

Кубанский государственный аграрный университет  
Кафедра сельскохозяйственных машин

## ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 10

**Тема: Машины для уборки сахарной и кормовой  
свеклы.**

Выполнил:

Проверил:

Краснодар 2011

## Лабораторная работа № 10 (4 часа)

### Тема: МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ САХАРНОЙ И КОРМОВОЙ СВЕКЛЫ

#### Содержание задания:

1. Изучить назначение, устройство, технологический процесс работы и регулировки:
  - 1.1. Прицепной ботвоуборочной машины БМ-6А и самоходной МБС-6
  - 1.2. Корнеуборочных машин РКС-6 и КС-6Б
  - 1.3. Корнеуборочной машины МКК-6
  - 1.4. Самоходного свеклопогрузчика-очистителя СПС-4,2

#### Литература:

- 1 Стр. 604-618, рис. 9.6 и 9.8.
- 2 Стр. 310-314, 318-320, рис. «б» стр. 312, рис. 1.187 стр. 315, рис. стр. 317.
- 3 Стр. 155-164, рис. 2 стр. 156, 162, 163.
- 4 Стр. 147-152, Рис. 15 а. Стр. 148.

#### Задание для самостоятельного изучения

- 1 Изучить особенности устройства и работы свеклоуборочных комбайнов зарубежных фирм «Holmer»(Холмер) и «Franz Kleine»(Франц Кляйне). Представить краткие технические характеристики.

#### Литература:

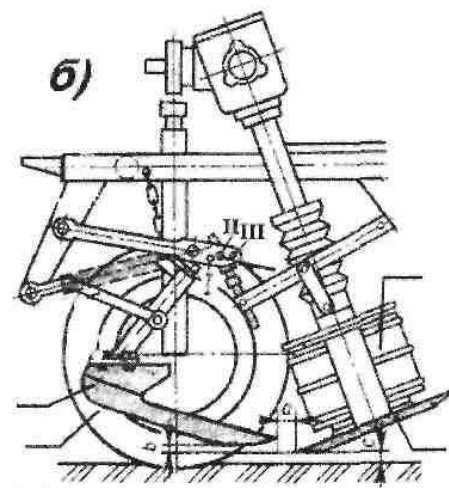
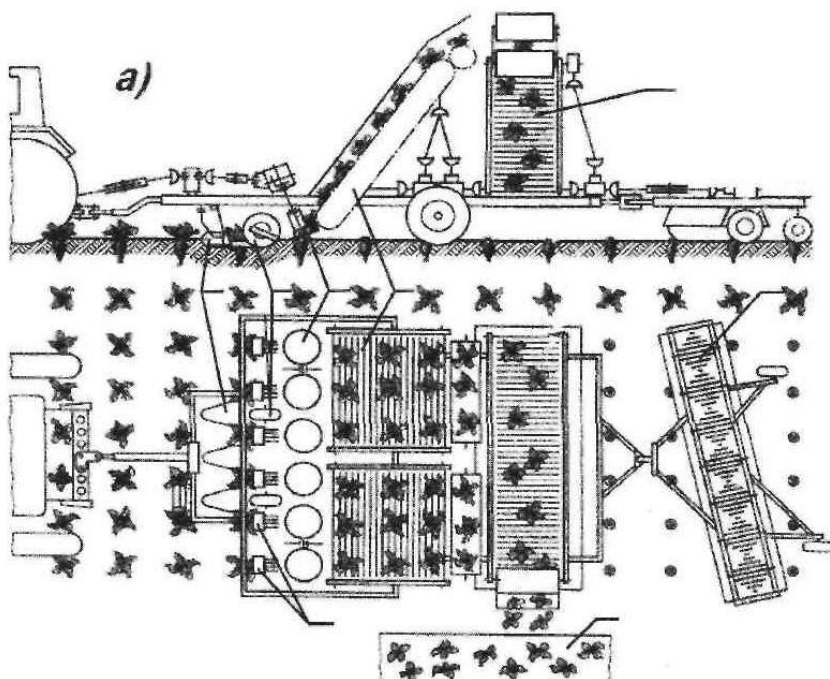
1. Лекции
2. Проспекты фирм

## Прицепная ботвоуборочная машина БМ-6А.

## Назначение

## Агрегатирование

**Техническая характеристика:** ширина междурядья \_\_\_\_ см; ширина захвата: рядков \_\_\_\_ шт., \_\_\_\_ м; рабочая скорость \_\_\_\_ км/ч; производительность \_\_\_\_ га/ч.



