

## ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ НАЛАДКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

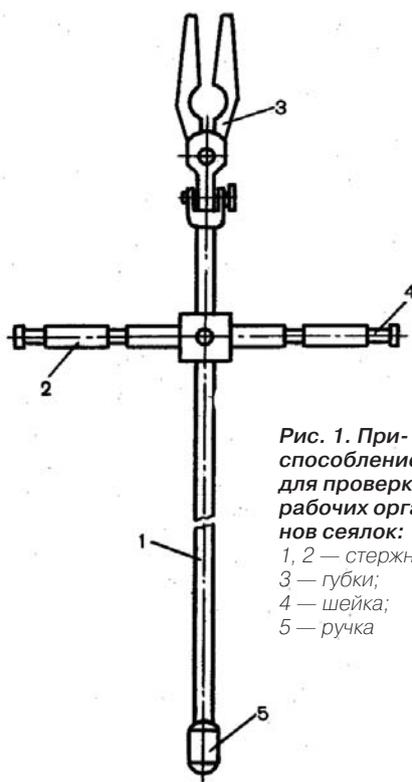


**Приспособление для проверки рабочих органов сеялок типа СЗ-3,6 предназначено для измерения угла установки дисков и их диаметра, а также расстояния между сошниками переднего ряда.**

Оно состоит из двух стержней 1 и 2 (рис. 1). Стержень 1 на одном конце имеет ручку 5, а ко второму прикреплены подвижные губки, фиксирующиеся под заданным углом друг к другу. Стержень 2 имеет шейки 4, расположенные через 300 мм для проверки расстояния между сошниками сеялки в ряду.

Для проверки угла схождения дисков сошников сеялок СЗ-3,6 угол раствора устанавливают равным  $10^\circ$ , а СЗУ-3,6 —  $18^\circ$ . Установив угол раствора губок, приспособление подводят за ручку спереди сеялки поочередно под сошники первого и второго ряда. Причем при подведении приспособления к первому ряду сошников проверяют только угол установки и диаметр дисков, а при подведении ко второму ряду дополнительно расстояние между дисками в первом ряду.

**Линейка № 1** (рис. 2) используется для проверки и установки дисковых сошников путем измерения расстояния между болтами крепления поводков. Про-

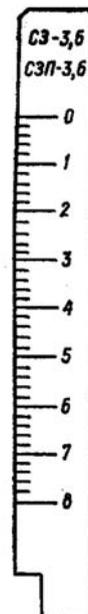


**Рис. 1. Приспособление для проверки рабочих органов сеялок:**  
1, 2 — стержни;  
3 — губки;  
4 — шейки;  
5 — ручка

веряют от центра сеялки в обе стороны поочередно путем установки проушин линейки на болты крепления поводков. Расстояние между болтами крепления поводков должно быть  $150 \pm 5$  мм.

Сыромятников Петр Степанович,  
доцент кафедры «Ремонт машин» ХНТУСХ им П. Василенка

**Линейка № 2** (рис. 3) предназначена для предварительной установки глубины хода сошников. Она представляет собой металлическую ступенчатую пластину размером  $190 \times 25 \times 3$  с нанесенными на ней делениями. При регулировке сеялки на заданную глубину посева сеялку нижним концом устанавливают возле регулировочного винта глубины хода сошников таким образом, чтобы вырез ее упирался в контргайку; тогда цифры, расположенные против верхнего конца болта, укажут значение глубины хода.

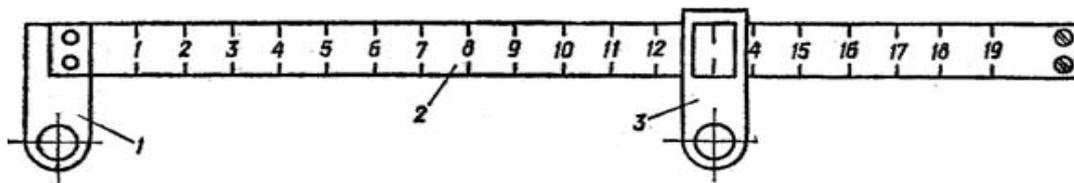


**Рис. 3. Линейка для установки глубины хода сошников**

**Угольник специальный** (рис. 4) используют для установки относительно положения предплужников и корпусов плуга. Он состоит из двух деревянных брусков сечением  $35 \times 35$  мм, длиной 700 и 350 мм, скрепленных между собой под углом  $90^\circ$  (рис. 4). На бруски с внутренней стороны угольника нанесены деления через 1 см или закреплены мерные линейки длиной 500 и 250 мм.

При замерах нижний горизонтальный брусок прижимается к носку лемеха корпуса, а вертикальный брусок — к носку лемеха предплужника. По горизонтальной и вертикальной шкалам устанавливают требуемые размеры.

**Приспособление для проверки катушечного высевающего аппарата сеялки типа СЗ-3,6** (рис. 5) предназначено для контроля и установки длины вылета катушки и зазора между клапа-



**Рис. 2. Линейка для проверки расстояния сошников:**  
1 — основание;  
2 — линейка;  
3 — ползунок



Рис. 4. Угольник специальный: 1 — нижний брусок; 2 — боковой брусок; 3 — крепление

