

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

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

	1916 г.	1940 г.	1953 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.	1959 г.
Все энергетические мощности	23,9	47,5	87,8	117,1	130,0	137,9	141,1
в том числе:							
Механические двигатели	0,2	36,9	80,5	110,8	123,8	132,5	136,0
из них:							
Тракторы (мощность двигателей)	—	17,6	29,2	37,8	39,5	42,6	43,6
Моторы комбайнов	—	5,8	13,5	16,0	21,7	22,2	21,6
Автомобили	—	11,9	31,9	48,6	53,8	58,0	60,4
Электроустановки и другие механические двигатели	0,2	1,6	5,9	8,4	8,8	9,7	10,4
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	23,7	10,6	7,3	6,3	6,2	5,4	5,1

ЭНЕРГОВОООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МОЩНОСТЯМИ

	В крестьянских хозяйствах		В колхозах, МТС, РТС и совхозах			
	1913—1917 гг.	1929 г.	1940 г.	1957 г.	1958 г.	1959 г.
Приходится всех энергетических мощностей—л.с.:						
На одного работника	0,5	0,4	1,5	4,1	4,4	4,7
На 100 га посевной площади	20	19	32	63	67	70

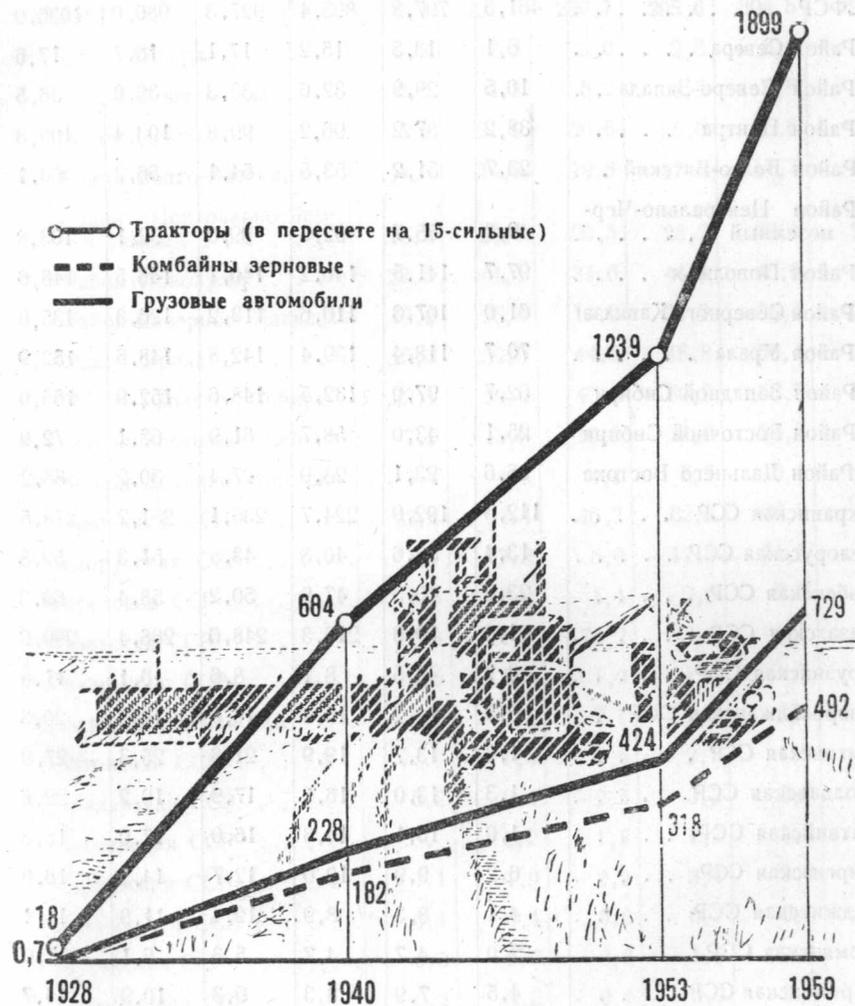
**ПАРК ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ И ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

