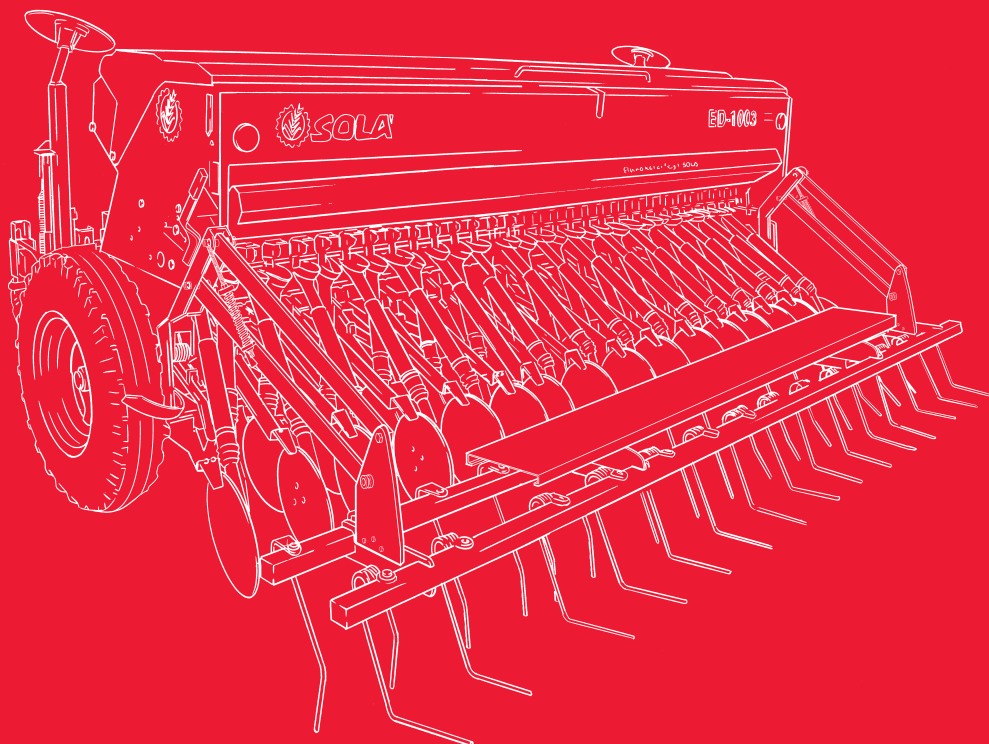




**ED-1003**



**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ  
ОБСЛУЖИВАНИЮ И НОРМАМ ВЫСЕВА**

**Перед вводом техники в эксплуатацию внимательно  
с настоящим руководством.**

Посевная техника и туковые сеялки **SOLÀ** производятся на заводе, выпускающем исключительно сельскохозяйственную технику, которая с успехом применяется в большом количестве хозяйств.

Данная техника предназначена для долгосрочной безаварийной службы при разных условиях работы, оснащена простыми и эффективными приспособлениями, что обеспечивает отличные результаты эксплуатации и минимальное техническое обслуживание.

В <sup>на</sup>стоящем руководстве представлена информация обо всех возможностях машины и ее регулировании, что поможет обеспечить отличные результаты работы.



Сертифицированная система качества

Выпуск 1 - октябрь 2014.

Номер: CN-811037/RUS

Разработчик: INTEGRUM

Запрещается полное или частичное воспроизведение настоящего руководства.

Технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

Фотографии могут не отображать базовую модель.

