

**УТВЕРЖДЕНО**  
**Постановление Министерства**  
**сельского хозяйства и**  
**продовольствия Республики**  
**Беларусь**  
от 28.09.2023 № 122-а

**ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ**

выработки и расхода топлива на механизированные и транспортные работы при проведении мелиорации

**ЭКСКАВАТОРНЫЕ РАБОТЫ**

**Устройство каналов, дамб обвалования с отсышкой грунта в отвал-  
навывет одноковшовым экскаватором  
(Обратная лопата)**

Таблица 1

№ п/п	Марка экскаватора	Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	Мощность двигателя, л.с.	Проектное сечение канала, м	Группа грунта					
					I		II		III	
					Норма выработки	Расход топлива	Норма выработки	Расход топлива	Норма выработки	Расход топлива
Нормы выработки м <sup>3</sup> за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> , по обмеру в плотном состоянии										
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
01	ЭО-5126	1,2	180	4-10	43,3	17,9	38,4	21,2	31,6	25,8
02				более 10	40,7	17,0	34,1	20,0	28,6	24,5
03	Komatsu 220 PC	1,0	170	до 4	39,4	12,5	34,9	14,8	28,7	18,2
04				от 4 до 10	37,0	11,1	31,1	13,3	26,0	16,2
05				более 10	36,2	10,7	30,6	12,8	25,4	15,6
06	ЭО-4225 А-07	1	170	от 4 до 10	39,0	19,5	34,6	23,3	28,4	28,4
07				более 10	36,6	18,8	32,8	22,4	25,7	27,3
08	Hitachi	1	166	до 4	38,7	11,8	34,3	14,0	28,2	17,2
09				от 4 до 10	36,3	10,5	30,5	12,4	25,5	13,1
10				более 10	34,5	10,1	27,2	11,9	23,1	12,6
11	EW-25 MI.103 «АНТЕЙ»	0,63	135	до 4	35,8	21,5	32,3	25,7	26,6	31,3
12				от 4 до 10	34,2	18,9	28,8	22,6	24,1	27,5
13				более 10	30,4	17,9	25,5	21,5	21,5	26,1
14	МТП-71	1	130	от 4 до 10	35,9	15,5	31,8	18,4	26,2	22,4
15				более 10	33,7	14,8	28,3	17,4	23,7	21,3
16	ЭО-4112	0,8	108	до 4	30,9	16,2	25,8	20,6	21,4	25,1
17				от 4 до 10	28,9	14,8	23,0	17,7	19,2	21,5
18				более 10	25,7	14,0	20,4	16,7	17,3	20,5
19	ЕК-18	1,18	105	до 4	38,1	12,8	33,7	15,1	27,8	18,6
20				от 4 до 10	35,8	11,2	30,0	13,3	25,1	16,4
21				более 10	32,2	10,7	28,4	12,7	23,4	15,6

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
22	ЕК-14	0,8	105	до 4	30,3	17,1	25,3	20,2	21,0	24,8
23				от 4 до 10	28,4	15,0	22,6	17,8	18,9	21,9
24				более 10	25,2	14,3	20,0	16,9	17,0	20,8
25	ЕВ-Т-16	0,5	105	до 4	28,8	19,8	24,3	23,4	19,9	28,8
26				от 4 до 10	25,7	17,4	21,8	20,6	18,1	24,2
27				более 10	22,8	16,5	19,1	19,6	16,2	23,0
28	EW-1400	0,4	105	до 4	26,9	20,3	22,7	24,3	18,7	29,2
29				от 4 до 10	24,0	17,9	20,2	21,4	17,0	26,1
30				более 10	21,4	17,0	17,9	22,6	15,3	25,7
31	ЭО-3223	0,4	105	до 4	26,7	22,3	22,5	26,6	18,5	32,3
32				от 4 до 10	23,8	19,9	20,0	23,5	16,8	24,7
33				более 10	21,2	19,1	17,7	22,7	15,0	23,9
34	DOOSA-140 LSX	0,60	96	до 4	22,5	12,9	18,9	15,4	15,6	18,7
35				от 4 до 10	20,0	11,4	16,8	13,5	14,2	14,2
36				более 10	17,8	11,0	15,0	13,0	12,7	13,7
37	ЕТ-16	0,8	80	до 4	27,5	15,6	23,0	18,7	19,1	22,8
38				от 4 до 10	24,5	14,0	20,6	16,6	17,2	17,4
39				более 10	21,8	13,4	18,2	15,9	15,5	16,8
40	ЕТ-18-20	0,8	80	до 4	27,5	15,6	23,0	18,7	19,1	22,8
41				от 4 до 10	24,5	14,0	20,6	16,6	17,2	17,4
42				более 10	21,8	13,4	18,2	15,9	15,5	16,8
43	ЭО-3223	0,65	80	до 4	35,7	20,3	30,0	24,2	24,7	29,4
44				от 4 до 10	31,8	18,1	26,7	21,4	22,4	22,5
45				более 10	28,3	17,4	23,7	20,6	20,0	21,7
46	ЕТ-14	0,65	80	до 4	34,4	19,6	28,8	23,4	23,8	28,5
47				от 4 до 10	30,6	17,5	25,7	20,7	21,5	21,8
48				более 10	27,3	16,8	22,8	19,9	19,4	21,0
49	ЕК-12	0,65	75	до 4	31,1	17,8	26,4	21,3	21,7	25,9
50				от 4 до 10	27,7	15,9	23,5	18,8	19,7	19,8
51				более 10	24,6	15,3	20,8	18,1	17,6	19,1
52	Э304/321	0,4	65	до 4	24,8	16	20,9	19	17,2	23,2
53				от 4 до 10	22,1	14,1	18,6	16,8	15,6	17,7
54				более 10	19,7	13,4	16,4	16,0	13,9	16,8

**Устройство каналов, дамб обвалования с отсыпкой грунта в отвал-навымет одноковшовыми экскаваторами (драглайн)**

Таблица 2

№ п/п	Марка экскаватора	Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	Мощность двигателя, л.с.	Проектное сечение канала, м	Группа грунта					
					I		II		III	
					норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Нормы выработки м <sup>3</sup> за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> , по обмеру в плотном состоянии										
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
01	ЭО-5111	1	108	до 4	38,6	15,9	33,5	19,1	29,1	23,3
02				от 4 до 10	36,5	15,1	30,6	18,1	26,8	22,1
03	ЭО-4111	0,65	82	до 4	25,2	14,3	19,4	17,6	15,0	22,2
04				от 4 до 10	23,1	11,6	16,6	14,5	12,2	18,3
05				Более 10	21,0	11,0	13,7	13,8	9,3	17,4

**Очистка каналов с отсыпкой грунта в отвал-навывет одноковшовым экскаватором (обратная лопата)**

Таблица 3

№ п/п	Марка экскаватора	Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	Мощность двигателя, л.с.	Объем грунта на 1м длины обрабатываемого, м <sup>3</sup>	Группа грунта			
					I		II	
					норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Нормы выработки м <sup>3</sup> за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> , по обмеру в плотном состоянии								
00	01	02	03	04	05	06	07	08
01	Lovol FR245E2	1,2	210	от 0,1 до 2,0	28,6	27,4	30,2	29,7
02				от 2,0 до 3,0	26,1	24,5	27,3	24,0
03				от 3,0 до 4,0	23,6	21,1	24,8	24,6
04				более 4,0	21,5	18,9	22,6	21,4
05	TX-220	1	200	от 0,1 до 2,0	25,0	27,7	26,1	30,0
06				от 2,0 до 3,0	22,6	24,7	23,6	27,0
07				от 3,0 до 4,0	20,4	21,3	21,5	24,9
08				более 4,0	18,6	19,1	19,5	21,6
09	TX-210	1	170	от 0,1 до 2,0	24,3	26,9	25,4	29,2
10				от 2,0 до 3,0	22,0	24,0	23,0	26,3
11				от 3,0 до 4,0	19,9	20,7	20,9	24,2
12				более 4,0	18,1	18,6	19,0	21,0
13	SANY SY215H	1	160	от 0,1 до 2,0	22,6	25,8	23,6	28,0
14				от 0,2 до 3,0	20,3	23,0	21,4	25,3
15				от 3,0 до 4,0	18,5	19,8	19,3	23,2
16				более 4,0	16,9	17,9	17,7	20,2
17	LOVOL FR220D	0,92	150	от 0,1 до 2,0	20,2	23,9	21,1	26,0
18				от 0,2 до 3,0	18,2	21,3	19,1	23,4
19				от 3,0 до 4,0	16,5	18,4	17,3	21,5
20				более 4,0	15,1	16,6	15,8	18,7
21	KOMATSU PC200-8M0	1	141	от 0,1 до 2,0	21,8	23,7	22,7	25,8
22				от 2,0 до 3,0	19,6	21,1	20,4	23,2
23				от 3,0 до 4,0	17,8	18,2	18,6	21,2
24				более 4,0	16,3	16,3	16,9	18,5

00	01	02	03	04	05	06	07	08
25	МТП-71	1	130	от 0,1 до 2,0	22,9	25,2	24,0	27,5
26				от 2,0 до 3,0	20,7	22,7	21,7	24,8
27				от 3,0 до 4,0	18,8	19,6	19,7	22,9
28				более 4,0	17,1	17,6	17,9	19,8
29	Э-3223А	0,4	105	до 0,5	40,3	48,5	37,3	58,1
30				от 0,5 до 1,0	37,6	46,5	34,6	55,2
31				от 0,1 до 2,0	35,1	42,5	31,8	51,4
32				от 2,0 до 3,0	31,9	37,4	28,5	45,8
33				от 3,0 до 4,0	28,9	33,0	25,7	40,9
34				более 4,0	26,3	30,2	24,2	38,2
35	ЭО-3223	0,4	100	до 0,5	30,5	33,7	27,6	37,4
36				от 0,5 до 1,0	28,5	32,3	25,5	35,6
37				от 0,1 до 2,0	26,6	29,5	23,5	33,1
38				от 2,0 до 3,0	24,2	26,0	21,0	29,5
39				от 3,0 до 4,0	21,9	22,9	19,0	26,3
40				более 4,0	19,9	21,0	17,9	24,6
41	ЭО-3223	0,55	90	до 0,5	25,4	28,5	22,8	31,7
42				от 0,5 до 1,0	24,1	27,3	21,7	30,3
43				от 1,0 до 2,0	22,4	24,9	20,0	27,9
44				от 2,0 до 3,0	20,3	22,0	17,5	25,0
45				от 3,0 до 4,0	18,4	19,4	16,0	22,4
46				более 4,0	16,7	17,8	15,0	20,9
47	ЭО-3223	0,65	80	от 0,5 до 1,0	24,1	27,3	21,7	30,3
48				от 0,1 до 2,0	22,4	24,9	20,0	27,9
49				от 2,0 до 3,0	20,3	22,0	17,5	25,0
50				от 3,0 до 4,0	18,4	19,4	16,0	22,4
51	ЕТ-16	0,65	80	от 0,5 до 1,0	14,3	16,1	13,6	19,5
52				от 0,1 до 2,0	13,2	14,9	12,6	17,8
53				от 2,0 до 3,0	12,3	13,1	11,4	14,8
54				от 3,0 до 4,0	11,1	11,9	10,2	14,0
55				более 4,0	10,3	10,8	9,5	12,9
56	ЕК-12	0,65	75	от 0,5 до 1,0	22,0	24,6	19,6	27,3
57				от 0,1 до 2,0	20,2	22,4	17,2	25,1
58				от 2,0 до 3,0	18,3	19,8	16,3	22,5
59				от 3,0 до 4,0	16,6	17,5	14,5	20,2
60				более 4,0	15,0	16,0	13,8	18,8

