

## ТЕМПЫ ПРОИЗВОДСТВА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКОЙ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК РОССИИ

**А. Л. Арутюнов**

*ФГБУН «Центральный экономико-математический институт  
Российской академии наук», г. Москва, Российская Федерация*

*Аннотация. В статье представлены основные темпы динамики производства и дальнейшего обеспечения сельскохозяйственной техникой (тракторов и комбайнов) предприятий (всех типов) агропромышленного комплекса России, задействованных в производственном процессе.*

*Ключевые слова: техника, тракторы, комбайны, сельское хозяйство, предприятие, производство, темп, динамика, процесс.*

## DYNAMICS OF PRODUCTION AND PROVISION OF AGRICULTURAL MACHINERY OF THE RUSSIAN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

**A. L. Arutyunov**

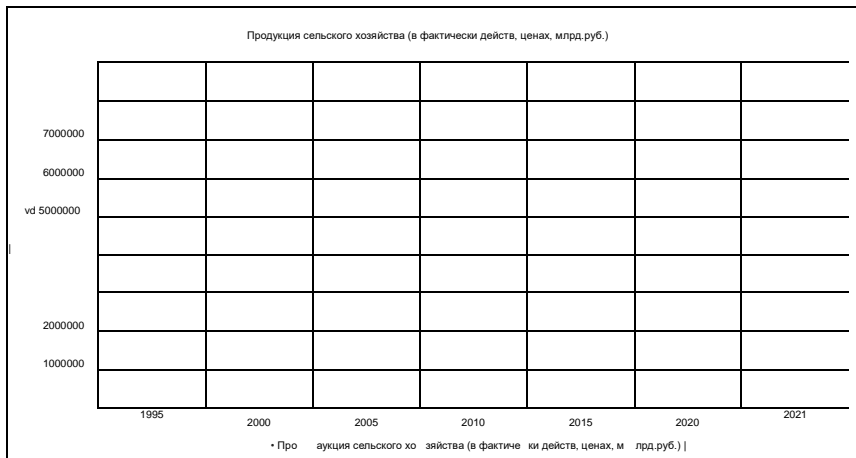
*Central Economic and Mathematical Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation*

***Abstract.** In the article presents the main rates of production dynamics and further provision of agricultural machinery (tractors and combines) to enterprises (of all types) of the agro-industrial complex of Russia involved in the production process.*

***Keywords:** machinery, tractors, combines, agriculture, enterprise, production, pace, dynamics, process.*

После интенсивного спада основных показателей сельскохозяйственного производства в постсоветской России 90-х гг., связанных с глобальными социально-экономическими и политическими потрясениями в РФ, в начале 2000-х гг. (начиная с 2002 по 2004 гг.) в агропромышленном комплексе РФ (АПК России) наметился некий экономический рост темпов динамики основных показателей в отраслях АПК, примерно со среднегодовыми темпами прироста в 3,7 % до 2011 года (рисунок 1). Данной положительной

динамике способствовало принятие ряда программ в рамках Национальных приоритетных проектов [1], утвержденных Правительством РФ в области развития АПК страны в среднесрочной перспективе.



**Рисунок 1 - Темпы динамики производства продукции на предприятиях АПК РФ с 1995 по 2021 гг. (в хозяйствах всех категорий, в стоимостном выражении)**

Как следствие интенсивного роста динамики показателей продукции сельского хозяйства (как в физическом, так и стоимостном выражении продукции растениеводства и животноводства), увеличилась потребность в производстве и закупках основных видов сельскохозяйственной техники (в основном тракторов, комбайнов, сеялок и косилок) для проведения основных сезонных сельскохозяйственных работ (посевные и уборочные работы, внесение минеральных и органических удобрений, химическая защита растений, проведение работ по химической мелиорации, а также снятие и использование плодородного слоя почвы), в сельскохозяйственных предприятиях всех типов (включая сельхозпредприятия и организации, хозяйства населения, крестьянские / фермерские хозяйства).

**Таблица 1 - Динамика производства тракторов и комбайнов**

	1995	1999	2005	2010	2015	2020	2021***
Тракторы* (тыс. шт.)	21,2	15,4	8,6	6,9	6,3	7,2	-
Комбайны" (шт.)	6860	2518	8350	4568	6100	5400	-

\*Тракторы, включая тракторные плуги, сеялки, культиваторы [2-4]

"Комбайны, включая зерноуборочные, картофелеуборочные, льноуборочные, кормоуборочные.

