

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МОЩНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

(на конец года; миллионы лошадиных сил)

	1916 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Все энергетические мощности	23,9	62,3	137,9	155,9	188,3	205,6
Механические двигатели	0,2	55,0	132,5	151,2	184,0	201,6
из них:						
тракторы (мощность двигателей)	—	22,3	42,6	50,3	63,3	70,4
моторы комбайнов	—	8,0	22,2	24,8	29,3	31,5
автомобили	—	21,3	58,0	64,3	73,6	78,5
электроустановки и другие механические двигатели	0,2	3,4	9,7	11,8	17,8	21,2
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	23,7	7,3	5,4	4,7	4,3	4,0

На конец 1963 г. имелось 5,7 млн. рабочих лошадей и 0,4 млн. рабочих волов, а в сельском хозяйстве было 5,1 млн. лошадей и 0,4 млн. рабочих волов.

ЭНЕРГОВОООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МОЩНОСТЯМИ

	В крестьянских хозяйствах 1913—1917 гг.	В колхозах и совхозах *				
		1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Приходится всех энергетических мощностей — л. с.:						
на одного работника	0,5	1,7	4,4	5,4	6,1	6,8
на 100 га посевной площади	20	47	67	74	76	83

* За 1950—1960 гг. данные приведены включая МТС и РТС.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МОЩНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА в 1963 г. ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

(тысяч лошадиных сил)

	Механические двигатели	в том числе			Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	Всего энергетических мощностей	из них	
		тракторы (мощность двигателей)	моторы комбайнов	автомобили			в колхозах	в совхозах
СССР	201 583	70 442	31 518	78 497	4 025	205 608	96 404	80 547
РСФСР	104 243	37 533	19 156	38 204	1 958	106 201	48 661	42 459
Украинская ССР	34 235	10 456	3 561	15 898	924	35 159	22 908	6 319
Белорусская ССР	7 387	2 380	799	3 411	243	7 630	4 066	2 154
Узбекская ССР	7 650	3 043	171	2 637	83	7 733	4 477	2 412
Казахская ССР	28 059	10 414	6 554	9 464	290	28 349	3 058	23 267
Грузинская ССР	1 739	477	83	896	70	1 809	1 220	347
Азербайджанская ССР	2 532	800	192	1 099	42	2 574	1 805	389
Литовская ССР	3 073	1 150	128	1 219	111	3 184	1 814	641
Молдавская ССР	2 522	882	217	1 044	71	2 593	1 948	304
Латвийская ССР	2 139	716	174	928	59	2 198	1 260	549
Киргизская ССР	2 148	727	177	928	67	2 215	1 293	507
Таджикская ССР	1 746	609	59	783	26	1 772	1 231	281
Армянская ССР	995	266	74	538	17	1 012	624	293
Туркменская ССР	1 734	550	32	869	32	1 766	1 284	223
Эстонская ССР	1 381	439	141	579	32	1 413	755	402

**ЭНЕРГОВОООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЭНЕРГ ЕТИЧЕСКИМИ
МОЩНОСТЯМИ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ в 1963 г.
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**
(лошадиных сил)

	Приходится энергетиче- ских мощностей на 1 работника			Приходится энергетиче- ских мощностей на 100 га посевной площади		
	в колхо- зах	в совхо- зах	в колхо- зах и сов- хозах	в колхо- зах	в совхо- зах	в колхо- зах и сов- хозах
СССР	5,1	11,5	6,8	81	86	83
РСФСР	6,3	10,7	7,8	67	78	72
Украинская ССР	3,8	7,2	4,3	83	109	88
Белорусская ССР	3,5	6,1	4,1	107	125	113
Узбекская ССР	4,5	7,3	5,2	209	191	202
Казахская ССР	11,1	25,0	21,6	73	83	82
Грузинская ССР	2,9	3,3	3,0	222	219	222
Азербайджанская ССР	4,3	9,7	4,8	164	261	175
Литовская ССР	5,0	7,6	5,5	102	148	111
Молдавская ССР	3,0	6,8	3,3	116	209	123
Латвийская ССР	6,4	7,9	6,8	111	151	121
Киргизская ССР	6,0	6,4	6,1	156	157	157
Таджикская ССР	4,1	10,1	4,6	179	274	191
Армянская ССР	4,5	5,9	4,9	206	295	227
Туркменская ССР	5,9	13,2	6,4	291	551	314
Эстонская ССР	9,3	9,5	9,4	152	173	159

