

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОРГАНИЗАЦИИ, МЕХАНИЗАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ СТРОИТЕЛЬСТВУ
ГОССТРОЯ СССР
(ЦНИИОМТП)

РУКОВОДСТВО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ БУЛЬДОЗЕРАМИ



МОСКВА СТРОИЗДАТ 1976

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БУЛЬДОЗЕРОВ
НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ПОВОРОТНЫМ ОТВАЛОМ**

№ п.п.	Показатели	Единица измерения	Марка бульдозера						
			$\frac{\text{ДЗ-92}}{\text{(БУ-55)}}$	$\frac{\text{ДЗ-43}}{\text{(Д-607)}}$	$\frac{\text{ДЗ-17}}{\text{(Д-492А)}}$	$\frac{\text{ДЗ-18}}{\text{(Д-493А)}}$	$\frac{\text{ДЗ-18Б**}}{\text{(Д-493Б)}}$	Д-694А	$\frac{\text{ДЗ-28*}}{\text{(Д-533)}}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Базовая машина: тип	—	ДТ-55АС2 ДТ-75Б Класса 3 тс		Гусеничный трактор Т-100М Т-100МГП Т-100МГП Т-100МГП Т-130Г Класса 6 тс Класса 10 тс				
2	мощность двигателя Наибольшее тяговое усилие трактора	л.с. кгс	54 2850	75 3680	108 9000	108 9500	108 9500	108 9500	140 9800
3	Отвал: тип управления	—	Гидравлическое		Механи- ческое, канатное	Гидравлическое			
	высота	мм	830	800; 950 (с ко- зырьком)	1100	1000	1000	1200	980
	длина	»	2500; 3500 (с удлините- лями)	3500	3940	3900	3970	3640	3940
	максимальный подъем над опорной поверхно- стью	»	600	650	1100	1050	1050	980	1050
	максимальное заглуб- ление ниже опорной поверхности	»	250	240	1000	250	350	300	275
	угол установки в плане	град	45, 50, 55, 60, 90	63—90	63—90	90	63—90	63—90	63—90
	угол резания	»	45—70	55	50—63	50—60	50—60	45—55	50—60
	угол поперечного на- клона	»	±8	±5	±5	±5	±5	±4	±5
4	Наибольшие преодоле- ваемые уклоны:								
	при движении вверх	»	20	20	30	30	—	30	—
	» спуске с грунтом	»	20	20	25	25	—	25	—
	» поперечном уклоне	»	20	20	30	30	—	30	—

№ п.п.	Показатели	Единица измерения	Марка бульдозера						
			ДЗ-92 (БУ-55)	ДЗ-43 (Д-607)	ДЗ-17 (Д-492А)	ДЗ-18 (Д-493А)	ДЗ-18Б** (Д-493Б)	Д-694А	ДЗ-28* (Д-533)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Габариты бульдозера: длина	мм	4000	5100	5500	5500	6300	6120	5180
	ширина	»	3000	3500	3940	3970	3970	5500	3242
	высота	»	2240	2304	3040	3040	3040	3040	3200
2	Масса машины: общая с трактором бульдозерного оборудова- ния	кг	6850	8484	14 000	14 700	13 860	17 100	13 400
3	Способ изменения углов поперечного наклона и в плане	»»	900	1355	2200	1900	4150	2500	1900
			Вручную						
	Изготовитель	—	Харьковский завод дорожных машин	Челябинский завод дорожных машин им. Колющенко			Ирпен- ский «Торф- маш»	Челябин- ский завод дорожных машин им. Колющен- ко	

* Бульдозеры перспективного выпуска.

** Автоплан — система автоматического управления положением отвала.

Примечание. Марки бульдозеров приведены как серийно выпускаемые, так и снятые с выпуска, но находящиеся в эксплуатации.