(на конец года; тысяч)

	1928 г.	1940 г.	1953 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.	1959 г.
Всего тракторов:							
в физических единицах	27	531	744	870	924	1 001	1 036
в пересчете на 15-сильные	18	684	1 239	1 542	1 635	1 750	1 899
Комбайны зерновые — всего (в физических единицах)	2 шт.	182	318	375	483	502	492
в том числе самоходные	—	—	109	149	166	180	200
Комбайны зерновые в пересчете на 15-футовые	2 шт.	196	322	372	490	507	495
Автомобили грузовые (включая автоцистерны)	0,7	228	424	631	660	700	729

**Рост парка тракторов,
комбайнов и грузовых автомобилей
в сельском хозяйстве**

(на конец года; тысяч)



ПАРК ТРАКТОРОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ И ЭКОНОМИЧЕСКИМ
РАЙОНАМ РСФСР

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

	1940 г.	1953 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.	1959 г.
СССР	683,8	1238,5	1542,0	1635,0	1750,2	1898,7
РСФСР	461,3	797,8	895,4	927,3	980,0	1036,9
Район Севера	6,1	13,5	15,2	17,1	16,7	17,6
Район Северо-Запада	10,5	29,9	32,6	33,3	39,0	36,5
Район Центра	38,2	87,2	96,2	99,8	103,4	109,3
Район Волго-Вятский	23,7	51,2	53,5	54,1	56,2	63,1
Район Центрально-Черноземный	49,0	85,7	92,6	89,0	92,1	103,8
Район Поволжья	97,7	141,5	140,2	140,1	146,5	146,6
Район Северного Кавказа	61,0	107,3	110,6	113,2	126,3	135,0
Район Урала	70,7	118,4	139,4	142,8	148,6	152,9
Район Западной Сибири	62,7	97,0	132,5	148,6	152,9	166,0
Район Восточной Сибири	25,1	43,0	58,7	61,9	68,1	72,9
Район Дальнего Востока	16,6	23,1	23,9	27,4	30,2	33,2
Украинская ССР	112,5	192,9	224,7	235,1	251,2	278,5
Белорусская ССР	13,4	33,6	40,8	43,8	51,3	59,3
Узбекская ССР	23,6	46,5	47,9	50,2	58,4	69,3
Казахская ССР	41,3	70,3	216,3	248,6	266,4	290,9
Грузинская ССР	3,7	8,5	8,1	8,6	10,1	11,8
Азербайджанская ССР	6,5	14,2	15,9	16,8	18,3	20,3
Литовская ССР	1,0	13,7	19,9	21,8	25,3	27,9
Молдавская ССР	1,3	13,0	16,6	17,9	19,2	22,6
Латвийская ССР	1,0	10,1	14,3	16,0	17,0	18,6
Киргизская ССР	6,2	9,9	12,0	12,7	14,2	16,0
Таджикская ССР	4,1	8,3	8,9	12,4	11,9	14,1
Армянская ССР	2,0	4,7	4,7	5,3	6,1	7,0
Туркменская ССР	4,5	7,9	8,3	9,3	10,9	14,7
Эстонская ССР	1,4	7,1	8,2	9,2	9,9	10,8

ПАРК ЗЕРНОВЫХ КОМБАЙНОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ И ЭКОНОМИЧЕСКИМ
РАЙОНАМ РСФСР

(в физических единицах; на конец года; тысяч)