**ПАРК ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ И ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**
(на конец года; тысяч)

	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Всего тракторов:					
в физических единицах . . .	595	1 001	1 122	1 329	1 442
в пересчете на 15-сильные . .	933	1 750	1 985	2 400	2 612
Комбайны зерноуборочные (в физических единицах) — всего	211	502	497	520	517
в том числе самоходные . .	35	180	233	335	386
Автомобили грузовые (включая автоцистерны)	283	700	778	875	922

**ПАРК ТРАКТОРОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
И ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЙОНАМ СССР**

(в пересчете на 15-сильные; на конец года; тысяч)

	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
СССР	932,5	1750,2	1984,8	2399,9	2611,6
РСФСР	617,1	980,0	1084,8	1284,9	1408,0
Северо-Западный район . .	21,3	49,7	48,1	57,5	66,1
Центральный район	69,7	129,6	142,1	174,2	196,7
Волго-Вятский район . . .	29,7	49,0	54,8	63,1	72,2
Центрально-Черноземный район	54,8	73,2	83,5	102,6	113,6
Поволжский район	139,2	182,1	190,8	226,9	247,3
Северо-Кавказский район . .	79,5	120,5	134,5	160,4	175,3
Уральский район	83,4	131,2	146,7	171,1	184,2
Западно-Сибирский район . .	80,7	140,5	167,9	192,5	201,0
Восточно-Сибирский район .	34,1	66,1	74,9	84,7	93,4
Дальневосточный район . .	21,4	32,2	35,4	44,7	50,6
Украинская ССР	152,1	251,2	275,9	339,2	378,7
Донецко-Приднепровский район	67,8	102,8	111,3	139,4	155,8
Юго-Западный район	46,3	94,2	105,0	126,7	140,4
Южный район	38,0	54,2	59,6	73,1	82,5
Прибалтийский район . . .	18,5	58,1	71,2	82,3	87,8
Литовская ССР	6,8	25,3	31,1	39,3	41,1
Латвийская ССР	4,5	17,0	22,3	22,0	24,5
Эстонская ССР	3,9	9,9	11,7	13,8	14,6
Калининградская область . . .	3,3	5,9	6,1	7,2	7,6
Закавказский район	18,9	34,5	43,5	54,0	57,5
Грузинская ССР	6,2	10,1	13,6	17,8	18,0
Азербайджанская ССР	9,4	18,3	22,4	26,7	29,3
Армянская ССР	3,3	6,1	7,5	9,5	10,2
Среднеазиатский район . . .	51,8	98,3	120,2	146,2	163,9
Узбекская ССР	35,0	61,3	73,0	89,9	99,9
Киргизская ССР	6,8	14,2	17,3	22,6	26,1
Таджикская ССР	5,2	11,9	15,1	17,3	19,5
Туркменская ССР	4,8	10,9	14,8	16,4	18,4
Казахстанский район (Ка- захская ССР)	49,3	263,5	313,7	400,0	410,6
Белорусский район (Бело- русская ССР)	18,6	51,3	60,7	73,3	82,0
Молдавская ССР	9,5	19,2	20,9	27,2	30,7

**ПАРК ТРАКТОРОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
И ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЙОНАМ СССР**

(в физических единицах; на конец года; тысяч)

