

В. Е. ХАРЬКОВ

678830

**МЕТОДЫ  
УПЛОТНЕНИЯ  
И  
УБОРКИ СНЕГА  
НА АЭРОДРОМАХ**

ОБОРОНГИЗ — 1944

Тяговые средства. Трактор ЧТЗ-60 или ЧТЗ-65 на третьей скорости, трактор СТЗ-НАТИ на второй скорости.

Вес — 2800 кг.

Габариты

Длина с дышлом . . . . .	7915 мм
Ширина . . . . .	2540 "
Высота . . . . .	2255 "
Клиренс . . . . .	190 "

Захват 2540 мм при угле 90° в плане.

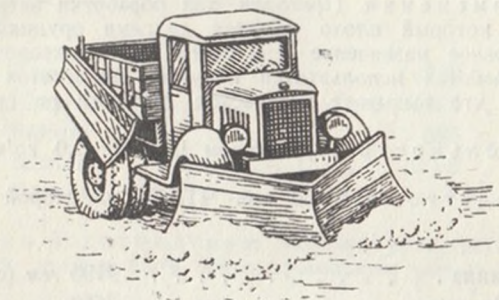
Размеры ножа

Длина . . . . .	2540 мм
Высота по хорде . . . . .	467 "
Радиус кривизны . . . . .	250 "

#### 5. Автомобильный двухотвальный снегоочиститель (фиг. 27)

Назначение. Очистка от снега дорог и площадок путем собирания снега в валы.

Условия применения. Применяется для очистки свежевыпавшего снега плотностью не более 0,2 и глубиной слоя до 0,5 м.



Фиг. 27. Автомобильный двухотвальный снегоочиститель

Производительность. При захвате 2,2 м, глубине слоя 0,25 м и плотности снега 0,12 — до 5 га/час.

Тяговое средство — автомашинка ЗИС-5.

Вес — 650 кг.

Габариты ножей.

	Носовая часть	Боковое крыло
Длина . . . . .	1700 мм	2500 мм
Ширина . . . . .	2400 "	750 "
Высота . . . . .	1020 "	500 "
Клиренс . . . . .	300 "	—

Захват — 2,2 м; с дополнительным боковым крылом — 3,6 м.

#### 6. Автомобильный одноотвальный снегоочиститель (фиг. 28)

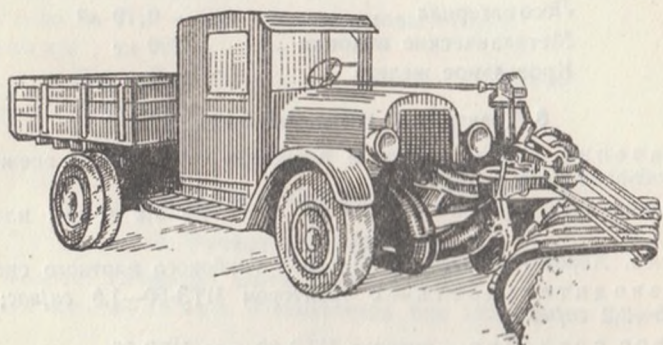
Назначение. Очистка снега на подъездных путях и аэродромах путем собирания его в валы.

Условия применения. Очищать свежевыпавший рыхлый снег при глубине его до 25 см.

Производительность—2,2 га/час при скорости 12 км/час.  
 Тяговое средство—ЗИС-5.  
 Габариты

	Без автомашины	С автомашиной
Длина . . . . .	1425 мм	7225 мм
Ширина . . . . .	2815 „	2815 „
Высота . . . . .	1600 „	—

Захват при угле 40° в плане—2156 мм.



Фиг. 28. Автомобильный одноотвалный снегоочиститель.

**7. Автомобильный одноотвалный снегоочиститель НИАС (фиг. 29)**

Назначение. Очистка снега на подъездных путях и ВПП путем собирания его в валы и частичного смещения на обочину.



Фиг. 29. Автомобильный одноотвалный снегоочиститель НИАС.

Условия применения. Очищать свежавывающий снег при глубине его до 25 см.

Производительность—2,2 га/час при скорости 12 км/час.

Тяговые средства—ЗИС-5 и другие автомашины.

Габариты

	Без автомашины	С автомашиной
Длина . . . . .	5200 мм	7225 мм
Ширина . . . . .	2600 "	2815 "
Высота . . . . .	1000 "	—

Захват ножа в плане 2600 мм.

