



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**СЕЯЛКИ ТРАКТОРНЫЕ**  
**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**ГОСТ 26711—89**

Издание официальное



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

## 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 с дисковым сошником	3,6	3,24	
		3,6	3,6; 4,0*	
	Зернотуковые	3,6	3,6; 4,8*	
	Зернотукозатравные	3,6	3,6; 4,8*	
	Зернотуковые прессовые	3,6	3,6	
		Зернотуковые бесцепочные шеренговые прессовые	7,8	7,8
			11,7	11,7
	Зерновые пневматические с централизованным дозированием	6,0	6,0	
		12,0	12,0	

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1990

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
	Кукурузные (кроме специальных)	12,3	12,3	
		2,8	2,5**	
		4,2	4,2**	
		5,6	5,6**	
	Соевые	8,4	8,4**	
		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	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 высевальной 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 высевальной системой для семян:	зерновых культур	0,28
		бобовых культур	0,9

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

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 трудоспособность 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 полозвидным сошником	225	
	Зернотуковые	455	
	Зернотукотравяные	486	
	Зернотуковые прессовые	540	
	Зернотуковые бесщепочные шнековые 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**	прицепные (кроме специальных)	225
			565
	Соявые (на один модуль)		616
	Свекловичные**:	с механическим высевальным аппаратом, с шириной захвата: до 5,4 м	225
		св. 5,4 м	280
		с пневматическим высевальным 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, щелевателей-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 быстро-соединяемого 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 соломенных 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<sup>2</sup> — для глубины 0—5 см;

1,5—4,5 кг/см<sup>2</sup> — для глубины 5—10 см



Наименование показателя	Применяемые средства автоматизированного контроля для											
	выпускаемых, освоениях ранее сеялок (выпуск с 01.01.90 до 01.01.95)						поставки на производство новых (модернизированных) сеялок (выпуск с 01.01.95 до 01.01.2000)					
	серпентинные	вершинные, трапные	курузные, соевые	сакловинные	овальные	хлопковые	серпентинные	вершинные, трапные	курузные, соевые	сакловинные	овальные	хлопковые
Оснащенность устройствами контроля технологического процесса:	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
контроль работы высевальной 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 колес (при возделывании по интенсиным технологиям и при обсеиве поворотной полосой)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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.

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 бесцепочные 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 06.01.90 0,75 усл. печ. л., 0,75 усл. кр.-отт. 0,67 уч.-изд. л.  
Тираж 3000 Цена 5 к.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1258