

## ТЕМА: ЛЬНОУБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ

Вопросы:

1. Способы уборки льна. Агротехнические требования.
2. Классификация машин для уборки льна.

## *Вопрос №1*

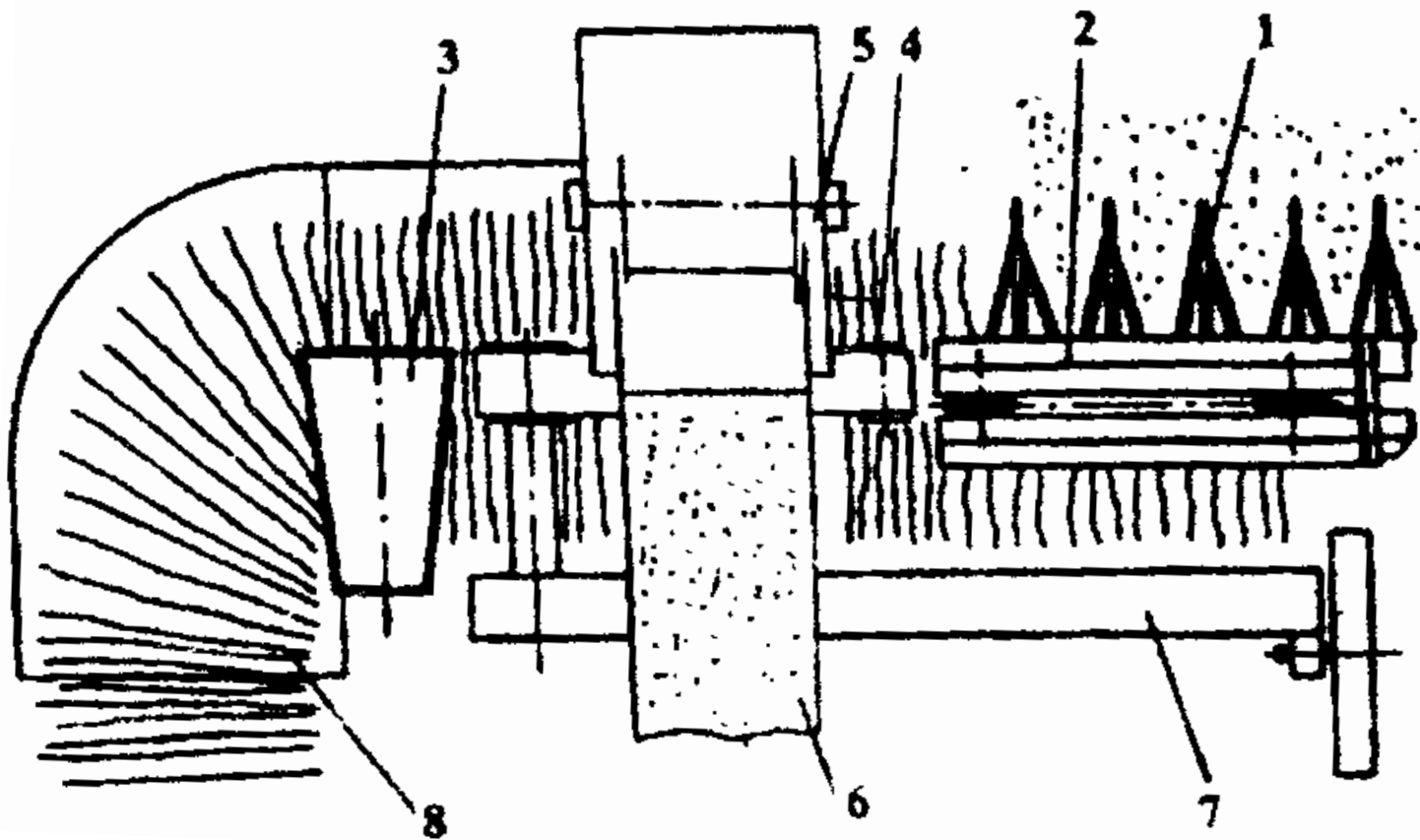
### *Способы уборки льна.*

*Сноповый* – уборка льнотеребилками с одновременным формированием снопов вязальными аппаратами или расстиланием стеблей по полю с последующей ручной вязкой снопов. Снопы устанавливаются в бабки и сушатся в поле. После сушки лен обмолачивают на льномолотилках.

