

III. МАШИНОТРАКТОРНЫЕ
СТАНЦИИ

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТРОИТЕЛЬСТВА МТС

	1932 г.	1937 г.	1938 г.	1939 г.
Число МТС (на конец года)	2 446	5 818	6 358	
Посевная площадь колхозов, обслуживаемых МТС (млн. га)	45,1	105,8	109,2	
В % к посевной площади всех колхозов	49,3	91,2	93,3	
Число тракторов (на конец года; тыс. шт.)	74,8	365,8	394,0	
В том числе:				
Гусеничных	0,1	43,2	61,3	
Пропашных	0,3	44,0	61,2	
Общая мощность тракторного парка (тыс. л. с.)	1 077,0	6 679,2	7 437,0	
Число комбайнов (на конец года; тыс. шт.)	2,2	104,8	127,2	
Число грузовых автомобилей (на конец года; тыс. шт.)	6,0	60,3	74,6	
Произведено работ тракторами МТС (без молотбы; в млн. га условной пахоты)	20,5	203,0	206,2	
Убрано комбайнами зерновых и подсолнуха (в млн. га)	0,08	32,8	39,9	
Основные фонды МТС по балансовой оценке (на конец года; млн. руб.)	804,7	5 944,0	6 604,3	
В т. ч. основные производственные фонды	756,4	5 632,0	6 255,7	

Т а б л и ц а 2

КОЛИЧЕСТВО МТС
(на начало года)

Республики, края области	1938 г.	1939 г.	1940 г.
СССР	5 818	6 358	
РСФСР	3 937	4 324	
Украинская ССР	958	1 016	
Белорусская ССР	200	227	
Азербайджанская ССР	57	65	
Грузинская ССР	45	51	
Армянская ССР	24	29	
Туркменская ССР	49	52	
Узбекская ССР	163	175	
Таджикская ССР	45	48	
Казахская ССР	287	308	
Киргизская ССР	53	63	
РСФСР			
К р а я:			
Алтайский	159	171	
Краснодарский	154	162	
Красноярский	87	100	
Орджоникидзевский	120	135	
Приморский	39	43	
Хабаровский	60	67	
О б л а с т и:			
Архангельская	26	34	
Вологодская	61	69	
Воронежская	149	149	

Т а б л и ц а 2 (продолжение)

Республики, края области	1938 г.	1939 г.	1940 г.
Горьковская	63	75	
Ивановская	48	57	
Иркутская	52	61	
Калининская	124	130	
Кировская	69	80	
Куйбышевская	132	143	
Курская	181	181	
Ленинградская	105	120	
Московская	73	92	
Мурманская	1	2	
Новосибирская	128	138	
Омская	128	138	
Орловская	99	126	
Пензенская	81	89	
Пермская	78	83	
Ростовская	145	151	
Рязанская	77	84	
Саратовская	129	139	
Свердловская	60	62	
Смоленская	75	85	
Сталинградская	155	170	
Тамбовская	83	83	
Тульская	56	63	
Челябинская	134	148	
Читинская	43	53	
Чкаловская	123	134	
Ярославская	62	71	
АССР:			
Башкирская	107	116	
Бурят-Монгольская . . .	23	25	
Дагестанская	13	13	
Кабардино-Балкарская . .	14	16	

Т а б л и ц а 2 (продолжение)

Республики, края области	1938 г.	1939 г.	1940 г.
Калмыцкая	15	17	
Карельская	25	27	
Коми	14	16	
Крымская	45	47	
Марийская	17	22	
Мордовская	46	51	
Немцев Поволжья	61	67	
Северо-Осетинская	8	8	
Татарская	91	99	
Удмуртская	52	59	
Чечено-Ингушская	18	19	
Чувашская	18	23	
Якутская	11	11	
УКРАИНСКАЯ ССР			
О б л а с т и :			
Винницкая	80	84	
Ворошиловградская	49	51	
Днепропетровская	65	66	
Житомирская	51	57	
Запорожская	71	76	
Каменец-Подольская	58	65	
Киевская	86	90	
Кировоградская	63	64	
Николаевская	56	59	
Одесская	65	68	
Полтавская	69	76	
Сталинская	54	54	
Сумская	53	56	
Харьковская	61	65	
Черниговская	51	58	
Молдавская АССР	26	27	

