

МАШИНЫ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ.

3.1 Цель работы

1. Изучить конструкцию, регулировки машин для заготовки рассыпного, прессованного сена.
2. Изучить устройство и технологический процесс работы кормоуборочных комбайнов КСК-100, ДОН-680, КС-1,8 «Вихрь».

3.2 Материальное обеспечение

1. Косилки: КС-2,1; КРН-2,1. Грабли: ГТП-6; ГВК-6А.
2. Подборщики: ПК-1,6; ПС-1,6 «Киргизстан».
3. Кормоуборочный комбайн КСК-100, силосоуборочный комбайн КС-1,8 «Вихрь».

3.3 Методические указания

В настоящее время наибольшее распространение для кормления животных имеют корма растительного происхождения. Они подразделяются на грубые, силосованные, сенаж, корнеклубнеплоды, зерновые и растительные отходы технических производств, а также комбикорма.

Грубые корма – это сено, солома, мякина, стержни кукурузных початков. Сенаж является консервированным кормом, а силос относится к группе сочных кормов. Для приготовления сена, сенажа и витаминно-травяной муки используют естественные сенокосы и сеяные травы.

Для заготовки сена применяют косилки, косилки-плющилки, подборщики, грабли, грабли-ворошители, подборщики, пресс-подборщики и другие машины.

Раздельным способом убирают неравномерно созревающие культуры, склонные к осыпанию и полеганию, высокостебельные хлеба, засоренные посевы, участки с подгоном. На 1 м² должно быть не менее 250...300 растений, высота стеблей не ниже 600 мм.

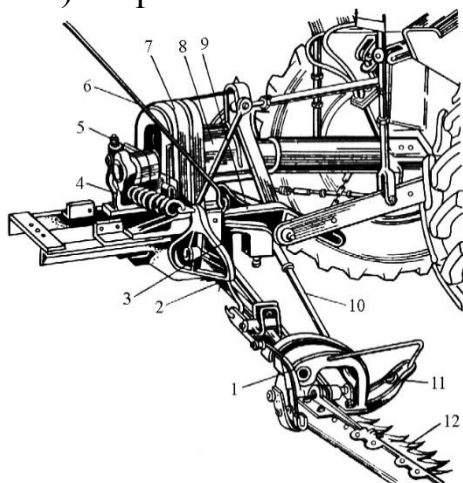
Прямым комбайнированием убирают зерновые с подсевом многолетних трав, низкорослые, изреженные и перестоявшие хлеба, а также хлеба в районах с повышенной влажностью.

Процесс послеуборочной обработки зерна состоит из нескольких операций (первичная очистка, сушка, вторичная и специальная обработка), выполняемых последовательно на отдельных машинах или на поточных линиях зерноочистительных агрегатов (ЗАВ) и зерноочистительно-сушильных комплексов (КЗС).

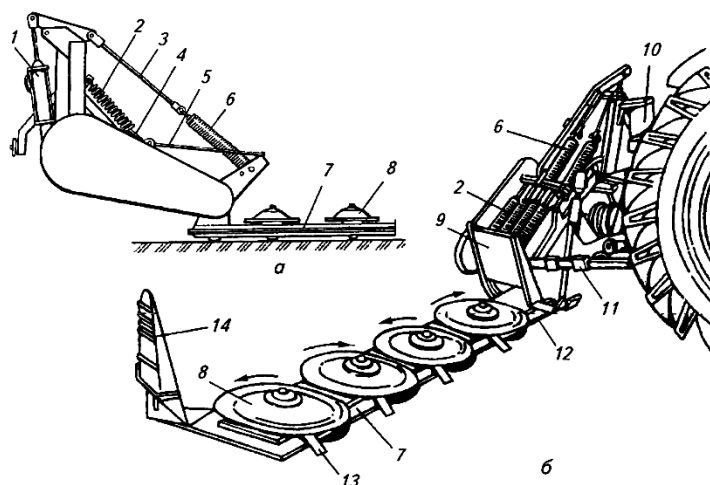
3.4 Задание

1. Указать основные элементы и изучить назначение, общее устройство, технологический процесс работы и регулировки машин для скашивания сена:

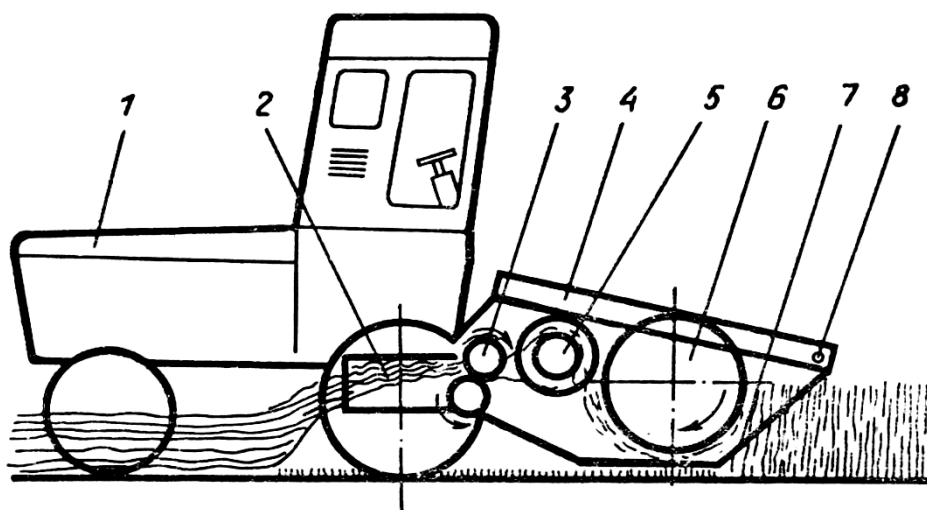
а) скоростная косилка КС-Ф-2,1



б) ротационная косилка КРН-2,1А

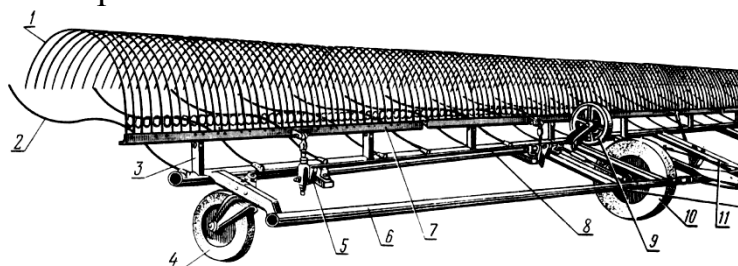


в) косилка-плющилка КПС-5Г

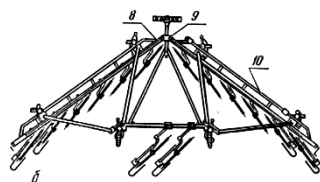
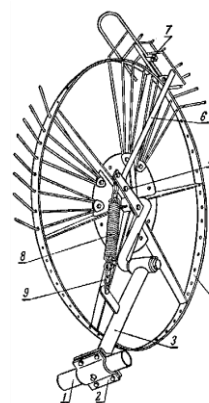
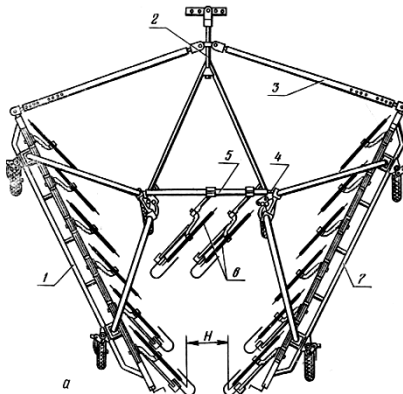


2. Указать основные элементы и изучить назначение, общее устройство, технологический процесс работы и регулировки машин для сгребания и ворошения сена:

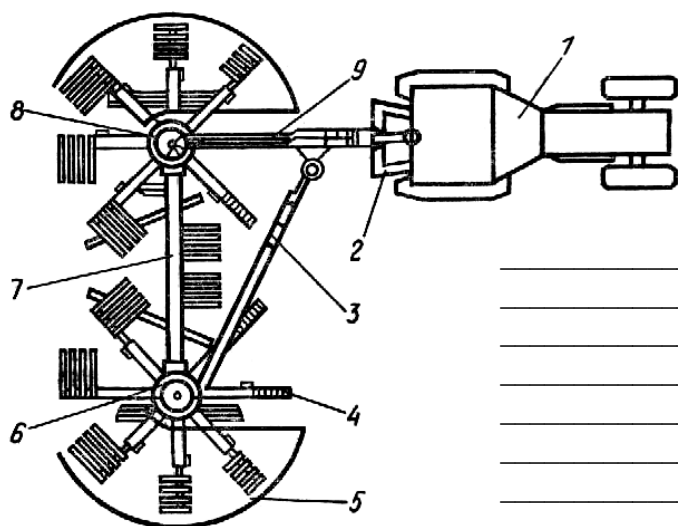
а) поперечные грабли ГП-Ф-16



б) боковые грабли ГВК-6Г и схема их работы

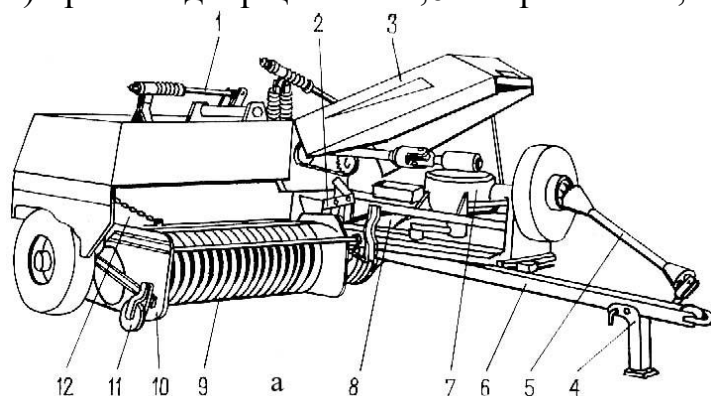


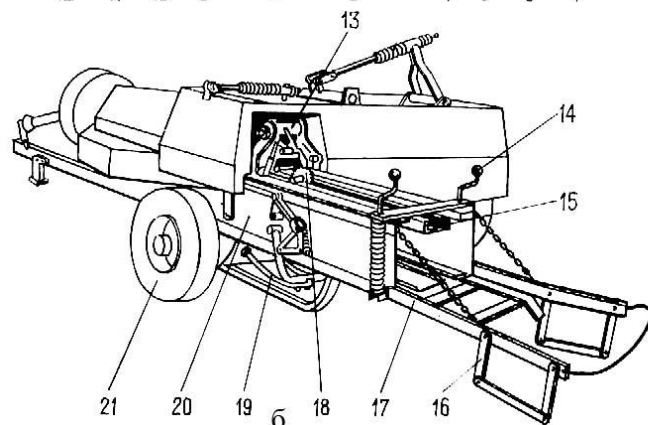
в) роторные грабли-ворош



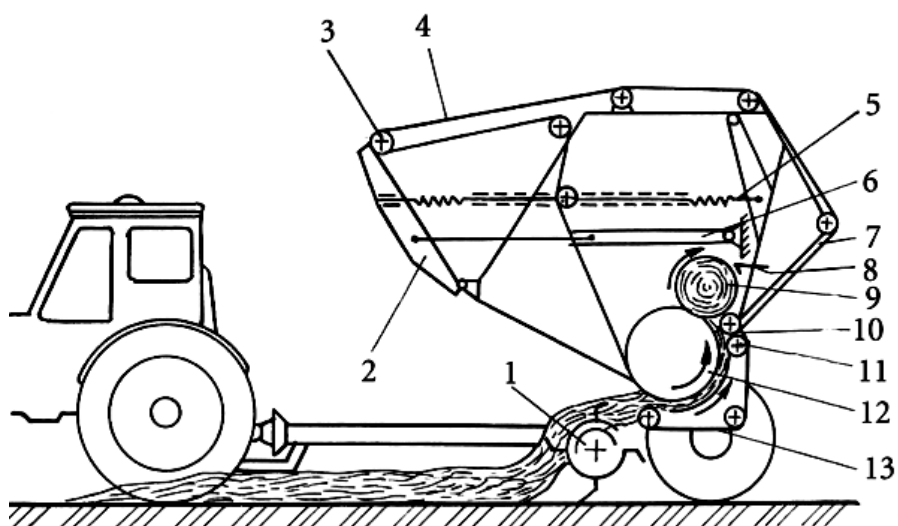
3. Указать основные элементы и изучить назначение, общее устройство, технологический процесс работы и регулировки машин для заготовки прессованного сена:

а) пресс-подборщик ПС-1,6 «Киргизстан», ППЛ-Ф-1,6М



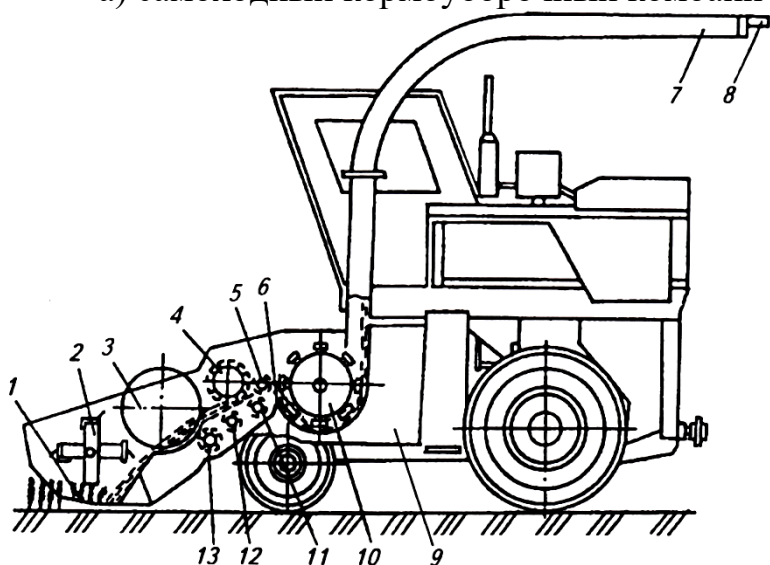


б) рулонный пресс-подборщик РРП-1,6

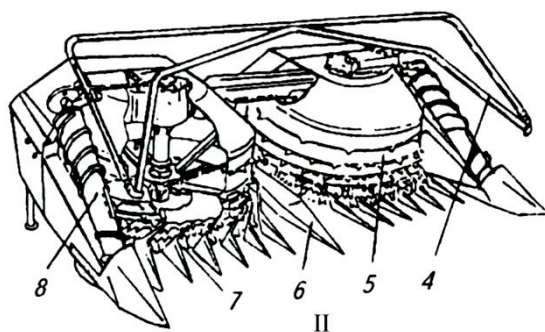


4. Указать основные элементы и изучить назначение, общее устройство, технологический процесс работы и регулировки машин для уборки трав и силосных культур с измельчением:

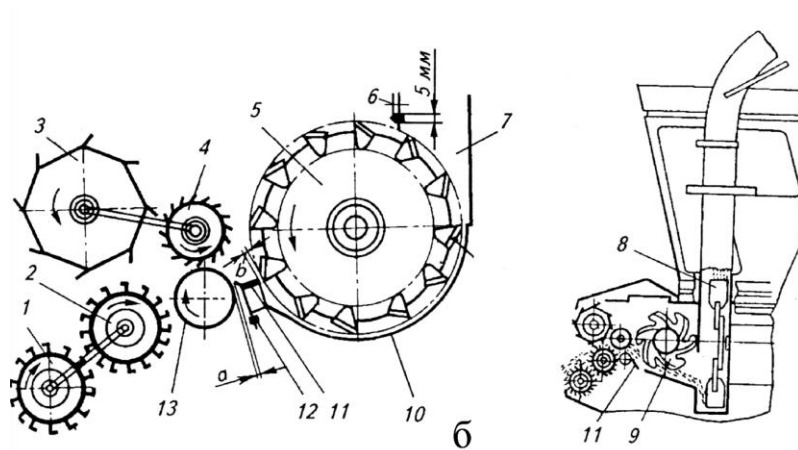
а) самоходный кормоуборочный комбайн Дон-680



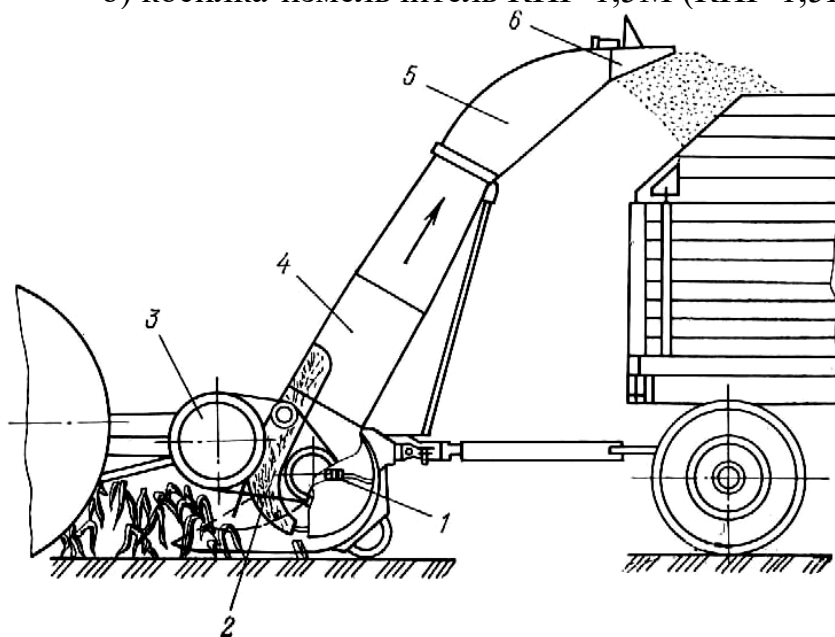
а



II



б) косилка-измельчитель КИР-1,5М (КИР-1,5Б)



3.5 Контрольные вопросы

1. Перечислите средства механизации для заготовки сена в рулоны, его транспортировка и использование.
2. С какой целью применяется плющение? Принципиальное отличие в заготовке сенажа и силоса.