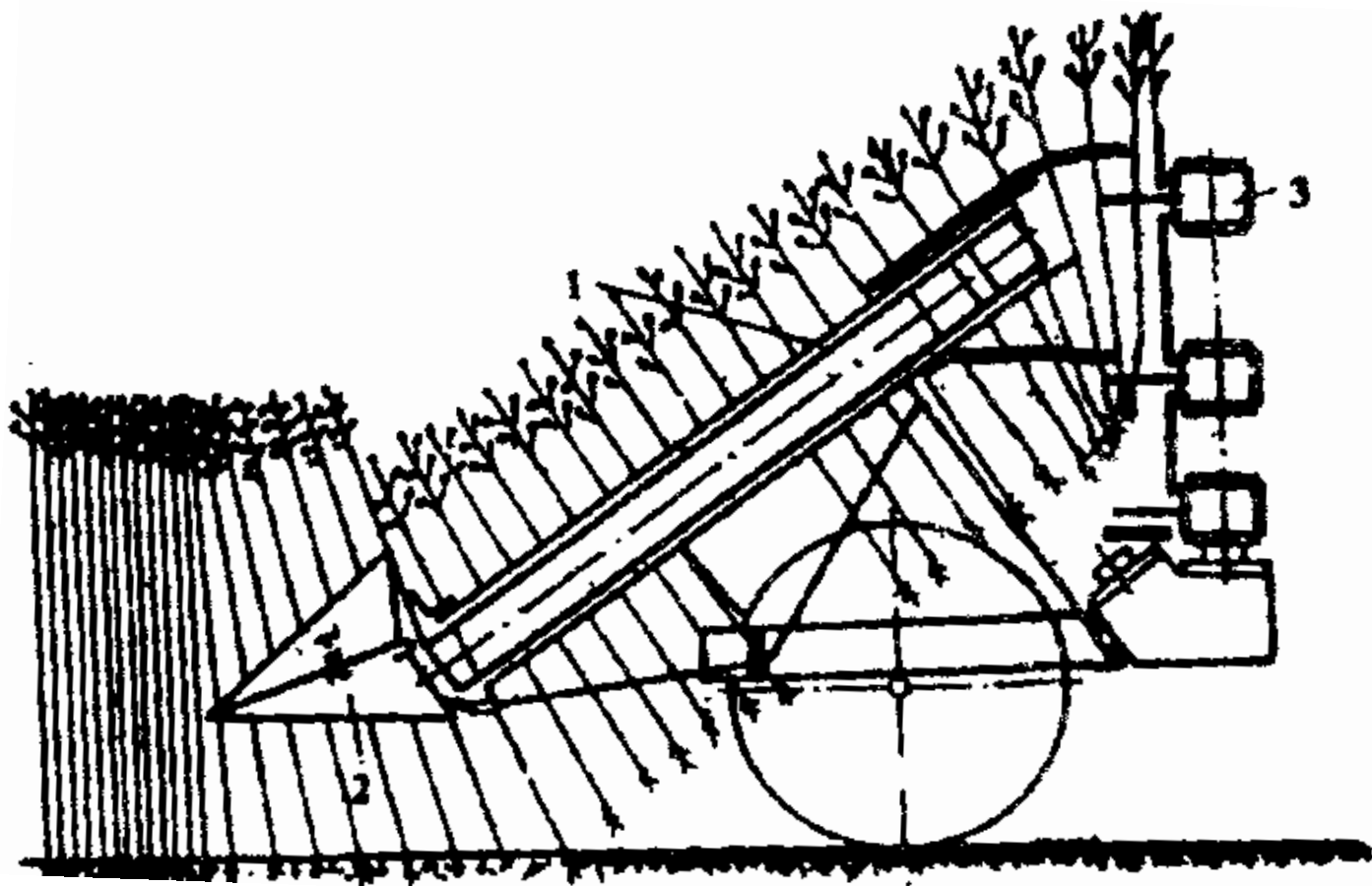
*Комбайновый.* При этом способе теребление стеблей, очесывание семенных головок, расстилание соломок на льнице или ее связывание в снопы выполняется рабочими органами комбайна. Льняной ворох отвозят на ток, досушивают, обрабатывают на ворохоочистительных и семяочистительных машинах. Если солому расстилают на льнице, то после вылежки тресту подбирают льноподборщиками, связывают в снопы вязальными аппаратами и отвозят на льнозаводы. При связывании стеблей в снопы вязальными аппаратами комбайнов солому сразу отвозят на льнозаводы.