	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
СССР	595,4	1001,4	1122,3	1328,9	1442,0
РСФСР	382,9	529,4	573,3	671,4	738,3
Северо-Западный район . .	14,4	29,6	27,8	31,6	36,2
Центральный район	48,8	78,4	82,0	96,3	107,0
Волго-Вятский район . . .	20,0	27,6	29,1	32,4	37,4
Центрально-Черноземный район	36,6	44,9	49,9	59,0	64,1
Поволжский район	84,1	93,9	98,9	117,8	129,4
Северо-Кавказский район . .	51,5	71,3	78,7	93,1	101,1
Уральский район	50,3	66,3	71,7	83,1	91,4
Западно-Сибирский район . .	44,3	65,6	78,9	92,0	97,8
Восточно-Сибирский район . .	20,0	22,7	36,1	41,1	45,7
Дальневосточный район . .	11,0	15,7	16,9	21,1	24,0
Украинская ССР	98,4	168,4	182,4	213,0	229,3
Донецко-Приднепровский район	44,6	68,6	73,2	86,6	93,4
Юго-Западный район	31,3	65,3	72,1	82,8	88,3
Южный район	22,5	34,5	37,1	43,6	47,6
Прибалтийский район	12,2	36,0	42,6	50,7	54,3
Литовская ССР	4,2	14,7	17,9	22,9	23,7
Латвийская ССР	3,2	10,8	13,3	14,2	15,9
Эстонская ССР	2,9	7,1	8,1	9,7	10,5
Калининградская область	1,9	3,4	3,3	3,9	4,2
Закавказский район	13,4	21,7	27,8	33,3	35,5
Грузинская ССР	4,5	6,1	8,2	10,4	10,7
Азербайджанская ССР	6,8	12,2	15,3	17,6	19,1
Армянская ССР	2,1	3,4	4,3	5,3	5,7
Среднеазиатский район	43,3	81,3	98,3	115,4	127,3
Узбекская ССР	29,5	53,4	63,3	74,8	81,8
Киргизская ССР	5,2	10,0	12,2	15,6	17,6
Таджикская ССР	4,2	9,0	11,1	12,2	13,6
Туркменская ССР	4,4	8,9	11,7	12,8	14,3
Казахстанский район (Ка- захская ССР)	30,2	125,8	153,7	189,8	195,7
Белорусский район (Бело- русская ССР)	11,6	29,4	34,0	42,4	47,1
Молдавская ССР	5,3	12,8	13,5	16,8	18,7

**ПАРК ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ И ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЙОНАМ СССР**

(в физических единицах; на конец года; тысяч)

	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
СССР	211,2	501,7	497,2	519,6	517,0
РСФСР	154,7	304,5	305,1	311,5	312,0
Северо-Западный район . .	1,5	8,5	8,1	7,9	8,0
Центральный район	8,5	35,2	35,5	35,3	34,7
Волго-Вятский район	5,1	15,6	16,1	16,5	16,6
Центрально-Черноземный район	11,1	22,5	22,3	21,6	21,5
Поволжский район	40,1	57,6	57,9	61,5	62,2
Северо-Кавказский район . .	20,2	34,3	32,2	29,5	28,0
Уральский район	24,9	44,6	45,9	47,9	47,3
Западно-Сибирский район . .	28,6	53,7	55,7	56,5	57,4
Восточно-Сибирский район . .	10,3	24,2	23,3	24,7	26,2
Дальневосточный район . .	3,7	6,8	6,8	9,0	9,0
Украинская ССР	31,9	66,8	64,8	64,2	62,2
Донецко-Приднепровский район	17,3	29,1	27,2	26,9	25,6
Юго-Западный район	4,8	21,9	23,2	24,2	23,3
Южный район	9,8	15,8	14,4	13,1	13,3
Прибалтийский район	1,2	6,8	6,6	7,3	8,3
Литовская ССР	0,3	1,9	1,7	1,6	2,1
Латвийская ССР	0,1	1,8	2,0	2,4	2,8
Эстонская ССР	0,1	1,6	1,6	2,2	2,3
Калининградская область	0,7	1,5	1,3	1,1	1,1
Закавказский район	1,4	6,4	6,7	6,4	6,7
Грузинская ССР	0,5	1,7	1,7	1,7	1,7
Азербайджанская ССР	0,6	3,6	3,7	3,4	3,7
Армянская ССР	0,3	1,1	1,3	1,3	1,3
Среднеазиатский район	3,5	7,5	7,2	7,8	8,2
Узбекская ССР	1,9	3,1	3,0	3,1	3,4
Киргизская ССР	1,2	3,3	3,0	3,3	3,2
Таджикская ССР	0,2	0,8	0,9	1,0	1,1
Туркменская ССР	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
Казахстанский район (Ка- захская ССР)	16,6	96,1	94,1	108,3	105,1
Белорусский район (Бело- русская ССР)	1,7	11,5	10,6	11,7	12,0
Молдавская ССР	0,9	3,6	3,4	3,5	3,6

