ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МАШИНЫ ХЛОПКОУБОРОЧНЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 22587—91

Издание официальное

10 коп. БЗ 3—91/267

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 631.358:633.51:006.354 Группа Г94

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАШИНЫ ХЛОПКОУБОРОЧНЫЕ

Общие технические требования

Cotton pickers. General technical requirements

ГОСТ 22587—91

ОКП 47 3671

Дата введения 01.01.92

1. Настоящий стандарт распространяется на хлопкоуборочные машины (далее — машины), предназначенные для сбора хлопка-сырца из раскрытых коробочек.

Требования пп. 3, 4, 5, 6, 7 и нормы показателей 3, 4, 5, 6, 7 таблицы являются обязательными. Требования остальных пунктов стандарта и нормы показателей таблицы являются рекомендуемыми.

2. Основные показатели машин должны соответствовать указанным в таблице.

Наименование показателя	Значение показателя							
	Монтируемые машины						Самоходные машины	
	однорядные		двухрядные		четырехрядные		четырехрядные	
	с междурядьем, см							
	60	90	60	90	60	90	60	90
1. Производительность машины за 1 час основного времени, га/ч, не менее	0,22	0,34	0,44	0,68	0,89	0,97	1,34	2,04
2. Удельная конструкционная масса машины, кг · ч/га, не более	—	—	9500	6220	5620	5400	5940	4180

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

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

Продолжение

Наименование показателя	Значение показателя							
	Монтируемые машины						Самоходные машины	
	однорядные		двухрядные		четырехрядные		четырехрядные	
	с междурядьем, см							
	60	90	60	90	60	90	60	90
3. Полнота сбора хлопка-сырца от созревшего урожая, %, не менее*								
с подборщиком			90				90	
без подборщика			85				88	
4. Сбивание хлопка-сырца машиной на землю от общего урожая, %, не более:								
с подборщиком			6				4	
без подборщика			8				6	
5. Засоренность хлопка-сырца первого сбора в основном бункере, %, не более	По ГОСТ 16298							
6. Повреждение семян в основном бункере, % не более			1.0				0.5	
7. Содержание свободного волокна, %, не более**	0.2							
8. Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний, чел·ч/ч. не более	0.14		0.15		0.19		0.12	

* Показатель определяют за два сбора.

** Для машин, оснащенных очистителем хлопка.

Примечания:

1. Удельная конструкционная масса монтируемых машин указана без учета массы трактора, а для однорядных машин — не регламентируется.
2. Значения производительности даны на первом сборе.
3 Засоренность хлопка-сырца, собранного подборщиком, не должна превышать 45%.

3. Показатели, приведенные в таблице, определяют при соответствии агротехнического фона требованиям, установленным в приложении.

При отличии агротехнического фона от установленного в приложении, следует пользоваться пересчетом по методике, утвержденной в установленном порядке.

4. Машины должны соответствовать требованиям: по безопасности и элементам конструкции — ГОСТ 12.2.003; по пожарной безопасности — ГОСТ 12.1.004.

5. Машины должны иметь нагрузку на управляемые колеса не менее 0,2 эксплуатационной массы.

6. Машины должны оснащаться приспособлениями для крепления серийных средств пожаротушения.

Места установки средств пожаротушения должны быть легкодоступными и обеспечивать их снятие без применения инструмента.

7. Показатель безопасности самоходных машин – по ГОСТ 12.2.019 и ГОСТ 12.2.120.

Показатели воздействия на экологию и остальные показатели безопасности машин, монтируемых на трактор, должны быть установлены в технических условиях на машины конкретных моделей.

8. Показатели надежности должны быть установлены в технических условиях на машины конкретных моделей.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ТРЕБОВАНИЯ К АГРОФОНУ УЧЕТНЫХ ДЕЛЯНОК

1. Рельеф — с уклоном не более 1°.
2. Допускаются отдельные сорняки в количестве не более 5 шт. на 100 п. м.
3. Отклонение кустов от их теоретической осевой линии — не более 30 мм.
4. Поля должны иметь выравненные разворотные полосы шириной не менее 9 м.
5. Колебания глубины борозд относительно их среднего уровня на ширине колес машины не должны быть более 40 мм.
6. Не допускается наличие незаравненных и неуплотненных временных оросителей и выводных борозд.
7. На вершинах грядок не должно быть комков крупнее 50 мм.
8. Полеглость кустов — не более 1,5%.
9. Высота кустов — 800 — 1200 мм: для тонковолокнистых сортов — до 1300 мм.
10. Допускается на одном растении наличие зеленых листьев не более 3 шт. и сухих — не более 4 шт.
11. Раскрытие коробочек на кустах хлопчатника должно быть, %:
50 — 60 — при первом сборе;
не менее 75 — при первом сборе семенного хлопка;
80 — 90 — при втором сборе от оставшейся части урожая.
12. Влажность хлопка-сырца на кустах — не более 11%.
13. Нижние коробочки должны находиться выше вершин грядок не менее чем на 80 мм.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

РАЗРАБОТЧИКИ

А. Д. Глущенко, П. М. Мирза-Ахмедов, Г. В. Горобец, Г. А. Приходько, Н. Н. Гаузен, Н. М. Серокурова, Н. Г. Лунпин, В. Ф. Беляев, А. А. Рахимов, Ю. Л. Мариенбах

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 05.06.91 № 786

3. **Срок проверки — 1996 г.**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.1.004—91	4
ГОСТ 12.2.003—91	4
ГОСТ 12.2.019—86	7
ГОСТ 12.2.120—88	7
ГОСТ 16298—81	2 (таблица)

Редактор *Л. Д. Курочкина*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 08 07 91 Подп. к печ. 09.10.91 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-от. 0,28 уч.-изд. л.
Тираж 2100 экз. Цена 10 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 471

gost.e-ecolog.ru