Таблица 2 (продолжение)

Республики, край области	1938 г.	1939 г.	1940 г.
БЕЛОРУССКАЯ ССР			
Области:			
Витебская	52	59	
Гомельская	27	29	
Минская	50	59	
Могилевская	51	55	
Полесская	20	25	
УЗБЕКСКАЯ ССР			
Области:			
Бухарская	38	41	
Самаркандская	31	33	
Ташкентская	21	27	
Ферганская	46	46	
Хорезмская	12	12	
Кара-Калпакская АССР	15	16	
КАЗАХСКАЯ ССР			
Области:			
Актюбинская	21	22	
Алма-Атинская	40	42	
Восточно-Казахстанская	30	33	
Гурьевская	—	—	
Западно-Казахстанская	28	29	
Карагандинская	22	22	
Кзыл-Ординская	7	8	
Кустанайская	27	30	
Павлодарская	21	23	
Северо-Казахстанская . .	54	59	
Южно-Казахстанская . .	37	40	

Таблица 3
**НОРМЫ ВЫРАБОТКИ НА ТРАКТОРАХ
 В МТС¹**

	СХТЗ		СТЗ-НАТИ	
	Средняя	Мини- мум—ма- ксимум	Средняя	Мини- мум—ма- ксимум
Сезонная в пере- воде на пахоту мяг- ких земель	325	250—400	650	500—800
<i>За смену в га:</i>				
Пахота с пред- плужником:				
а) старопахотных зе- мель	3,8	3,2—4,0	6	5,6—7,5
б) под технические культуры	2,8	2,5—3,0	5	4,6—6,0
Боронование в один след	35	30—45	90	70—100
Посев зерновых	13	12—17	34	28—40
Посев пропашных	26	20—28	52	38—56
Культивация пара и яаби	12	11—15	28	22—34
Культивация пропаш- ных	24	18—26	—	—
Лушение стерни:				
Дисковыми луцильни- ками	11	10—12	24	22—28
Корпусными луциль- никами	8	6—9	15	13—18

¹ Определены на основании норм выработки, утвержденных постановлением СНК Союза ССР от 8/III 1939 г.

Таблица 3 (продолжение)

	ЧТЗ С-601		Универсал	
	Средняя	Минимум—максимум	Средняя	Минимум—максимум
Сезонная в переводе на пахоту мягких земель	975	750—1200	250	200—300
<i>За смену в га:</i>				
Пахота с предплужником:				
б) старопахотных земель	10	8—11,5	—	—
а) под технические культуры	7,5	6—8,5	—	—
Боронование в один след	110	80—120	28	18—32
Посев зерновых	45	40—60	10	9—14
Посев пропашных	—	—	14	11—16
Культивация пара и ячи	45	40—50	—	—
Культивация пропашных	—	—	13	10—15
Лущение стерни:				
Дисковыми лущильниками	40	32—42	8,5	7—9
Корпусными лущильниками	22	20—25	—	—

1 Выработка на трактор ЧТЗ С-65: средняя сезонная—1150 га, минимум—максимум 875—1400 га; нормы за смену по всем видам работ на 10% выше, чем на трактор ЧТЗ С-60.

Таблица 4
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
И НОРМЫ ВЫРАБОТКИ НА КОМБАЙНАХ
И МОЛОТИЛКАХ

	Дневная	Сезонная
Комбайн 15-футовый на уборке:		
Зерновых ¹	7 га	160 га
Люцерны ²	6 »	120 »
Комбайн 20-футовый на уборке:		
Зерновых ¹	8 »	180 »
Люцерны ²	8 »	160 »
Комбайн северный на уборке зерновых ³	4 »	80 »
Молотилка МК 1100 на обмолоте:		
Зерновых ⁴	12 т	400 т (за 60 дней)
Люцерны ⁵	3,5 ц	70 ц (за 20 дней)
Молотилка МО-900 и БДО-34 на обмолоте зерновых ⁴	8 т	250 т (за 60 дней)
Льнотеребилная машина ВНИИЛ-5 ⁶	3 га	36 га (за 12 дней)
Льнотеребилная машина ЛТ-7 ⁶	4 »	48 » (за 12 дней)
Коноплеуборочная машина ⁶	3 »	36 » (за 12 дней)
Льномолотилка ВНИИЛ-5 ⁶	15 ц семян	
Льнотрепальная машина Сергеева ⁶	2 ц льна волокна № 10 при выходе 10% длинного волокна	

¹ Постановление СНК СССР от 19/IV 1935 г.