### Очистка каналов экскаватором, оборудованным циркульным ковшом

Таблица 4

№ п/п	Марка экскаватора	Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	Мощность двигателя, л.с.	Объем грунта на 1м длины обработаемого канала, м <sup>3</sup>	Группа грунта			
					I		II	
					норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Нормы выработки км за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 1км прохода канала								
00	01	02	03	04	05	06	07	08

00	01	02	03	04	05	06	07	08
01	CASE- CX240	1	182	до 0,15	0,066	75,7	0,055	89,8
02				0,15–0,25	0,054	114,7	0,045	135,9
03				0,25–0,35	0,045	139,8	0,036	165,1
04				0,35–0,45	0,038	162,7	0,032	190,9
05				0,45–0,55	0,030	183,9	0,029	215,6
06				0,55–0,75	0,026	222,3	0,023	261,9
07				более 0,75	0,022	261,8	0,017	306,2
08	Hyundai 235	0,8	182	до 0,15	0,060	77,9	0,050	92,4
09				0,15–0,25	0,049	118,1	0,040	139,9
10				0,25–0,35	0,040	143,9	0,032	170,0
11				0,35–0,45	0,034	167,5	0,029	196,6
12				0,45–0,55	0,027	189,4	0,026	222,0
13				0,55–0,75	0,023	228,3	0,020	269,7
14				более 0,75	0,020	269,6	0,015	315,3
15	SANY SY215H	1	160	до 0,15	0,063	72,8	0,053	86,4
16				0,15–0,25	0,518	110,3	0,043	130,7
17				0,25–0,35	0,043	134,5	0,035	158,8
18				0,35–0,45	0,037	156,5	0,030	183,6
19				0,45–0,55	0,029	176,9	0,028	207,4
20				0,55–0,75	0,025	214,1	0,022	251,9
21				более 0,75	0,021	251,8	0,016	294,5
22	EW–25 ML103 «АНТЕЙ»	0,32	135	до 0,15	0,036	43,0	0,030	54,4
23				0,15–0,25	0,029	64,5	0,024	81,6
24				0,25–0,35	0,024	78,0	0,020	98,7
25				0,35–0,45	0,021	90,5	0,017	113,5
26				0,45–0,55	0,014	101,3	0,012	127,2
27				0,55–0,75	0,011	122,5	0,009	153,8
28				более 0,75	0,009	143,3	0,006	180,0
29	VOLVO EC180	1,03	122	до 0,15	0,058	69,1	0,049	82,0
30				0,15–0,25	0,481	104,7	0,039	124,1
31				0,25–0,35	0,039	127,7	0,032	150,8
32				0,35–0,45	0,034	148,6	0,027	174,4
33				0,45–0,55	0,026	168,0	0,026	197,0
34				0,55–0,75	0,023	203,3	0,020	239,3
35				более 0,75	0,019	239,1	0,014	279,7
36	ЭО–3223А	0,4	105	до 0,15	0,046	76,7	0,039	91,1
37				0,15–0,25	0,038	121,9	0,032	137,8
38				0,25–0,35	0,032	141,7	0,026	167,4
39				0,35–0,45	0,028	164,9	0,023	193,5
40				0,45–0,55	0,024	186,4	0,021	218,6
41				0,55–0,75	0,019	225,6	0,017	265,5
42				более 0,75	0,016	265,3	0,013	310,4
43	ЕВ–Т–16	0,32	105	до 0,15	0,031	39,6	0,029	49,6
44				0,15–0,25	0,028	59,4	0,023	74,4
45				0,25–0,35	0,023	71,8	0,020	90,0
46				0,35–0,45	0,020	83,3	0,017	103,5
47				0,45–0,55	0,014	93,7	0,012	115,9
48				0,55–0,75	0,011	113,0	0,010	140,3

00	01	02	03	04	05	06	07	08
49	EB-T-16	0,32	105	более 0,75	0,010	132,2	0,006	164,1
50	EW-1400	0,32	105	до 0,15	0,032	40,8	0,030	51,0
51				1,15-0,25	0,029	61,2	0,024	76,5
52				0,25-0,35	0,024	73,9	0,021	92,3
53				0,35-0,45	0,021	85,7	0,018	107,1
54				0,45-0,55	0,015	94,2	0,012	117,7
55				0,55-0,75	0,012	113,6	0,011	142,0
56				более 0,75	0,011	132,9	0,007	166,1
57				ЭО-3223	0,5	90	до 0,15	0,045
58	0,15-0,25	0,037	84,9				0,031	100,6
59	0,25-0,35	0,031	103,5				0,025	122,2
60	0,35-0,45	0,027	120,4				0,022	141,3
61	0,45-0,55	0,028	136,1				0,02	159,6
62	0,55-0,75	0,018	164,7				0,016	193,8
63	более 0,75	0,015	193,7				0,012	226,6
64	ЭО-3211	0,4	65	до 0,15	0,038	36,7	0,032	41,2
65				0,15-0,25	0,031	55,5	0,026	65,5
66				0,25-0,35	0,026	67,2	0,021	79,2
67				0,35-0,45	0,022	77,9	0,018	94,3
68				0,45-0,55	0,015	94,3	0,013	111,2
69				0,55-0,75	0,012	110,3	0,010	130,1
70				более 0,75	0,010	129,5	0,007	152,8

**Разработка грунта в траншеях одноковшовыми экскаваторами  
(обратная лопата)**

Таблица 5

№ п/п	Марка экскаватора	Вместимость ковша, м³	Мощность двигателя, л.с.	Способ разработки грунта											
				с погрузкой в транспортные средства					навымет						
				группа грунта											
				I		II		III		I		II		III	
норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива				
Нормы выработки м³ за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 100 м³, по обмеру в плотном состоянии															
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
01	LovolFR245E2	1,2	210	95,9	18,8	91,5	22,5	64,2	30,4	117,7	14,7	96,9	17,8	72,2	22,0
02	TX-220	1,0	200	85,7	18,5	81,7	22,1	57,4	29,9	105,1	14,5	86,6	17,5	64,5	21,6
03	EK-270	1,25	180	64,2	18,3	55,6	21,8	45,3	26,6	81,8	14,4	69,8	17,4	52,1	21,2
04	ЭО-5126	1,20	180	65,5	19,0	56,8	22,8	46,2	27,6	83,2	15,0	69,9	18,0	53,0	22,0
05	TX2-10	1,0	170	83,3	17,8	74,9	21,6	55,8	26,4	102,1	13,8	84,1	16,8	62,7	20,8
06	SANY SY215H	1,0	160	81,7	17,0	72,8	20,7	54,2	25,4	99,2	13,2	81,7	16,2	60,9	19,9
07	LOVOLFR220D	0,92	150	76,4	15,8	68,1	19,2	50,7	23,5	92,8	12,3	76,4	15,0	57,0	18,5
08	KOMATSU PC200-8MO	1	141	79,4	15,7	70,8	19,0	52,7	23,2	96,5	12,1	79,4	14,7	59,2	18,3

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	10	12	13	14	15
09	EW-25ML103 «АНТЕЙ»	0,63	135	50,1	15,8	42,4	18,4	37,5	22,4	62,4	12,5	53,2	14,7	39,7	18,0
10	EK-18	1,00	105	58,5	11,6	50,7	13,9	41,1	16,9	74,2	9,2	63,4	11,0	47,4	13,4
11	EK-14	0,80	105	54,1	14,6	46,0	17,4	37,4	21,1	67,5	11,5	57,7	13,7	43,1	16,7
12	EB-T-16	0,5	105	46,3	14,5	39,4	17,2	32,0	21,2	57,7	11,7	49,4	13,9	36,9	16,9
13	ЭО-3223А	0,4	105	58,8	24,9	52,4	34,6	44,4	46,2	71,4	20,0	62,8	27,3	47,3	36,6
14	EW-1400	0,4	105	43,8	15,5	37,2	18,0	30,2	22,0	54,6	12,3	49,9	14,4	34,7	17,6
15	ЭО-3223	0,4	90	43,4	17,4	36,9	22,2	30,0	28,2	54,1	13,9	46,2	17,6	34,5	22,3
16	Т04-9	0,25	81	34,6	25,0	29,5	29,7	24,0	33,2	43,5	19,9	37,0	23,5	27,6	28,8
17	ЭП26-20	0,25	81	34,7	25,0	29,5	29,7	23,9	33,2	43,5	19,9	37,0	23,5	27,5	28,8
18	БЛ-750 на базе МТЗ-82	0,55	80	47,3	14,9	40,1	18,0	32,7	21,8	58,8	12,1	50,2	14,3	37,5	17,5
19	Амкодор 702 EM	0,18	80	30,5	19,1	25,9	22,5	21,1	27,7	38,1	17,2	33,0	20,4	24,2	24,9
20	ЭПФП на базе МТЗ-82П	0,18	80	30,4	20,0	25,7	23,5	21,0	28,4	38,0	16,0	32,8	19,0	24,1	22,7

