

# История развития комбайностроения

**На Руси всегда было почтительное отношение к хлебу,  
ведь доставался он тяжелым трудом крестьян.**

**Поспевшую пшеницу или рожь жали чаще всего женщины  
с помощью серпов.**



**Первый построенный комбайн был  
изобретен американцами Бриггсом и  
Карпентером  
в 1836 году**



# Первый комбайн фирмы Holt с 36-футовым (11 м) режущим аппаратом





СТАЛИНЕЦ-6

**МУЗЕЙ**  
ИСТОРИИ КОМБАЙНА  
Сельскохозяйственный музей  
имени Сталина в

**С 1931 года начал выпуск комбайнов Ростовский завод имени Сталина «Ростсельмаш» (комбайн «Сталинец»)**



**Первыми самоходными  
зерноуборочными комбайнами в СССР  
были С-4,**

**выпущенными в количестве 1047 штук**



**В 1956 году появились самоходные комбайны СК-3**

В 1962 году —  
СК-4



**С 1970 года заводом «Ростсельмаш»  
выпускается комбайн СК-5 «Нива», а  
Таганрогским комбайновым заводом  
комбайн СК-6-II «Колос».**



**Енисей 1200 -  
выпуск машины  
начался  
в 1985 году.**





**Дон-1500 – самый популярный комбайн на территории СНГ после распада Советского союза. Машина начала серийно выпускаться в 1986 году.**

1999 год. На Гомсельмаше ВПЕРВЫЕ в мире создан блочно-модульный зерноуборочный комплекс на базе универсального энергосредства.



**Первым зерноуборочным комбайном стал комплекс КЗР-10 Полесье-ротор**

# Современные зерноуборочные комбайны



# ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН АГРОМАШ 4000



# Способы уборки зерновых культур

## *Прямое комбайнирование*



### *Условия уборки:*

- 1-Равномерное созревание;
- 2-Малозасоренные;
- 3-Густота стеблестоя менее 300 растений на
- 4-Длина стеблей менее 50 см;
- 5-Культуры с подсевом трав;
- 6-Полная спелость зерна;
- 7-Влажность не более 25%.

## *Раздельная уборка*



- 1-Неравномерно созревающие культуры;
- 2-Склонные к осыпанию и полеганию;
- 3-Засоренные посевы;
- 4-Густота стеблестоя не менее 250 растений
- 5-Высота растений-не менее 60 см;
- 6-Высота среза -12...25 см;
- 7-Влажность зерна 25...35%.