№ п. п.	Показатели	Единица измерения	Марка трактора					
			T-150	T-4A	T-100M, T-100MГП*, T-100MГС**	T-100MB	T-100MBГП, T-100MBГС*	
1	2	3	9	10	11	12	13	
1	Тип трактора	—	Гусеничный тягового класса 3 тс	Гусеничный тягового класса 4 тс	Гусеничный тягового класса 6 тс (T-100M и T-100MГС), класса 10 тс (T-100 MГП)	Гусеничный болотоходный тягового класса 10 тс		
2	Скорость движения (расчетная): передний ход:		С ходоуменьшителем					
	I	км/ч	7,65	2,68	3,47	2,36	2,36	2,36
	II	»	8,62	3,03	4,03	3,78	3,15	3,15
	III	»	9,72	3,41	4,66	4,51	4,51	4,51
	IV	»	10,62	3,73	5,2	6,45	5,4	5,4
	V	»	11,44	—	6,35	10,13	—	—
	VI	»	12,91	—	7,37	—	—	—
	VII	»	14,54	—	8,53	—	—	—
	VIII	»	15,89	—	9,52	—	—	—
	задний ход:							
	I	»		4,37	4,69	2,79	2,79	2,79
	II	»		4,93	5,45	4,46	3,72	3,72
	III	»		5,55	6,34	5,34	5,34	5,34
	IV	»		6,07	7,04	7,61	6,37	6,37
3	База трактора	мм	1800		2462	2370 (T-100M и T-100MГС), 2420 (T-100MГП)	2780	2780
4	Ширина колеи	»	1435		1384	1880	2280	2280
5	Шаг звена	»	170		175	203	203	203
6	Ширина гусеницы	»	390		420	500	970	970

№ п. п.	Показатели	Единица измерения	Марка трактора				
			Т-150	Т-4А	Т-100М, Т-100МГП*, Т-100МГС**	Т-100МБ	Т-100МБГП, Т-100МБГС*
1	2	3	9	10	11	12	13
7	Просвет дорожный при погруженных почвозацепках	мм	300	333	391	391	391
8	Удельное давление на почву	кгс/см ²	0,46	0,4	0,47 (Т-100М); 0,49 (Т-100МГП); 0,523 (Т-100МГС)	0,25	0,26; 0,27*
9	Тип вала отбора мощности и его расположение	—	Независимый, двухскоростной — сзади	Зависимый, 1 сзади	Зависимый, 1 сзади, 1 спереди		
10	Двигатель:						
	марка	—	СМД-62	А-01М	Т-100М—Д-108, Т-100 МГП и Т-100МГС —Д-108ГП	Д-108Б	Д-108Б
	тип	—	Шестицилиндровый четырехтактный с турбонаддувом водяного охлаждения	Шестицилиндровый четырехтактный водяного охлаждения	Четырехцилиндровый четырехтактный дизель водяного охлаждения	Четырехцилиндровый четырехтактный с нераздельной камерой сгорания (в поршне)	
	номинальная мощность	л. с.	150 при 2000 об/мин	130 при 1700 об/мин	108 при 1070 об/мин		
	вес (сухой)	кг	850	1280	2100	2100	2100

№ п. п.	Показатели	Единица измерения	Марка трактора					
			T-4A	T-100M, T-100MГП*, T-100MГС**	T-100МБ	T-100МБГП, T-100МБГС*	T-130, T-130A*, T-130 БГ-3**	
1	2	3	10	11	12	13	14	
11	Топливо: основное пусковое	— —	Дизельное: летнее ДЛ или Л, зимнее ДЗ или З Смесь автомобильного бензина А-66 с дизельным маслом в соотношении 15 : 1		Дизельное Автомобильный бензин А-72	Дизельное: летнее ДЛ или Л, зимнее ДЗ или З	Дизельное	
12	Емкость топливного бака	л	350	235	235	235	290; 280*	
13	Пусковое устройство	—	Пусковой двигатель ПД-10У с электростартером СТ-350Б	Пусковой двигатель П-23 с электростартером СТ-204			Пусковой двигатель П-23М с электростартером СТ-204	
14	Удельный расход топлива двигателем на номинальном режиме	г/(л. с·ч)	185	175	175	175	175	
15	Габариты трактора: длина ширина высота	мм » »	4475 1952 2568	4255; 4305*; 5344** 2460 3040	4746 3250 2765	4746 (Т-100МБГП) 3250 2745	5775 (Т-100МБГС) 3250 2745	4373; 4593*; 5793** 2475; 2473*; 3202** 3073; 3248*; 3067**
16	Вес трактора (конструктивный)	кг	7960	11 100; 11700*; 12 400**	13 270	13 370	14 657*	12720; 16900**; 13 960* с ледоходными шпорами
	Начало серийного производства трактора	год	1970	1964	1964	1964	1969 (первая промышленная партия)	
	Завод-изготовитель	—	Алтайский тракторный завод	Челябинский тракторный завод				