

Зерноуборочные комбайны



Зерноуборочные комбайны

- ▶ это комбинированные машины, состоящие из машин различного назначения установленных на одной раме, увязанных по производительности и выполняющих единый технологический процесс.
- ▶ Зерноуборочные комбайны предназначены для уборки зерновых культур. После переоборудования ими убирают и другие культуры-кукурузу, подсолнечник, сою, семенные посевы трав и крупяные.

Технологические процессы выполняемые зерноуборочными комбайнами:

- ▶ скашивание или подбор стеблей из валков
- ▶ и транспортирование их в молотилку
- ▶ вымолот зерна из колосьев и выделение его из соломы,
- ▶ очистка зерна от примесей
- ▶ и транспортировка его в бункер,
- ▶ выгрузка зерна в транспортные средства,
- ▶ сбор соломы в цельном или измельченном виде или разбрасывание ее по поверхности поля.

Комбайны разделяют по признакам:

- ▶ - по назначению (зерновые, рисоуборочные);
- ▶ - по способу агрегатирования (самоходные, прицепные и навесные);
- ▶ - по типу молотильно - сепарирующих устройств (с бильными, штифтовыми, комбинированными и аксиально - роторными);
- ▶ - по типу ходовой части (на колесном, гусеничном и комбинированном ходу);
- ▶ - по пропускной способности молотилки - от 1 до 12 кг/с.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

ROSTSELMASH

Ростсельмаш



Красноярский завод комбайнов



Тульский комбайновый



Лидсельмаш



СИБСЕЛЬМАШ

CLAAS

JOHN DEERE



Лидагропромаш



ГОМСЕЛЬМАШ

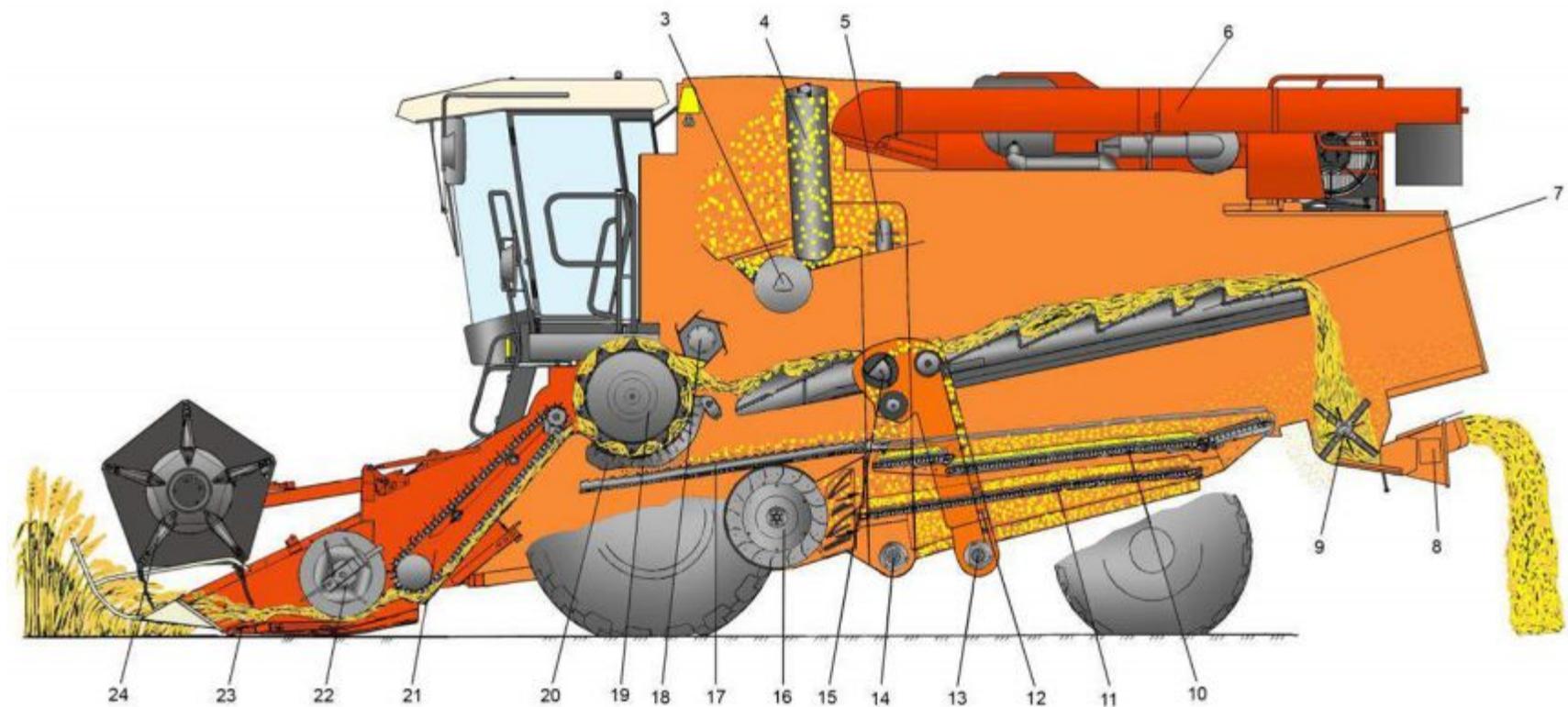
FENDT

Марки зерноуборочных комбайнов:

- ▶ СК-5М «Нива»,
- ▶ «Енисей-1200»,
- ▶ «Кедр-1200»,
- ▶ «ДОН-1500»,
- ▶ СК-10,
- ▶ ПН-100 «Простор».



Общая компоновка комбайна



Жатка комбайна

