

Комбайндардың шығу тарихы

Қазақстан тарихы комбайн және комбайн құрастыру Отаны қазіргі заманғы астық жинайтын комбайн АҚШ болып табылады. 1828 жылы S. Lane деп мәлімдеді бірінші патент күрделі аралас өтінім келіп машинаға, ол бір мезгілде срезала нан, обмолачивала оны очищала астықтың топырақ қоқыс. Алайда, бұл машина салынды. Бірінші жүзеге асырылған комбайнмен деп санау қажет изобретенный E. Briggs және E. G. Carpenter 1836 жылы. Бұл комбайн болды жөнделді тәріздес повозке 4-сүйрету; айналуы молотильного барабанның жетегі және қолданысқа кескіш аппарат жүзеге асырылған бере отырып, 2-артқы дөңгелектері. Сол 1836 жылы, кейінірек, екі өнертапқыш H. Moore және J. Hascall машинаға патент алды, ол негізгі принциптері жұмыс процестерінің приближалась, конструкция комбайн қазіргі заманғы үлгідегі. 1854 жылы бұл комбайн жұмыс істеді, Калифорния және убрал 600 гектар (шамамен 240 га). 1867 жылға дейін жұмыс бойынша құрастыру және жасау комбайн жүргізілді, негізінен, шығыс штаттарында АҚШ. 1868 жылы A. P. Власенко [1] салып, комбайн Ресей империясының. Салынған 1875 жылы Калифорния комбайн конструкциялары D. C. Peterson, нашел себе айтарлықтай көп қолдануға қарағанда, комбайндар басқа өнертапқыштар. Ескі комбайн (Жаңа Оңтүстік Уэльс, Австралия)

1890 жылы зауыттық дайындау комбайн айналысқан 6 фирмаларының (оның ішінде Holt (ағыл.) орысша), олар байқаудың “негізгі заңы” комбайндары үшін сату. Комбайндар осы түрі болғанымен және өте жақын, негізінен, тәсім бойынша заманауи машиналар, бірақ күрт ерекшеленді соңғы өзінің ресімдеу. Барлық калифорниялық комбайндар орындалды, негізінен ағаштан болды, үлкен басып алу кескіш аппарат. Жүріп-тұруы комбайн өріс бойынша жүзеге асырылды, негізінен, аттармен және мулами, олардың талап етілді дейін 40 бас, жұмыс органдары приводились қозғалысы арқылы берілісті, жүріс дөңгелектері, ал 1889 — арнайы бу машинасы. Бұл енуі шектен тыс громоздкости комбайндар мен олардың салмағы кейде доходил дейін 15 т.

Соңында 1880-жылдардың Тынық мұхиттық жағалауында АҚШ-та жұмыс істеді 600-ге жуық комбайн калифорния тигіті. Басында 1890-жылдардың ауыстыру мақсатында тірі тартқыш механикалық ретінде қозғалтқыш күшінің қолдана бастады бу самоходы, одан әрі көпті тягачам-тракторлар, қозғалтқыш ішкі жану. Бірінші комбайн фирманың Holt 36-футовым (11 м) кесудің аппараты жиынтықта 120-күшті бу самоходом жеке қосалқы бу қозғалтқышты рамадағы комбайн шығарылды 1905 жылы. 1907 жылы, сол фирма Holt комбайна арналған орнатылған іштен жанатын қозғалтқыш.

Өндіру, сату және экспорт комбайн АҚШ-та, бірлік
Жылдарға арналған Өндіру Сатылды АҚШ-та Экспортталды
1914 30 30 —

1920 3627 2717 929

1923 4000. г. к. т. г. к. д.

1924 5600. г. к. т. г. к. д.

1925 5100. г. к. т. г. к. д.

1926 11760 6277 4707

1927 18300 30. г. к. д.

1928 27800 21000 6800

1929 36900. г. к. д. ~6800

1930 24400. г. к. т. г. к. д.

1931 5801. г. к. т. г. к. д.

1932 4000. г. к. т. г. к. д.

1933 300. г. д. д. 405