*Раздельный* заключается в том, что лен убирают льнотеребилками и

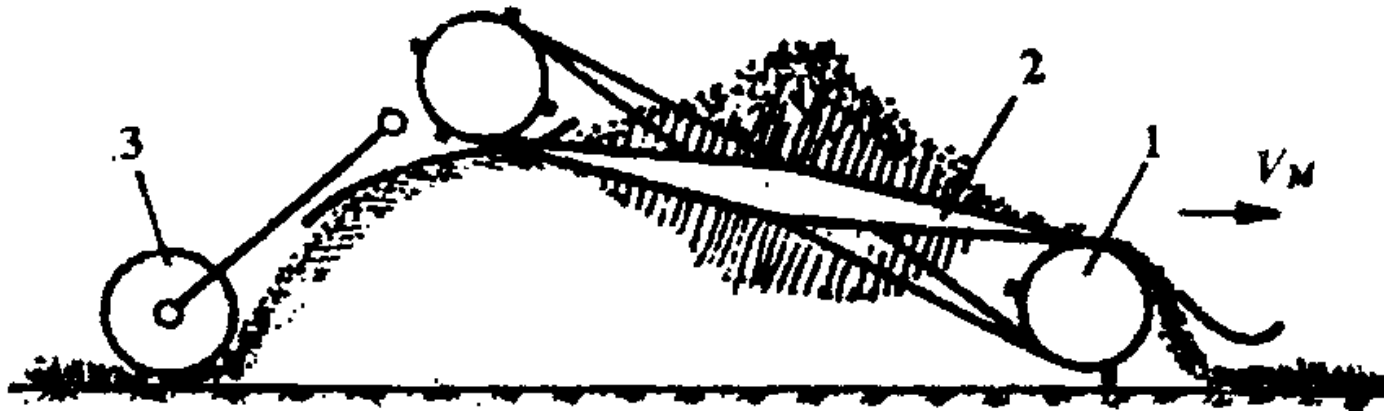
## Технологическая схема льноуборочного комбайна ЛК-4А



