



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ПОГРУЗЧИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ**

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

**ГОСТ 28099—89
(СТ СЭВ 6268—88)**

Издание официальное

БЗ 2—89/215

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

**ПОГРУЗЧИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ**

Типы и основные параметры
General-purpose agricultural loaders
Types and basic parameters

ГОСТ
28099—89
(СТ СЭВ 6268—88)

ОКП 47 4902

Дата введения 01.01.91**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на погрузчики сельскохозяйственные универсальные периодического действия, монтируемые на тракторах классов 0,6; 0,9; 1,4 по ГОСТ 27021 (кроме трехколесных тракторов), и на самоходные погрузчики.

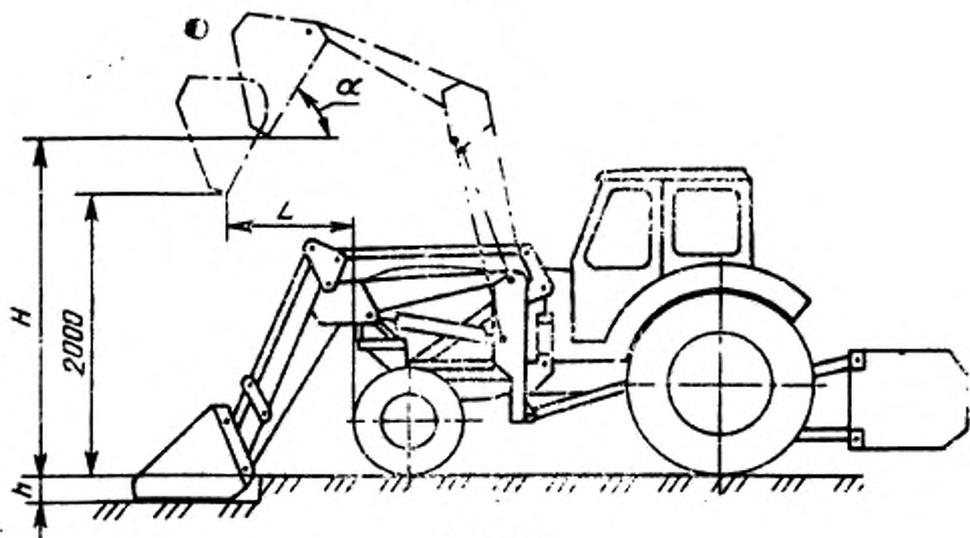
Настоящий стандарт не распространяется на специальные погрузчики для отдельных видов сельскохозяйственных грузов.

1. Погрузчики в зависимости от способа захватывания и выгрузки материала и кинематики рабочих органов изготовляют следующих типов:

- тип 1 — погрузчики фронтальные тракторные;
- тип 2 — погрузчики грейферные тракторные;
- тип 3 — погрузчики грейферные самоходные;
- тип 4 — погрузчики-экскаваторы тракторные;
- тип 5 — погрузчики-экскаваторы самоходные.

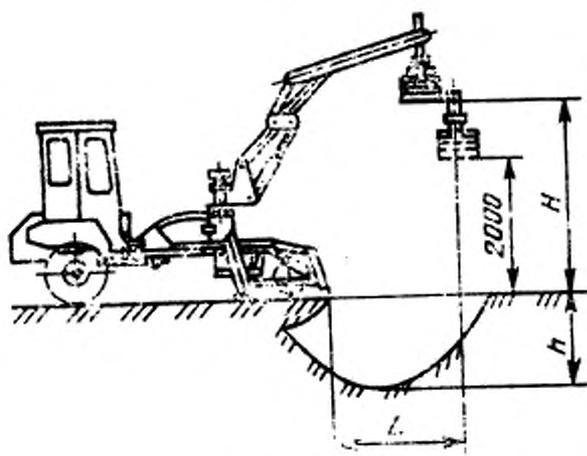
2. Основные параметры погрузчиков должны соответствовать значениям, указанным на черт. 1—5 и в таблице.

