

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СЕЯЛКИ ТРАКТОРНЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 26711—89

Издание официальное

5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 631.331.5:629.114.2:006.354 Группа Г93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СЕЯЛКИ ТРАКТОРНЫЕ

Общие технические требования

Tractor planters.
General technical requirements

ГОСТ
26711—89

ОКП 47 3310,
47 3320

Дата введения 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает требования к техническому уровню и качеству тракторных сеялок, предназначенных для посева семян различных культур.

2. Основные показатели технического уровня и качества тракторных сеялок должны соответствовать значениям, приведенным в табл. 1—6.

Таблица 1

Наименование показателя, размерность	Вид сеялки	Рабочая ширина захвата, м	Значение показателя
Производительность за 1 ч основного времени, га/ч (расчетная)	Зерновые (рисовые): с полозовидным сошником	3,6	3,24
	с дисковым сошником	3,6	3,6; 4,0*
	Зернотуковые	3,6	3,6; 4,8*
	Зернотукотравяные	3,6	3,6; 4,8*
	Зернотуковые прессовые	3,6	3,6
	Зернотуковые бессцепочные шеренговые прессовые	7,8	7,8
		11,7	11,7
		15,6	15,6
	Зерновые пневматические с централизованным дозированием	6,0	6,0
		12,0	12,0

Издание официальное Перепечатка воспрещена
© Издательство стандартов, 1990

Продолжение табл. 1

Наименование показателя, размерность	Вид сеялки	Рабочая ширина захвата, м	Значение показателя
Производительность за 1 ч основного времени, га/ч (расчетная)	Зерновые прямого посева	3,9	3,9
		7,8	7,8
	Зернотуковые локальные	3,6	3,6
	Стерневые сеялки-культиваторы	2,05	1,7
		6,15	6,15
		12,3	12,3
	Кукурузные (кроме специальных)	2,8	2,5**
		4,2	4,2**
		5,6	5,6**
		8,4	8,4**
	Соевые	5,4	5,4; 6,5*
		10,8	10,8
	Свекловичные	4,8	2,8
		5,4	3,2
		8,1	4,8
	Овощные	4,2	2,9; 3,6*
		5,4	3,8; 4,9*
	Хлопковые с междурядьем:		
	60 см	2,4	1,9; 2,4*
		4,8	3,8; 4,3*
	90 см	3,6	3,6
		7,2	6,5

* Значение показателя будет уточнено по результатам приемочных испытаний.

** При посеве на зерно значение показателя допускается уменьшать на 25%.

Примечание. Значения производительности сеялок, установленные в табл. 1, должны быть обеспечены при соответствии агротехнического фона требованиям, установленным в приложении 1, посевного материала — требованиям нормативно-технических документов на него.

При несоответствии агротехнического фона и посевного материала указанным требованиям допускается проведение испытаний сеялок с допустимой для конкретных условий производительностью, при этом ее соответствие производительности, установленной настоящим стандартом, не определяют.

Таблица 2

Наименование показателя размерность	Вид сеялки	Значение показателя
Неустойчивость общего высева % не более	Все виды зерновых сеялок и стерневых сеялок культиваторов с механической высевающей системой для семян	
	зерновых культур	2 8
	бобовых культур	4
	трав	9
	Зерновые пневматические с централизованным дозированием для семян	
	зерновых культур	3
	бобовых культур	5
	трав	10
	Кукурузные (кроме специальных)	3
	Соевые	4
	Свекловичные	2
	Овощные	
	семенные рядового и точного посева	4,5
	луковые точного посева	10
	Хлопковые*	3 5

* Только для калиброванных и оголенных семян

Таблица 3

Наименование показателя, размерность	Вид сеялки	Значение показателя
Дробление семян, % не более	Все виды зерновых сеялок и стерневых сеялок культиваторов с механической высевающей системой для семян	
	зерновых культур	0 28
	бобовых культур	0 9

Продолжение табл. 3

Наименование показателя, размерность	Вид сеялки	Значение показателя
Дробление семян, %, не более	Зерновые пневматические с централизованным дозированием для семян:	
	зерновых культур	0,5
	бобовых культур	1,0
	Кукурузные (кроме специальных) с пневматическим высевающим аппаратом	0,2
	Соевые	0,9
	Свекловичные:	
	с пневматическим высевающим аппаратом	0,4
	с механическим высевающим аппаратом	3,0
	Овощные:	
	семенные рядового и точного посева	1,8
	луковые точного посева	5
	Хлопковые*	2,5

* Только для калиброванных и оголенных семян.

