

## III. ТЕХНИЧЕСКАЯ ВООРУЖЕННОСТЬ

Таблица 1

СТРУКТУРА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
(в %)

Показатели	СССР				США		
	1928 г.	1932 г.	1935 г.	1936 г.	1910 г.	1920 г.	1930 г.
Рабочий скот . . . . .	96,0	77,8	49,7	40,8	75,7	57,0	24,4
Тракторы . . . . .	1,3	12,9	29,0	29,6	1,8	13,1	31,2
Автомобили . . . . .	0,1	1,7	6,1	7,9	—	7,4	31,9
Комбайны . . . . .	—	2,9	9,8	16,2	—	0,3	3,2
Прочие механические двигатели . . . . .	2,6	4,7	5,4	5,5	22,5	22,2	9,3
Итого . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

СССР

ТЯГОВЫЕ РЕСУРСЫ<sup>1</sup>

Таблица 2

(тракторы и рабочий скот в тыс. л. с.)

Показатели	На 1 января 1934 г.			На 1 января 1935 г.			% механизированных тяговых ресурсов	
	Рабочий скот	Тракторы	Итого	Рабочий скот	Тракторы	Итого	на 1/I 1934 г. на 1/I 1935 г.	
Совхозы . . . . .	721,4	1 356,7	2 078,1	689,0	1 755,8	2 444,8	65,3	71,8
Колхозы . . . . .	6 684,7	1 771,4	8 456,1	7 168,1	2 869,7	10 037,8	21,0	28,6
Единоличные хозяйст. а . . . . .	2 951,7	—	2 951,7	1 934,5	—	1 934,5	—	—
Все сельское хозяйство . . . . .	10 357,8	3 128,1	13 485,9	9 791,6	4 625,5	14 417,1	23,2	32,1

<sup>1</sup> Без ДВК и АССР.

Источник: Итоги Всесоюзной переписи скота на 1 января 1935 г. Численность скота в СССР.

**ТЯГОВЫЕ РЕСУРСЫ**  
(в тыс. л. с.)

Виды ресурсов	1910 г.	1920 г.	1930 г.
Рабочий скот . . . . .	21 131	21 340	17 171
Тракторы (на шкиву) . . . . .	500	4 922	22 001
Итого . . . . .	21 631	26 262	39 172
Процент механизированных ресурсов . . . . .	2,3	23,1	56,2

Примечание. Роль механизированной рабочей силы оказывается по этим данным несколько преувеличенной по сравнению с СССР вследствие неодинаковых методов учета.

**Таблица 4**  
**ПАРК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН ДЛЯ ПОСЕВА И УБОРКИ**  
**ЗЕРНОВЫХ**

Страны	Год последней переписи	Сеялки	Косилки и жатки	Комбайны	Молотилки
<b>Европа</b>					
СССР . . . . .	1936	947 700	1 074 100	131 100 <sup>1</sup>	471 700
Германия . . . . .	1933	614 200	1 308 013	—	999 771
Италия . . . . .	1934	100 000 <sup>2</sup>	80 000 <sup>2</sup>	—	27 145
Дания . . . . .	1923	97 807	156 785	—	114 344
Норвегия . . . . .	1929	27 012	97 690	—	—
Ирландия . . . . .	1929	50 898	124 408	—	10 195
Австрия . . . . .	1930	26 535	24 866	—	114 469
Швейцария . . . . .	1929	10 496	73 708 <sup>3</sup>	—	29 966
Латвия . . . . .	1930	6 764	48 081	—	17 127
Болгария . . . . .	1933	7 137	8 302	—	3 365
Эстония . . . . .	1929	5 750	30 732	—	9 359
Литва . . . . .	1930	4 374	17 479	—	44 268
<b>Америка</b>					
США . . . . .	1930	.. .	.. .	60 803	.. .
Канада . . . . .	1931	.. .	431 403 <sup>4</sup>	8 917	105 544
Аргентина . . . . .	1929	.. .	47 000 <sup>2</sup>	22 000 <sup>2</sup>	9 000 <sup>2</sup>
Чили . . . . .	1930	3 204	12 630	239	4 542
<b>Африка</b>					
Алжир . . . . .	1929	4 891	22 029	440	1 565
Южно-Африканский Союз . . . . .	1930	53 754	10 232	—	.. .
<b>Океания</b>					
Австралия . . . . .	1929	78 793	110 807 <sup>5</sup>	—	1 907
Новая Зеландия . . . . .	1930	.. .	15 484	—	418

<sup>1</sup> На 1/1 1938 г. <sup>2</sup> Исчисленные данные <sup>3</sup> Только косилки.