² Приказ НКЗ СССР № 448 от 28/V 1939 г.

³ Приказ НКЗ СССР № 987 от 22/VII 1938 г.

⁴ Постановление СНК СССР от 11/VIII 1938 г.

⁵ Приказ НКЗ СССР № 1160 от 27/VIII 1938 г.

⁶ Приказ НКЗ СССР № 446 от 27/V 1939 г.

Таблица 5

ВЫРАБОТКА НА ОДИН ТРАКТОР И ОДИН КОМБАЙН В МТС

	1933 г.	1937 г.	1938 г.	1939 г.
Выработка на один условный 15-сильный трактор в га условной пахоты:				
а) включая молотьбу	406	488	447	
б) без молотьбы	363	470	435	
Выработка в га условной пахоты (без молотьбы) на трактор:				
«Сталинец-60» (лигроиновый)	—	1 367	1 229	
«Сталинец-65» (дизельный)	—	...	1 660	
«Сталинец» (газогенераторный)	—	—	—	
СХТЗ-НАТИ (керосиновый)	—	...	665	
ХТЗ-НАТИ (газогенераторный)	—	—	—	
Убрано на один условный 15-футовый комбайн зерновых и подсолнуха, га	125 ¹	317	307	

Таблица 6

ВЫРАБОТКА В МТС НА ОДИН КОМБАЙН
И ОДИН ТРАКТОР

в 1938 году

Республики, край, области	На 15-футовый комбайн (убрано зерновых и подсолнуха, га)	На условный 15-сильный трактор	На трактор С-60	На трактор С-65	На трактор СХТЗ-НАТИ	га условной пахоты без молотья				
СССР	307	435	1 229	1 660	665					
РСФСР	313	414	1 170	1 644	684					
Украинская ССР	294	564	1 583	1 781	967					
Белорусская ССР	138	287	501	—	440					
Азербайджанская ССР	199	415	1 034	—	467					
Грузинская ССР	237	350	1 051	—	684					
Армянская ССР	164	336	1 082	—	407					
Туркменская ССР	174	348	649	—	440					
Узбекская ССР	255	397	1 161	348	601					
Таджикская ССР	252	358	845	—	469					
Казахская ССР	302	383	1 171	1 651	668					
Киргивская ССР	282	391	916	1 149	358					
РСФСР										
К р а я :										
Алтайский	272	375	1 087	1 574	593					
Краснодарский	394	635	1 679	1 823	1 086					
Красноярский	259	392	923	1 512	671					
Орджоникидзевский	341	545	1 514	1 621	981					
Приморский	182	167	517	647	307					
Хабаровский	188	245	739	948	450					

Т а б л и ц а 6 (продолжение)

Республики, края, области	На 15-футовый комбайн (убрано зерновых и подсолнуха, га)	га условной пахоты без молотбы			
		На условный 15-сильный трактор	На трактор С-60	На трактор С-65	На трактор СХТЗ-ПАТИ
О б л а с т и :					
Архангельская	215	216	353	—	245
Вологодская	191	223	455	—	292
Воронежская	305	532	1 328	1 944	1 047
Горьковская	185	368	917	300	517
Ивановская	142	274	510	—	444
Иркутская	189	380	1 292	1 553	643
Калининская	114	215	394	—	336
Кировская	243	405	919	—	605
Куйбышевская	343	433	1 403	1 860	1 098
Курская	226	429	1 165	1 706	751
Ленинградская	193	241	376	—	266
Московская	212	293	564	—	469
Мурманская	—	117	400	—	—
Новосибирская	264	383	978	1 565	416
Омская	320	351	1 050	1 404	419
Орловская	151	340	848	1 455	716
Пензенская	324	405
Пермская	228	363	840	949	413
Ростовская	426	582	1 740	2 032	1 408
Рязанская	239	437	1 339	1 813	683
Саратовская	389	448	1 589	2 130	1 609
Свердловская	277	400	937	1 277	543
Смоленская	125	282	539	—	581
Сталинградская	374	483	1 577	1 694	1 236
Тамбовская	308	416	1 097	1 869	804
Тульская	173	339	921	—	577

