

СОСТАВЛЯЮЩИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
БАЗЫ АПК НИКОЛАЕВСКОЙ ОБЛАСТИ И ВЛИЯНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Ivan Kischak¹, Valeriy Havrysh²

¹Mykolayiv Regional Agrarian Department
¹Spas'ka Street 1, Mykolayiv 54040, Ukraine

²Mykolayiv State Agrarian University, Ukraine
²Krylova Street 17, Mykolayiv 54040, Ukraine
e-mail: valerahavrysh@rambler.ru

Аннотация. В работе рассмотрены финансовые и технологические составляющие обеспечения развития рынка сельскохозяйственной техники. Проанализирована ситуация с приобретением сельскохозяйственной техники аграрными формированиями в стране и Николаевской области. Показано влияние состояния техники и ее срока службы на потребление горюче-смазочных материалов.

Ключевые слова: сельскохозяйственная техника, агропромышленный комплекс, развитие, рынок, использование горюче-смазочных материалов.

ВСТУПЛЕНИЕ

Последние 16 лет в государстве сложилась негативная ситуация с техническим обеспечением агропромышленного комплекса. Балансовая стоимость технических средств аграрных предприятий не превышает 11 млрд грн при их технологической потребности 220 млрд грн. Машинно-тракторный парк сельхозпредприятий уменьшился по сравнению с 1990 годом вдвое и не отвечает их технологическим потребностям. За последние 6 лет нагрузка на один имеющийся комбайн увеличилась с 202 гектара до 250 гектаров (24 %). Состав машинно-тракторного парка достиг критического предела, 80...85 % имеющихся машин используется сверх амортизационных сроков. Динамика количества тракторов и комбайнов в Николаевской области приведена на рис. 1 и 2 [Фермер України 2008, 15 лютого; Статистический ежегодник Николаевской области за 2006 год. Часть I. 2007].

При этом Украина способна и должна производить почти весь спектр сельскохозяйственной техники и оборудования для АПК. По подсчетам потребность в инвестициях сельхозмашиностроение в настоящее время составляет не менее 3 млрд грн, из которых около 1,8 млрд грн, - на замену изношенного оборудования. В отрасль ежегодно

нужно инвестировать 350...400 млн грн. Современный уровень инвестиций составляет 90...120 млн грн в год, что явно недостаточно. Существенно улучшить состояние отрасли может уменьшение кредитных ставок. Украинские банки для закупки оборудования и переоснащения предлагают заводам кредиты в гривне под 18...20 % годовых. Для сравнения в Беларуси, согласно государственной программе поддержки отрасли, кредитная ставка составляет 2 % сроком до 7 лет [Як віродити. 2008, 25 січня.]. Это дало возможность наладить эффективное производство тракторов (рис. 3) и их сбыт, как на внутреннем, так и внешнем рынках [Официальная национальная статистика Республики Беларусь. 2007].

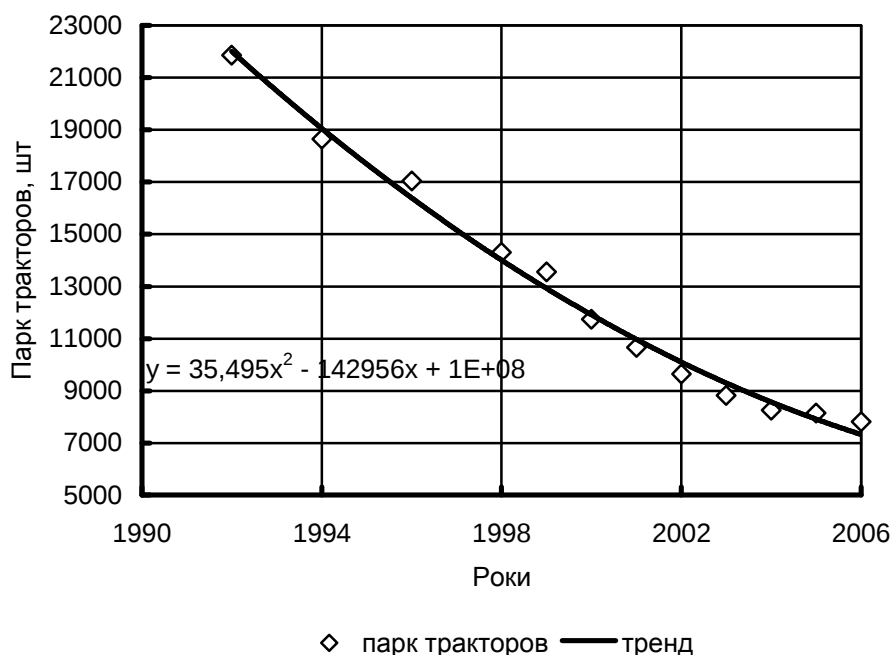


Рис. 1. Динаміка парку тракторів сільськогосподарських підприємств Миколаївської області
 Fig. 1. Tractor's fleet history in agrarian enterprises of Mykolayiv region