<sup>4</sup> Жатки и сноповязалки. <sup>5</sup> Включая комбайны.

Источник: Revue Internationale d'Agriculture, 1935, № 11.

Т а б л и ц а 5

**ЧИСЛО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН на 1 000 га  
ПОСЕВНОЙ ПЛОЩАДИ**

Страны	Годы	На 1 000 га пашни			
		Комбайнов	Сеялок	Косилок и жаток	Молотилок
СССР . . . . .	1936	0,9 <sup>2</sup>	7,1	8,0 <sup>1</sup>	3,5
США . . . . .	1930	0,4	...	...	...
Канада . . . . .	1931	0,4	...	18,3	4,5
Аргентина . . . . .	1929	0,8	...	1,8	0,3
Австралия <sup>3</sup> . . . . .	1929	—	6,4	9,0	0,2
Италия <sup>3</sup> . . . . .	1934	—	7,8	6,2	2,1

1 Только жатки.  
<sup>2</sup> 1937 г.  
<sup>3</sup> На 100 га всей пашни, включая пар.

Т а б л и ц а 6

**ТРАКТОРНЫЙ ПАРК в СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ  
(в единицах)**

Годы	СССР	США на 1/1	Италия	Германия <sup>1</sup> на 1/VII	Канада
1924 . . . . .	2 560	498 200	...	...	47 455 <sup>2</sup>
1926 . . . . .	19 541	584 300	...	...	...
1927 . . . . .	24 504	665 000	...	...	...
1928 . . . . .	26 733	766 300	18 184	...	...
1929 . . . . .	34 943	826 200	21 065	14 411	...
1930 . . . . .	66 332	920 000	24 044	15 146	...
1931 . . . . .	72 078	997 900	26 542	15 859	105 269
1932 . . . . .	125 344	1 051 600	28 162	16 032	...
1933 . . . . .	148 480	1 077 100	29 611	16 695	...
1934 . . . . .	210 490	1 090 200	30 210	16 884	...
1935 . . . . .	297 400 <sup>3</sup>	1 123 300	...	18 374	...
1936 . . . . .	412 260 <sup>3</sup>	1 250 000	...	...	...
1937 <sup>4</sup> . . . . .	558 600 <sup>3</sup>	...	...	...	...

1 Без моторных плугов.   <sup>2</sup> 1921 г.   <sup>3</sup> В условных 15-сильных.  
<sup>4</sup> На конец года.

*Источники:* Farm Implement News, 1935, № 16; Revue Internationale d'Agriculture, 1935, № 11; Automobile Industry, 1936.

Показатели	1932 г. <sup>1</sup>	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Число МТС на конец года . . .	2 115	4 375	5 000	5 818
Посевная площадь, обслуженная МТС, в % ко всей посевной площади колхозов . . .	27,4	72,4	82,8	91,5

<sup>1</sup> На 1/VII.

Таблица 8  
ХОЗЯЙСТВА, ПРИМЕНЯЮЩИЕ ТРАКТОРЫ в США и КАНАДЕ

Показатели	США			Канада	
	1920 г.	1925 г.	1930 г.	1921 г.	1931 г.
Число хозяйств, применяющих трактор, в тыс. . . . . .	229,3	473,9	851,5	43,6	97,2
В % ко всем хозяйствам . . . . .	3,6	7,4	13,4	6,1	13,3
Число принадлежащих им тракторов в тыс.	246,0	505,9	920,0	47,6	105,3

Таблица 9  
ТРАКТОРНЫЙ ПАРК И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ в СССР и США