### Разработка грунта в котлованах одноковшовыми экскаваторами (обратная лопата)

Таблица 6

№ п/п	Марка экскаватора	Вместимость ковша, м³	Мощность двигателя, л.с.	Способ разработки грунта											
				с погрузкой в транспортные средства						навьмет					
				группа грунта											
				I		II		III		I		II		III	
норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива				
Нормы выработки м³ за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 100 м³, по обмеру в плотном состоянии															
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
01	LovolFR245E2	1,2	210	72,6	21,8	64,0	25,9	53,1	31,2	90,0	17,5	78,5	20,8	60,6	25,1
02	TX2-20	1	200	61,6	21,4	54,3	25,4	45,0	30,6	76,3	17,2	66,6	20,4	51,4	24,7
03	EK-270	1,25	180	61,0	19,5	52,9	23,3	43,0	28,3	77,5	15,4	66,2	18,5	49,5	22,6
04	ЭО-5126	1,20	180	62,2	20,3	56,5	24,3	41,3	29,5	79,1	16,0	67,3	19,2	50,4	23,5
05	TX-210	1	170	60,9	19,9	53,5	23,8	44,2	28,5	75,6	16,0	65,7	19,1	50,6	23,9
06	ЭО-4225А-07	1	170	59,8	19,8	52,4	23,6	43,2	28,2	74,5	15,9	64,5	18,9	49,4	22,8
07	SANY SY215H	1	160	59,0	18,6	51,9	22,0	43,1	25,4	71,6	15,0	63,0	17,9	48,5	22,4
08	Hitachi	1	166	60,8	10,7	51,2	12,8	44,5	15,4	75,2	8,5	65,8	10,1	50,2	12,3
09	LOVOL FR220D	0,92	150	54,2	17,2	47,7	20,4	39,6	23,6	65,7	13,9	57,8	16,6	44,5	20,8
10	KOMATSU PC200-8M0	1	141	57,4	17,0	50,3	20,2	39,4	23,4	70,2	13,7	61,8	16,3	47,6	20,5
11	EW-25ML103 АНТЕЙ	0,63	135	47,5	16,6	40,4	19,4	35,7	23,6	59,2	13,2	50,6	15,5	37,8	18,9
12	МПП-71	1	130	57,6	17,6	50,2	21,1	41,1	25,6	72,5	13,9	62,3	16,7	47,3	20,4
13	ЭО-5111	1	108	55,7	15,2	48,3	18,2	39,4	22,0	70,8	17,6	60,4	14,4	45,3	17,6

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
14	ЕК-18	1,00	105	55,5	12,4	48,1	14,8	39,1	18,0	70,5	9,8	60,2	11,8	45,0	14,3
15	ЕК-14	0,80	105	51,3	15,6	43,6	18,6	35,5	22,5	63,2	12,3	55,7	14,7	40,8	17,9
16	ЕТ-16	0,65	105	42,8	19,1	37,6	22,8	32,5	27,7	53,0	15,2	46,3	18,0	31,2	22,1
17	ЕК-12	0,65	105	41,7	16,4	36,5	19,6	31,4	23,7	52,1	13,0	45,1	15,5	30,0	18,9
18	ЕВ-Т-16	0,5	105	44,1	15,4	37,3	18,3	30,5	22,4	49,8	12,3	46,4	14,6	35,0	17,8
19	ЭО-3223А	0,4	105	53,0	26,5	47,1	36,8	40,3	48,9	65,9	21,3	54,3	29,1	43,9	39,0
20	EW-1400	0,4	105	41,5	15,9	35,3	19,0	28,6	23,1	51,8	12,8	41,7	15,2	33,0	18,6
21	Doosan 140	0,6	96	41,5	11,8	36,3	14,1	31,4	17,0	48,0	9,4	41,3	11,2	27,3	13,7
22	ЭО-3223	0,4	90	39,1	18,5	33,2	23,6	27,2	29,8	50,0	14,8	39,9	18,8	27,0	23,8
23	ТО-49	0,25	81	32,7	26,4	27,7	31,5	22,6	43,1	41,7	21,0	34,9	25,0	22,5	30,3
24	ЭП-2620	0,25	81	32,7	26,4	27,7	31,5	22,7	43,1	41,7	21,0	34,9	25,0	22,5	30,3
25	ЕТ-18-20	0,65	80	37,8	15,8	33,3	18,8	28,1	22,7	49,3	12,5	42,1	14,9	28,5	18,1
26	БЛ7-50 на базе МТЗ-82	0,55	80	44,8	15,9	38,1	18,9	31,0	22,9	56,0	12,7	47,6	15,1	35,7	18,4
27	ЭПФИ на базе МТЗ-82	0,18	80	28,8	21,1	24,5	24,7	19,9	29,9	36,2	16,8	31,1	19,8	22,9	23,9
28	Амкодор 702 EM	0,18	80	29,0	20,0	24,5	23,4	20,0	28,5	36,2	15,9	31,3	18,7	22,9	22,8
29	Э-304/3211	0,4	65	37,9	17,3	32,0	20,0	26,1	25,3	48,7	13,9	41,0	16,5	25,7	20,1

**Разработка грунта при устройстве выемок и насыпей одноковшовыми  
экскаваторами  
(обратная лопата)**

Таблица 7

№ п/п	Марка экскаватора	Вместимость ковша, м³	Мощность двигателя, л.с.	Способ разработки грунта											
				с погрузкой в транспортные средства						навывет					
				грунта						грунта					
				I		II		III		I		II		III	
норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива		
Нормы выработки м³ за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 100 м³, по обмеру в плотном состоянии															
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
01	Lovol FR245E2	1,2	210	99,4	16,8	93,8	20,1	86,8	23,7	111,2	13,7	101,7	16,1	91,6	19,2
02	TX-220	1	200	92,5	16,4	85,2	19,6	78,3	23,1	101,5	13,3	92,8	15,7	83,8	18,7
03	TX-210	1	170	92,4	16,1	84,9	19,1	78,6	22,4	100,7	12,6	92,1	14,9	83,0	17,9
04	ЭО-4225А- 07	1,0	170	92,2	16,0	84,7	18,9	78,7	22,6	100,9	12,8	92,3	15,1	83,3	18,1
05	Komatsu 220 PC	1,0	170	92,5	9,0	84,9	10,6	78,7	12,8	103,1	7,3	92,6	8,6	83,5	10,3
06	Hitachi	1,0	166	92,1	8,6	84,5	10,1	78,2	12,1	102,7	6,9	92,1	8,1	83,0	9,7
07	SANY SY215H	1	160	86,3	15,5	78,9	18,5	73,0	21,7	93,5	12,2	85,5	15,5	77,0	17,3

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
08	LOVOL FR220D	0,92	150	77,1	14,3	70,5	17,0	65,2	19,9	83,5	11,2	76,4	13,3	68,8	15,9
09	KOMATSU PC200-8M0	1,0	141	82,4	14,2	75,4	16,8	69,7	19,7	89,3	11,0	81,6	13,1	73,6	15,7
10	МПН-71	1,0	130	88,9	14,1	81,2	16,6	74,9	18,2	99,5	11,3	88,8	12,3	79,7	14,6
11	ЭО-5111	1,0	108	87,1	12,2	79,5	14,4	73,4	17,3	97,5	9,8	87,0	11,5	78,1	13,8
12	ЕК-18	1,18	105	102,7	10,5	95,1	12,6	88,8	15,4	112,9	8,4	102	10,0	93,8	12,2
13	ЭО-3223А	0,4	105	51,5	21,2	43,7	27,1	35,9	34,2	65,9	17,0	52,6	21,6	41,0	27,4
14	ЕК-14	0,8	105	74,0	13,1	66,5	15,7	59,6	19,2	84,1	10,5	75,4	12,5	65,5	15,2
15	ЕТ-16	0,65	105	63,0	15,2	55,1	17,9	48,6	21,5	74,1	12,1	63,1	14,3	54,2	17,2
16	ЭО-3223	0,65	105	62,1	12,9	54,6	15,1	47,7	18,2	73,1	10,4	62,3	12,2	53,4	14,5
17	EW-1400	0,4	105	39,1	15,4	31,1	18,2	24,5	22,3	50,3	12,3	39,1	14,5	30,2	17,7
18	ЭО-3223	0,4	105	38,8	14,8	30,8	17,4	24,3	20,9	49,9	11,8	38,8	13,9	29,9	16,7
19	Doosan 140	0,65	96	60,7	9,4	53,1	11,0	46,2	13,2	71,7	7,5	60,9	8,8	52,1	10,6
20	ЕК-12	0,65	81	60,2	13,1	52,7	11,9	45,8	14,3	73,1	10,4	63,4	9,5	51,5	11,4
21	ЕТ-18-20	0,65	80	60,0	12,6	54,8	14,8	48,3	17,8	69,7	10,1	62,9	11,8	53,9	14,2
22	ЭО-3211	0,4	65	37,0	13,8	29,4	16,0	23,2	20,2	47,6	10,1	37,0	12,9	28,5	16,1
23	Э-304/3211	0,4	65	37,1	13,8	29,6	16,0	23,4	20,2	47,7	10,1	37,2	12,9	28,7	16,1

### Разработка грунта при устройстве выемок и насыпей одноковшовыми экскаваторами (драглайн)

Таблица 8

№ п/п	Марка экскаватора	Вместимость ковша, м³	Мощность двигателя, л.с.	Способ разработки грунта											
				с погружкой в транспортные средства						навьмет					
				группа грунта											
				I		II		III		I		II		III	
норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива				
Нормы выработки м³ за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 100 м³, по обмеру в плотном состоянии															
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
01	ЭО-4111	0,8	82	69,7	12,1	62,2	15,0	55,8	19,1	80,1	9,5	70,6	12,0	62,5	15,1
02	ЭО-4111	0,65	82	45,3	13,8	38,8	17,4	32,4	22,2	55,9	11,0	62,5	13,8	68,9	16,0

### Разработка и перемещение нескального грунта

Таблица 9

№ п/п	Марка экскаватора-погрузчика	Мощность двигателя, л.с.	Расстояние перемещения грунта					
			до 10 м			добавлять на каждые следующие 10 м		
			группа грунта					
			I	II	III	I	II	III
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 м³ по обмеру в плотном состоянии								
00	01	02	03	04	05	06	07	08
01	Амкодор 352-С	163	13,1	15,9	18,8	11,4	12,4	13,0
02	Амкодор 342-С4	148	11,8	14,3	16,9	10,2	11,2	11,8

00	01	02	03	04	05	06	07	08
03	Амкодор 333В	123	9,0	10,9	12,9	7,8	8,5	8,9
04	Амкодор 702 ЕМ	80	6,1	7,0	8,3	5,0	5,5	5,7
05	БЛ-750 на базе МТЗ-82	80	6,4	7,3	-	-	-	-
06	ЭПФП на базе МТЗ-82 П	80	6,1	7,0	-	-	-	-

