ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# КУЛЬТИВАТОРЫ-ПЛОСКОРЕЗЫ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

## ГОСТ 26738—91

Издание официальное

10 коп. БЗ 6—90/458

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 631.316 : 006.354 Группа Г92

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# КУЛЬТИВАТОРЫ-ПЛОСКОРЕЗЫ

## Общие технические требования

Blade cultivators
General technical requirements

**ГОСТ 26738—91**

ОКП 47 3235

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на культиваторы-плоскорезы, плоскорезы-глубокорыхлители и глубокорыхлители-удобрители (далее — культиваторы).

Пункты 1.3; 1.4; 1.5; 2.3; 2.4; 2.5; 3.3; 3.4; 3.5 настоящего стандарта являются обязательными. Остальные пункты стандарта — рекомендуемые.

## 1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1.1. Основные показатели культиваторов должны соответствовать указанным в табл. 1—3.

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение показателя |
|---|---|
| 1. Культиваторы-плоскорезы | |
| 1.1 Производительность за 1 ч основного времени, га/ч, не менее, при номинальной ширине захвата, м: | |
| 4,57 | 3,9 |
| 8,20 | 7,3 |
| 9,97 | 9,97 |
| 13—15 | 13—15 |
| 1.2. Удельная конструкционная масса, кг/м, не более, при ширине захвата, м: | |
| 4,57 | 182 |
| 8,20 | 245 |
| 9,97 | 268 |
| 13—15 | 309 |
| 1.3 Сохранение стерни, %, не менее | 90 |
| 1.4 Крошение почвы, % | 84 |
| 1.5 Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний, чел. ч/ч, не более | 0,04 |

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Таблица 2

| Наименование показателя | Значение показателя |
|---|---|
| 2. Плоскорезы-глубокорыхлители | |
| 2.1. Производительность за 1 ч основного времени, га/ч, не менее, при номинальной ширине захвата, м: | |
| 2,1 | 1,90 |
| 3,2 | 3,00 |
| 5,3 | 4,35 |
| 7,1 | 7,10 |
| 2.2. Удельная конструкционная масса, кг/м, не более, при ширине захвата, м: | |
| 2,1 | 226 |
| 3,2 | 210 |
| 5,3 | 338 |
| 7,1 | 352 |
| 2.3. Сохранение стерни, %, не менее | 80 |
| 2.4. Крошение почвы, % | 80 |
| 2.5. Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний, чел. ч/ч, не более, при ширине захвата, м: | |
| 2,1; 3,2 | 0,010 |
| 5,3; 7,1 | 0,013 |

Таблица 3

| Наименование показателя | Значение показателя |
|---|---|
| 3. Глубокорыхлители-удобрители | |
| 3.1. Производительность за 1 ч основного времени, га/ч, не менее, при номинальной ширине захвата 4,25 м | 4,0 |
| 3.2. Удельная конструкционная масса, кг/м, не более | 428 |
| 3.3. Сохранение стерни, %, не менее | 80 |
| 3.4. Крошение почвы, % | 85 |
| 3.5. Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний, чел.ч/ч, не более | 0,01 |

*Примечание.* Крошение почвы — показатель качества рыхления, характеризующийся содержанием в почве комков размером до 5 см.

1.2. Значения показателей, приведенные в стандарте, должны быть обеспечены при соответствии агрофона требованиям, изложенным в приложении.

1.3. В технических условиях на культиваторы конкретных моделей должны быть установлены рабочие скорости, при которых обеспечиваются значения производительности, установленные в стандарте.

1.4. Методы определения показателей, установленных стандартом — по отраслевой нормативно-технической документации.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Общие требования безопасности — по ГОСТ 12.2.111.

2.2. Основные размеры присоединительных элементов культиваторов — по ГОСТ 10677.

2.3. Прицепные культиваторы должны иметь прицепное устройство по ГОСТ 13398.

2.4. Культиваторы должны обеспечивать 100% подрезание растительных остатков на глубине хода рабочих органов.

2.5. Показатели надежности должны быть установлены в технических условиях на конкретные модели культиваторов.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*
*Обязательное*

## ТРЕБОВАНИЯ К АГРОФОНУ

1. Уклон поверхности поля не должен превышать 8°.
2. Влажность почвы должна быть в пределах 12—25%.
3. Твердость почвы в обрабатываемом слое не должна быть более 4,5 МПа для культиваторов-плоскорезов и более 7,0 МПа — для остальных машин.
4. На поле не должно быть крупных камней, пней, неубранных копен соломы и скоплений других пожнивных остатков.
5. Почвы любые, кроме супесчаных.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения СССР

**РАЗРАБОТЧИКИ**

**Г. П. Кузьмин; Т. И. Черепанова; О. А. Никонова; Д. П. Басалко;** Е. А. Беляев, канд. техн. наук; **Л. Х. Ким,** канд. техн. наук; **С. А. Тростянский,** канд. техн. наук; **И. Ф. Шафоростов,** канд. экон. наук; **В. М. Власенко,** канд. техн. наук; **М. К. Сулейменов,** д-р сельхоз. наук; **И. Г. Шульгин; Н. И. Ермоленко; Р. Д. Меньшиков; А. Н. Никифоров; А. П. Спирин,** канд. техн. наук; **Н. В. Багдасаров; А. П. Шабанов; Ю. Л. Мариенбах,** канд. техн. наук; **Т. П. Кубасова**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 16.01.91 № 2

3. Срок проверки — 1997 г.,
периодичность проверки — 5 лет

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 26738—85**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|
| ГОСТ 12.2.111—85 | 2.1 |
| ГОСТ 10677—82 | 2.2 |
| ГОСТ 13398—82 | 2.3 |

Редактор *А. Л Владимиров*
Технический редактор *В Н. Прусакова*
Корректор *М. С. Кабашова*

Сдано в наб 08.02 91 Подп в печ. 28.03 91 0 5 усл. печ л 0,5 усл кр.-отт 0,24 уч -изд л.
Тир. 4000 Цена 10 к

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6 Зак. 130

gost.e-ecolog.ru