ПАРК ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН В КОЛХОЗАХ И СОВХОЗАХ*
(на начало года; тысяч)

	1951 г.	1961 г.	1963 г.	1964 г.
Плуги тракторные общего назначения	519	782	830	883
Культиваторы тракторные	317	755	817	813
Сеялки тракторные	352	1049	1089	1 066
Жатки рядковые	1,3	281	305	326
Комбайны кукурузоуборочные	—	35	50	61
Комбайны силосоуборочные	—	121	155	184
Свеклокомбайны	0,1	34	41	48
Машины хлопкоуборочные	4,8	11	17	20
Льнокомбайны и льнотеребилки тракторные	10	17	19	22
Комбайны картофелеуборочные	0,1	10	8	10
Машины зерноочистительные сложные	14	95	118	140

* За 1951 и 1961 гг. данные приведены включая МТС и РТС.

МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ в 1963 г.
(в процентах к общему объему данной работы)

	В колхозах	В совхозах	В колхозах и совхозах
Посадка картофеля	58	76	63
Междурядная обработка:			
кукурузы	94	99	96
картофеля	75	87	79
сахарной свеклы	84	88	84
овощей	42	74	57
хлопчатника	85	91	86
Уборка комбайнами зерновых культур (без кукурузы)	95	99	97
Очистка зерна	91	97	93
Уборка комбайнами кукурузы на зерно полной спелости	76	87	78
Уборка комбайнами подсолнечника	99	100	99,7
Уборка комбайнами сахарной свеклы (фабричной и на корм скоту)	56	32	52
Копка картофеля	35	61	43
Теребление льна	49	58	50
Уборка силосных культур	90	95	92
Сенокошение	56	87	73
Стогование сена и соломы	44	68	56
Погрузка зерна при вывозке с тока	66	87	74
Погрузка сахарной свеклы (фабричной и на корм скоту) при вывозке с поля	38	29	37

МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ в 1963 г.

(в процентах к поголовью скота данного вида)

	В колхозах	В совхозах	В колхозах и совхозах
Механизация доения коров	20	38	26
Механизация подачи воды:			
на фермах крупного рогатого скота	50	43	47
на свиноводческих фермах	72	67	71
Механизация раздачи кормов:			
на фермах крупного рогатого скота	2	3	2
на свиноводческих фермах	13	14	13
Механизация очистки помещений от навоза:			
на фермах крупного рогатого скота	7	7	7
на свиноводческих фермах	14	15	14
Механическая стрижка овец (процент овец, остриженных электроагрегатами)	76	92	83

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Потреблено электроэнергии в сельском хозяйстве — млн. <i>квт-ч</i>	1 538	6 907	9 970	14 078	16 130
Мощность сельских электростанций (на конец года) — тыс. <i>квт</i>	794	3 023	3 676	4 513	4 600
Произведено ими электроэнергии — млн. <i>квт-ч</i>	912	4 261	5 735	6 935	6 263
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией (в процентах к общему числу колхозов)	15	49	71	83	88
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией (в процентах к общему числу совхозов)	76	96	98	99	99

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КОЛХОЗОВ

	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года) — тыс.	18,5	32,9	31,1	32,8	33,9
Из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	11,2	31,2	29,7	31,7	32,7
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года), — в процентах к общему числу колхозов	15	49	71	83	88
Из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	9	46	68	80	85
Число колхозов, получавших электроэнергию — тыс.: только от колхозных и межколхозных электростанций	8,5	18,3	16,5	13,7	11,9
только от государственных электростанций	9,9	13,2	12,5	15,5	17,9
от колхозных и государственных электростанций	0,1	1,4	2,1	3,6	4,1
Произведено электроэнергии на колхозных электростанциях — млн. <i>квт-ч</i>	204	1 234	2 125	2 364	2 405
Получено электроэнергии — млн. <i>квт-ч</i> : от межколхозных электростанций	43	180	181	179	188
от государственных электростанций	...	1 533	2 193	3 255	4 078
Итого поступило электроэнергии — млн. <i>квт-ч</i>	...	2 947	4 499	5 798	6 671
Потреблено электроэнергии — всего — млн. <i>квт-ч</i>	...	2 716	4 140	5 365	6 102
в том числе на производственные цели	...	1 441	2 216	2 907	3 332
Число электродвигателей (на конец года) — тыс.	56	333	453	584	711
Мощность электродвигателей — тыс. <i>квт</i>	353	1 988	2 742	3 473	4 224