Тип 1



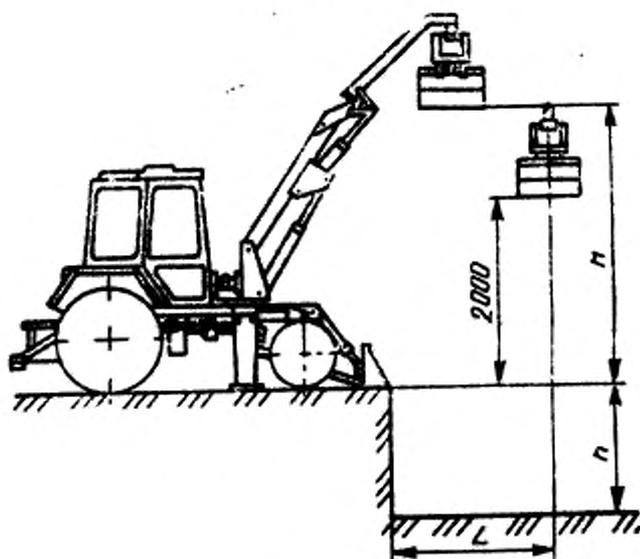
Черт. 1

Тип 2



Черт. 2

Тип 3

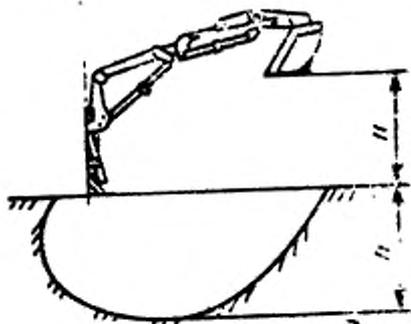
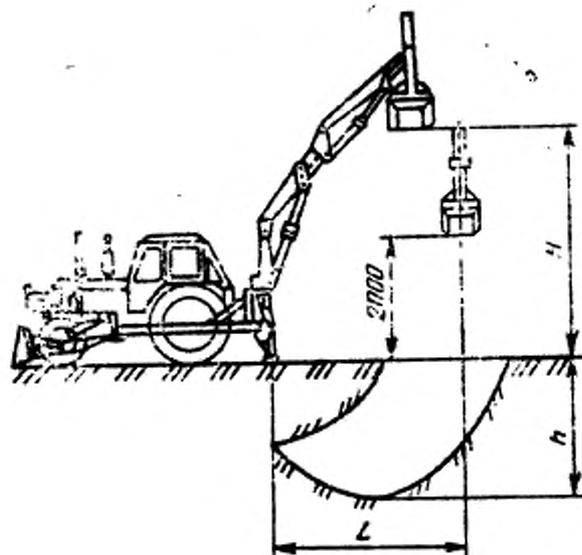