# 1. НАЧАЛО

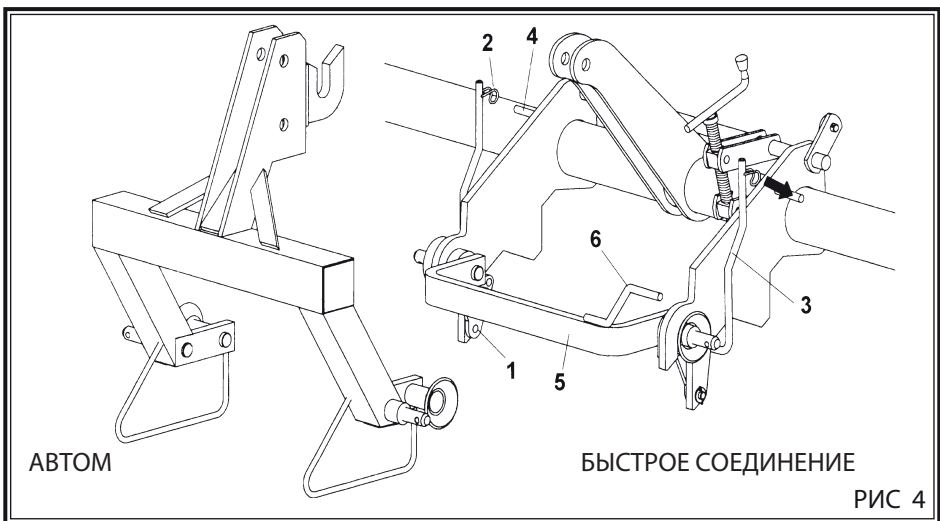
## 1.1 СОЕДИНЕНИЕ

Сеялка ED-1003 приспособлена для быстрого соединения с навеской трактора. Колеблющаяся соединительная штанга адаптируется к неровностям почвы. Что бы того что бы отсоединить ее, установите машину в поднятом положении и разблокируйте два фиксирующие крюка(1, рис 4) бы закрепив крючковатый фиксатор(2, рис 4) рычага(3, рис 4) на оси(4, рис 4).

Сеялки с встроенными культиваторами комплектуются сцепной штангой, которая имеет «П»-образный прогиб(5, рис 4). Этот прогиб позволяет зубьям культиватора двигаться без увеличения расстояния между сеялкой и трактором. При соединении сеялки с трактором, стержень (6, рис 4) будет опираться на рычаг трехточечной навески трактора.

**ВСЕ МАШИНЫ БЕЗ КУЛЬТИВАТОРОВ ПОСТАВЛЯЮТСЯ С ОПОРНОЙ БАЗОЙ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕЩАСНЫХ СЛУЧАЕВ. ЕЕ НЕОБХОДИМО УБРАТЬ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ С МАШИНОЙ.**

Когда рычаги трехточечной навески трактора слишком коротки, АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ необходимо использовать для того, чтобы увеличить на 12 см расстояние между сеялкой и трактором.



### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

УБЕДИТЕСЬ, ЧТО НИКТО НЕ НАХОДИТСЯ МЕЖДУ СЕЯЛКОЙ И ТРАКТОРОМ ВО ВРЕМЯ ИХ СОЕДИНЕНИЯ.

## 1.2 СИСТЕМА ДОЗИРОВКИ

Система дозировки SOLA может иметь два рабочих положения:

- Узкое положение с маленькими нишами, используется для мелких семян (рис. 5).
- Широкое положение с большими чередующимися нишами, используется для стандартных или больших семян. (рис. 6 и 7).

Открытие используется для опустошения

Основная затворка выполняет две роли:

- Она регулирует открытие, чтобы адаптироваться к размеру семян. (рис. 5, 6 и 7).
- Она опустошает бункер в калибровочной чаше (рис. 8).

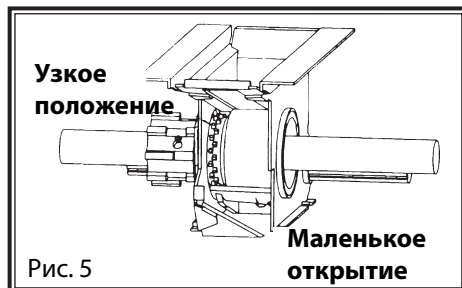


Рис. 5

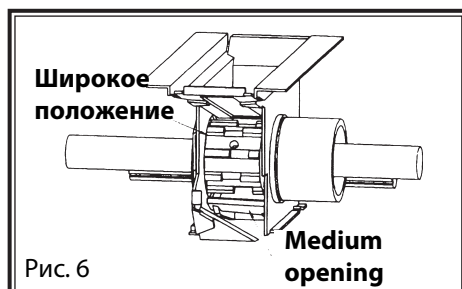


Рис. 6

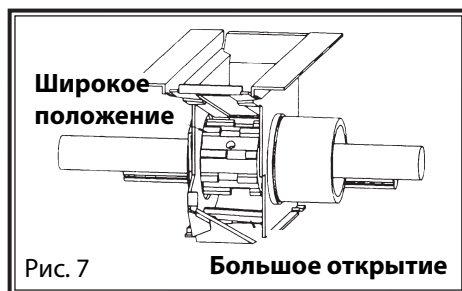


Рис. 7

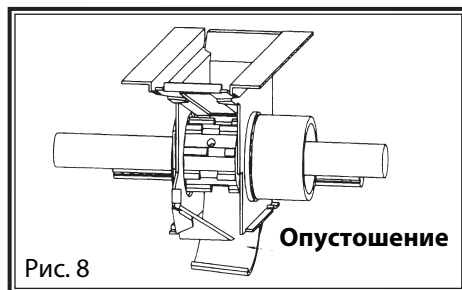


Рис. 8

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ С ШИРОКОГО НА УЗКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, КОЛЕСО ДОЗИРОВКИ СЕМЯН ДОЛЖНО БЫТЬ СВОБОДНО ОТ СЕМЯН. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ПРОКРУЧИВАНИЕ СЕМЕННОГО КОЛЕСА БУДЕТ ОСЛОЖНЕНО.

