



Научно-производственная компания РОСТА

72319 Украина, Запорожская обл., г. Мелитополь, пр. Б. Хмельницкого 27
тел. (0619) 43-60-28, тел/факс (0619) 43-77-71
E-mail: mail@rosta.ua, www.rosta.ua

Сеялка для луковичных ручная однорядная СЛР-1/ 1



**Техническое описание и руководство по
эксплуатации**

1.Введение.

Техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для изучения сеялки и правил ее эксплуатации (использования, технического обслуживания, транспортирования и хранения) механиками и другим обслуживающим персоналом.

Техническое описание и инструкция по эксплуатации содержат краткое описание, особенности конструкции и основные технические данные сеялки СЛР-1/1 .

Сеялка обеспечивает одnorядный посев луковичных культур как на ровной поверхности так и на гряде.

Расшифровка аббревиатуры:

СЛР-1/1

СЛР- Сеялка Луковичная Ручная

1-количество секций, шт

1-количество сошников и высадкопосадочных аппаратов в секции, шт

2.Техническая характеристика

1. Тип машины	ручная
Рекомендуемая скорость движения, км/ч	2...2,5
2. Рабочие габариты ш×в×д, мм	380×1000×1400
3. Тип высадкопосадочного аппарата	тарельчатый
4. Тип сошника	килевидный
5. Тип загортача	пластинчатый
6. Способ высадки	однорядный
7. Количество луковиц в строчке, шт/м	15...30
8. Глубина заделки луковиц, см	1...7
9. Масса, кг	32

3. Устройство и работа сеялки.

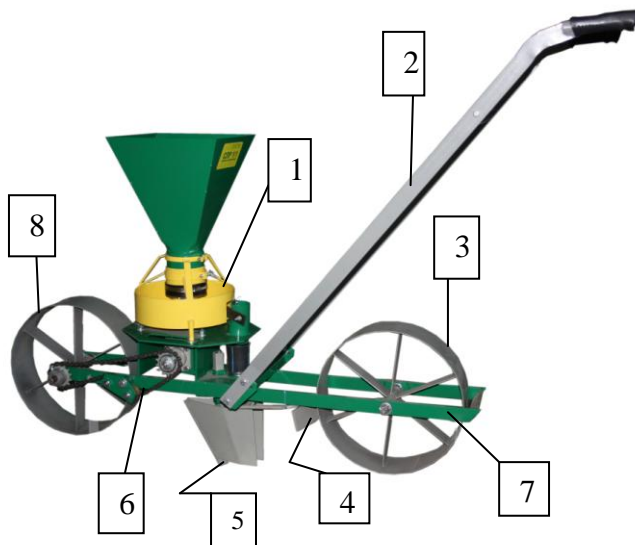


Рис.1

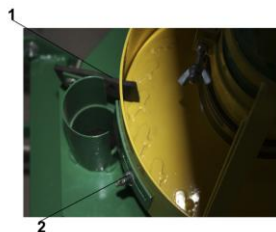
Сеялка СЛР-1 состоит из следующих основных сборочных единиц (рис.1): высадкопосадочный аппарат с бункером 1, ручки 2, опорное и приводное колесо 3 и 8, загортач 4, сошник 5, цепная передача 6 между ведущей и ведомой звездочкой, рама 7.

Рама сеялки предназначена для установки на ней рабочих органов и механизмов сеялки. К ступице колеса болтами крепится ведущая звездочка, которая с помощью приводной цепи, через ведомую звездочку и конический редуктор, передает крутящий момент на ось диска высадкопосадочного аппарата. Диск высадкопосадочного аппарата предназначен для распределения луковиц в один слой перед сбросом в лукопровод. К диску крепится ворошитель.

Между диском высевашего аппарата и бункером 1 (рис2.) для луковиц смонтирован подвижный стакан 2 (рис2.) для регулировки зазора выхода луковиц из бункера. Передний каток установлен на оси в передней части



Рис. 2



2

Рис. 3

секции и служит для выравнивания и уплотнения почвы перед сошником.

Сошник килевидный, предназначен для образования уплотненного ложа для луковиц. Уплотненное ложе в борозде образуется с помощью подошвы в нижней части носка сошника, что обеспечивает лучший доступ влаги к семенам.

Задний прикатывающий каток предназначен для прикатывания семян в уплотненном ложе.

Высадкопосадочный аппарат приводится во вращение от опорно-приводного колеса посредством цепной передачи.

При движении сеялки вращающийся диск распределяет луковицы в один слой концентрическими рядами. Резиновый сбрасыватель пластинчатого типа 1 (рис3.) выставляется так, чтоб он мог отобрать один ряд луковиц, эта регулировка выполняется совместно с заслонкой 2 (рис.3). Семена попадают в семяпровод через отверстие в раме. Далее семена укладываются в борозду с уплотненным ложем образованную сошником, после чего борозда закрывается загортачом и уплотняется прикатывающим катком.



4. Требования безопасности.