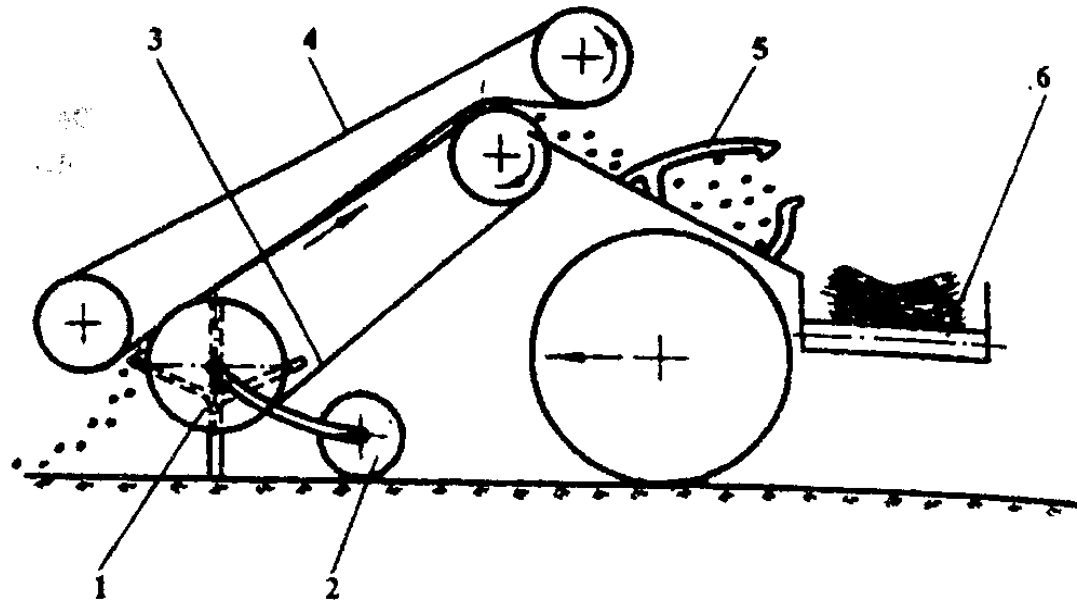
## Схема работы льнотеребильной машины



### Технологическая схема оборачивателя ленты льна



### Технологическая схема прицепного подборщика тресты ПТП-1

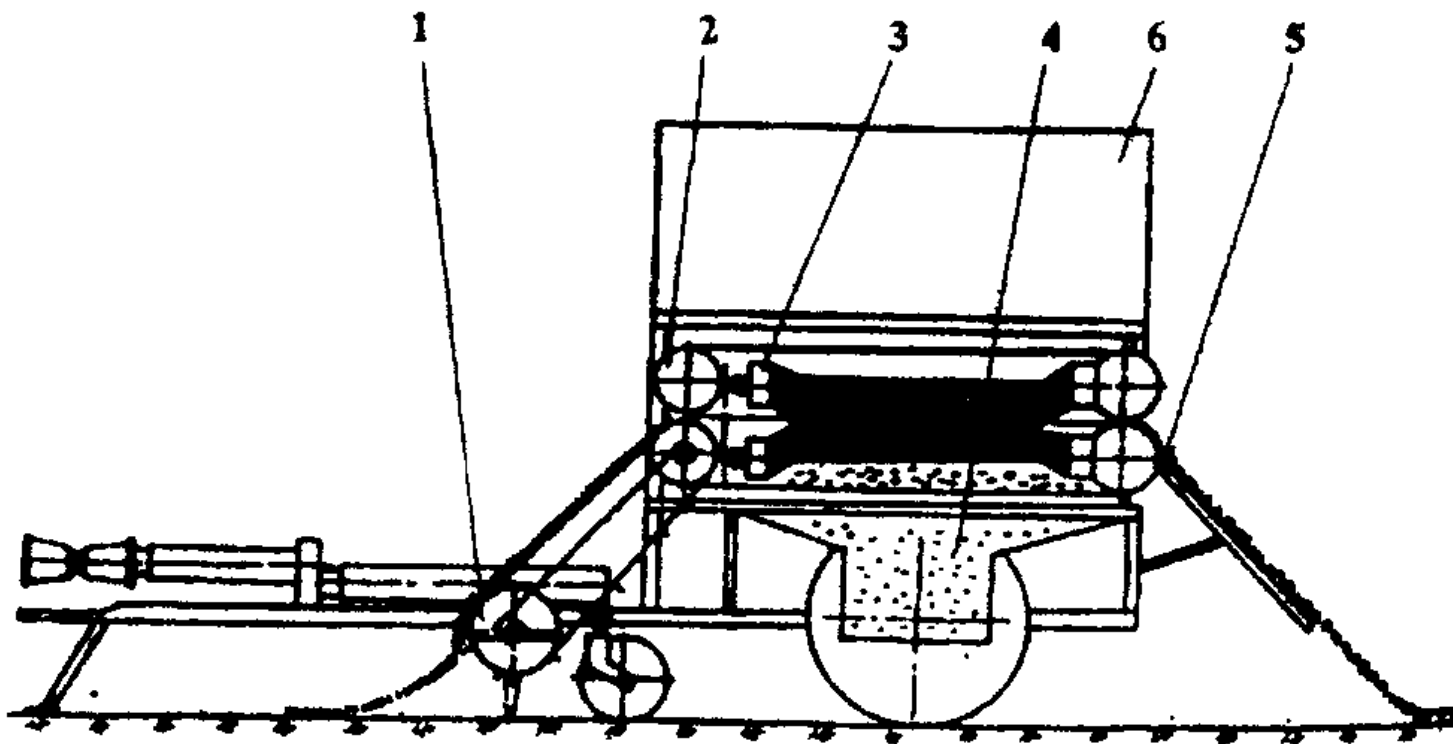


расстилают тонкой лентой на льнище. После просушки стеблей подбирают и обмолачивают льноподборщиками-молотилками. Льняной ворох отвозят на тока для дальнейшей обработки, а соломку в снопах сдают на льнозаводы или отвозят на специальные места для расстила (стлица) и получения тресты.

#### *Агротехнические требования.*

- льноуборочные машины должны убирать *не менее 99 %* урожая;
- чистота очеса должна быть *не ниже 98 %*;
- отход стеблей в путанину *не более 3 %*;
- повреждение стеблей *не более 5 %*, семян *не более 1 %*;
- стебли не должны быть растянуты на ленте *более чем в 1,2 раза*, в снопе – *более чем 1,3 раза*;
- место вязки снопов должно располагаться *на 0,35...0,5* длины стеблей от комлевой части;

Технологическая схема подборщика-очесывателя тресты  
ПОЛ-1,5



- **Льномолотилки** должны полностью выделять семена с минимальным отходом соломки;
- все работы по обмолоту льна должны проводится в *течении 12...15 дней*;
- влажность обмолоченного льна допускается *не более 18 %*.

### *Вопрос №2*

#### *Классификация машин для уборки льна.*

##### **1. Льнотеребилки:**

- а) с вязальными аппаратами;
- б) без вязальных аппаратов.

2. Льноуборочные комбайны.
3. Льноподборщики;
4. Подборщики-оборачиватели;
5. Льномолотилки;
6. Молотилки-веялки;
7. Установки для сушки семенного вороха.

*Классификация рабочих органов машин для уборки льна.*

1. Теревильные аппараты:
  - а) ленточно-роликовые;
  - б) ленточно-дисковые.

2. Очесывающие аппараты.

3. Вязальные аппараты.

### *Контрольные вопросы*

5. Назовите способы и машины для уборки овощей.

6. Назовите основные технологические свойства плодов и ягод.

7. Какие машины применяются для уборки плодов и ягод?