**Устройство:** а - общий вид; б - режущий аппарат; 1 - копир-водитель; 2-режущий аппарат; 3 - копир режущего аппарата; 4 -лопасти; 5 - приёмный транспортер; 6 - опорное колесо; 7-очиститель головок корнеплодов; 8 - элеватор; 9 - кузов транспортной машины.

## Процесс работы:

[illegible]

Регулировки:

- горизонтального зазора между щупом и ножом \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- вертикального зазора между щупом и ножом \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- вертикальной поправки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- положения вала очистителя относительно головок корнеплодов и поверхности почвы \_\_\_\_\_

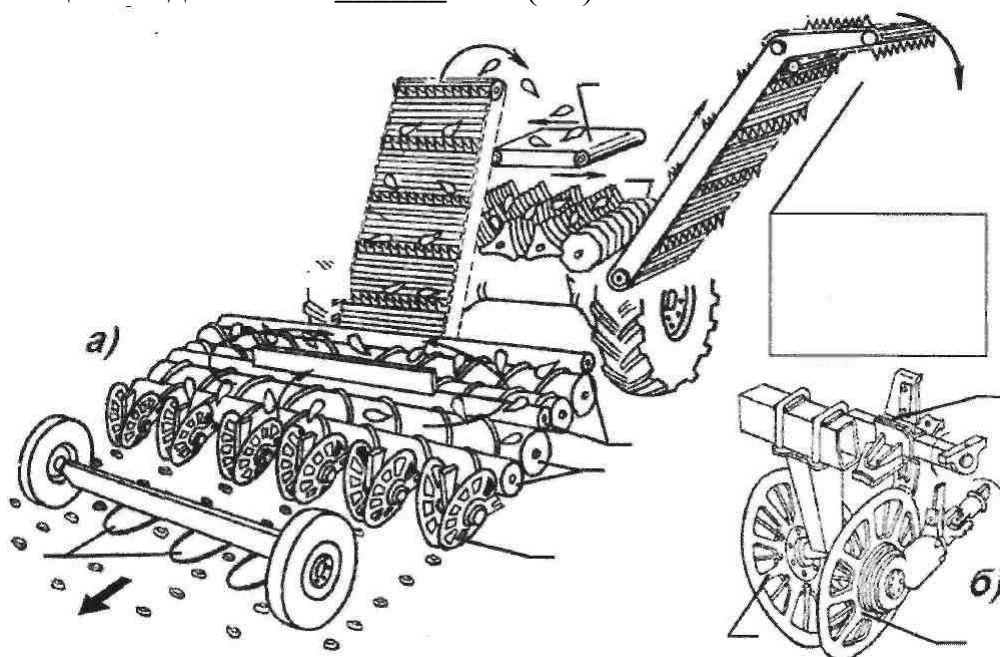
\_\_\_\_\_

### Самоходная корнеуборочная машина КС-6Б.

Назначение \_\_\_\_\_

Агрегатирование \_\_\_\_\_

Техническая характеристика: ширина междурядья \_\_\_\_\_ см; ширина захвата: рядков \_\_\_\_\_ шт., \_\_\_\_\_ м; рабочая скорость \_\_\_\_\_ км/ч; производительность \_\_\_\_\_ га/ч; мощность двигателя \_\_\_\_\_ кВт (л.с).



Устройство: а - общий вид; б - дисковое выкапывающее устройство; 1-корнеи  
звлекающее устройство; 2 -приводной (активный) диск; 3 - пассивный диск; 4 -  
шнеки; 5 -валцы; 6 - ленточный транспортер; 7 – транспортер -комкодробитель; 8 –  
копир автомата вождения; 9 - битер.

Процесс работы: \_\_\_\_\_

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## Регулировки:

- глубины хода копачей \_\_\_\_\_

---

- расстояния между дисками в точке их наибольшего схождения\_\_\_\_\_

---

- длины лопастей битеров \_\_\_\_\_

---

- горизонтального зазора между поверхностью барабана первого шнека и кромкой дисков копачей