### Подсыпка растительного грунта

Таблица 10

№ п/п	Марка экскаватора	Мощность двигателя, л.с.	Вместимость ковша, м³	Расход топлива
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 м³ по обмеру в плотном состоянии				
00	01	02	03	04
01	EW-1400	135	0,63	31,5
02	EK-14	105	0,65	27,2
03	EB-T-16	105	0,4	25,3

### Планировка откосов выемок и насыпей

Таблица 11

№ п/п	Марка экскаватора	Вместимость ковша, м³	Мощность двигателя, л.с.	Способ разработки грунта					
				с погрузкой в транспортные средства			навымет		
				группа грунта					
				I	II	III	I	II	III
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 м³ по обмеру в плотном состоянии									
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
01	EW-25 МЛ.103 «АНТЕЙ»	0,4	135	19,9	23,9	28,6	15,9	18,9	19,4
02	EK-14	0,65	105	17,5	21,3	25,6	14,0	16,7	20,3
03	EB-T-16	0,4	105	18,5	22,2	26,6	14,8	17,6	21,5
04	EW-1400	0,32	105	19,2	23,0	27,6	15,3	18,2	18,7

### Планировка откосов каналов и дамб циркульным ковшом

Таблица 12

№ п/п	Марка экскаватора	Вместимость ковша, м³	Мощность двигателя, л.с.	Способ разработки грунта					
				с погрузкой в транспортные средства			навымет		
				группа грунта					
				I	II	III	I	II	III
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 м³ по обмеру в плотном состоянии									
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
01	ET-14	0,33	123	13,3	16,8	21,4	10,6	13,5	18,6
02	ЭО-3223	0,4	100	13,2	16,5	21,1	10,5	13,5	18,4

## Планировка площадей

Таблица 13

№ п/п	Марка экскаватора-погрузчика	Мощность двигателя, л.с.	Предварительная планировка		Окончательная планировка	
			при рабочем ходе бульдозера			
			в одном направлении	в двух направлениях	в одном направлении	в двух направлениях
Норма расхода дизельного топлива (л) на 1000 м <sup>2</sup> спланированной поверхности за 1 проход						
00	01	02	03	04	05	06
01	Амкодор 352 С	163	5,3	2,8	6,4	4,5
02	Амкодор 342-С4	148	5,0	2,6	6,0	4,2
03	Амкодор 333 В	123	4,4	2,3	5,4	3,9

## Разравнивание кавальеров

Таблица 14

№ п/п	Марка канало-очистителя	Расстояние перемещения грунта					
		группа грунта					
		I		II		III	
		норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Нормы выработки м <sup>3</sup> , за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> , по обмеру в плотном состоянии							
00	01	02	03	04	05	06	07
01	ОКН-0,5 (МТЗ-1221)	27,4	16,7	24,0	18,9	21,4	21,5
02	ОКН-0,5 (МТЗ-82)	22,8	13,9	20,0	15,8	17,8	17,9

## Механизированная промывка закрытого дренажа

Таблица 15

№ п/п	Марка трактора	Марка агрегата	Диаметр дренажных труб	Процент заиления дрен			
				до 50		свыше 50	
				норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Нормы выработки на м/п, за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 100 м/п							
00	01	02	03	04	05	06	07
01	МТЗ-82 и его модификации	УПД-120	75 мм	148	1,52	179	1,84
02			100 мм	114	1,95	136,5	2,33
03			125 мм	94,5	2,5	114	3,02
04			150 мм	80,5	3,2	97	3,87
05			200 мм	61	4,1	73,5	4,96

## Окашивание откосов и берм каналов косилками

Таблица 16

№ п/п	Марка трактора	Марка косилки	Характеристика условий работы и растительности																	
			бермы						откосы											
			травостой без древесно-кустарниковой растительности												травостой с древесно-кустарниковой растительностью					
			густота травостоя																	
			редкий		средн.		густой		редкий		средн.		густой		редкий		средн.		густой	
			норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Нормы выработки (км) за 1 час, нормы расхода дизельного топлива (л) на 1 км берм или откосов канала, окашиваемых за один проход																				
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
01	МТЗ-952	АС-1, КДН-210	2,3	1,8	2,1	2,2	1,9	2,6	2,0	2,3	1,8	2,7	1,6	3,2	1,7	2,8	1,5	3,3	1,3	3,9
02		К-78	-	-	-	-	-	-	1,8	2,5	1,6	3,0	1,4	3,6	1,5	3,1	1,3	3,7	1,2	4,4
03	МТЗ-920	АС-1, КДН-210	2,1	1,7	1,9	2,0	1,7	2,4	1,8	2,1	1,6	2,5	1,4	3,0	1,5	2,6	1,3	3,1	1,1	3,7
04		К-78	-	-	-	-	-	-	1,6	2,3	1,4	2,7	1,3	3,2	1,3	2,9	1,1	3,5	0,9	4,2
05	МТЗ-82 и его модификации	АС-1, КДН-210	2,1	1,7	1,9	2,0	1,7	2,4	1,8	2,1	1,6	2,5	1,4	3,0	1,5	2,6	1,3	3,1	1,1	3,7
06		К-78	-	-	-	-	-	-	1,6	2,3	1,4	2,7	1,3	3,2	1,3	2,9	1,1	3,5	0,9	4,2
07	МТЗ-1025	АС-1, КДН-210	2,5	2,1	2,3	2,6	2,1	3,0	2,2	2,7	2,0	3,1	1,8	3,7	1,9	3,2	1,7	3,8	1,5	4,5
08		К-78	-	-	-	-	-	-	2,0	2,9	1,8	3,5	1,6	4,2	1,7	3,6	1,5	4,3	1,3	5,1

## Окашивание откосов каналов

Таблица 17

№ п/п	Марка каналоочистителя	Марка косилки	Характеристика условий работы и растительности											
			откосы											
			травостой без древесно-кустарниковой растительности						травостой с древесно-кустарниковой растительностью					
			густота травостоя											
			редкий		средний		густой		редкий		средний		густой	
			норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Нормы выработки (км) за 1 час, нормы расхода дизельного топлива (л) на 1 км откосов канала, окашиваемых за один проход каналоочистителя														
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
01	ОКН-0,5 МТЗ-1221	К-78	1,5	6,5	1,3	7,6	1,1	8,0	1,3	7,8	1,1	9,4	0,9	11,3
02	ОКН-0,5 МТЗ-82.1	К-78	1,2	4,1	1,0	4,8	0,8	5,8	1,0	4,9	0,8	5,9	0,7	7,1

## Окашивание водоемов и мелиоративных каналов

Таблица 18

№ п/п	Марка лодки-косилки	Характеристика травостоя		
		редкий	средний	густой
Нормы расхода топлива, л/га				
00	01	02	03	04
01	ЛК-12	2,4	3,2	4,1

## Грейдирование дорог и дамб

Таблица 19

№ п/п	Марка трактора	Марка грейдера	Вид покрытия	Норма расхода
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 1 км прохода по одному следу				
00	01	02	03	04
01	Беларус-1221	СД-105	Гравийное	1,9
02			Грунтовые и грунтовые улучшенные	1,6

### Корчевка кустарников и мелколесья корчевальной бороной

Таблица 20

№ п/п	Марка экскаватора	Характеристика травостоя					
		редкий		средний		густой	
		норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Нормы выработки (га) за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 1 га							
00	01	02	03	04	05	06	07
01	Э-304	0,07	38,1	0,06	25,9	0,04	23,1

### Корчевка пней корчевальной бороной

Таблица 21

№ п/п	Марка экскаватора	Количество пней на 1 га	Диаметр пней в см			
			15–20		более 20	
			норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Нормы выработки (га) за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 1 га						
00	01	02	03	04	05	06
01	Э-304	100	0,29	31,2	0,26	39,7
02		200	0,14	54,8	0,11	78,9
03		300	0,11	78,4	0,08	111,6
04		400	0,07	102,6	0,04	152,3
05		500	0,06	127,5	0,03	181,6
06		600	0,04	156,8	0,01	223,3

### Уничтожение ДКР гербицидами на каналах навесным опрыскивателем

Таблица 22

№ п/п	Марка трактора	Марка агрегата	Норма внесения, л/га	Норма выработки	Расход топлива
Нормы выработки (га) за 1 час работы, нормы расхода топлива (л) на 1 га					
00	01	02	03	04	05
01	МТЗ-82 и его модификации	ЗУБР-НШ	до 100	1,75	1,24
02			101–150	1,58	1,33
03			151–200	1,45	1,46
04			201–250	1,31	1,72
05			251–300	1,1	1,84
06			301–350	1,0	2,02
07			351–400	0,9	2,27

### Уничтожение ДКР гербицидами на каналах ранцевым опрыскивателем

Таблица 23

№ п/п	Марка агрегата	Норма внесения, л/га	Расход топлива, л/га
Нормы расхода топлива (л) на 1 га			
00	01	02	03
01	Stihl SR-420	до 100	13,74
02		101–150	15,10
03		151–200	17,80
04		201–250	19,04

## Измельчение ДКР

Таблица 24

№ п/п	Марка трактора	Марка агрегата	Расход топлива на 1 час работы, л	Расход топлива на 1м <sup>3</sup> , л
Нормы расхода дизельного топлива				
00	01	02	03	04
01	МТЗ–82 и его модификации	ДДО	6,35	0,38
02	МТЗ–82	МРН–1	6,35	0,38

## Валка и раскряжовка деревьев бензомоторными пилами

Таблица 25

№ п/п	Марка бензопилы	Средний объем хлыста	Валка деревьев, л/м <sup>3</sup>	Раскряжовка на дрова, л/м <sup>3</sup>			
				1м	2м	3м	4м
Норма расхода топлива (л) на 1м <sup>3</sup> древесины							
00	01	02	03	04	05	06	07
01	Husqvarna	до 0,05	0,50	0,76	0,53	0,36	0,28
02	Stihl			0,76	0,53	0,36	0,28
03	Husqvarna	0,06–0,08	0,35	0,64	0,36	0,26	0,19
04	Stihl			0,64	0,36	0,26	0,19
05	Husqvarna	0,09–0,12	0,27	0,53	0,31	0,19	0,16
06	Stihl			0,53	0,31	0,19	0,16