Таблица 6 (продолжение)

Республики, края, области	На 15-футовый комбайн (убрано зерновых и подсолнуха, га)	На условный	На трактор	На трактор	На трактор
		15-сильный трактор	С-60	С-65	СХТЗ-ПАТИ
га условной пахоты без молотья					
Челябинская	348	360	1 072	1 767	466
Читинская	290	321	838	1 309	239
Чкаловская	344	370	1 100	2 068	692
Ярославская	142	213	306	—	333
АССР:					
Башкирская	297	471	1 318	1 915	863
Бурят-Монгольская	226	357	1 051	—	537
Дагестанская	228	403	1 184	—	860
Кабардино-Балкар- ская	326	532	1 323	1 483	883
Калмыцкая	379	491	1 624	800	1 118
Карельская	110	144	388	—	246
Комм.	181	175	404	—	181
Крымская	362	714	1 772	2 393	1 074
Марийская	234	343	782	—	670
Мордовская	237	440	962	—	905
Немцев Поволжья	397	470	1 514	2 031	1 245
Северо-Осетинская	206	504	940	—	733
Татарская	294	608	1 553	1 803	893
Удмуртская	232	359	839	—	654
Чечено-Ингушская	321	525	1 471	—	953
Чувашская	221	496	1 258	—	752
Якутская	144	197	501	—	119

Таблица 6 (продолжение)

Республики, края, области	На 15-футовый комбайн (убрано зерновых и подсолнуха, га)	га условной пахоты без молотбы			
		На условный 15-сильный трактор	На трактор С-60	На трактор С-65	На трактор СХТЗ-НАТИ
УКРАИНСКАЯ ССР					
Области:					
Винницкая	240	487	1 071	1 507	700
Ворошиловградская	296	533	1 662	1 329	982
Днепропетровская	324	610	1 686	2 202	1 217
Житомирская	214	445	836	1 643	549
Запорожская	324	635	1 855	2 123	1 208
Каменец-Подольская	198	506	1 039	1 510	471
Киевская	233	535	1 212	1 653	—
Кировоградская	286	620	1 764	1 481	825
Николаевская	330	586	1 866	2 103	—
Одесская	334	648	1 890	2 189	—
Полтавская	262	537	1 399	1 933	1 053
Сталинская	300	597	1 816	2 555	1 279
Сумская	239	512	1 194	1 420	800
Харьковская	292	589	1 597	2 033	1 056
Черниговская	200	460	989	1 322	529
Молдавская АССР	322	614	1 549	1 954	—
БЕЛОРУССКАЯ ССР					
Области:					
Витебская	152	293	394	—	434
Гомельская	171	312	504	—	567
Минская	127	286	607	—	453
Могилевская	137	292	541	—	453
Полеская	85	226	345	—	299

Т а б л и ц а 6 (продолжение)

Республики, края, области	На 15-футовый комбайн (убрано зерновых и подсолнуха, га)	На условный 15-сильный трактор	На трактор С-65	На трактор С-60	На трактор СХТЗ-НАТИ	га условной пахоты без молотья				
УЗБЕКСКАЯ ССР										
Области:										
Бухарская	263	360	1 051	—	876					
Самаркандская	252	366	1 197	—	950					
Ташкентская	237	395	997	348	434					
Ферганская	—	438	892	—	427					
Хорезмская	—	515	—	—	261					
Кара-Калпакская АССР	—	367	142	—	260					
КАЗАХСКАЯ ССР										
Области:										
Актюбинская	276	339	1 093	1 546	466					
Алма-Атинская	207	272	874	1 108	546					
Восточно-Казахстан- ская	280	357	1 050	1 466	975					
Гурьевская	—	—	—	—	—					
Западно-Казахстан- ская	397	381	1 434	2 051	882					
Карагандинская	482	516	1 559	2 568	—					
Кзыл-Ординская	118	308	1 103	1 126	663					
Кустанайская	339	397	1 249	1 254	557					
Павлодарская	351	391	1 319	1 683	515					
Северо-Казахстан- ская	322	465	1 289	1 766	808					
Южно-Казахстан- ская	192	379	1 171	1 683	972					

