

өкіп келген жылдары, негүрлым сенімді материалдардың, жасалған механизмдер мен комбайн, азайтты, олардың құны және атқарғанын, оларды негүрлым қол жетімді пайдалану үшін ауыл шаруашылығында. Алайда, бұл жасалған машина, қарамастан оның үлкен артықшылығы, игілігіне айналды тек ірі шаруашылықтар АҚШ, массасы сол ұсақ фермерлер сатып алу және қолдану комбайн болды мүмкін емес. Тек 1926 жылдан басталып, салыстырмалы түрде кеңінен енгізу, комбайн және ауыл шаруашылық өндірісінде АҚШ. Дамыту астық шаруашылығы АҚШ және жоғары нан бағасының кезінде дороговизне жұмыс қолын ауыл шаруашылығында ықпал ететін ретінде өндірісті дамытуға комбайн, сондай-ақ оларды енгізу. Дегенмен гүлденуі комбайностроения АҚШ-та созылды бірнеше жыл. Бұл уақытта АҚШ-та тек 14-15 % фермерлік шаруашылықтар пайдаланған комбайндар. Фермерлер Канада 1928 жылы сатып алынды 3657 комбайн. 1929 жылы — 3295, 1930-1614, ал 1931 — барлығы 178. Әлемдік экономикалық дағдарыс өте қатты кері әсерін тигізді экспорт бидай мен өндірісте комбайн. Комбайн өндірісі, доходившее 1929 дейін 37 мың жылға төмендеп 1933 дейін 300 дана; көптеген фирмалар мүлдем тоқтатты шығару комбайн. Талпыныстары енгізу комбайндар ұсақ фермерлік шаруашылығы — негізінен, шығару есебінен шағын комбайн еңі қармау дейін 5 фут (1,5 м) — тугызды ғана болмашы өсуі өндіріс комбайн. Деректер бойынша 1930 АҚШ-та саны 60 803 комбайн, ал 1936 олардың саны 70 мың 1930 комбайнизацией қамтылып, кемінде 1 % фермерлік шаруашылықтар. Тағы аз комбайндар, басқа елдерде: мәселен, 1936 Канада, олардың саны-10 500, Аргентина — 24 800. Еуропа елдерінде комбайндар саны аз болды.

Комбайндар КСРО және Ресей

Ресейге бірінші комбайн болды жеткізіледі фирмасымен Holt (ағыл.) орыс. 1913 жылы Киев ауыл шаруашылық көрмесінде. Бұл ағаш конструкция одноленточном шынжыр 14-футовым (4,27 м) басып алумен кескіш аппарат және бензиновым моторы үшін бір мезгілде әрекетке келтіру тетіктерін және жүріп-тұру ең машиналар. Комбайн испытывался арналған Акимовской машиноиспытательной станциялары, дәл салыстырмалы жақсы көрсеткіштері. Бірақ қолдану жағдайында ауыл шаруашылығы Ресей таптым — 1914 жылы басталған Бірінші дүниежүзілік соғыс. Қайтадан комбайну қайтарылады қазірдің өзінде КСРО-да. Ұйымдастыруға байланысты ірі тауарлық өндіріс дәнді совхоздарында КСРО кезеңінде 1929 бойынша 1931 ұйымдастырады жаппай импорт комбайндары АҚШ-тан келген. Алғашқы американдық комбайндар совхозында “Тигант” керемет сынақтан сүрінбей өттік.

Тіркемелі комбайндар егіс алқаптарында КСРО-ның 1930-шы жылдары Тіркемелі астық жинайтын комбайн маркасында КСРО қаңтар 1941 жылғы (ЦФА [ИТО “Марка”] № 784). Сюжет маркалы негізделген фотоснимке журналында “Кеңестік фото”, № 3, 1939 ж. [2] Бір мезгілде импорт өндірісін қолға алынбақшы. Басында 1930 жылы тұңғышы кеңес комбайностроения зауыты “Коммунар” Запорожье шығарды алғашқы 10 кеңестік комбайн Коммунар, жыл соңына дейін жалпы саны өндірілген комбайн жетті 347. 1931 жылдан бастап шығара бастады комбайн Ростов Сталин атындағы зауыты “Ростсельмаш” (комбайн “Сталинец”), 1932 жылы кірісті өндіру зауыты. Шеболдаева Саратов (СКЗ — “Саркомбайн” (қазіргі Саратов авиациялық зауыты), однотипны жұмыс істеді және бір принципті, сол уақытта “Сталинец” үлкен жұмыс басып алу (6,1 м) және кейбір конструктивтік ерекшеліктері. “Коммунар” және “СКЗ” қойылған бензин қозғалтқыш автомобиль типті ГАЗ, бейімделген жұмыс істеу үшін комбайн НАТИ және носящий атауы ФОРД-НАТИ, мощностью 28 л. с. “Сталинец” пунктінде керосиновый қозғалтқыш трактор, ЕКА және ХТЗ қуаты 30 л. с. Жүріп-тұруы өріс бойынша жүзеге асырылды трактордың көмегімен ЕКА, ХТЗ және “Сталинец” Челябинск трактор зауыты. Отырып, тракторларды “Сталинец” ЧТЗ комбайндар жұмыс істеді бойынша 2 қатты. Олар бейімделмеген тазалау үшін ылғалды нан, осыған байланысты 1936 жылы Люберецкий атындағы зауыт Ухтомского шығаруға солтүстік комбайн конструкциялары кеңестік