Таблица 4

Наименование показателя, размерность	Вид сеялки	Рабочая ширина захвата, м	Значение показателя
Установленная безотказная наработка за каждый агротехнический сезон, ч, не менее*	Все виды зерновых сеялок и стерневых сеялок-культиваторов	До 4,0	50
		Св. 4,0 до 8,0	40
		Св. 8,0 до 12,0	35
		Св. 12,0	30
	Кукурузные (кроме специальных) и соевые	До 5,6	35
		Св. 5,6 до 8,0	30
		Св. 8,0	25

Продолжение табл. 4

Наименование показателя, размерность	Вид сеялки	Рабочая ширина захвата, м	Значение показателя
Установленная безотказная наработка за каждый агротехнический сезон, ч, не менее*	Свекловичные	До 5,4	30
		Св 5,4	25
	Овощные	До 4,2	35
		Св 4,2	30
	Хлопковые	До 3,6	35
		Св 3,6	30

* При определении установленной безотказной наработки за агротехнический сезон не учитывают отказы, устраняемые оператором и не приводящие к нарушению производственного цикла, а также отказы узлов и деталей, пополняемых из ЗИП. Требования к конструкции, качеству изготовления, техническому обслуживанию и эксплуатации сеялок, обеспечивающие установленную безотказную наработку, а также критерии отказов, предельных состояний и правила контроля показателей надежности должны быть установлены в нормативно-технической и эксплуатационной документации на конкретную марку сеялки.

Таблица 5

Наименование показателя, размерность	Вид сеялки	Рабочая ширина захвата, м	Значение показателя
Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний, чел.-ч/ч, не более*	Все виды зерновых сеялок и стерневых сеялок-культиваторов	До 4,0	0,035
		Св 4,0 до 8,0	0,040
		Св 8,0 до 12,0	0,050
		Св 12,0	0,060
	Кукурузные (кроме специальных), соевые, свекловичные, овощные и хлопковые	До 2.8	0,045
		Св 2 8 До 4,8	0,050
		Св 4,8 До 5,4	0,060
		Св 5,4 до 8,0	0,085
		Св 8,0	0,100

* Показатель установлен без учета технического обслуживания при обкатке сеялок.

Таблица 6

Наименование показателя размерность	Вид сеялки	Значение показателя
Удельная конструкционная масса, кг/м, не более	Зерновые (рисовые):	
	с двухдисковым сошником*	270
	с полозовидным сошником	225
	Зернотуковые	455
	Зернотукотравяные	486
	Зернотуковые прессовые	540
	Зернотуковые бессцепочные шеренговые прессовые (на один модуль)	630
	Зерновые пневматические с централизованным дозированием	450
	Зерновые прямого посева	1145
	Зернотуковые локальные	620
	Стерневые сеялки-культиваторы с рабочей шириной захвата	
	до 2,1 м	710
	св 2,1 до 6,15 м	820
	св 6,15 м	785
	Кукурузные	
	навесные**	225
	прицепные (кроме специальных)	565
	Соевые (на один модуль)	616
	Свекловичные**	
	с механическим высевающим аппаратом, с шириной захвата	
	до 5,4 м	225
	св 5,4 м	280
	с пневматическим высевающим аппаратом	315
	Овощные	
	рядового посева (с одним комплектом сошников)	315
	точного посева**	225
	луковые точного посева	380
	Хлопковые	325

* Без учета грузов

** Без учета транспортного устройства, щелеватслей направителей и других приспособлений

3. Оснащение сеялок средствами автоматического контроля приведено в приложении 2.

4. Коды ОКП на виды сеялок приведены в приложении 3.

5. Навесные машины должны соединяться при помощи быстросоединяемого устройства (БСУ) по ГОСТ 25942 (СТ СЭВ 3088).

6. Сеялки должны соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.111.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

ТРЕБОВАНИЯ К АГРОТЕХНИЧЕСКОМУ ФОНУ

Уклон поверхности поля не должен превышать 8°.