1. Строгое выполнение правил по технике безопасности обязательно для лиц обслуживающих сеялку.

- убедитесь, что на сеялке нет посторонних

предметов.

- использовать сеялку при видимых дефектах компонентов сеялки.

2. Монтаж, техническое обслуживание, устранение неисправностей сеялки производите только при снятой цепи.

3. Не допускать попадания тканей одежды в цепную передачу и на диски высевающего аппарата.

5. Подготовка к работе.

Сеялка отправляется предприятием-изготовителем в собранном виде (при этом некоторые детали и сборочные единицы сняты со своих мест). Поэтому перед работой сеялку необходимо собрать.

Приступая к сборке сеялки, изучите конструкцию сеялки. После установки каждой сборочной единицы или детали движущиеся части

прокрутите вручную, обязательно ставьте пружинные шайбы там, где это предусмотрено конструкцией.

С целью облегчения сборки сеялки и ее настройки в техническом описании приводятся рисунки сборочных единиц, поэтому подетальное описание сборки не дается, описывается укрупненная сборка сеялки, а также обращается внимание на некоторые особенности сборки.

Наденьте приводную цепь на ведущую звездочку опорно-приводного колеса и ведомую звездочку входного вала.

Произведите натяжку цепи с помощью натяжных роликов.

Отрегулируйте глубину хода сошника для этого необходимо выставить на ровной горизонтальной площадке передние и задние колеса опереть на подставку, равную рекомендуемой глубине заделки семян минус 0,5 см, и удерживая сеялку в таком положении, открутить болт крепления сошника. Сошник отпустить до касания с поверхностью и зафиксировать болтом.

6. Установка нормы высева луковиц.

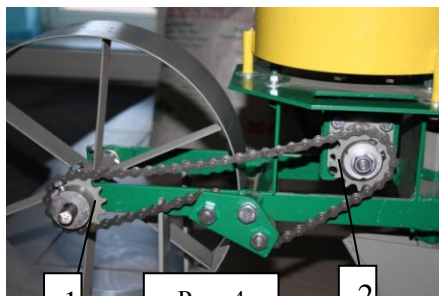


Рис. 4

Посевной материал должен быть разделен на фракции и очищен от мусора. Норма высева луковиц в первую очередь будет зависеть от фракции. Установить подвижный стакан таким образом, чтобы посевной материал выходил на распределяющий диск в один слой. В этом случае луковицы расположены по ободу

высевающего аппарата в один ряд и от их размера и скорости вращения диска высевающего аппарата будет зависеть количество луковиц в ряду. Также на норму высева будет влиять передаточное отношение на звездочках (рис.4), которое подбирается опытным путём. Прокатив сеялку без сошника подсчитать количество высеваемых луковиц и путем подбора передаточного отношения добиться желаемого высева.

Ведущая звездочка 1 (Рис. 4). Ведомая звездочка 2(Рис. 4).

Для того чтобы изменить норму высадки луковичных культур, необходимо изменить передаточное отношение звездочек. Стандартная

модель комплектуется одинаковыми звездочками на 14 зубьев, что позволяет высевать от 18...21 шт. на погонный метр. Для того чтобы уменьшить норму высадки луковичных культур, необходимо заменить ведомую звездочку на 21 зуб, которую дополнительно предлагает завод изготовитель, норма высадки уменьшится до 13...15 шт. на погонный метр. Для того чтобы увеличить норму высадки, нужно установить звездочку на 21 зуб на ведущее колесо.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию выпускаемых машин.

7. Техническое обслуживание и правила хранения.

Своевременное и качественное выполнение технического обслуживания обеспечивает бесперебойную работу сеялки, способствует повышению ее производительности и увеличению срока службы.

При подготовке к обкатке нужно выполнить следующие требования:

- проверьте и подтяните крепление сошников, механизмов передач и др. сборочных единиц.

- проверьте и отрегулируйте натяжение цепей.

При обкатке:

- проверить надежность крепления сборочных единиц и механизмов сеялки.

- проверьте работу цепных передач.

При ежедневном техническом обслуживании:

- очистите сеялку от грязи и растительных остатков.

- проверьте и при необходимости отрегулируйте натяжение цепей.

- проверьте и при необходимости подтяните крепления механизмов передач, колес, сошников.

При подготовке к хранению:

- все сборочные единицы и детали тщательно очистить от пыли и грязи, растительных остатков.

- снимите втулочно-роликовые цепи, очистите, промойте в дизельном топливе, проварите в течении 20 минут в горячем масле (80-90°C) или дизельном масле, дайте стечь маслу.

- гайки и болты, крепящие снимаемые сборочные единицы и детали установите на свои места.

- смажьте венцы звездочек антикоррозионной смазкой.
- установить сеялку на подставки, изготовленные в хозяйстве, под сошники, катки, загортачи.

Изготовитель

ЧП НПК Роста

Дата изготовления

«_____» _____ 20 г.

Дата отгрузки

«_____» _____ 20 г.