Как только положение выбрано (узкое или широкое) и базовая затворка отрегулирована (в зависимости от размера семян), дозирование потока семян будет зависеть от скорости высевного колеса. Коробка передач позволяет пользователю точно настроить скорость вращения колеса, чтобы сеять от 0 до 600 кг/га.

**1.3 ДОЗИРОВКА СЕМЯН**

Убедитесь, что заслонка открыта и не блокирует высевной поток. Перед заполнением бункера, убедитесь, что нет никаких посторонних элементов внутри бункера, а затем подключите вал мешалки к оси коробки передач.

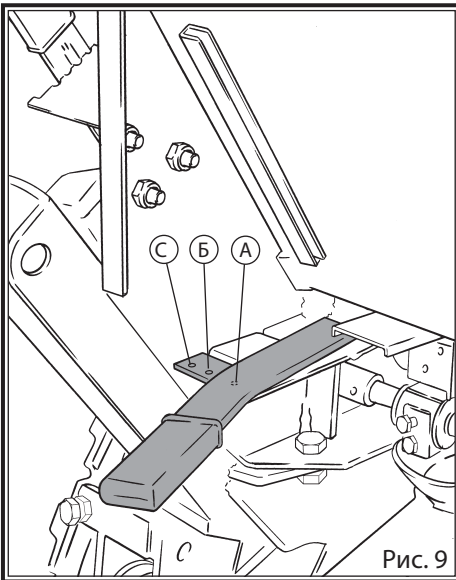


Рис. 9

Перемещайте рычаг для переключения между узкими и широкими положениями высевного колеса (рис. 9).

- A. Направо, что бы установить широкую позицию для пшеницы, ячменя и т.д.
- B. К центру, что бы установить среднее положение для подсолнуха, гороха и т.д.
- C. Влево, чтобы установить узкое положение для люцерны, рапса и т.д.

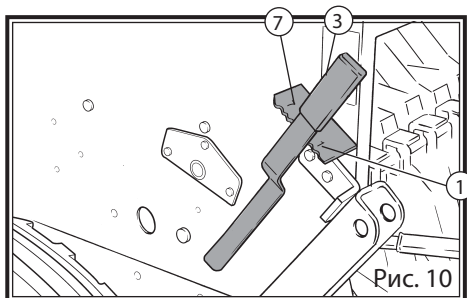
Рычаг основной затворки (размещенный слева от бункера) имеет 7 позиций (рис. 10):

№ 1, для мелких семян.

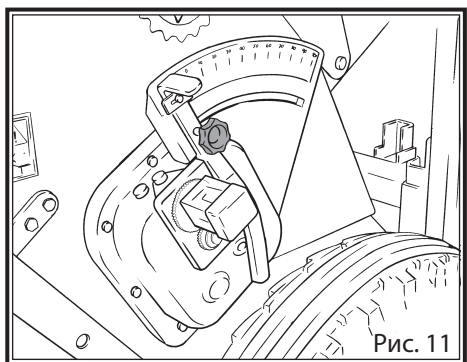
№ 3, для пшеницы и ячменя.

№ 5, для больших семян.

Для опустошения бункера, поместите калибровочную чашу под высевное колесо и переместите рычаг под позицию № 7 (положение для опустошения).



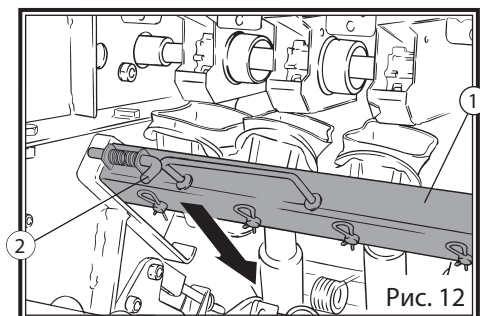
В конце ослабьте рукоятку коробки передач, передвиньте рычаг переключения передач на секторе от 0 до 100 и затяните рукоятку в ранее выбранное положение (рис. 11), как указано в таблицах дозирования.



## 5.4 КАЛИБРОВОЧНЫЙ ТЕСТ

После того, как выбрана узкая или широкая позиция, и как основная заслонка и рычаг переключения передач находятся в правильном положении, важно выполнить проверку калибровки.