## Погрузка грунта, щебня, отсева

Таблица 26

№ п/п	Марка экскаватора	Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	Мощность двигателя, л.с.	Группа грунта	
				I	II
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 100м <sup>3</sup> , грунта по обмеру в плотном состоянии					
00	01	02	03	04	05
01	Амкодор 352 С	2,6	163	11,5	14,7
02	Амкодор 342–С4	2,3	148	9,2	11,8
03	Амкодор 333 В	1,9	123	9,6	12,3
04	ТО–49	0,44	81	19,6	24,9
05	ЭП–2620	0,44	81	19,6	24,9
06	ЭО–3223	0,55	80	17,4	22,2
07	БЛ–750 на базе МТЗ–82	0,55	80	7,7	9,8
08	ЭПФП на базе МТЗ –82 П	0,55	80	7,8	9,9
09	Амкодор 702 ЕМ	0,4	80	8,7	11,0
10	ЕК–12	0,65	75	15,9	20,1

## Погрузка ДКР

Таблица 27

№ п/п	Марка экскаватора	Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	Мощность двигателя, л.с.	На 1 машино-час
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 1 машино-час работы грейфером				
00	01	02	03	04
01	ТО-49	0,63	81	6,0
02	ЭП-2620	0,63	81	6,0

## Погрузка органики

Таблица 28

№ п/п	Марка погрузчика	Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	Мощность двигателя, л.с.	Грузоподъемность транспортных средств, т	Расход топлива
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 т					
00	01	02	03	04	05
01	Амкодор 352 С	2,6	163	18-22	12,3
02	Амкодор 342 С-4	2,3	148	18-22	8,9
03	Амкодор 333 В	1,9	123	18-22	9,4
04	Амкодор 702 ЕМ	0,55	80	18-22	33

## Срезка растительного слоя

Таблица 29

№ п/п	Марка экскаватора-погрузчика	Мощность двигателя, л.с.	Группа грунта	
			I	II
Норма расхода дизельного топлива (л) на 1000 м <sup>2</sup> очищенной площади				
00	01	02	03	04
01	Амкодор 352 С	163	12,2	25,8
02	Амкодор 342-С4	148	10,9	23,0
03	Амкодор 333 В	123	11,1	23,5
04	БЛ-750 на базе МТЗ-82	80	9,0	17,8
05	ЭПФП на базе МТЗ-82 П	80	9,0	17,8

## Срезка растительного слоя

Таблица 30

№ п/п	Марка экскаватора-погрузчика	Группа грунта	
		I	II
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> очищенного объема			
00	01	02	03
01	Амкодор 702 ЕМ	18,3	34,8

## Профилирование дорог

Таблица 31

№ п/п	Вид профилируемых дорог	Ширина профилируемых дорог, м	Марка машины
			автогрейдер ДЗ-143
Норма расхода дизельного топлива (л) на 1 км профилированной дороги			

00	01	02	03
01	Гравийно-песчаная	6	7,5
02		7	10,5
03		9	12,6
04		11	15,1

### Рыхление мерзлого грунта

Таблица 32

№ п/п	Марка экскаватора	Мощность двигателя, л.с.	Глубина промерзания грунта, м	Группа грунта		
				I	II	III
Нормы расхода топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> мерзлого грунта по обмеру в плотном состоянии						
00	01	02	03	04	05	06
01	EW-1400	135	0,5	28,3	40,9	46,8
02			1,0	35,1	60,4	70,2
03			более 1,0	43,0	79,0	97,0
04	ЭО-4112 ЭО-5111	108	0,5	23,6	34,1	39
05			1,0	29,3	50,4	58,5
06			более 1,0	35,9	65,9	81,3
07	ЕК-14	105	0,5	21,2	30,7	35,1
08			1,0	26,4	45,4	52,6
09			более 1,0	32,3	59,3	73,2
10	ЕВ-Т-16	105	0,5	21,2	30,7	35,1
11			1,0	26,4	45,4	52,6
12			более 1,0	32,3	59,3	73,2
13	ЭО-3223 ЕТ-14-16 ЕТ-18-20	80	0,5	21,5	31,2	35,5
14			1,0	25,6	46,0	53,4
15			более 1,0	32,7	60,0	74,1
16	Э-304/3211	65	0,5	16,3	23,6	27,1
17			1,0	20,2	23,9	45,6
18			более 1,0	24,9	45,6	56,3

### Вскрытие дрен (рытье шурфов) при механизированной промывке закрытого дренажа

Таблица 33

№ п/п	Марка агрегата	Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	Мощность двигателя, л.с.	Расход топлива
Нормы расхода топлива (л) на 100 м/п				
00	01	02	03	04
01	Экскаватор-погрузчик АМКОДОР 702 ЕМ	0,25	80	1,5

## Засыпка траншей и котлованов

Таблица 34

№ п/п	Марка экскаватора- погрузчика	Расстояние перемещения грунта					
		до 5 м			добавлять на каждые следующие 5 м		
		группа грунта					
		I	II	III	I	II	III
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> по обмеру в плотном состоянии							
00	01	02	03	04	05	06	07
01	Амкодор 702 ЕМ	8,5	10,7	12,0	4,4	4,8	5,0
02	Амкодор 333 В	12,6	15,9	17,8	6,6	7,2	7,5
03	Амкодор 342–С4	13,0	16,2	18,2	6,8	7,4	7,7
04	Амкодор 352 С	18,4	23,0	25,7	9,5	10,4	10,8
05	БЛ–750 на базе МТЗ–82	9,7	12,3	13,8	4,9	5,4	5,6
06	ЭПФП на базе МТЗ –82 П	9,5	12,0	13,4	4,8	5,3	5,5

## Разравнивание кавальеров с перемещением грунта

Таблица 35

№ п/п	Марка экскаватора- погрузчика	Расстояние перемещения грунта					
		до 10 м			добавлять на каждые следующие 10 м		
		группа грунта					
		I	II	III	I	II	III
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> по обмеру в плотном состоянии							
00	01	02	03	04	05	06	07
01	Амкодор 333 В	7,9	8,6	11,1	6,9	7,6	9,0
02	Амкодор 352 С	11,5	12,5	16,1	10,0	11,0	13,0
03	Амкодор 342–С4	10,4	11,3	14,4	8,9	9,8	11,6
04	Амкодор 702 ЕМ	5,4	5,9	7,5	5,1	5,6	6,6
05	БЛ–750 на базе МТЗ–82	5,6	6,1	7,8	5,3	5,9	6,9
06	ЭПФП на базе МТЗ–82 П	5,3	6,0	7,7	5,2	5,8	6,8
07	МК–21 на базе Т–130Б	6,5	7,1	9,1	5,7	6,2	6,5

## Послойное разравнивание грунта в насыпях

Таблица 36

№ п/п	Марка погрузчика	Мощность двигателя, л.с.	Расход топлива
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 1000 м <sup>2</sup>			
00	01	02	03
01	Амкодор 352 С	163	1,95
02	Амкодор 342–С4	148	1,74
03	Амкодор 333 В	123	1,80

## Разравнивание кавальеров с перемещением грунта

Таблица 37

№ п/п	Марка бульдозера	Мощность двигателя, л.с.	Расстояние перемещения грунта					
			до 10 м			добавлять на каждые следующие 10 м		
			группа грунта					
			I	II	III	I	II	III
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> по обмеру в плотном состоянии								
00	01	02	03	04	05	06	07	08
01	МК-21 на базе Т-130 Б	160	6,5	7,1	9,1	5,7	6,2	6,5

## Устройство пластмассового дренажа многоковшовым экскаватором

Таблица 38

№ п/п	Марка экскаватора	Мощность двигателя, л.с.	Наличие камней на 10 м траншеи, м <sup>3</sup>	Группа грунта	Диаметр труб, мм	
					до 100	более 100
Нормы расхода топлива (л) на 1 км уложенного дренажа						
00	01	02	03	04	05	06
01	ЭТЦ-202 А	80	-	I	41,8	53,2
02			-	II	53,2	64,6
03			до 0,03	I-II	85,0	102,0
04			0,03-0,08	I-II	96,0	112,0
05			более 0,08	I-II	108,8	134,4

**Примечания:** 1. При устройстве дренажа в грунтах с пнями, корнями кустарников и деревьев более 0,5% по объему или содержащих гравелистые и галечные отложения более 10% по объему нормы расхода дизельного топлива строк 1 и 2 умножить на 1,2.

2. При производстве работ в зимних условиях с предварительным рыхлением мерзлого грунта нормы расхода дизельного топлива умножить на 1,15.

## Устройство гончарного дренажа многоковшовым экскаватором

Таблица 39

№ п/п	Марка экскаватора	Мощность двигателя, л.с.	Наличие камней на 10 м траншеи, м <sup>3</sup>	Группа грунта	Диаметр труб, мм	
					до 100	более 100
Нормы расхода топлива (л) на 1 км уложенного дренажа						
00	01	02	03	04	05	06
01	ЭТЦ-202 А	80	-	I	73,1	104,0
02			-	II	95,1	128,6
03			до 0,03	I-II	129,4	152,7
04			0,03-0,08	I-II	163,0	192,4
05			более 0,08	I-II	192,5	232,0

**Примечания:** 1. При устройстве дренажа в грунтах с пнями, корнями кустарников и деревьев более 0,5% по объему или содержащих гравелистые и галечные отложения более 10% по объему нормы расхода топлива строк 1 и 2 умножить на 1,2.

2. При производстве работ в зимних условиях с предварительным рыхлением мерзлого грунта нормы расхода топлива умножать на 1,15.

