

Рис. 1. Бульдозер Д-521

## Бульдозер Д-521

Бульдозер Д-521 (рис. 1) предназначен для разработки грунта и перемещения его на расстояние до 100 м; засыпки ям, канав, рвов и траншей; планировки и отделки площадок; разравнивания и штабелирования различных дорожно-строительных материалов; расчистки участков и трасс от леса, кустарника; очистки от снега, а также для других работ по уходу за дорогами.

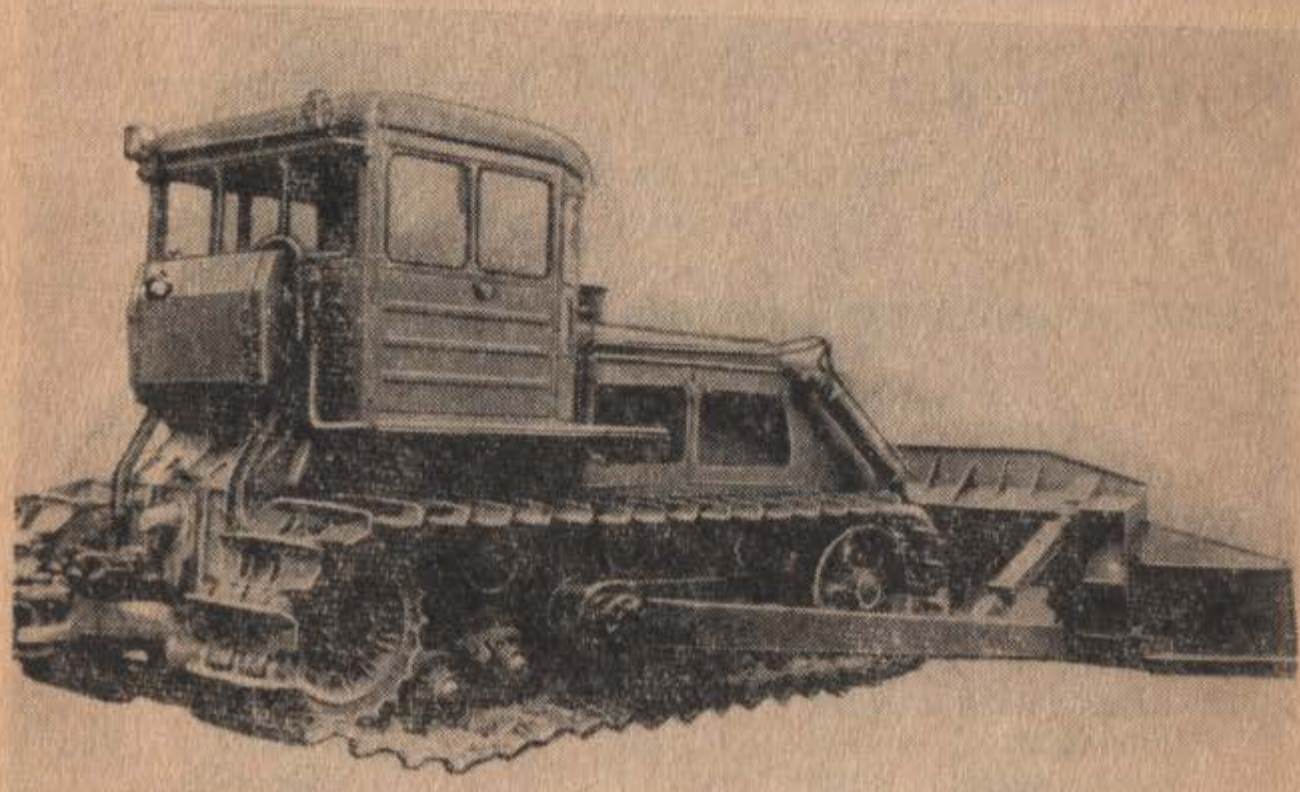


Рис. 1. Бульдозер Д-521

Бульдозерное оборудование смонтировано на тракторе Т-180 и состоит из отвала, толкающей рамы и гидросистемы управления (рис. 2).

Отвал — сварной конструкции, из листового проката. Лобовой лист усилен коробками жесткости и ребрами. С торцов к нему приварены сварные боковины с отверстиями для присоединения толкающих брусьев, раскосов и уширителей, сзади — проушины для присоединения растяжек и штоков гидроцилиндров. В нижней части листа имеются отверстия для крепления двух боковых и одного среднего ножей. В верхней части отвала приварен козырек.