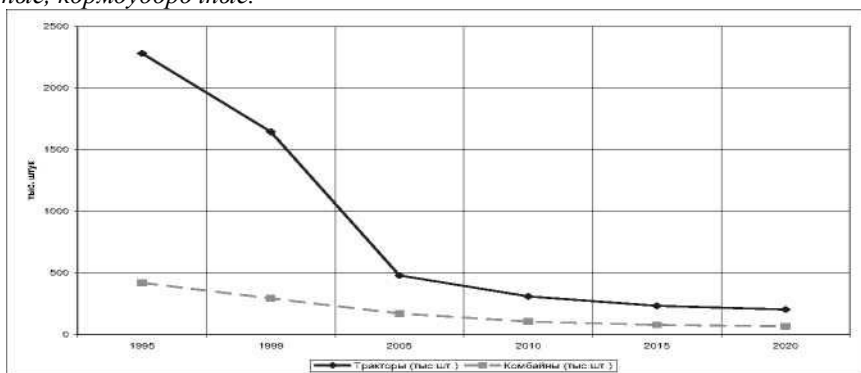
\*\*\*2021 - данные не представлены ФСГС РФ (Росстат).

**Таблица 2 - Динамика показателей парка основных видов техники в сельскохозяйственных предприятиях РФ**

	1995	1999	2005	2010	2015	2020	2021
Тракторы* (тыс. шт.)	2281,4	1645	480,3	310,3	233,6	203,6	-
Комбайны" (тыс. шт.)	420	294	171,1	105,5	79	68,1	-

\*Тракторы, включая тракторные плуги, сеялки, культиваторы [2-4]

"Комбайны, включая зерноуборочные, картофелеуборочные, льноуборочные, кормоуборочные.



**Рисунок 2 – Динамика показателей парка основных видов техники в сельскохозяйственных предприятиях РФ**

**Таблица 3 - Динамика списания (обновления) сельскохозяйственной техники на предприятиях АПК\***

	1995	1999	2005	2010	2015	2020	2021
Тракторы, %	8,8	6,2	6,7	5,1	4,6	3,6	-
Комбайны, %	12,8	10	12	9,1	7,5	5,6	-

Тракторы и комбайны всех типов.

\* В % от общего числа парка сельхозтехники.

А также, было приобретено новой сельскохозяйственной техники для сельскохозяйственных организаций с 2010 по 2020 гг. в среднем 3,4 % от общего числа сельхозтехники по тракторам и 4,1 % - по комбайнам.

Отрицательная динамика показателя парка по основным видам сельхозтехники (при интенсивном увеличении темпов роста продукции АПК) объясняется тем, что в результате проектирования более современных машин и оборудования сельскохозяйственной техники, на первое место выходит более высокая производительность (при постоянном увеличении КПД) современной техники, что является компенсирующим фактором низких темпов производства и дальнейшего обновления (закупок новой техники сельхозорганизациями) парка сельхозтехники на предприятиях АПК РФ.

#### **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

1. Арутюнов А. Л. О перспективах использования основных и альтернативных видов топлив в сельскохозяйственном производстве России / А. Л. Арутюнов // Проблемы прогнозирования. Наука/Интерпериодика. - 2010. -№3.- С. 82-92.
2. Сельское хозяйство в России: Стат. Сб. / Госкомстат России. - М., 2000,-414 с.
3. Сельское хозяйство в России: Стат. Сб. / Госкомстат России. - М., 2018.-412 с.
4. Сельское хозяйство в России: Стат. Сб. / Госкомстат России. - М., 2020,-418 с.

#### ***Об авторе:***

**Арутюнов Арсен Левонович**, научный сотрудник, ФГБУН «Центральный экономико-математический институт Российской академии наук» (117418, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, 47).

#### ***About the author:***

**Arsen L. Arutyunov**, Research associate, Central Economic and Mathematical Institute of the Russian Academy of Sciences (117418, Russian Federation, Moscow, Nakhimovsky Prospekt, 47).