Материал

Лесоматериал . . . . .	0,79 м <sup>3</sup>
Металлические поковки . . . . .	290 кг
Кровельное железо . . . . .	6 "

### 8. Тракторный снегоочиститель ДАК-2

Назначение. Очистка дорог и площадок от тяжелого снежного покрова путем сбора его в валы.

Условия применения. Глубина снега до 1,2 м при плотности его до 0,3.

Оценка. Хорошо работает в условиях глубокого плотного снега.

Производительность—с трактором ЧТЗ-60—1,8 га/час; с трактором ЧТЗ-65—2,2 га/час.

Тяговое средство—трактор ЧТЗ-60 или ЧТЗ-65.

Вес—3000 кг (без трактора).

Габариты

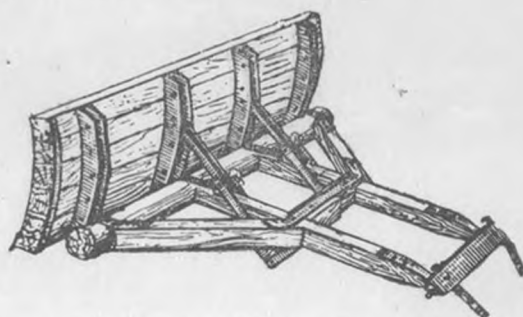
Длина . . . . .	6165 мм	
Ширина . . . . .	3730 "	с открытыми боковыми крыльями—7000 мм
Высота при опущенных ножах . . . . .	2650 "	
Клиренс . . . . .	250 "	

Захват—носовой части 3730 мм, при боковых крыльях 7000 мм.

Размеры бокового крыла: длина 2500 мм, высота задней части 1000 мм.

### 9. Дерево-металлический бульдозер НИАС (фиг. 30)

Назначение. Разравнивание снега. Сдвигание снежных валов. Средних уплотненных бугров и обвалование.



Фиг. 30. Дерево-металлический бульдозер НИАС.

Условия применения. Работает во всех условиях.

Оценка. Легко изготавливаемое на местах орудие для летних строительных работ на аэродромах; широко используется и зимой.

Производительность—при собирании снега в валы 1,5 га/час.

Тяговое средство—ЧТЗ-60 или ЧТЗ-65.

Вес—800 кг.

Габариты

Ширина . . . . . 3200 мм (с удлинителем 4 м)  
Высота . . . . . 930 " (с наставным щитком до 1500 мм)  
Клиренс . . . . . 250 "

Захват—3,2 м, с удлинителем—4,0 м.

Емкость—до 3—4 м<sup>3</sup> с наставными досками сверху.

Материал

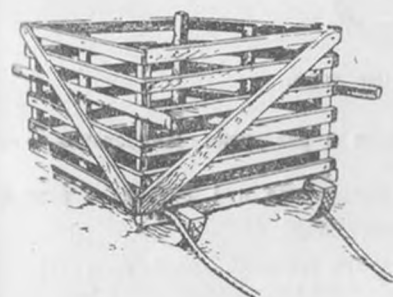
Пиломатериал . . . . . 0,85 м<sup>3</sup>  
Металл . . . . . } 300 кг  
Болты . . . . . }

### СРЕДСТВА ВЫВОЗКИ СНЕГА

#### 10. Ручные сани (фиг. 31, 32)

Назначение. Перевозка снега ручной тягой.

Условия применения. Применяется при недостатке других тяговых средств.



Фиг. 31. Ручные решетчатые сани.



Фиг. 32. Ручные цилиндрические сани.

Оценка. Вследствие легкости и удобства разгрузки ручные сани как прямоугольной, так и цилиндрической формы получили широкое применение.

Недостатки. Малая жесткость кузова у решетчатых саней и необходимость применения мелких гвоздей.

Производительность звена (2 человека) 4—8 м<sup>3</sup>/час.

Тяговое усилие—8 кг.

	Решетчатые сани	Цилиндрические сани
Вес . . . . .	23 кг	37 кг

Габариты

Длина . . . . .	1500 мм	Диаметр	2000 мм
Ширина . . . . .	850 "		860 "
Высота . . . . .	790 "		900 "
Клиренс . . . . .	180 "		120 "
Емкость . . . . .	0,5—0,7 м <sup>3</sup>		0,7 м <sup>3</sup>