

Кубанский государственный аграрный университет
Кафедра сельскохозяйственных машин

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 4

Тема: Рабочие органы очистки зерноуборочных комбайнов

Выполнил:

Проверил:

Краснодар 2011

Лабораторная работа № 4 (2 часа)

Тема: РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ОЧИСТКИ МОЛОТИЛОК ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

Содержание задания:

1 Изучить назначение, устройство, работу и регулировки рабочих органов очистки:

1.1 Грохота (транспортной доски, верхнего жалюзийного решета, удлинителя).

1.2 Нижнего жалюзийного решета.

1.3 Домолачивающего устройства.

1.4 Вентилятора

1.5 Транспортирующих рабочих органов (шнеков, элеваторов).

Литература:

1 Стр. 456-462, рис 6.36 и 6.37.

2 Стр. 331-336.

3 Стр. 122-124, рис. 3 стр. 123.

4 Стр. 89-92, табл. 11.4 стр. 92.

5 Стр. 38-41.

Задание для самостоятельного изучения

Изучить особенности устройства и работы:

Рабочих органов очистки комбайнов серии «Мега» и «Лексион» фирмы Клаас.

Литература:

1. Е.И Трубилин, Ю.Д. Северин, В.А. Миронов, «Комбайны зерноуборочные серии «Мега» 350/360 // Краснодар 2005