ГРУППИРОВКА МТС ПО ВЫРАБОТКЕ НА ОДИН ТРАКТОР

	1937 г.	1938 г.	1939 г.
Выработка на один условный 15-сильный трактор (без молотбы) в га условной пахоты:			
По плану	517 га	510 га	
Фактически	470 *	435 *	
Число МТС, выработавших на один условный 15-сильный трактор (с молотбой)			
От 500 до 650 га	1 560 МТС	1 474 МТС	
» 651 » 850 »	707 *	498 *	
Свыше 850 га	175 *	42 *	

ПЕРЕДОВИКИ-ТРАКТОРИСТЫ в 1936—1939 гг.

Годы	Количество трактористов, выработавших за сезон на тракторах ЧТЗ и СТЗ-НАТИ гектаров условной пахоты				
	Свыше 1 000 га	И з н и х			
		От 1 001 до 1 500 га	От 1 501 до 2 000 га	От 2 001 до 2 500 га	Свыше 2 500 га
1936	7 913	6 414	1 129	307	63
1937	15 577	9 265	3 877	1 661	774
1938	16 113	9 746	3 812	1 755	800
1939					

Средняя выработка одного тракториста в 1938 г. составляла на ЧТЗ 700—900 га.

ГРУППИРОВКА МТС ПО ВЫРАБОТКЕ НА ОДИН КОМБАЙН

	1937 г.	1938 г.	1939 г.
Выработка на один условный 15-футовый комбайн (зерновых и подсолнуха), га:			
По плану	321 га	
Фактически	317 га	307 га	
Число МТС, выработавших на один условный 15-футовый комбайн:			
От 401 до 500 га	557 МТС	505 МТС	
» 501 » 650 »	88 »	39 »	
» 651 » 800 »	11 »	3 »	
Свыше 800 га	3 »	—	

ПЕРЕДОВИКИ-КОМБАЙНЕРЫ в 1936—1938 гг.

Годы	Количество комбайнеров, убравших за сезон			
	Свыше 350 га	И з н и х		
		От 350 до 600 га	От 601 до 1000 га	Свыше 1000 га
1936	22 225	18 351	3 550	324
1937	35 168	29 536	5 153	479
1938	43 034	35 946	6 591	497
1939				

Средняя выработка на одного комбайнера в 1938 г. составляла 160—235 га.

СЕБЕСТОИМОСТЬ ТРАКТОРНЫХ РАБОТ МТС
(в рублях)

	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1938 г.	1939 г.
Вся себестоимость одного га тракторных работ (в переводе на мягкую пахоту)	31.23	27.83	28.06	28.29	
Сопоставимая себестоимость одного га тракторных работ ¹	28.66	25.61	25.52	25.88	
В т. ч. затраты на горючее и смазочные материалы	17.38	16.06	15.33	15.43	

¹ Без амортизации и капитального ремонта.

РАСХОД ГОРЮЧЕГО В МТС НА 1 ГЕКТАР ОСНОВНЫХ ТРАКТОРНЫХ РАБОТ¹
(килограммов)

Наименование работ	1937 г.		1938 г.		1939 г.	
	На колес- ных трак- торах	На ЧТЗ лигрои- новых	На колес- ных трак- торах	На ЧТЗ лигрои- новых	На колес- ных трак- торах	На ЧТЗ лигрои- новых
Весновспашка	21,0	18,4	21,5	18,3		
Боронование в один след	1,8	1,4	1,8	1,4		
Культивация предпосевная	5,8	4,3	5,5	4,1		
Посев яровых	5,0	3,7	4,9	3,7		
Уборка комбайнами 15 -и 20-футовыми	11,1	10,9	11,0	11,7		
Уборка северными комбайнами	13,2	20,1	13,0	14,1		
Подъем пара	19,8	17,2	20,0	17,5		
Подъем зяби	21,4	18,6	21,2	18,3		

¹ Без заправки, холостых проездов и обкатки.