

ГБПОУ РК «КАПТ»

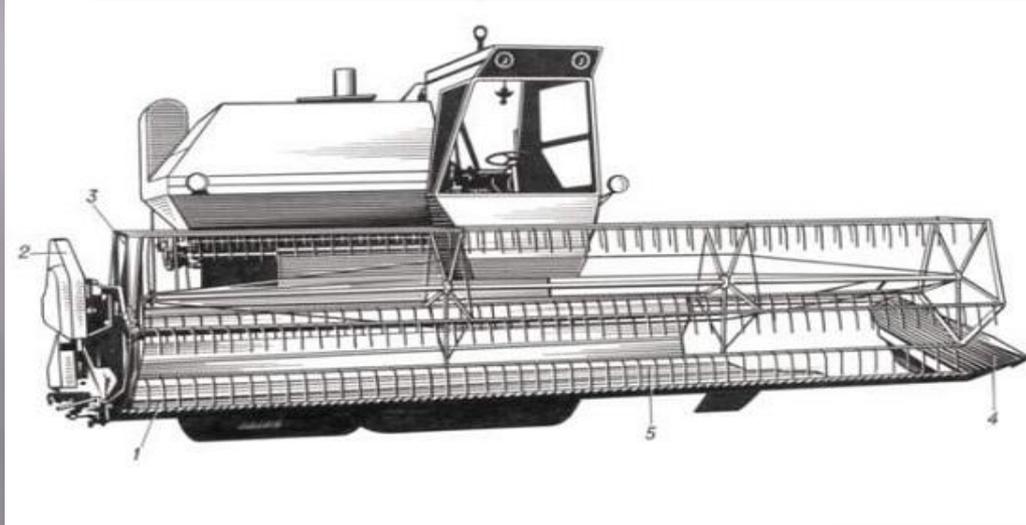
ПРЕЗЕНТАЦИЯ
НА ТЕМУ:
ЖАТКА
И НАКЛОННАЯ КАМЕРА

Выполнил преподаватель спец.
Дисциплин: Рогозянский А.В.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА ЖАТОК

- ▣ Различают изделия по видам:
- ▣ Навесные жатки выпускаются в виде насадок к самоходному шасси — комбайну, трактору;
- ▣ Прицепные агрегаты буксируются на сцепке трактором;
- ▣ Самоходные устройства оборудованы собственной силовой установкой и механизмом перемещения агрегата.

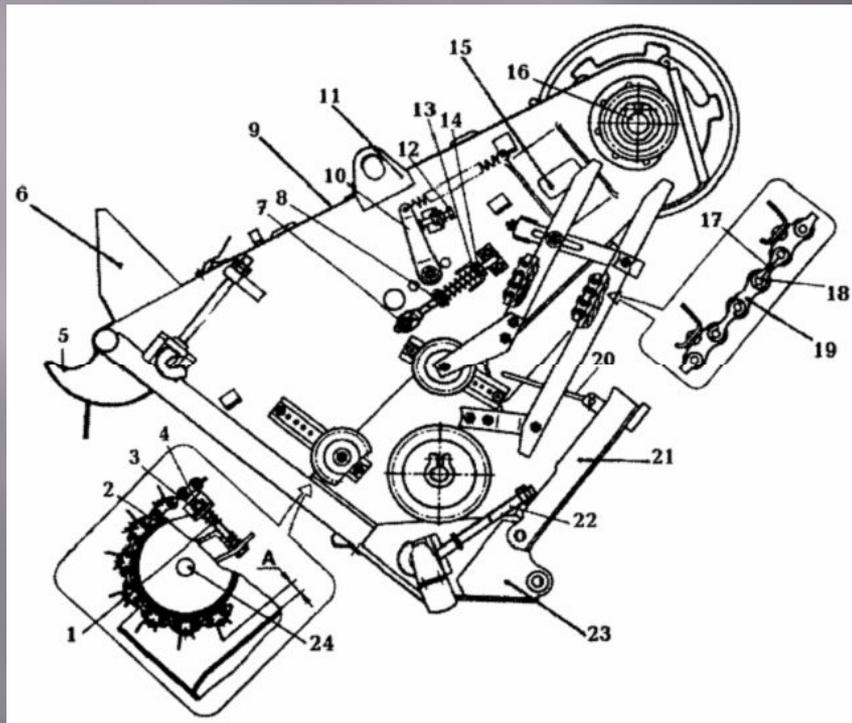
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ КОНСТРУКЦИИ ЖАТОК



- ▣ Где: 1 – режущее устройство; 2 – приводной механизм мотовила; 3 – мотовило; 4 – устройство укладки валка; 5 – транспортёр.
- ▣ Валковая навесная жатка собирается на платформе рамного типа, опирающейся на копировочные башмаки, которые обеспечивают постоянное положение агрегата над уровнем почвы.
- ▣ Агрегатируется с самоходным шасси через навесное устройство и вал отбора мощности.

- **Состоит из:**
- **Исполнительного органа**, который при встречном движении ножевых элементов из чугуна или высокопрочной стали производит срезание стеблей. Собран — из пальцевого бруса, сегментного типа ножей, их прижимов и приводного механизма, выполненного по кривошипно-шатунной схеме. Стебли проходят на ножи через делители — направляющие устройства, упорядочивающие поступление зеленой массы.
- **Мотовило** — обеспечивает пригибание к исполнительному органу стеблей растений для срезания. Прямостоящие растения обрабатывают лопастным мотовилом, по полевым культурам работает грабельное эксцентриковое мотовильное устройство. Пружинящие элементы агрегата входят в лежалую стебельную массу, обеспечивая их подъем и удерживают при срезе. Для подъёма на кошение спутанных стеблей зернобобовых, крупяных агрокультур применяют теребивильные барабаны.
- **Транспортных устройств с полотняным или ремённо-планчатым типом ленты** подают скошенную массу к окну выброса. В случаях комбайнирования прямого типа стебли поступают в приёмное устройство молотилки.
- **Механизма управления.** Выносными гидроцилиндрами регулируется высота среза стеблей в пределах 10—35 см и высота установки мотовила. Привод исполнительных органов жатки и транспортёров получает вращение от ВОМ самоходного шасси.

1 - пружина; 2 - цепочно-планчатый транспортер; 3 и 8 - гайки; 4 - болт; 5 - крюк; 6 - упор; 7 - натяжной винт; 9 - крышка; 10 - рычаг ползков; 11, 13 и 23 - кронштейны; 12 - регулировочный болт; 14 - специальная гайка; 15-труба жесткости; 16 - ведущий вал; 17 - стопорная проволока; 18 - соединительное звено цепи; 19 - переходное звено цепи; 20 — крюк предохранительного упора; 21 - упор гидроцилиндра подъема жатвенной части; 22 - стяжной винт; 24 - ведомый вал



Наклонная Камера

Наклонная камера предназначена для транспортирования хлебной массы от проставки в молотилку. Она состоит из корпуса с крышкой, ведущего вала, нижнего ведомого вала и цепочно-планчатого транспортера. Для присоединения наклонной камеры к проставке корпус оснащен крюками и стяжными винтами. Транспортер получает движение при помощи шкива с предохранительной фрикционной муфтой, отрегулированной на крутящий момент $150 \text{ Н}\cdot\text{м}$. Вал служит одновременно и для привода



Спасибо за внимание!