Черт. 3

Тип 4

Вариант погрузчика

Вариант экскаватора

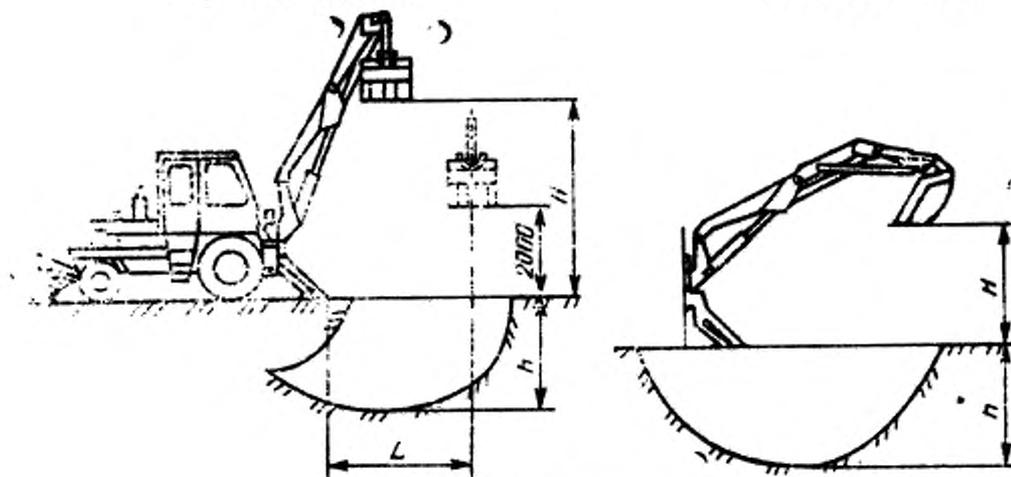


Черт. 4

Тип 5

Вариант погрузчика

Вариант экскаватора



Черт. 5

Примечание, Черт 1—5 не определяют конструкцию погрузчиков.

| Наименование параметра | Значение параметра для погрузчика типа | | | | | | |
|--|--|------|-------|------|------|------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| Номинальная грузоподъемность, т, не менее | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,3 |
| Тяговый класс базового трактора | 0,9 | 1,4 | 1,4 | 0,6 | — | 1,4 | 1,4 |
| Мощность энергетического средства, кВт, не менее | — | — | — | 18 | — | — | 44 |
| Номинальный объем основного ковша (грейфера), м ³ , не менее | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,26 | 0,45 | 0,56 | 0,67 |
| Высота погрузки, Н, мм, не менее: | | | | | | | |
| фронтальным способом | 2500 | — | — | — | — | — | — |
| грейфером | — | 3200 | 3200 | 3500 | 3700 | 4300 | — |
| экскаваторной лопатой | — | — | — | 2500 | — | 3000 | — |
| Угол разгрузки основного ковша α , не менее | 55° | — | — | — | — | — | — |
| Вылет при выгрузке L, мм, не менее: | | | | | | | |
| фронтальным способом | 1000 | — | — | — | — | — | — |
| грейфером | — | 1700 | 1700 | 1700 | 2000 | 2000 | — |
| Глубина опускания рабочего органа ниже уровня опорной поверхности h, мм, не менее: | | | | | | | |
| основного ковша (грейфера) | 100 | 1500 | 1500 | 2200 | 2500 | 2500 | — |
| экскаваторной лопаты | — | — | — | 2200 | 2500 | 2500 | — |
| Рабочий сектор (предельное отклонение $\pm 10^\circ$) | — | 170° | 170° | 170° | — | 170° | — |
| Удельная масса на единицу грузоподъемности, кг/т | 1900 | 1100 | 3500 | 5000 | 2300 | 1750 | 6000 |
| Рабочий цикл, с, не более | — | 40 | 40 | 40 | — | 40 | — |
| Транспортная скорость, км/ч | — | — | До 20 | — | — | — | До 20 |

Примечания:

1. Номинальная грузоподъемность — груз в основном ковше (для погрузчиков типа 1) либо на крюке (для погрузчиков типов 2—5), поднимаемого погрузчиком при максимальной эффективной мощности, развиваемой гидромеханизмом. Значение грузоподъемности выбирают из ряда R 20, а объем основного ковша (грейфера) — из ряда R 40 по ГОСТ 8032.

2. Удельную массу определяют при массе погрузочного оборудования с основным ковшом — для погрузчиков типа 1; с крюком и бульдозером — для погрузчиков типов 2, 4; для погрузчиков типов 3, 5 — по общей массе энергетического средства и погрузочного оборудования с крюком и бульдозером.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Министерством автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения СССР
2. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.04.89 № 998 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 6268—88 «Погрузчики сельскохозяйственные универсальные. Типы и основные параметры» введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.91.
3. Срок проверки — 1995 г.
Периодичность проверки — 5 лет.
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------------|
| ГОСТ 8032—84 ГОСТ 27021—86 | 2 Вводная часть |

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *Е. И. Морозова*

Сдано в наб. 06.05.89 Подп. в печ. 05.09.89 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,30 уч.-изд. л.
Тир. 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 571