	1940 г.	1953 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.	1959 г.
СССР	181,7	317,6	375,2	482,8	501,7	491,6
РСФСР	130,1	221,4	230,1	295,6	304,5	297,1
Район Севера	0,8	2,5	2,0	2,6	3,4	3,5
Район Северо-Запада	0,9	4,8	5,2	6,3	6,6	6,1
Район Центра	5,8	21,9	20,6	25,6	26,6	26,0
Район Волго-Вятский	4,3	14,8	14,6	17,6	17,7	17,5
Район Центрально-Черноземный	13,5	21,8	20,5	28,7	29,1	29,1
Район Поволжья	27,3	41,1	31,6	44,0	45,8	45,5
Район Северного Кавказа	19,2	26,4	19,0	31,2	35,4	35,2
Район Урала	25,3	39,3	44,5	48,8	50,4	50,3
Район Западной Сибири	22,1	30,6	47,8	60,9	58,5	55,5
Район Восточной Сибири	7,5	13,9	19,9	24,2	24,6	22,1
Район Дальнего Востока	3,4	4,3	4,4	5,7	6,4	6,3
Украинская ССР	33,4	52,4	46,7	62,3	66,8	64,3
Белорусская ССР	1,7	7,8	8,0	11,0	11,5	10,7
Узбекская ССР	1,6	2,0	1,4	2,6	2,9	3,0
Казахская ССР	11,8	21,7	75,2	93,0	96,3	97,1
Грузинская ССР	0,5	1,3	1,0	1,4	1,7	1,7
Азербайджанская ССР	0,7	2,1	2,1	2,8	3,6	4,0
Литовская ССР . . . . .	...	1,3	1,5	2,1	1,9	1,6
Молдавская ССР	0,2	2,4	2,5	3,3	3,6	3,6
Латвийская ССР . . . . .	...	1,2	1,8	1,9	1,8	1,7
Киргизская ССР	1,1	1,9	2,2	3,4	3,3	2,9
Таджикская ССР	0,1	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8
Армянская ССР	0,3	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2
Туркменская ССР	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4
Эстонская ССР . . . . .	...	0,8	1,2	1,5	1,6	1,5

**ПАРК ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН
В КОЛХОЗАХ, МТС, РТС И СОВХОЗАХ**

(на начало года; тысяч)

	1941 г.	1954 г.	1958 г.	1959 г.
Плуги тракторные общего назначения	491	668	711	768
Луцильники тракторные	132	275	248	215
Культиваторы тракторные	272	559	839	867
Сеялки тракторные	312	644	1 049	1 076
Картофелесажалки тракторные	18	24	66	62
Жатки рядковые	1,7	3,0	188	180
Сенокосилки тракторные и самоходные*	17	310	263	387
Сенокосилки конные	487	479	351	307
Грабли тракторные	2	56	130	149
Грабли конные	484	509	391	357
Волокущи тракторные	4	81	123	102
СтогOMETATEЛИ	0,5	8	75	50
Свеклокомбайны трехрядные	—	4,0	28,5	31,4
Хлопкоуборочные машины	0,8	22	22	10
Льнокомбайны	—	5,8	4,2	2,4
Льнотеребилки тракторные	11	24	22	18,7
Картофелеуборочные комбайны	—	0,5	31	27
Зерноочистительные машины	8	31	75	63
Силосорезки, соломорезки и силососоломорезки	189	199	192	189
Агрегаты для стрижки овец . . . . .	...	17	31	29
Автопоилки парные . . . . .	...	955	3 517	...
Доильные агрегаты . . . . .	...	8	27	29
Кормозапарники	20	81	130	...

* До 1959 г. сенокосилки показаны в физических единицах; на начало 1959 г. — в пересчете на однобрусные.

**МЕХАНИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОМ
ХОЗЯЙСТВЕ**

(в процентах к общему объему данной работы)

	1928 г.	1940 г.	1953 г.	1956 г.	1958 г.	1959 г.
Пахота под яровые культуры:						
Сохами	10	—	—	—	—	—
Конными плугами	89	38	8	2	2	2
Тракторными плугами	1	62	92	98	98	98
Сев яровых зерновых культур:						
Ручной	75	8	1	—	—	—
Конными сеялками	25	36	10	3	3	3
Тракторными сеялками	0,2	56	89	97	97	97
Уборка зерновых культур:						
Косами и серпами	44	20	11	8	5	4
Конными жатками	56	34	10	3	3	3
Тракторными и самоходными машинами	0,2	46	79	89	92	93
в том числе комбайнами (включая раздельную уборку)	—	42	78	87	90	92*

В сельском хозяйстве дореволюционной России почти все работы производились вручную или при помощи конной тяги.