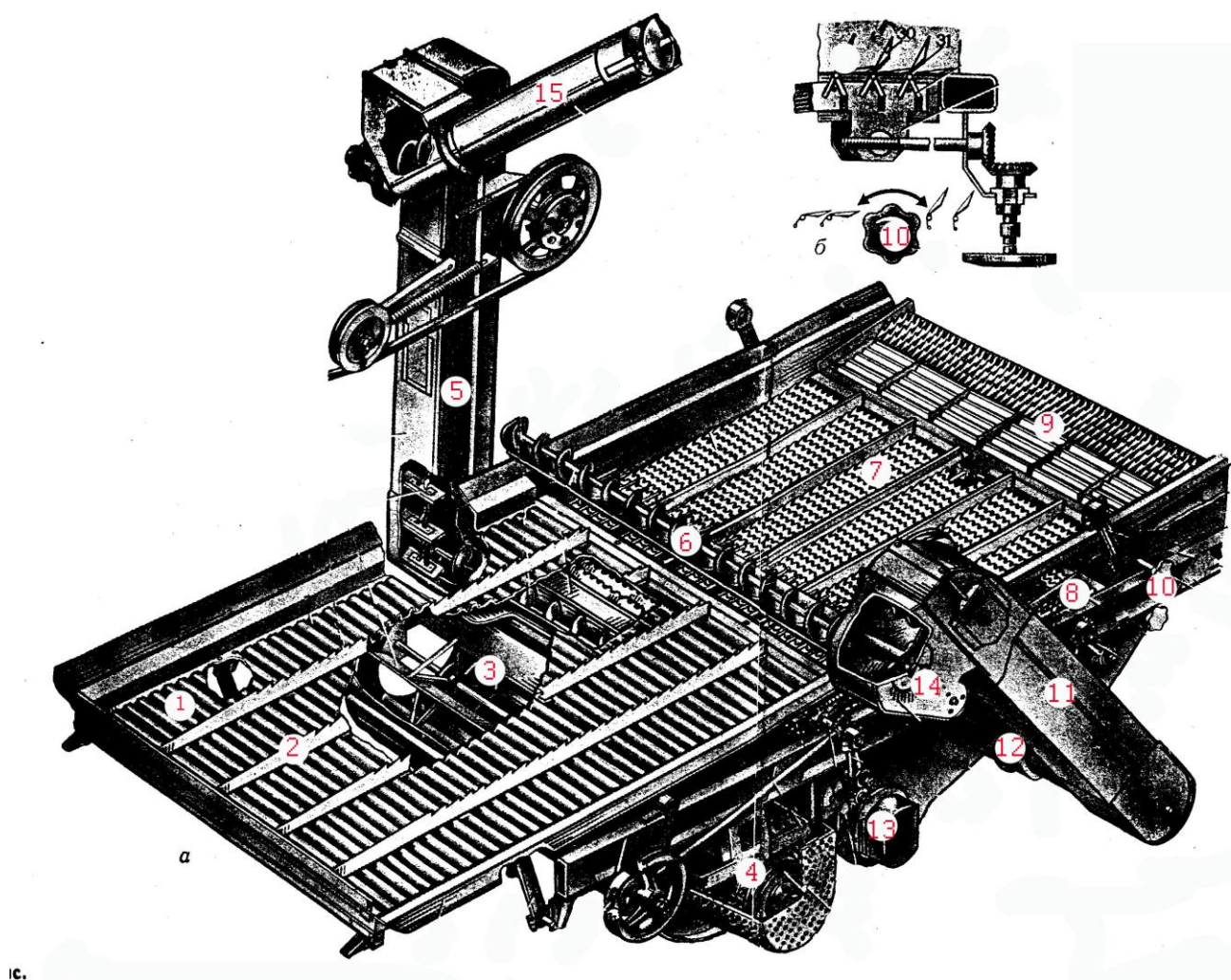


Рисунок 1 Рабочие органы очистки комбайна Дон – 1500Б

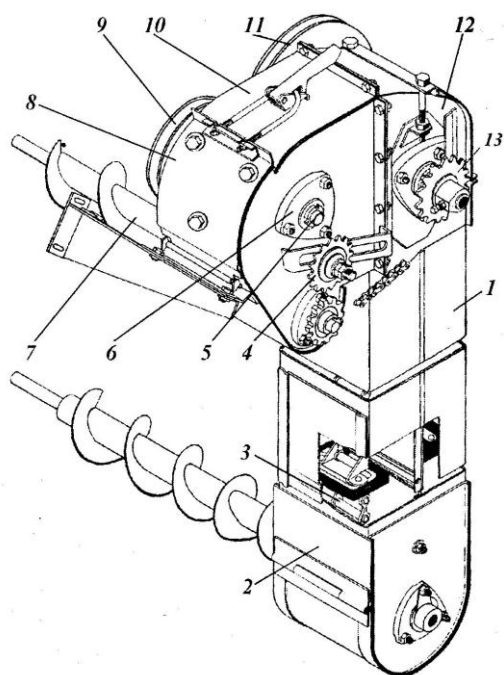
- | | | |
|------|------|------|
| 1. | 2.- | 3- |
| 4.- | 5- | 6.- |
| 7.- | 8.- | 9.- |
| 10.- | 11. | 12.- |
| 13.- | 14.- | 15.- |

Описать назначение и устройство рабочих органов очистки

Грохота (транспортной доски, верхнего жалюзийного решета, удлинителя) _____

Нижнего жалюзийного решета _____

Домолачивающего устройства _____

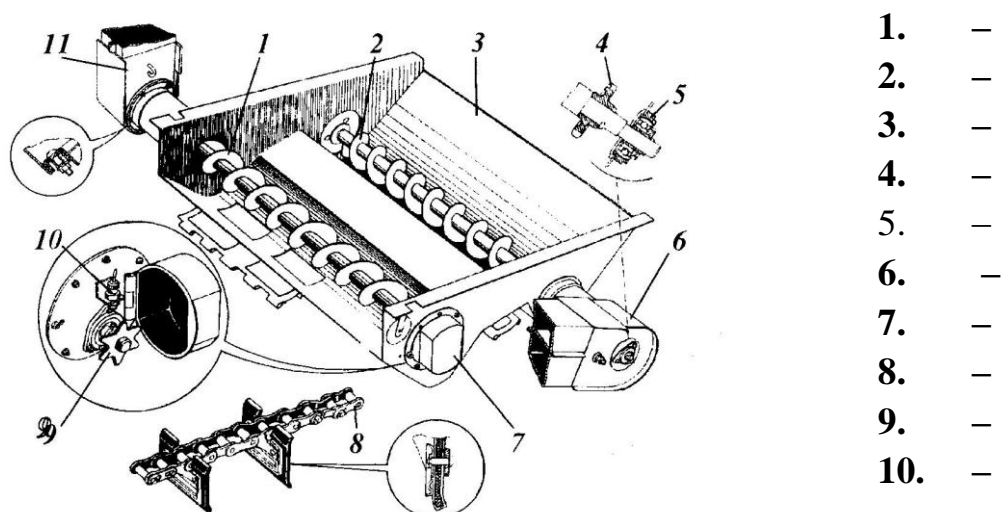


- 1. —
- 2. —
- 3. —
- 4. —
- 5. —
- 6. —
- 7. —
- 8. —
- 9. —
- 10. —
- 11. —
- 12. —