**ПЕРВОЕ:** Снимите пружинный рычаг (2, рис. 12), который держит воронкообразную ведущую штангу (1, рис. 12) в рабочем положении и толкните штангу вперед до конца. Это позволит калибровочной чаше быть установленной под высевными колесами.



**ВТОРОЕ:** Переместите калибровочную чашу(3, рис 13) вверх от держателей(4, рис 13) и поместите ее под высевные колеса.

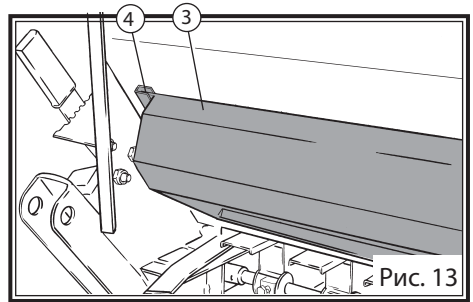


Рис. 13

**ТРЕТЬЕ:** Поднимите сеялку с помощью трактора, пока колеса не смогут свободно вращаться. Поместите калибровочную рукоятку в болт на правом колесе и поверните его по часовой стрелке, пока семена не начнут падать на калибровочную чашу. В этот момент, прекратите вращение, положите эти семена назад внутрь бункера и начните поворачивать рукоятку еще раз, чтобы выполнить реальные повороты теста.

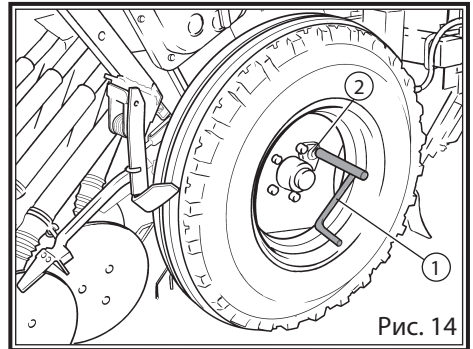


Рис. 14

ТИП	ШИНА 6.00- 19	ШИНА 7.50-16
250	40 оборотов	
300	33 оборота	35 оборотов
350	28,5 оборота	30 оборотов
400		26 оборотов

Вы должны повернуть колесо равномерно используя рукоятку примерно на один оборот в секунду, в зависимости от характеристик почвы, производителя шин или давление в шинах. По этой причине настоятельно рекомендуется выполнять полевые испытания, как описано в данном руководстве.

В конце точно взвесьте собранные семена, которые находятся в калибровочной чаше. В данной выборке, вы можете получить килограммы на гектар распределенные машиной, путем умножения веса на 40.

Для удобства выполнения этих операций машина должна быть соединена с трактором в слегка приподнятой позиции (колеса не должны соприкасаться с землей). Кроме того, необходимо, чтобы бункер был только наполовину заполнен семенами, чтобы облегчить трудности в поворачивании колеса с помощью рукоятки.

Если семена показывают избыток порошка обработки, расход может быть уменьшен, следовательно, второй контроль рекомендуется после посева приблизительно трех бункеров.



### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

**ПОВОРАЧИВАТЬ КОЛЕСО РУКАМИ ОПАСНО, ТАК КАК ГРЯЗЕВОЙ СКРЕБОК МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ.**

## **1.5 ПОЛЕВОЙ ТЕСТ**

Если существуют различия между тестом и фактическим распределением дозы (в связи с очень неровной или легкой почвой, низкого давления шин, и т.д.), может быть выполнена экспериментальная проверка.

Прежде всего, расстояние (в метрах), как показано в таблице ниже, должно быть отмечено на полевой местности с помощью рулетки.

ТИП МАШИНЫ	ПОКРЫТИЕ В МЕТРАХ
250/14	100,0
300/17	83,3
350/19	71,4
400/22	62,5

Следующим, сеялка в рабочем положении должна покрывать дистанцию.

С помощью отметки сделанной ранее на шине, подсчитайте количество поворотов выполняемых на пройденном расстоянии. Хорошим местом для подсчета может быть грязевой скребок колеса.

Следуя этим правилам, мы можем получить реальное число оборотов, выполненных в тесте дозирования семян. Выполняя тест, мы будем знать, фактическое количество килограммов на гектар распространяемых машиной.