* Уборка комбайнами зерновых культур без кукурузы в 1959 г. составила 93 %.

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

	1928 г.	1940 г.	1953 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.
Всего потреблено электроэнергии в сельском хозяйстве — млн. квт-ч	35	538	2 742	4 844	5 824	6 907
Мощность сельских электростанций (на конец года) — тыс. квт	29	265	1 346	2 285	2 657	3 023
Произведено ими электроэнергии — млн. квт-ч	35	303	1 841	3 128	3 629	4 261

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

(тысяч штук)

	1940 г.	1953 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.	1959 г.
Тракторы — всего	20,3	76,2	140,4	148,3	157,5	144,3
в том числе:						
Мощностью 80—100 л. с.	—	5,0	2,3	1,6	2,6	1,1
ДТ-55	—	—	0,3	0,9	1,6	1,8
ДТ-54 и ДТ-54А	—	43,1	53,3	53,0	51,9	41,3
КДП-35 и КДП-38	—	3,0	15,6	17,9	11,7	7,1
ДТ-24 и ДТ-24-3Т	—	—	9,8	15,0	7,5	7,2
„Беларусь“ (включая МТЗ-5М)	—	0,4	39,7	42,6	46,3	51,9
ДТ-14	—	—	16,2	13,5	10,2	—
ДТ-20	—	—	—	—	8,3	17,9
ДТ-28	—	—	—	—	9,4	9,2
Всего тракторов в пересчете на 15-сильные — тыс.	33,5	151,1	247,6	258,2	251,8	236,3
Грузовые автомобили	17,5	68,9	114,2	125,3	102,1	76,3
Плуги тракторные	38,4	91,3	121,3	128,5	160,3	145,1
Сеялки тракторные	21,4	95,7	194,1	275,5	214,1	127,5
Культиваторы тракторные	32,3	85,6	146,8	207,5	164,2	123,2
Косилки тракторные	3,3	60,9	25,5	46,6	71,2	81,9
Грабли тракторные	0,9	21,1	12,5	2,1	10,9	14,8
Комбайны зерновые	12,8	41,0	79,9*	133,7*	64,9*	53,1
Подборщики к зерновым комбайнам	—	0,8	193,9	184,2	91,1	63,0
Жатки рядковые	—	0,7	76,7	111,2	89,2	57,2
Комбайны для уборки кукурузы и силосных культур	—	0,5	42,4	86,8	42,4	13,1
Зерноочистительные машины	4,3	6,9	10,0	10,0	12,0	15,6
Зерносушилки	—	5,4	10,8	12,8	9,4	2,8

Снижение поставки некоторых сельскохозяйственных машин и комбайнов за последние два года, а также тракторов в 1959 г. объясняется сокращением объема их выпуска. Это связано с перестройкой производства в целях ускоренного создания новых, более производительных и менее металлоемких сельскохозяйственных машин и комбайнов. За последние годы были освоены производством и начали поставляться сельскому хозяйству тракторы новых марок МТЗ-5М, ДТ-24-3Т, ДТ-20, ДТ-28 и др., а также жатки рядковые безлафетные и навесные.

* В том числе поставлено зерновых комбайнов «Сталинец-6» отдельными агрегатами (молотилки, жатки, копнителы) для комплектования непосредственно в МТС, РТС и совхозах: в 1956 г. — 22,1 тыс., в 1957 г. — 33,8 тыс., в 1958 г. — 3,1 тыс.