Рисунок 2 Домолачивающее устройство

Вентилятора очистки _____

Транспортирующих рабочих органов (шнеков, элеваторов)



- 1. —
- 2. —
- 3. —
- 4. —
- 5. —
- 6. —
- 7. —
- 8. —
- 9. —
- 10. —

Рисунок 3 Транспортирующие рабочие органы

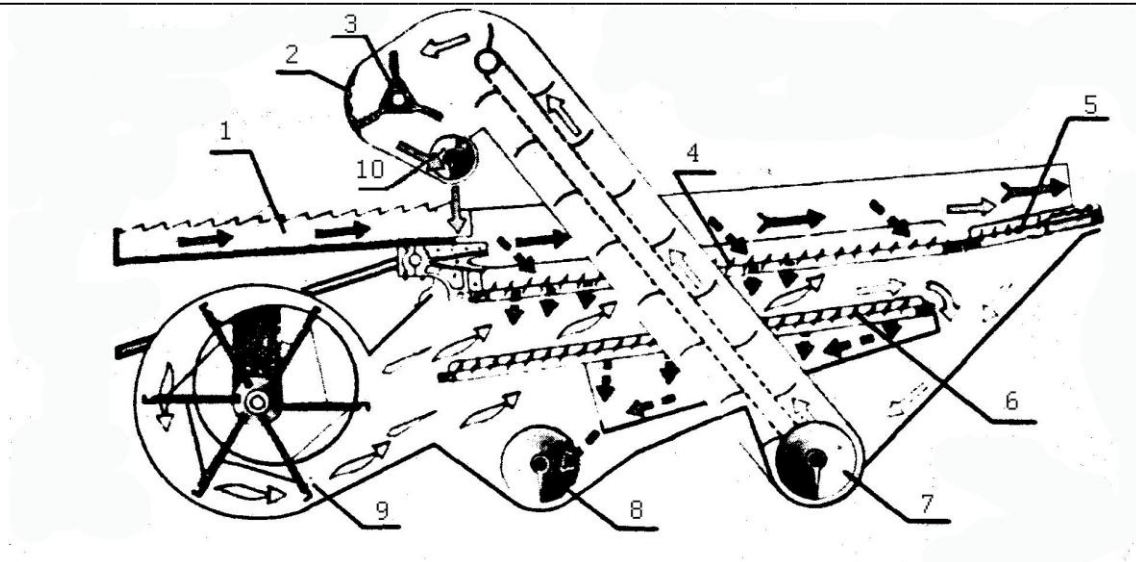
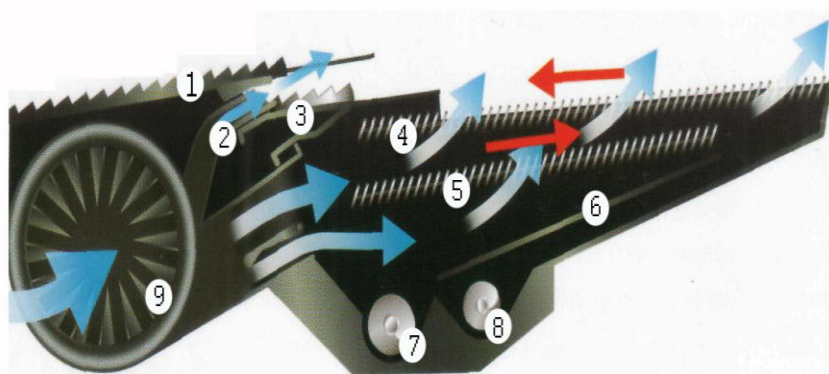


Рисунок 4 Технологическая схема системы очистки зерноуборочного комбайна.

- | | | |
|------|-----|-----|
| 1.- | 2.- | 3.- |
| 4.- | 5.- | 6.- |
| 7.- | 8.- | 9.- |
| 10.- | | |

Описать технологический процесс работы системы очистки зерноуборочного комбайна.



1. —
2. —
3. —
4. —
5. —
6. —
- 7.
- 8.-
- 9.-

Рисунок 5 Система очистки комбайнов серии «Мега» и «Лексион» фирмы Клаас.

Привести отличительные особенности устройства и работы рабочих органов очистки комбайнов серии «Мега» и «Лексион» фирмы Клаас.