Поверхностный слой почвы перед посевом должен быть выровнен и разрыхлен в соответствии с агротехническими указаниями для соответствующей зоны.

Почва в слое глубины заделки должна быть мелкокомковатой: весовое содержание комьев почвы размером от 1 до 10 мм должно быть не менее 50%.

Крупные камни и комья размером 30 мм и более не допускаются.

Поверхностный слой почвы не должен иметь скопления сорняков, пожнивных и соломистых остатков, превышающих по размерам установочную глубину заделки семян.

Высота гребней и глубина борозд не должна превышать 20 мм.

Влажность почвы в зоне заделки семян должна быть не более:

15—25% — для глубины 0—5 см;

18—30% — для глубины 5—10 см.

Твердость взрыхленного слоя при предпосевной обработке почвы должна быть не более:

0,5—1,5 кг/см^2 — для глубины 0—5 см;

1,5—4,5 кг/см^2 — для глубины 5—10 см

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Наименование показателя	Применение средств автоматизированного контроля для											
	выпускаемых, освоенных ранее сеялок (выпуск с 01 01 90 до 01 01 95)						постановки на производство новых (модернизированных) сеялок (выпуск с 01 01 95 до 01 01 2000)					
	зернотуковые, стерневые	зерновые, травяные	кукурузные, соевые	свекловичные	овощные	хлопковые	зернотуковые, стерневые	зерновые, травяные	кукурузные, соевые	свекловичные	овощные	хлопковые
Оснащенность устройствами контроля технологического процесса												
контроль работы высевающей системы	+	+	—	+	±	—	+	+	—	+	±	—
контроль высева семян	±	±	+	—	+	+	±	±	+	—	+	+
контроль забивания семяпровода	±	±	±	—	±	—	±	±	±	—	±	—
контроль уровня посевного материала	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
учет обработанной площади	—	—	—	—	—	—	±	±	±	+	±	±
контроль или измерение нормы высева семян	—	—	—	—	—	—	—	—	±	±	±	±
автоматическое отключение высевающих аппаратов для образования постоянной технологической колеи (при возделывании по интенсивным технологиям и при обсеве поворотной полосы)	—	—	—	—	—	—	±	±	—	—	—	—

Примечание Знак «+», означает, что сеялки оснащены устройствами контроля, знак «±» означает, что сеялки могут быть оснащены устройствами контроля по требованию заказчика, знак «—» означает, что сеялки не оснащены устройствами контроля

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

КОДЫ ОКП СЕЯЛОК, НА КОТОРЫЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ НАСТОЯЩЕГО СТАНДАРТА

Вид сеялок	Код ОКП
1. Зернотуковые, рисовые	47 3321; 47 3316; 47 3311
2. Зернотуковые прессовые	47 3321
3. Зернотуковые бессцепочные шеренговые	47 3321
4. Зернотуковые локальные	47 3318; 47 3321
5. Зернотуковые пневматические с централизованным дозированием	47 3321; 47 3311
6. Зернотуковые прямого посева	47 3318; 47 3321
7. Стерневые сеялки-культиваторы	47 3321; 47 3318; 47 3311
8. Кукурузные	47 3312; 47 3318
9. Соевые	47 3312
10. Свекловичные	47 3318; 47 3313
11. Овощные	47 3314
12. Хлопковые	47 3315

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

РАЗРАБОТЧИКИ

В. Е. Хорунженко; Ю. П. Колесниченко; В. М. Гуля (руководитель темы); А. М. Маевская; В. Е. Чернышева; Т. Н. Глух; Ю. Л. Мариенбах, канд. техн. наук

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам № 3209 от 26.10.89

3. Срок первой проверки — 1995 г.;
периодичность проверки — 5 лет

4. Стандарт соответствует СТ СЭВ 308881 в части присоединительных размеров быстросоединяемого устройства

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.2.111—85	6
ГОСТ 25942—83	5

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *Л. А. Никитина*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб 24.11.89 Подп в печ. 08.01.90 0,75 усл. печ. л., 0,75 усл. кр.-отт. 0,67 уч.-изд. л. Т Цена 5 к.
gost.e-ecolog.ru
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1258