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СОВХОЗОВ

	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года)	3 813	5 780	7 197	8 446	9 063
Из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	3 101	5 730	7 109	8 362	8 987
Число совхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года), — в процентах к общему числу совхозов	76	96	98	99	99
Из них потреблявших электроэнергию на производственные цели	62	95	97	98	98
Число совхозов, получавших электроэнергию: только от своих электростанций	2 885	3 802	3 930	3 809	3 589
только от других электростанций	768	1 005	1 608	2 221	2 712
от своих и от других электростанций	160	973	1 659	2 416	2 762
Произведено электроэнергии на своих электростанциях — млн. <i>квт-ч</i>	209	1 247	1 885	2 761	2 839
Получено электроэнергии от других электростанций — млн. <i>квт-ч</i>	98	565	1 171	2 104	2 832
Итого поступило электроэнергии — млн. <i>квт-ч</i>	307	1 812	3 056	4 865	5 671
Потреблено электроэнергии всего — млн. <i>квт-ч</i>	298	1 601	2 277	4 596	5 312
в том числе на производственные цели	182	1 197	1 950	3 174	3 729
Число электродвигателей (на конец года) — тыс.	49	223	321	525	625
Мощность электродвигателей — тыс. <i>квт</i>	223	1 076	1 629	2 681	3 295

**ПОСТАВКА ТРАКТОРОВ, ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ**

(тысяч штук)

	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Тракторы — всего	92,2	157,5	157,0	206,0	239,3
в том числе:					
ДТ-54, ДТ-54А и ДТ-54В . .	40,2	51,9	46,3	38,3	39,8
КДП-35, КДП-38	0,15	11,7	—	—	—
Т-38	—	—	10,0	7,8	7,1
ДТ-24 и ДТ-24-3Т	—	7,5	7,9	—	—
Т-28Х	—	—	—	8,9	9,9
МТЗ-2, МТЗ-5М	—	46,3	52,2	—	—
МТЗ-5МС и МТЗ-5ЛС	—	—	—	20,0	22,7
МТЗ-50ПЛ, МТЗ-50	—	—	—	43,6	55,2
ДТ-20	—	8,3	15,9	23,1	22,2
ДТ-28 и ДТ-28М	—	9,4	8,5	—	—
Т-28 и Т-28М	—	—	—	12,5	9,3
Т-75, Т-74	—	—	—	28,3	32,0
Т-40	—	—	—	12,0	25,0
Всего тракторов в пересчете на 15-сильные	182,5	251,8	269,2	376,6	437,7
Грузовые автомобили	87,1	102,1	66,1	82,6	68,8
Плуги тракторные	121,4	160,3	142,4	133,7	172,1
Сеялки тракторные	119,1	182,5	104,5	157,6	194,9
Культиваторы тракторные	98,0	164,2	79,2	118,7	153,7
Косилки тракторные	41,1	71,2	87,1	97,9	99,9
Грабли тракторные	5,3	10,9	24,3	45,8	30,7
Комбайны зерноуборочные	45,8	64,9	57,0	79,2	79,6
Подборщики к зерноуборочным комбайнам	1,6	91,1	83,7	53,5	60,6
Жатки рядковые	0,5	89,2	55,1	71,6	88,9
Комбайны кукурузоуборочные . .	—	6,0	3,6	26,5	26,8
Комбайны силосоуборочные . . .	—	36,4	13,0	45,9	57,4
Комбайны свеклоуборочные . . .	1,6	7,2	4,6	9,7	15,8
Машины зерноочистительные . . .	7,1	12,0	16,9	11,0	14,1
Зерносушилки	1,7	9,4	0,9	3,6	4,7