6	93,8	94,7	94,6
на грузовых дворах железных дорог Министерства путей сообщения	89,5	93,6	95,6	95,8	96,1
Речной транспорт общего пользования					
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ	99,8	99,9	99,97	99,98	99,98
Уровень комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ	96,9	98,4	99,0	99,0	99,0

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

(по объектам, введенным в действие; кубических метров)

	Промышленное строительство (на 1000 м² производственной площади)	Жилищное строительство (на 1000 м² жилой площади в кирпичных и каменных домах)	Гражданское строительство (на 1000 м² полезной площади)
Израсходовано сборных железобетонных конструкций и деталей:			
1970 г.	316	479	321
1975 г.	348	507	348
1980 г.	372	572	397
1981 г.	341	596	388
Израсходовано крупных стеновых панелей и блоков:			
1970 г.	90	317	94
1975 г.	94	372	105
1980 г.	122	432	118
1981 г.	111	388	131

Строительство из крупногабаритных элементов, узлов, панелей и блоков с полной сборностью несущих и ограждающих конструкций в 1982 г. составило 15,6 млрд. руб., или 40% общего объема строительно-монтажных работ, выполненных государственными и кооперативными предприятиями и организациями (без колхозов).

РОСТ МЕХАНООВООРУЖЕННОСТИ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Годы	1970 = 100	1975 = 100
1975	165	
1980	249	151
1981	261	160
1982	292	177

Механоовооруженность труда в строительстве определяется среднегодовой стоимостью строительных машин и механизмов, приходящейся в среднем на одного рабочего, занятого на строительно-монтажных работах, по государственным подрядным строительно-монтажным организациям и по организациям, выполняющим работы хозяйственным способом.

**ЭНЕРГОВОООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ
ПОДРЯДНЫМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ
(в процентах)**

1975	1980	1981	1982
100	128	137	143

Энерговооруженность труда — показатель уровня механизации определяется отношением суммарной мощности двигателей всех машин, механизмов и механизированного инструмента, применяемых на строительно-монтажных работах (кроме двигателей, установленных на всех видах транспорта), к среднесписочному числу рабочих, занятых на строительно-монтажных работах.

МЕХАНИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

(объем механизированных работ
в процентах к общему объему работ)

	1970	1975	1980	1981	1982
Земляные работы	99	99,2	99,5	99,3	99,5
Погрузка и разгрузка камня, песка, гравия, щебня и шлака	95	98	99	99	99
Погрузка и разгрузка леса, метал- ла, металлических, бетонных и железобетонных конструкций . .	96	98	99	99	98
Погрузка и разгрузка цемента .	69	89	94	94	94
Штукатурные работы	71	71	75	76	76
Малярные работы	73	75	77	78	77

КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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

	1970	1975	1980	1981	1982
Земляные работы	94	97	97	97	97
Монтаж бетонных и железобетон- ных конструкций	98	98	95	95	96
Приготовление бетона	74	88	89	88	89
Приготовление раствора	61	74	75	74	78
Бетонные и железобетонные работы	86	92	93	93	93