

ГОСТ 7496-93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

МАШИНЫ СВЕКЛОУБОРОЧНЫЕ
Общие технические условия

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**МАШИНЫ СВЕКЛОУБОРОЧНЫЕ**
Общие технические условияBeet harvesters
General specification**ГОСТ**
7496-93МКС 65.060.50
ОКП 47 3621; 47 3627; 47 3628
ОКП РБ 29.32.34.500**Дата введения 01.01.96**

Настоящий стандарт распространяется на машины для раздельной уборки фабричной сахарной свеклы промышленной переработки и комбайны свеклоуборочные (далее – машины) для работы в различных зонах свеклосеяния.

Показатели, регламентирующие требования к безопасности конструкции машины, охране окружающей среды и здоровья людей, установленные в 1.5, 1.6, 1.8 и в разделе 3, являются обязательными, другие показатели – рекомендуемыми.

1 Типы и основные параметры

1.1 Машины могут изготавливаться следующих типов:

- I – ботвоуборочные;
- II – корнеуборочные;
- III – комбайны.

1.2 Каждый тип машины в зависимости от количества убираемых рядков подразделяют по рядности.

1.3 По способу агрегатирования (присоединения) машины могут изготавливаться в таких исполнениях:

- Н – навесные;
- ПН – полунавесные;
- П – прицепные и полуприцепные;
- М – монтируемые;
- С – самоходные.

1.4 Основные параметры четырехрядных и шестирядных машин соответствуют приведенным в таблице.

Таблица

Типы	Наименование показателя	Способ агрегатирования	Значение показателя при рядности машины	
			4	6
I и III	Производительность машины на 1 рядке за 1 час основного времени, га/час	Н, НН, П, М, С	0,16 – 0,32	
	Наличие земли в ворохе ботвы, %, не более *	То же	0,5	0,5
	Количество связанной ботвы на корнеплодах, %, не более	- " -	2,0	2,0
	Удельная суммарная оперативная трудоемкость технического обслуживания, чел-ч/ч, не более	Н, ПН, П, М, С	0,16	0,21
	Нормально обрезанные корнеплоды, %, не менее **	Н, ПН, П	0,3	0,35
			75	75

Издание официальное

Окончание таблицы

Типы	Наименование показателя	Способ агрегатирования	Значение показателя при рядности машины	
			4	6
II и III	Низко обрезанные корнеплоды, %, не более	То же	10	10
	Производительность машины на 1 рядке за 1 час основного времени, га /час	Н, ПН, П, М, С	0,16 – 0,32	
	Потери корнеплодов в почве (невозвратимые), %, не более	То же	1,5	1,5
	Общая загрязненность вороха корнеплодов, %, не более	- " -	9	9
	Сильные механические повреждения корнеплодов по ГОСТ 17421, % по массе, не более	Н, ПН, П, М, С	10	5 ***
	Удельная суммарная оперативная трудоемкость технического обслуживания, чел-ч/ч, не более	То же	0,16	0,21
			0,3	0,35
I, II, III	Коэффициент готовности по оперативному времени	- " -	0,93	0,93
* Показатель измеряется на неокученной сахарной свекле.				
** Плоскость среза должна проходить не ниже уровня основания зеленых черенков и не выше 2 см от верхушки головки корнеплода.				
*** Для Краснодарского края и поливных зон Украины и государств СНГ не более 10 %.				
Примечание – Значения показателей, установленных в таблице, достигаются при соответствии агрофона требованиям, установленным в обязательном приложении 1, а также при условии выполнения требований эксплуатационных документов.				

1.5 Показатель дымности отработавших газов должен быть приведен в ТУ на конкретную машину согласно ТУ на дизель, но не ниже, чем в ГОСТ 17.2.2.02.

1.6 Показатель вредных веществ с отработавшими газами должен быть приведен в ТУ на конкретный дизель, но не ниже, чем в ГОСТ 17.2.2.05.

1.7 Номенклатура показателей, подлежащая включению в технические условия на конкретную машину, должна соответствовать обязательному приложению 2.

1.8 Нормы максимального давления двигателей вычисляются для каждого единичного двигателя с учетом поправки в соответствии с требованиями ГОСТ 26955.

1.9 Пояснения терминов, применяемых в настоящем стандарте, приведены в справочном приложении 3.

2 Технические требования

2.1 Машины должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и ТУ на конкретную машину по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2 В машине должно быть регулирование высоты обрезки головок и глубины подкапывания корнеплодов.

2.3 Подкапывающие и ботвосрезающие рабочие органы должны изготавливаться из износостойких материалов или должны применяться износостойкие покрытия.

2.4 Машина должна обеспечивать уборку при ширине междурядий (45 ± 3) см. Отклонение корнеплодов от осевой линии рядка – не более 3 см.

Модификация машины должна обеспечивать уборку при ширине междурядий (60 ± 3) см. Отклонение корнеплодов от осевой линии рядка – не более 3 см.

2.5 Машина может использоваться на уборке при следующих условиях сахарных плантаций:

1) с биологической урожайностью корнеплодов и ботвы 20 – 70 т/га;

2) с твердостью почвы до 40 кг/см² (4,0 МПа);

3) с влажностью на глубине 10 см на тяжелых почвах 27 %, среднетяжелых почвах – 23 %, легких почвах – 20 %;

4) на продольных склонах до 7°;

5) при высоте ботвы от 25 до 100 см;

6) при расположении головок корнеплодов ниже поверхности почвы на 3 см.

2.6 Дорожный просвет в транспортном положении должен быть не менее 20 см.