Толкающая рама состоит из толкающих брусьев, раскосов и растяжек.

Управление отвалом — гидравлическое.

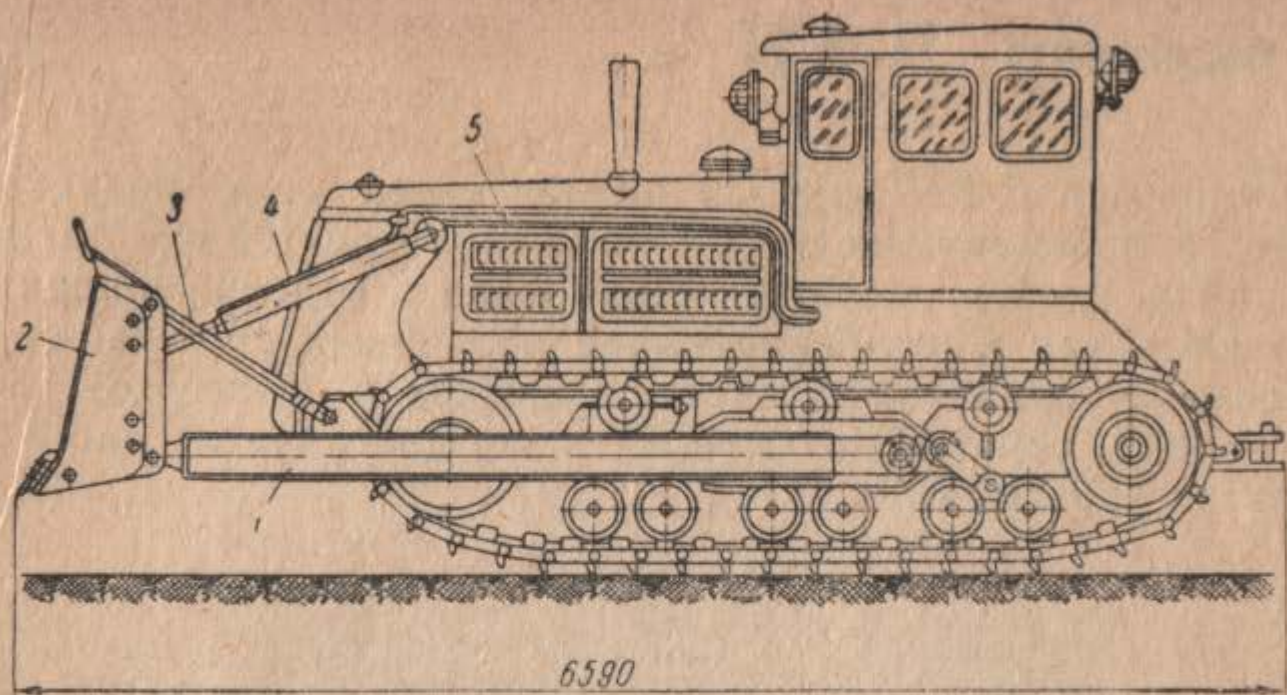


Рис. 2. Схема общего вида бульдозера Д-521:

1 — толкающая рама; 2 — отвал; 3 — раскос; 4 — гидроцилиндр; 5 — трактор

### Техническая характеристика

Тип . . . . .	навесной с непо- воротным отва- лом
Базовая машина . . . . .	трактор Т-180
Отвал:	
ширина захвата (по ножу), мм . . . . .	3920
ширина захвата с уширителями, мм . . . . .	5350
высота с козырьком, мм . . . . .	1350
наибольшая высота подъема, мм . . . . .	960
наибольшее заглубление, мм . . . . .	320
угол резания ножей, град . . . . .	45—55
Управление . . . . .	гидравлическое
Давление в гидросистеме, атм . . . . .	100
Распределитель . . . . .	золотниковый
Дорожный просвет, мм . . . . .	500
Наибольшее тяговое усилие, кГ . . . . .	16 760
Габаритные размеры (с трактором), мм:	
длина (без уширителей) . . . . .	6590
ширина (без уширителей) . . . . .	3920
высота . . . . .	2825
Вес, кг:	
бульдозерного управления . . . . .	2980
общий с трактором . . . . .	18 340
Отпускная цена, руб. . . . .	22 400

ИЗГОТОВИТЕЛЬ — Брянский завод дорожных машин  
имени 50-летия Великого Октября