### Корчевка пней

Таблица 40

№ п/п	Марка экскаватора	Мощность двигателя, л.с.	Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	Диаметр пня, см	
				0,15–0,20	свыше 0,20
Нормы расхода топлива на 10 выкорчеванных пней					
00	01	02	03	04	05
01	ЭО-4225	170	1	1,79	2,59
02	EW-1400	135	0,63	1,7	2,5
03	EW-25 MI.103 «АНТЕЙ»	135	0,4	1,8	2,9
04	ЕТ-16	123	0,65	1,50	2,22
05	ЕВ-Т-16	123	0,65	1,50	2,22
06	ЕК-14	105	0,65	1,4	2,1
07	Амкодор 702 ЕМ	80	0,55	1,5	2,3
08	ЭПФП на базе МТЗ-82	80	0,55	1,5	2,3
09	ЭО-3223	80	0,4	1,88	2,78

### Погрузка древесно-кустарниковой массы на тракторный прицеп

Таблица 41

№ п/п	Марка погрузчика	Мощность двигателя, л.с.	Расход топлива	
			1т	100 м <sup>3</sup>
Норма расхода дизельного топлива (л) на 1 т (100 м <sup>3</sup> )				
00	01	02	03	04
01	Амкодор 702 ЕМ	80	11,8	0,24

### Обивка земли с выкорчеванных пней

Таблица 42

№ п/п	Марка погрузчика	Мощность двигателя, л.с.	Грунты			
			минеральные		торфяные	
			диаметр пня, см			
			до 26	более 26	до 26	более 26
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 пней						
00	01	02	03	04	05	06
01	Амкодор 702 ЕМ	80	6,2	12,4	5,7	11,2

### Вывозка пней на металлическом листе на расстояние до 1 км

Таблица 43

№ п/п	Марка погрузчика	Мощность двигателя, л.с.	Расход топлива
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 м <sup>3</sup>			
00	01	02	03
01	Амкодор 702 ЕМ	80	41,2

## Засыпка подкоренных ям

Таблица 44

№ п/п	Марка погрузчика	Мощность двигателя, л.с.	Количество ям на га		
			до 500	до 700	более 700
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 ям					
00	01	02	03	04	05
01	Амкодор 702 ЕМ	80	16,6	15,0	11,8

## Разработка грунта в отвал при разборе перемычек и насыпей

Таблица 45

№ п/п	Марка погрузчика	Мощность двигателя, л.с.	Расход топлива
Норма расхода дизельного топлива (л) на 100 м <sup>3</sup>			
00	01	02	03
01	Амкодор 702 ЕМ	80	12,7

## Разравнивание щебня, отсева при устройстве покрытия

Таблица 46

№ п/п	Марка погрузчика	Мощность двигателя, л.с.	Расход топлива
Норма расхода дизельного топлива (л) на 1000 м <sup>2</sup>			
00	01	02	03
01	Амкодор 702 ЕМ	80	9,8

## БУЛЬДОЗЕРНЫЕ РАБОТЫ

### Разработка и перемещение нескального грунта

Таблица 47

№ п/п	Марка бульдозера	Мощность двигателя, л.с.	Расстояние перемещения грунта до 10 м		
			группа грунта		
			I	II	III
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> грунта по обмеру в плотном состоянии					
00	01	02	03	04	05
01	Четра-Т 11	185	6,6	7,8	9,6
02	Б-10 М (Б-10 МБ)	180	6,8	8,9	10,7
03	Shantui SD 16	178	9,6	12,5	15,0
04	Shantui SD 16 SL	178	10,1	13,1	15,6
05	Т-130	160	6,6	7,8	9,7
06	Shantui SD 13	152	8,4	11,3	13,7
07	Honomag	152	6,7	8,6	10,3
08	Четра-Т 9	150	6,2	7,3	9,1
09	ДТ-75 ДЕРС	95	10,4	13,6	16,3

## Разравнивание кавальеров

Таблица 48

№ п/п	Марка бульдозера	Мощность двигателя, л.с.	Расстояние перемещения грунта					
			до 10 м			добавлять на каждые следующие 10 м		
			группа грунта					
			I	II	III	I	II	III
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> грунта по обмеру в плотном состоянии								
00	01	02	03	04	05	06	07	08
01	Четра-Т 11	185	6,2	6,8	8,8	5,5	6,0	7,3
02	Б-10 М (Б-10 МБ)	180	7,0	7,8	10,0	6,1	6,8	6,9
03	Shantui SD 16	178	9,0	9,9	12,8	7,8	8,6	8,9
04	Shantui SD 16 SL	178	9,5	10,5	13,4	8,3	9,1	9,5
05	Т-130	160	6,2	6,8	8,8	5,4	6,0	6,3
06	Honomag D600S	152	6,5	7,1	9,2	5,6	6,2	6,4
07	Четра-Т 9	150	5,8	6,4	8,3	5,1	5,6	5,8
08	Т-130Б	140	6,7	7,4	9,6	5,9	6,5	6,7
09	Shantui SD 13	130	7,8	8,7	11,5	6,6	7,4	7,6
10	ДТ-75 ДЕРС	95	8,3	10,7	13,7	8,0	9,1	11,1
11	ДТ-75 ДЕРС-2	95	8,5	11,0	14,1	8,2	9,4	11,4
12	ДТ-75 ДЕРС-4	95	8,5	11,0	14,1	8,2	9,4	11,4

## Засыпка траншей и котлованов бульдозерами

Таблица 49

№ п/п	Марка бульдозера	Мощность двигателя, л.с.	Расстояние перемещения грунта					
			до 10 м			добавлять на каждые следующие 10 м		
			группа грунта					
			I	II	III	I	II	III
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> грунта по обмеру в плотном состоянии								
00	01	02	03	04	05	06	07	08
01	Четра-Т 11	185	3,8	4,7	5,4	1,9	2,1	2,3
02	Б-10 М (Б-10 МБ)	180	4,2	5,2	5,8	2,0	2,1	2,4
03	Shantui SD 16	178	5,4	5,9	7,7	2,6	2,9	3,3
04	Shantui SD 16 SL	178	5,7	6,2	8,1	2,8	3,2	3,6
05	Т-130	160	3,8	4,8	5,4	1,9	2,1	2,2
06	Honomag	152	4,0	5,0	5,5	1,9	2,4	2,5
07	Четра-Т 9	150	3,5	4,4	5,0	1,7	1,9	2,0
08	Т-130Б	140	3,6	4,4	5,1	1,8	1,9	2,0
09	Shantui SD 13	130	4,8	5,3	7,0	2,3	2,6	3,0
10	ДТ-75 ДЕРС	95	5,6	6,5	7,6	3,0	3,3	3,5
11	ДТ-75 ДЕРС-2	95	5,6	6,5	7,6	3,0	3,3	3,5
12	ДТ-75 ДЕРС-4	95	5,6	6,5	7,6	3,0	3,3	3,5

## Планировка площадей бульдозерами

Таблица 50.1

№ п/п	Марка бульдозера	Мощность двигателя, л.с.	Предварительная планировка		Окончательная планировка	
			при рабочем ходе бульдозера			
			в одном направлении	в двух направлениях	в одном направлении	в двух направлениях
<b>А.</b> Нормы расхода дизельного топлива (л) на 1000 м <sup>2</sup> спланированной поверхности за 1 проход бульдозера						
00	01	02	03	04	05	06
01	Четра-Т 11	185	3,8	2,6	4,6	3,7
02	Б-10 М (Б-10 МБ)	180	3,9	2,6	4,9	3,9
03	Shantui SD 16	178	5,2	3,1	6,1	4,3
04	Shantui SD 16 SL	178	5,5	3,4	6,4	4,6
05	Т-130	160	3,8	2,5	4,7	3,8
06	Нонomag	152	3,7	2,5	4,6	3,6
07	Четра-Т 9	150	3,5	2,3	4,3	3,4
08	Т-130Б	140	3,0	1,9	3,6	3,0
09	Shantui SD 13	130	4,6	2,6	5,5	3,8
10	ДТ-75 ДЕРС	95	4,0	2,3	4,9	3,5
11	ДТ-75 ДЕРС-2	95	4,0	2,3	4,9	3,5
12	ДТ-75 ДЕРС-4	95	4,0	2,3	4,9	3,5

Таблица 50.2

№ п/п	Марка бульдозера	Мощность двигателя, л.с.	Расстояние перемещения грунта					
			до 10 м			добавлять на каждые следующие 10 м		
			I	II	III	I	II	III
<b>Б.</b> Нормы расхода дизельного топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> грунта по обмеру в плотном состоянии								
00	01	02	03	04	05	06	07	08
01	Shantui SD 13	130	9,3	10,3	13,8	6,3	7,1	7,9
02	Б-10 М (Б-10МБ)	180	7,2	8,6	10,3	4,8	5,3	5,8
03	Shantui SD 16	178	10,5	11,5	15,0	7,3	8,0	8,8
04	Shantui SD 16 SL	178	11,0	12,1	15,6	7,8	8,5	9,3
05	Т-130	160	7,3	9,1	10,2	6,0	6,4	7,0
06	Нонomag	152	7,1	8,7	10,7	4,9	5,5	6,0

07	Четра-Т 9	150	6,8	8,5	9,5	5,6	5,9	6,5
08	Т-130Б	140	7,8	9,9	11,1	6,5	7,0	7,4
09	Четра-Т 11	185	7,3	9,0	10,1	6,1	6,4	7,0
10	ДТ-75 ДЕРС	95	10,3	12,8	15,8	8,9	9,8	11,0
11	ДТ-75 ДЕРС-2	95	10,3	12,8	15,8	8,9	9,8	11,0
12	ДТ-75 ДЕРС-4	95	10,3	12,8	15,8	8,9	9,8	11,0

### Корчевка деревьев

Таблица 51

№ п/п	Марка бульдозера	Мощность двигателя, л.с.	Породы деревьев					
			мягкие			твердые		
			диаметр деревьев в см, до					
			24	32	40	24	32	40
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 1000 штук								
00	01	02	03	04	05	06	07	08
01	Б-10	180	28,3	50,4	94,3	46,0	82,8	155,4
02	Beldozer	178	28,6	50,8	94,7	46,4	83,2	155,9
03	Shantui SD16L	178	26,4	48,5	92,3	44,4	80,8	153,2
04	Shantui SD16	178	28,1	50,2	94,0	45,7	82,5	155,0
05	Т-130	160	27,2	49,8	93,2	45,3	81,7	154,1
06	Четра-Т 9	150	25,4	46,5	87,0	42,3	76,3	143,9

### Корчевка кустарников и мелколесья

Таблица 52

№ п/п	Марка бульдозера	Условия работы	Характеристика кустарника и мелколесья		
			редкий	средний	густой
Нормы расхода топлива (л) на 1 га					
00	01	02	03	04	05
01	Б-10	Перемещение в валы или кучи на расстояние до 15 м	96,2	100,3	104,3
02	Shantui SD16L	Перемещение в валы или кучи на расстояние до 15 м	94,2	98,1	102,1
03	Shantui SD16	Перемещение в валы или кучи на расстояние до 15 м	96,0	100,1	104,1
04	Beldozer	Перемещение в валы или кучи на расстояние до 15 м	96,6	100,8	104,8
05	Т-130 Б	Перемещение в валы или кучи на расстояние до 15 м	95,5	99,4	103,0

## Срезка растительного слоя бульдозерами

Таблица 53

№п/п	Марка бульдозера	Группа грунта	
		I	II
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 1000 м <sup>2</sup> очищенной площади			
00	01	02	03
01	Т-130	9,5	20,0
02	ДТ-75	9,0	19,5

## Сгребание срезанного кустарника и мелколесья бульдозерами

Таблица 54

№	Марка бульдозера	Характеристика кустарника		
		редкий	средний	густой
Нормы расхода топлива (л) на 1 га				
00	01	02	03	04
01	Т-130	23,1	31,2	42,1
02	Беларус 1502-01	21,1	30,6	41,7
03	ДТ-75	20,0	29,0	39,5