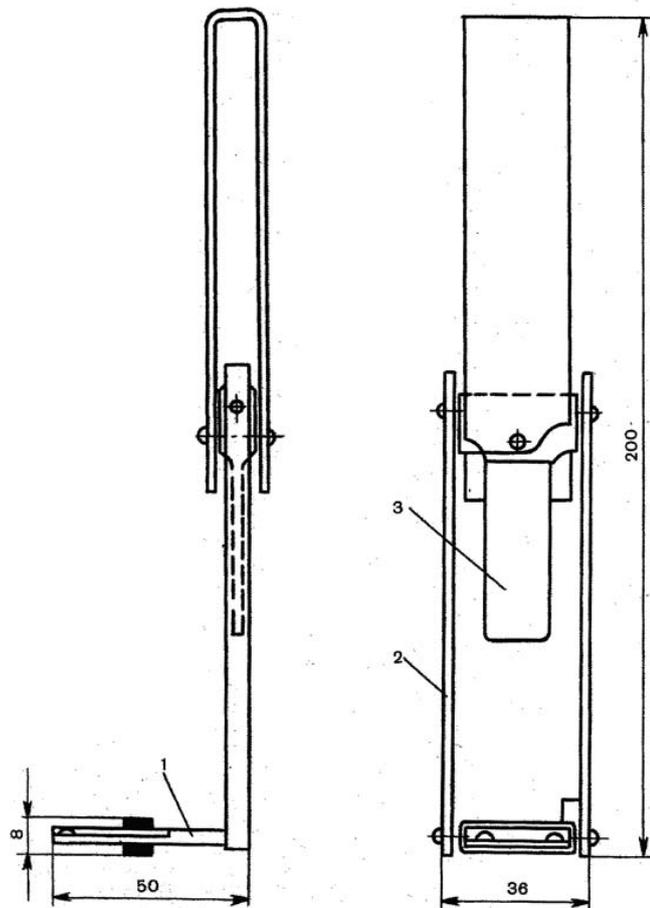


Рис. 5. Приспособление для проверки катушечного высевяющего аппарата сеялки: 1 — линейка; 2 — корпус; 3 — щуп

ном и ребром муфты. Оно состоит из корпуса 1 (рис. 5), щупа 2 и линейки 3. Корпус представляет собой две скрепленные между собой пластины. Все детали между собой соединены шарнирно и в нерабочем положении складываются. Габаритные размеры 200х36х55 мм. Пределы измерений вылета катушки 0 — 45 мм, зазоров — 2 и 8 мм.

#### Универсальный измеритель (рис. 6).

Для определения длины рабочей части катушек высевяющих аппаратов зерновых сеялок, зазоров между плоскостями клапанов и нижними ребрами муфт при высеве семян зерновых и зернобобовых культур, а также между штифтами катушек и клапанами туковывсевающих аппаратов применяют универсальный измеритель (рис. 6). Длина и формы измерительных губок устройства позволяют производить замеры без снятия семяпроводов сеялок.

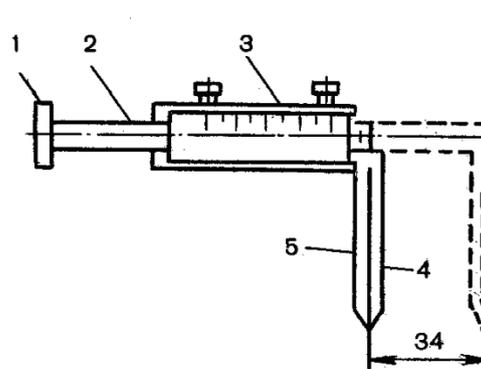


Рис. 6. Универсальный измеритель: 1 — стопорное кольцо; 2 — стержень; 3 — обойма; 4, 5 — измерительные губки

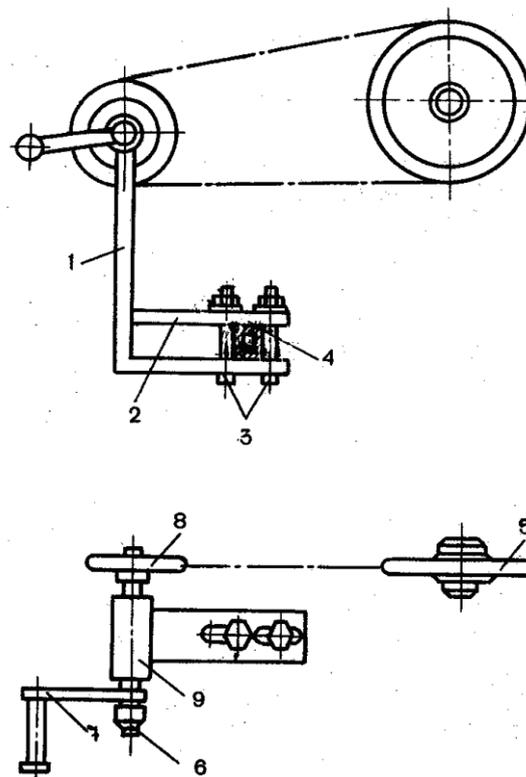


Рис. 7. Приспособление для прокручивания вала высевяющих аппаратов сеялок: 1 — кронштейн; 2 — пластины; 3 — болты; 4 — рама сеялки; 5 — втулка; 6 — валик; 7 — рукоятка; 8, 9 — звездочки

**Приспособление для прокручивания вала высевяющих аппаратов** (рис. 7) зерновых сеялок типа СЗ-3,6 используется при настройке их на норму высева. Устройство следующее. На нижнем конце кронштейна (рис. 7) имеются две пластины 2 с отверстиями. На верхнем конце установлен валик 6 с втулкой 5, на одном конце которого закреплена звездочка 8, а на другом — рукоятка 7.

Приспособление устанавливают и закрепляют на заднем брусе рамы сеялки с помощью болтов, пропущенных через отверстия в пластинах. Затем со звездочки, расположенной на оси ходового колеса, снимают приводную цепь и одевают на звездочки 9 и 8 привода редуктора и устройства. В этом положении вращение передается от рукоятки через цепь к звездочке 9, установленной на редукторе, а затем — на вал высевяющих аппаратов.

Натягивают цепь перемещением кронштейна в продолговатых отверстиях. ■