## 2 - ТАБЛИЦЫ ДОЗИРОВОК



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

УКАЗАННЫЕ ВЕЛИЧИНЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ТАБЛИЦАХ, СЛЕДУЕТ РАССМАТРИВАТЬ ТОЛЬКО ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ, ТАК КАК ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПОТОКИ МОГУТ ВАРИИРОВАТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЛУЧАЙНОГО НАЛИЧИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ, НЕРАВНОМЕРНОГО РАЗМЕРА СЕМЯН, ПЛОТНОСТИ, ВЛАЖНОСТИ И Т.Д.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

ПРОЦЕСС ДОЗИРОВКИ ДЛЯ ТОЧНОГО ВЫСЕВА ОПИСАН В РАЗДЕЛЕ 6 ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

КАК ПРАВИЛО, МЕЛКИЕ СЕМЕНА НУЖДАЮТСЯ В МЕНЬШИХ ОТВЕРСТИЯХ ЧЕМ КРУПНЫЕ, КРУГЛЫЕ СЕМЕНА НУЖДАЮТСЯ В МЕНЬШИХ ОТВЕРСТИЯХ ЧЕМ ДЛИННЫЕ, И ЛЕГКИЕ СЕМЕНА НУЖДАЮТСЯ В БОЛЬШИХ ОТВЕРСТИЯХ ЧЕМ ТЯЖЕЛЫЕ.

## 2.1 ТАБЛИЦА ДОЗИРОВКИ СЕМЯН (КГ/ГА)

КОЛИЧЕСТВО В ВЫПУСКНОМ СЕКТОРЕ	ПШЕНИЦА	ЯЧМЕНЬ	ТРИТИКАЛЕ	ГОРОХ	БОБЫ	РАПС
ПОЛОЖЕНИЕ	ШИРОКОЕ	ШИРОКОЕ	ШИРОКОЕ	ШИРОКОЕ	ШИРОКОЕ	УЗКОЕ
14					73	3.5
16					88	4.8
18					106	5.6
20	82	64	61	41	126	6.6
22	91	73	68	47	140	7.9
24	100	80	75	50	155	8.8
26	109	88	81	56	175	9.9
28	118	96	89	61	194	10.1
30	128	107	87	67	210	12.8
32	138	115	107	70	227	14.0
34	147	123	116	75	244	15.5
36	157	132	127	80	261	17.0
38	165	139	135	84		18.7
40	173	146	143	88		20.7
45	192	162	158	94		22.6
50	213	180	173	100		25.5
55	233	198	189	106		
60	254	217	207	114		
65	276	233	224	140		
70	297	251	240	151		
75	318	270	257	160		
80	339	286	274			
85	364	303	291			
90	391	318	307			
95	404	336	324			
МЕЖРЯДЬЕ	12 cm	12 cm	12 cm	24 cm	12 cm	24 cm
РЫЧАГ ЗАТВОРКИ	3	3	3	5	4	1
РАБОЧИЙ ВЕС 1000 ЗЕРЕН	40 g	46 g	30 g	293 g	530 g	--

ЭСПАРЦЕТ	ВИКА	РАЙГРАСС	ЛЮЦЕРН	ШПИНАТ	ОВЕС	ЛЕН
ШИРОКОЕ	ШИРОКОЕ	УЗКОЕ	УЗКОЕ	УЗКОЕ	ШИРОКОЕ	ШИРОКОЕ
22	69		12,6	5,3	35	21,5
27	84		15,3	6,4	42	25,4
31	101		18,5	8,1	49	29,0
36	118		20,7	9,6	56	33,0
40	135		23,8	11,3	63	37,0
46	149		26,0	12,8	70	41,0
50	164	9,4	28,7	14,2	77	45,0
56	185	10,3	32,0	15,9	84	49,0
62	204	11,5	34,8	17,5	91	52,6
70	214	12,7	37,7	19,0	98	56,4
76	236	13,9	41,0	20,6	105	60,0
86		15,0	44,0	22,0	112	64,0
92		16,5	48,0	23,0	126	68,0
96		17,0	53,0	28,0	144	72,0
107		18,5	59,0	31,0	161	82,0
		20,0	64,0	36,0	179	91,4
		22,0	68,0	42,0	196	101,0
		24,0	73,0			111,0
		29,0				120,5
		33,0				130,0
		42,0				149,6
						169,0
						171,6
12 cm	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm
3	2	1	1	1	1	3
19 g	44 g	--	--	12 g	5,6 g	24 g





**MAQUINARIA AGRÍCOLA SOLÁ, S.L.**  
**Ctra. de Igualada, s/n. Apdo. Correos, 11**  
**08280 CALAF (Barcelona) ESPAÑA**  
**Tel. 34 93 868 00 60\***  
**Fax. 34 93 868 00 55**  
**[www.solagrupo.com](http://www.solagrupo.com)**  
**e-mail:[sola@solagrupo.com](mailto:sola@solagrupo.com)**