## Перетряхивание валов корчевателями-собирающими

Таблица 55

№	Марка трактора	Нормы расхода топлива
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 100 м <sup>3</sup>		
00	01	02
01	Т-130	20

## Уплотнение грунта катками

### А. Уплотнение насыпи

Таблица 56

№ п/п	Наименование работ	Марка бульдозера	Толщина уплотненного слоя, м	С разворотом насыпи			С разворотом со съездом с насыпи		
				длина гона, м					
				до 100	до 200	св. 200	до 100	до 200	св. 200
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 100 м <sup>3</sup> уплотненного слоя грунта									
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
01	Уплотнение грунта при четырех проходах по одному следу	Б-10	до 0,2	9,0	8,4	7,7	9,9	9,4	8,5
02			0,2-0,3	5,8	4,9	4,6	6,4	5,4	5,0
03		Т-130	до 0,2	8,1	7,0	6,4	9,2	7,8	7,1
04			0,2-0,3	4,8	4,1	3,8	5,3	4,5	4,2
05		ДТ-75	до 0,2	5,9	5,1	4,7	6,7	5,7	5,2
06			0,2-0,3	3,5	3,0	2,8	3,9	3,3	3,1
07	Добавлять на каждый проход сверх первых четырех	Б-10	до 0,2	1,7	1,5	1,4	1,9	1,8	1,6
08			0,2-0,3	1,0	0,9	0,8	0,7	1,1	1,0
09		Т-130	до 0,2	1,5	1,3	1,1	1,8	1,4	1,3
10			0,2-0,3	0,8	0,7	0,6	1,0	0,8	0,7
11		ДТ-75	до 0,2	1,1	1,0	0,9	1,3	1,1	1,0
12			0,2-0,3	0,7	0,6	0,4	0,8	0,7	0,6

## Б. Уплотнение площадей и поверхностей

Таблица 57

№п/п	Наименование работ	Марка трактора	Длина гона, м		
			до 100	до 200	св. 200
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 1000 м <sup>2</sup> уплотненной поверхности					
00	01	02	03	04	05
01	Уплотнение грунта при четырех проходах по одному следу	Т-130	16,8	14,0	13,0
02		ДТ-75	11,8	10,2	9,4
03	Добавлять на каждый проход сверх первых четырех	Т-130	3,1	2,4	2,1
04		ДТ-75	2,2	2,0	1,8

## Выравнивание осушаемых площадей рельсовыми планировщиками

Таблица 58

№ п/п	Марка трактора	Ширина захвата рельсового планировщика, м			
		4,5	6	8	10
Нормы дизельного топлива (л) на 1 га					
00	01	02	03	04	05
01	Т-130	-	6,9	5,1	4,1
02	ДТ-75	5,6	5,1	3,9	3,2

## Трелевка древесины (чокерная)

Таблица 59

№ п/п	Марка трактора	Расстояние трелевки, м до	Диаметр стволов деревьев в см, до	
			20	24
Нормы расхода дизельного топлива (л) на 100 штук деревьев				
00	01	02	03	04
01	МТЗ-1221	200	29,3	49,1
02		300	35,3	59,4
03	МТЗ-82	200	20,3	34,1
04		300	24,5	41,2

## Планировка осушенных площадей длиннобазовым планировщиком

Таблица 60

№ п/п	Марка трактора	Марка планировщика	Торфяные почвы			
			длина гона			
			200-300	301-500	501-000	более 1000
Нормы расхода дизельного топлива (л/га)						
00	01	02	03	04	05	06
01	К-701А	П-4	15,8	14,1	13,7	13,2

**Примечание:** при планировке площадей в два прохода нормы расхода дизельного топлива умножить на 1,1; при планировке площадей в три прохода нормы умножить на 2,4.

## Очистка русла осушителей роторным каналочистителем

Таблица 61

№ п/п	Марка трактора	Марка каналочистителя	Группа грунта	Удельный объем удаляемого грунта, м <sup>3</sup> на один метр длины очищаемого канала		
				до 0,08	0,08–0,25	0,14–0,36
Нормы расхода дизельного топлива (л) канала, очищенного за один проход						
00	01	02	03	04	05	06
01	ДТ-75	МР-14	I	11,9	18,1	18,7
02			II	18,7	29,9	44,7

## Планировка осушенных площадей планировщиками

Таблица 62

№ п/п	Марка трактора	Марка с/х машины	Длина гона, м											
			до 200		201–300		301–400		401–600		601–1000		более 1000	
			норма выработки	расход топлива										
Норма выработки (га), норма расхода дизельного топлива (л) на 1 га														
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
01	Беларус 3022	ПЛМ-4,6	8,7	18,0	9,9	16,3	10,9	15,2	11,8	14,3	12,8	13,6	13,3	13,2
02		Д-719 ДЗ-602 П-4	8,2	18,6	9,3	16,8	10,2	15,6	11,1	14,7	12,0	13,9	12,6	13,4

## Вспашка мелиорируемых земель

Таблица 63

№ п/п	Марка трактора	Марка плуга	Глубина вспашки, см	Минеральные почвы								Торфяные почвы							
				длина гона, м															
				201–300		301–400		401–600		600–1000		201–300		301–400		401–600		600–1000	
				норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Норма выработки (га), норма расхода дизельного топлива (л) на 1 га																			
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01	Беларус 3022	ППО-8-40	18–20	11,0	18,0	12,0	17,2	13,0	16,6	13,9	16,1	11,7	16,5	13,0	15,7	14,1	15,1	15,2	14,6
02			20–22	10,7	18,6	11,7	17,7	12,6	17,1	13,5	16,6	11,5	17,0	12,7	16,2	13,7	15,6	14,8	15,1
03			23–25	9,9	20,3	10,8	19,5	11,5	18,9	12,3	18,4	10,9	18,2	11,9	17,4	12,8	16,8	13,7	16,2
04			25–27	9,9	21,1	10,4	20,2	11,1	19,6	11,8	19,1	10,6	18,8	11,6	17,9	12,4	17,3	13,3	16,8
05	Беларус 3022	ПН-8-40	18–20	11,6	18,7	12,6	17,9	13,5	17,4	14,3	16,9	11,1	18,3	12,5	17,1	13,7	16,3	14,7	15,8
06			20–22	11,2	19,4	12,2	18,6	13,0	18,1	13,8	17,6	10,8	18,8	12,2	17,7	13,3	16,9	14,2	16,3
07			23–25	10,5	21,0	11,3	20,2	12,0	19,7	12,7	19,2	10,3	20,1	11,5	18,9	12,5	18,2	13,3	17,6
08			25–27	10,1	21,9	10,9	21,2	11,5	20,6	12,1	20,1	10,0	20,8	11,1	19,7	12,0	18,9	12,8	18,3