---

- режима работы транспортёра-комкодробителя \_\_\_\_\_

натяжения полотен продольного и вытрузного элеваторов

---



### Регулировки:

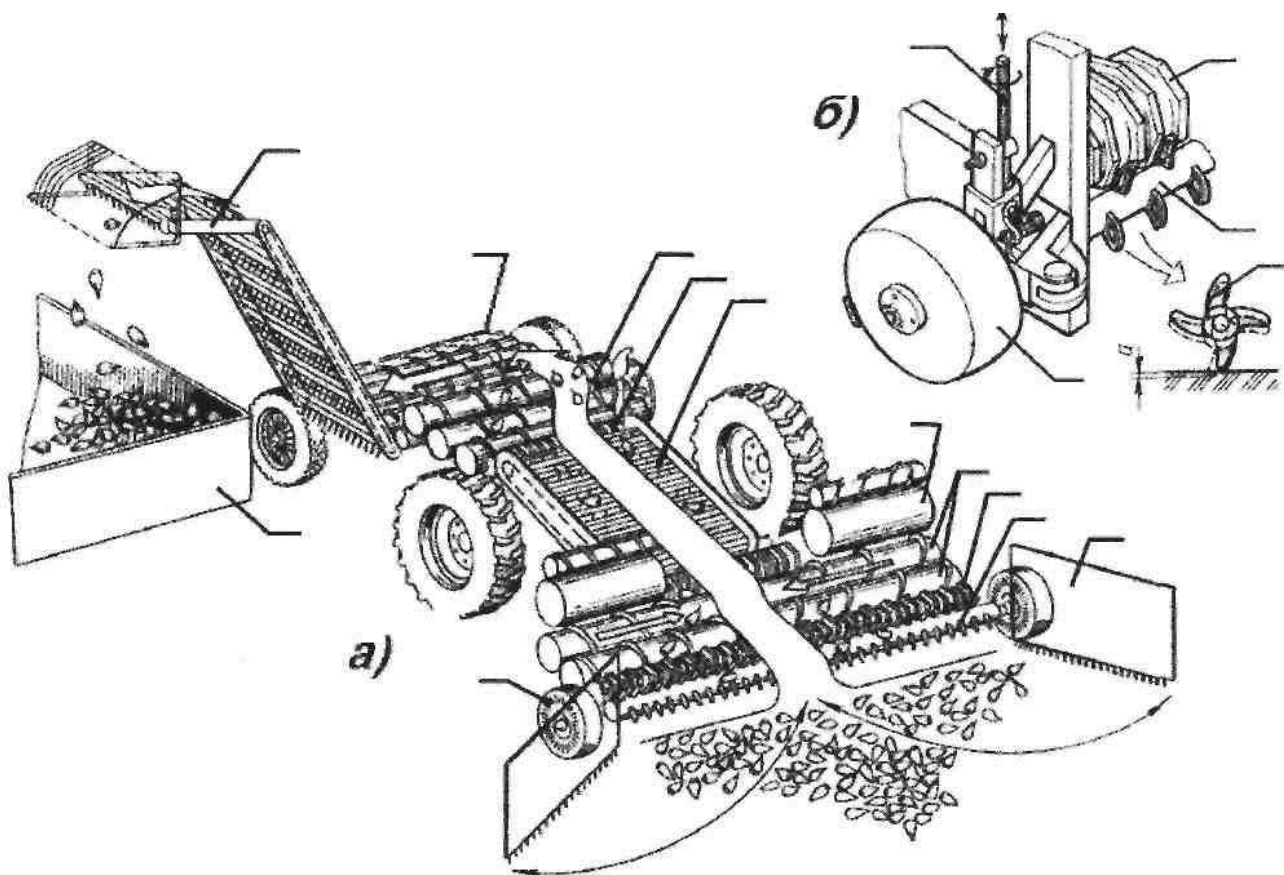
- глубины подкапывания \_\_\_\_\_
- зазора между кронштейнами вилки и пальцами дисков корнезаборников \_\_\_\_\_
- расстояния между вилками \_\_\_\_\_
- длина лопастей битеров \_\_\_\_\_

### Свеклопогрузчик - очиститель СПС-4,2А.

Назначение \_\_\_\_\_

Агрегатирование \_\_\_\_\_

Техническая характеристика: ширина захвата \_\_\_\_\_ м; рабочая скорость \_\_\_\_\_ км/ч; погрузочная высота транспортёра \_\_\_\_\_ м; производительность \_\_\_\_\_ т/ч.



**Устройство:** 1 - подгребающие щиты; 2 - опорное колесо; 3 - кулачковый питатель; 4 - битерный вал; 5 - шнеки; 6 - продольный транспортер; 7 - битер; 8 - погрузочный элеватор; 9 - рассредоточитель; 10 - кузов транспортной машины; 11 - регулировочный винт; 12 - барабан; 13 - шнековый очиститель.

Процесс работы: \_\_\_\_\_

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on the right side, suggesting it's resting on a surface.

## Регулировки:

- положение кулачков питателя относительно поверхности поля \_\_\_\_\_

---

- величины нагрузки на опорные колеса \_\_\_\_\_

- ширины захвата питателя

- ширины захвата питателя \_\_\_\_\_

---

**Представить краткие технические характеристики свеклоуборочных комбайнов зарубежных фирм «Holmer»(Холмер), «Ropa»(Ропа) и «Franz Kline»(Франц Кляйне).** \_\_\_\_\_

[illegible]