



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 мотоблочная СЛМ-2/2



**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 СЛМ-2/2.

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

Расшифровка аббревиатуры:

СЛМ-2/2

СЛМ - Сеялка Луковичная Метаблочная;

2-количество секций, располагаемых на раме, шт;

2-количество высадкопосадочных аппаратов и сошников в секции, шт.

2. Техническая характеристика.

1. Рекомендуемый тип мотоблока, л.с. (аналоги: МБ-2К, Zirka, Каскад).	от 6
2. Рекомендуемая скорость движения, км/ч	2...2,5
3. Рабочие габариты ш×в×д, мм	850×700×1200
4. Тип высадкопосадочного аппарата (ВПА)	тарельчатый
5. Тип сошника	килевидный
6. Тип загортача	пластинчатый
7. Способ высадки	двухрядный по 2 строчки в ряду
8. Количество луковиц в строчке, шт/м	15...30
9. Глубина заделки луковиц, см	4...11
10. Расстояние между сошниками в секции, см	9
11. Расстояние междурядий, см	27...45
12. Масса, кг	59

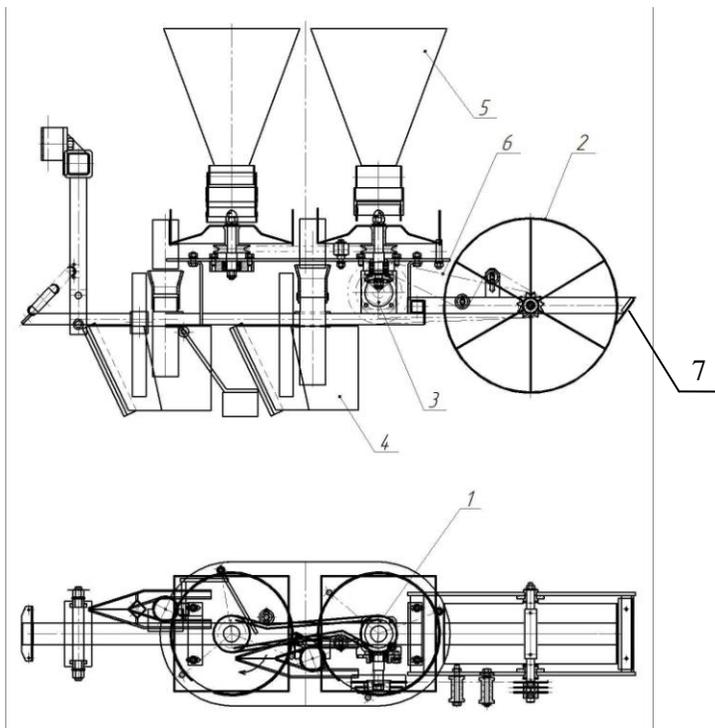


Рис-1 (конструкция 1 секции)

3. Устройство и работа сеялки.

Сеялка **СЛМ-2/2** состоит из следующих основных сборочных единиц (рис.1): двух высадкопосадочных аппаратов 1, опорного колеса 2, редуктора 3, сошников 4, бункеров 5, приводной цепи 6, чистик 7.

Рама сеялки предназначена для навески секций и дополнительного оборудования (бабинодержателя и трубкаукладчика). Рама обеспечивает возможность регулирования

междурядий. К ступице колеса болтами крепится ведущая звездочка, которая с помощью приводной цепи, через звездочку и конический редуктор, передает крутящий момент на оси дисков. Диски взаимосвязаны ременной передачей. Диски предназначены для однослойного распределения луковиц. К диску также крепится ворошитель.

Опорное колесо 2 (рис.1) выполняет функцию прикатывающего катка для прикатывания почвы над луковицами.

Принцип работы высадкопосадочного аппарата.

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

При движении сеялки вращающийся диск распределяет луковицы в районе зацепов в один слой.

Резиновый сбрасыватель пластинчатого типа поз.1(рис3.) выставляется так, чтобы он мог отобрать один ряд луковиц, эта регулировка выполняется совместно с заслонкой поз.2(рис.3). Луковицы попадают в лукопровод через отверстие в раме. Далее луковицы укладываются в борозду с уплотненным ложем, образованную сошником, после чего борозда закрывается загортачом и уплотняется прикатывающим колесом.

Отпустив соединитель поз.3(рис 2) хомута трубы бункера, можно достичь равномерного поступления луковиц на тарельчатый диск. При этом высадкопосадочный аппарат ассиметрично смещен по отношению к бункеру, что позволяет луковицам выпадать с оборотной стороны резинового пластинчатого сбрасывателя поз.1(рис.3)

Скорость движения сеялки для оптимальной работы высевальных аппаратов должна быть в пределах 2-2,5км/час



Рис. 2

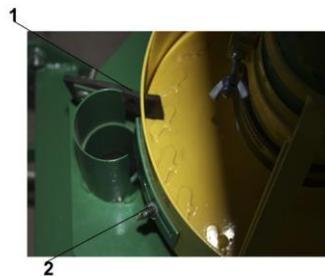


Рис. 3



4. Требования безопасности.

- Строгое выполнение правил по технике безопасности обязательно для лиц обслуживающих сеялку.
- Убедитесь, что на сеялке нет посторонних предметов.
- использовать сеялку при видимых дефектов компонентов сеялки.
- Монтаж, техническое обслуживание, устранение неисправностей сеялки производите только при снятой цепи.
- Не допускайте 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, **внимательно изучите** ее конструкцию. После установки каждой сборочной единицы, движущиеся части прокрутите вручную.

Регулировка глубины высадки.

На ровной горизонтальной площадке переднюю раму и заднее колесо 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.

При осеннем посеве зубков (однозубки) чеснока глубина заделки должна быть в пределах 7-9 см.



2 Рис. 4 1

6. Установка нормы

высадки луковиц. Норма высадки луковиц в первую очередь будет зависеть от их фракции. С целью получения максимальной

точности высева старайтесь приобретать колиброванный посевной материал.

На распределяющем диске луковицы располагаются по ободу в один слой и несколько рядов, один из которых снимается сбрасывателем пластинчатого типа при вращении диска. Зазор между сбрасывателем и стенкой корпуса ВПА должен быть отрегулирован таким образом, чтобы проходила только одна луковица и напрямую зависит от ее усредненного размера. Также на норму высева будет влиять передаточное отношение, которое меняется путем подбора звездочек, установленных на редукторе и приводном колесе. Диаметр обода колеса равен 1 м, таким образом, при передаточном отношении равном 1 вы сможете зафиксировать, сколько луковиц выпадает на один оборот (при прохождении 1 метра пути). Путем подбора передаточного отношения добейтесь желаемой нормы. Ведущая звездочка поз. 1 (Рис.4). Ведомая звездочка поз.2(Рис.4). для того чтобы изменить норму высева, необходимо изменить передаточное отношение звездочками, т.е стандартная модель комплектуется заводом изготовителем на 14/14 зубьев, что позволяет высевать от 18 до 21 шт. на погонный метр. Для того чтобы уменьшить норму высадки луковичных культур от 13 до 15 шт. на погонный метр, необходимо увеличить цепь на одно звено и заменить ведомую звездочку на 21 зуб, которая идет в комплекте с сеялкой, предлагаемой заводом изготовителем. Для того чтобы увеличить норму высадки луковиц от 28 до 30 шт. на погонный метр, 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 увеличения 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.

-- 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.