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
09	Беларусь 3022	ППН-8-3050	18-20	10,2	20,6	11,3	19,6	12,2	18,8	13,1	18,2	10,9	19,2	12,0	18,2	13,1	17,4	14,2	16,8
10			20-22	9,9	21,4	10,9	20,3	11,8	19,6	12,6	18,9	10,6	19,7	11,7	18,7	12,7	17,9	13,8	17,3
11			23-25	9,4	22,9	10,2	21,9	11,0	21,2	11,7	20,5	10,1	20,9	11,1	19,9	12,0	19,2	12,9	18,5
12			25-27	9,1	23,7	9,9	22,7	10,6	21,9	11,3	21,3	9,8	21,6	10,8	20,6	11,6	19,8	12,5	19,1
13	Беларусь 3022	ППП-7-40	18-20	9,5	18,6	10,3	17,7	10,9	17,1	11,5	16,5	10,3	17,1	11,1	16,2	11,9	15,6	12,6	15,0
14			20-22	8,8	20,4	9,4	19,6	9,9	18,9	10,4	18,4	9,5	18,8	10,3	17,9	10,9	17,3	11,5	16,8
15			23-25	8,0	22,4	8,6	21,5	9,0	20,9	9,4	20,4	8,6	20,7	9,2	19,9	9,7	19,2	10,2	18,7
16			25-27	7,4	24,4	7,9	23,6	8,2	22,9	8,6	22,4	8,0	22,4	8,6	21,5	9,0	20,9	9,4	20,4
17	Беларусь 3022	ПБН-6-50А	20-22	10,7	22,7	11,6	21,8	12,4	21,1	13,1	20,5	11,6	20,7	12,6	19,8	13,6	19,1	14,5	18,5
18			23-25	10,0	24,5	10,8	23,6	11,5	22,9	12,1	22,4	10,9	22,2	11,9	21,2	12,7	20,6	13,5	20,0
19			25-27	9,6	25,6	10,4	24,7	11,0	24,0	11,6	23,4	10,6	23,0	11,5	22,1	12,2	21,4	13,0	20,8
20			27-30	8,9	28,0	9,5	27,1	10,0	26,5	10,5	25,9	9,5	25,6	10,2	25,1	10,8	24,4	11,4	23,8
21			30-35	8,3	30,5	8,8	29,6	9,2	28,9	9,7	28,4	9,0	27,6	9,7	26,7	10,2	26,1	10,7	25,4
22	Беларусь 3022	ПБН-3-75	20-22	8,7	25,5	9,5	24,3	10,2	23,5	10,9	22,8	9,2	23,7	10,1	22,6	10,9	21,7	11,7	21,0
23			23-25	8,4	26,6	9,1	25,5	9,7	24,7	10,4	23,9	8,9	24,9	9,7	23,8	10,4	23,0	11,1	22,2
24			25-27	8,0	27,9	8,7	26,8	9,3	26,0	9,9	25,2	8,5	26,0	9,3	24,9	10,0	24,1	10,6	23,3
25			27-30	7,7	29,4	8,3	28,3	8,8	27,4	9,3	26,7	8,2	27,3	8,9	26,1	9,5	25,3	10,1	24,6
26			30-35	7,3	31,5	7,8	30,3	8,3	29,5	8,7	28,8	7,8	29,0	8,4	27,9	8,9	27,0	9,5	26,3
27	Беларусь 3022	ПБН-2-75	20-22	6,4	32,4	7,0	31,2	7,5	30,2	7,9	29,4	6,8	30,5	4,4	29,3	7,9	28,3	8,5	27,5
28			23-25	6,1	34,6	6,6	33,5	7,0	32,4	7,4	31,6	6,5	32,1	7,1	30,8	7,5	29,9	8,0	29,1
29			25-27	5,4	40,2	5,7	38,9	6,1	38,0	6,4	37,2	5,8	36,7	6,2	35,5	6,6	34,5	7,0	33,7
30			27-30	5,2	41,9	5,5	40,7	5,8	39,7	6,1	38,9	5,5	38,6	6,0	37,4	6,3	36,4	6,6	35,6
31			30-35	4,8	45,2	5,2	44,0	5,4	43,1	5,6	42,2	5,2	41,3	5,6	40,1	5,9	39,2	6,2	38,3
32	Беларусь 3022	ППО-4-40	18-20	8,4	16,0	9,0	15,1	9,6	14,5	10,1	13,9	9,0	15,1	9,8	14,2	10,5	13,5	11,0	12,9
33			20-22	7,9	17,2	8,5	16,3	9,0	15,6	9,5	15,1	8,6	15,8	9,3	14,9	9,9	14,3	10,5	13,7
34			23-25	7,6	18,0	8,2	17,1	8,6	16,5	9,0	15,9	8,2	16,6	8,6	15,8	9,4	15,1	9,9	14,5
35			25-27	7,3	18,9	7,8	18,1	8,2	17,4	8,6	16,8	7,6	18,0	8,2	17,1	8,6	16,5	9,0	15,9
36	Беларусь 3022	ППО-40	18-20	7,7	17,1	8,4	16,1	8,9	15,3	9,5	14,6	8,2	16,0	9,0	14,9	9,6	14,2	10,3	13,5
37			20-22	7,3	18,1	7,9	17,1	8,5	16,3	9,0	16,6	7,9	16,7	8,6	15,7	9,2	14,2	9,8	14,2
38			23-25	7,0	18,9	7,6	17,8	8,0	17,1	8,5	16,4	7,5	17,6	8,2	16,6	8,7	15,8	9,2	15,1
39			25-27	6,8	19,7	7,3	18,7	7,7	17,9	8,1	17,2	7,0	19,0	7,6	17,9	8,0	17,1	8,5	16,5
40	Беларусь 1523	ППП-3-40	18-20	5,7	18,1	6,2	17,1	6,6	16,4	7,1	15,8	6,1	16,9	6,7	15,9	7,1	15,3	7,6	14,7
41			20-22	5,5	19,1	5,9	18,2	6,3	17,5	6,6	16,9	5,8	17,6	6,4	16,7	6,8	16,0	7,3	15,4
42			23-25	5,0	20,9	5,4	20,0	5,7	19,3	6,0	18,7	5,6	18,6	6,1	17,6	6,5	17,0	6,8	16,4
43			25-27	4,7	22,4	5,0	21,5	5,3	20,8	5,6	20,2	5,3	19,9	5,7	18,9	6,0	18,3	6,4	17,7
44	Беларусь 1523	ППП-3-35	18-20	5,3	19,0	5,8	18,0	6,1	17,3	6,5	16,6	5,7	17,7	6,2	16,7	6,6	16,0	7,0	15,3
45			20-22	5,1	20,0	5,5	19,1	5,8	18,3	6,1	17,7	5,4	18,5	5,9	17,6	6,3	16,8	6,7	16,2
46			23-25	4,7	21,9	5,0	20,9	5,3	20,2	5,6	19,5	5,2	19,5	5,6	18,5	6,0	17,8	6,3	17,2
47			25-27	4,4	23,4	4,7	22,4	4,9	21,7	5,2	21,0	4,9	20,8	5,3	19,8	5,6	19,1	5,9	18,5
48	Беларусь 1221	ППП-4-40	18-20	6,6	17,5	7,2	16,5	7,7	15,7	8,1	15,1	7,5	15,3	8,2	14,3	8,8	13,5	9,5	12,9
49			20-22	6,4	18,3	6,9	17,2	7,3	16,5	7,7	15,8	6,4	18,3	6,9	17,2	7,3	16,5	7,7	15,8
50			23-25	6,1	19,1	6,6	18,1	7,0	17,3	7,4	16,6	6,1	19,1	6,6	18,1	7,0	17,3	7,4	16,6
51			25-27	5,8	20,2	6,2	19,2	6,6	18,5	6,9	17,8	5,8	20,2	6,2	19,2	6,6	18,5	6,9	17,8
52	Беларусь 1221	ППО-4-40	18-20	6,2	16,4	6,7	15,4	7,1	14,7	7,5	14,1	6,0	16,4	6,6	15,0	7,3	14,0	7,8	13,3
53			20-22	5,9	17,4	6,3	16,4	6,7	15,7	7,1	15,1	5,7	17,3	6,4	15,9	6,9	15,0	7,4	14,3
54			23-25	5,6	18,1	6,1	17,1	6,4	16,4	6,7	15,8	5,5	18,3	6,1	16,8	6,5	15,9	6,9	15,2
55			25-27	5,4	19,2	5,7	18,2	6,0	17,5	6,3	16,9	5,2	19,3	5,7	17,9	6,1	16,9	6,5	16,2

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
56	Беларус 1221	ПН-3-45	18-20	5,1	21,2	5,4	20,2	5,7	19,5	6,0	18,8	5,5	19,3	5,9	18,3	6,3	17,6	6,6	16,9
57			20-22	4,8	22,3	5,1	21,3	5,3	20,6	5,6	19,9	5,2	20,4	5,6	19,4	5,9	18,7	6,2	18,1
58			23-25	4,5	23,8	4,8	22,9	5,0	22,1	5,2	21,5	4,9	21,7	5,3	20,7	5,5	20,0	5,8	19,3
59			25-27	4,4	24,9	4,6	23,9	4,8	23,2	5,0	22,6	4,7	22,9	5,0	21,9	5,2	21,1	5,5	20,5
60			27-30	4,0	26,9	4,2	26,0	4,4	25,3	4,6	24,6	4,4	24,5	4,7	23,6	4,9	22,8	5,1	22,2
61			30-35	3,8	28,4	4,0	27,4	4,2	26,7	4,3	26,1	4,2	26,1	4,4	25,1	4,6	24,4	4,7	23,8
62	Беларус 1221	ПБН-75	18-20	3,1	32,8	3,2	31,5	3,4	30,6	3,5	29,7	3,3	28,3	3,5	27,2	3,7	26,3	3,84	25,5
63			20-22	2,8	34,9	3,0	33,6	3,1	32,6	3,3	31,8	3,1	29,9	3,3	28,8	3,4	27,9	3,6	27,2
64			23-25	2,8	36,2	2,9	34,9	3,1	34,0	3,2	33,2	3,0	31,0	3,2	29,8	3,3	28,9	3,5	28,2
65			25-27	2,6	38,3	2,8	37,0	2,9	36,0	3,0	35,2	2,8	32,9	3,0	31,8	3,1	30,9	3,3	30,2
66			27-30	2,5	40,6	2,6	39,3	2,7	38,4	2,8	37,6	2,7	34,8	2,8	33,6	3,0	32,7	3,1	32,0
67			30-35	2,4	42,6	2,5	41,3	2,6	40,4	2,7	39,5	2,6	36,8	2,7	35,7	2,8	34,8	2,9	34,0

### Дискование вспаханных земель

Таблица 64

№ п/п	Марка трактора	Марка дисковой борозы	Минеральные почвы								Торфяные почвы							
			длина гона, м															
			201-300		301-400		401-600		601-1000		201-300		301-400		401-600		601-1000	
			норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Норма выработки (га), норма расхода дизельного топлива (л) на 1 га																		
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
01	Беларус 3022	АДН 4/16	16,4	9,1	17,8	8,6	19,1	8,2	20,3	7,9	17,7	8,3	19,4	7,9	20,8	7,5	22,3	7,2
02	Беларус 1523	БДГ-5	13,6	7,4	14,3	7,1	14,8	6,8	15,3	6,6	15,1	6,5	16,0	6,1	16,7	5,9	17,3	5,7
03	Беларус 1523	БДГ-3	9,8	8,9	10,4	8,5	10,8	8,2	11,2	8,0	10,7	8,0	11,3	7,6	11,8	7,3	12,2	7,1
04	Беларус 1221	БДГ-5	12,5	7,8	13,1	7,5	13,6	7,2	14,1	7,0	14,1	6,8	14,9	6,5	15,5	6,3	16,1	6,1
05	Беларус 1221	АДН 3/16	10,7	10,0	11,5	9,6	12,2	9,3	12,8	9,0	11,5	9,3	12,4	8,9	13,2	8,6	13,9	8,3

## Дискование до вспашки

Таблица 65

№ п/п	Марка трактора	Марка дисковой борозы	Минеральные почвы								Торфяные почвы							
			длина гона, м															
			201–300		301–400		401–600		601–1000		201–300		301–400		401–600		601–1000	
			норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Норма выработки (га), норма расхода дизельного топлива (л) на 1 га																		
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
01	К-701	БДГ-7	24,3	9,7	26,2	9,2	27,7	8,8	29,2	8,5	26,4	9,0	28,5	8,5	30,3	8,1	32,0	7,8
02	К-700 А	БДГ-7	22,8	8,2	24,5	7,8	25,9	7,5	27,2	7,3	24,6	7,5	26,5	7,1	28,1	6,9	29,6	6,6
03	Беларус 3022	БДГ-7	20,4	10,2	21,8	9,7	22,8	9,4	23,9	9,1	22,4	9,3	24,0	8,8	25,3	8,5	26,5	8,2
04	Беларус 1523	БДГ-7	19,4	7,3	20,7	7,0	21,7	6,7	22,7	6,5	20,8	6,6	22,3	6,3	23,5	6,1	24,7	5,9
05	Беларус 1523	БПД-7 М	21,4	6,1	22,8	5,8	24,1	5,5	25,2	5,3	23,0	5,5	24,7	5,2	26,2	5,0	27,5	4,8
06	Беларус 1221	БДГ-3	9,1	9,5	9,6	9,1	9,9	8,8	10,3	8,5	9,8	8,4	10,3	8,1	10,8	7,8	11,2	7,5

## Обработка почвы

Таблица 66

№ п/п	Марка трактора	Марка дисковой борозы	Минеральные почвы								Торфяные почвы							
			длина гона, м															
			201–300		301–400		401–600		601–1000		201–300		301–400		401–600		601–1000	
			норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива	норма выработки	расход топлива
Норма выработки (га), норма расхода дизельного топлива (л) на 1 га																		
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
01	Беларус 1523	АКШ- 6	22,2	6,4	23,7	6,1	24,9	5,8	26,1	5,6	23,9	5,9	25,7	5,6	27,1	5,3	28,4	5,1