Показатели	СССР		США 1930 г.	СССР в % к США (1930 г.)	
	1936 г.	1937 г.		1936 г.	1937 г.
Тяговая мощность тракторного парка на конец года в тыс. л. с. . . . .	7 990	8 379	11 080	72,1	85,6
Вся работа тракторного парка в переводе на вспашку в млн. га . . . . .	200 <sup>1</sup>	248 <sup>2</sup>	66	303,1	393,9

<sup>1</sup> Исчислено на основе данных по работе, произведенной тракторами в МТС; по СССР без молотбы. <sup>2</sup> Предварительные данные.

Таблица 10

## ПАРК КОМБАЙНОВ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Показатели	СССР		США	СССР в % к США	
	1935 г.	1937 г.	1936 г.	1935 г.	1937 г.
Парк комбайнов в тыс. . . . . .	25,4	131,1	60,8	41,6	239,9
Площадь уборки комбайнами в млн. га . . . . .	18,5	32,8 <sup>1</sup>	14,1	131,2	...

<sup>1</sup> Уборка только по МТС.

Таблица 11

## ПАРК ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Виды машин	СССР 1/1 1938 г.	США		Канада 1931 г.
		1920 г.	1930 г.	
Грузовые . . . . .	103 058	139 200	900 400	48 402

СССР

## ПОСТУПЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Виды удобрений	Всего тыс. т.						На 1 000 га посевной площади в т					
	1913 г.	1928 г.	1932 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1913 г.	1928 г.	1932 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
<b>Всего . . . . .</b>	<b>149</b>	<b>300,3</b>	<b>1111,2</b>	<b>2424,9</b>	<b>3027,9</b>	<b>3154,9</b>	<b>1,4</b>	<b>2,65</b>	<b>8,28</b>	<b>18,25</b>	<b>22,64</b>	<b>23,28</b>
В том числе:												
Азотистые . . . . .	18	11,5	22,2	381,4	449,9	659,0	0,17	0,10	0,17	2,87	3,36	4,88
Калийные . . . . .	25	6,0	79,0	247,9	393,8	407,6	0,24	0,05	0,59	1,87	2,94	3,01
Суперфосфатные . . . . .	103	270,8	614,0	1337,1	1606,5	1454,1	0,98	2,40	4,57	10,06	12,01	10,71
Фосфоритная мука . . . . .	3	12,0	396,0	458,5	579,7	634,2	0,03	0,10	0,95	3,45	4,33	4,69

США

## ПОСТУПЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Таблица 13

Виды удобрений	Всего тыс. т					На 1 000 га посевной площади в т				
	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Всего . . . . .	7 495	5 721	3 964	4 375	4 930	51,4	41,4	27,6	32,4	41,2
В том числе:										
Суперфосфаты . . . . .	4 003	3 163	2 029	2 337	2 567	27,7	22,9	14,1	14,3	21,2
Азотистые . . . . .	267	183	147	168	210	1,8	1,3	1,0	1,2	1,7
Калийные . . . . .	345	223	150	260	262	1,4	1,6	1,0	1,9	2,2

ГЕРМАНИЯ

## ПОСТУПЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Таблица 14

Виды удобрений	Всего в тыс. т					На 1 000 га посевной площади в т				
	1929 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1929 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.
Всего . . . . .	4 172	2 297	2 632	3 859 <sup>1</sup>	...	202,7	111,8	123,5	189,1 <sup>1</sup>	...
В том числе:										
Азотистые . . . . .	415	353	382	425	490	20,1	17,2	18,7	20,8	25,3
Калийные . . . . .	781	616	714	817	949	37,9	24,7	34,9	40,0	49,2
Суперфосфаты и томасшлаки . . . . .	547	399	462	545	636	26,5	19,5	22,5	26,7	32,9
Известь . . . . .	2 429	929	1 074	2 072 <sup>1</sup>	...	118,0	45,3	52,4	101,5 <sup>1</sup>	...

<sup>1</sup> Несравнимо с предыдущими годами ввиду изменения методов учета продукции извести.