МЕТОДИКА ІСЛІДОВАНЬ

В даній роботі використана інформація статистических збірників, дані власного соціологічного і статистического анкетування, результати власних досліджень, матеріали статистическої звітності сільськогосподарських підприємств. В ході виконання роботи використан ряд методів, що дозволило отримати достатньо обґрунтовані результати. В частності, використання монографіческого методу дало можливість ознайомитися з станом справ, вивчити трудові зусилля вітчизняних і іноземних учених, присвячені питанням матеріально-техніческого забезпечення і його впливу на використання енергетических ресурсів сільськогосподарськими товаровиробниками. Застосування методів аналізу рядів динаміки, порівнянь і кореляції дозволило проаналізувати дане явище в часі і виявити вплив стану техніки на ефективність використання енергетических ресурсів в сільському господарстві, визначити

взаимосвязь между этими факторами и уровнем энергоемкости продукции, основные пути его снижения с целью повышения эффективности отрасли.

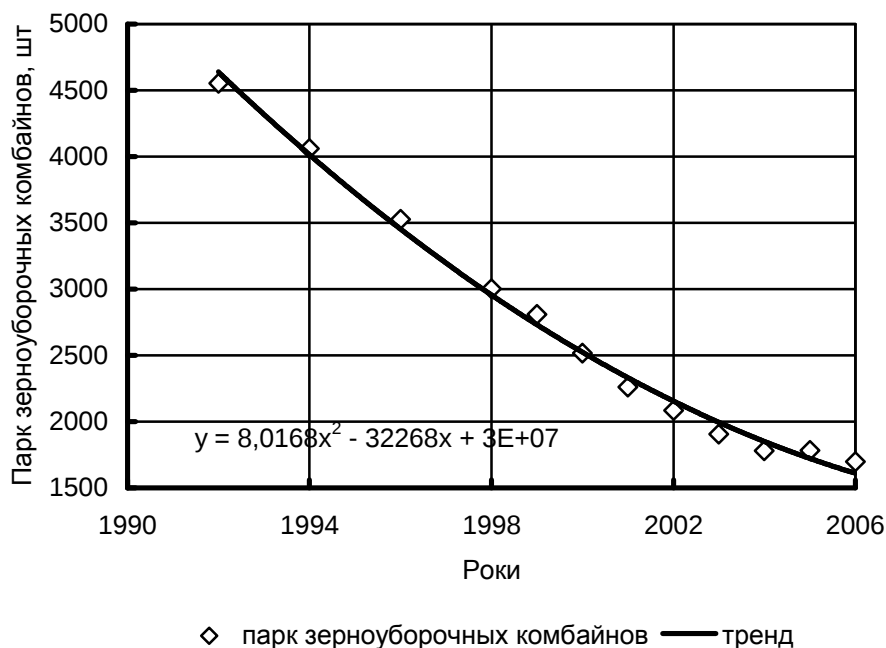


Рис. 2. Динамика парка комбайнов сельскохозяйственных предприятий Николаевской области

Fig. 2. Combine harvester's fleet history in agrarian enterprises of Mykolayiv region

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Современное государственное регулирование материально-технического обеспечения эффективного функционирования АПК осуществляется путем принятия Законов Украины "О государственном бюджете" (2007 г), "О системе инженерно-технического обеспечения АПК" (2008 г.) и государственной "Программы развития украинского машиностроения в 2008...2010 годах" (2007 г.).

На сегодня действуют государственные программы поддержки развития технического обеспечения АПК:

- программа частичной компенсации приобретения сложной техники;
- финансового лизинга;
- компенсации процентных ставок по банковским кредитам;
- компенсации расходов на приобретение иностранной техники.

Современный рынок сложной сельскохозяйственной техники в Украине представлен основными субрынками:

- отечественной новой техники;
- техники иностранного производства (стран дальнего зарубежья);
- новой техники производства стран СНГ;
- техники иностранного производства, которая была в использовании.

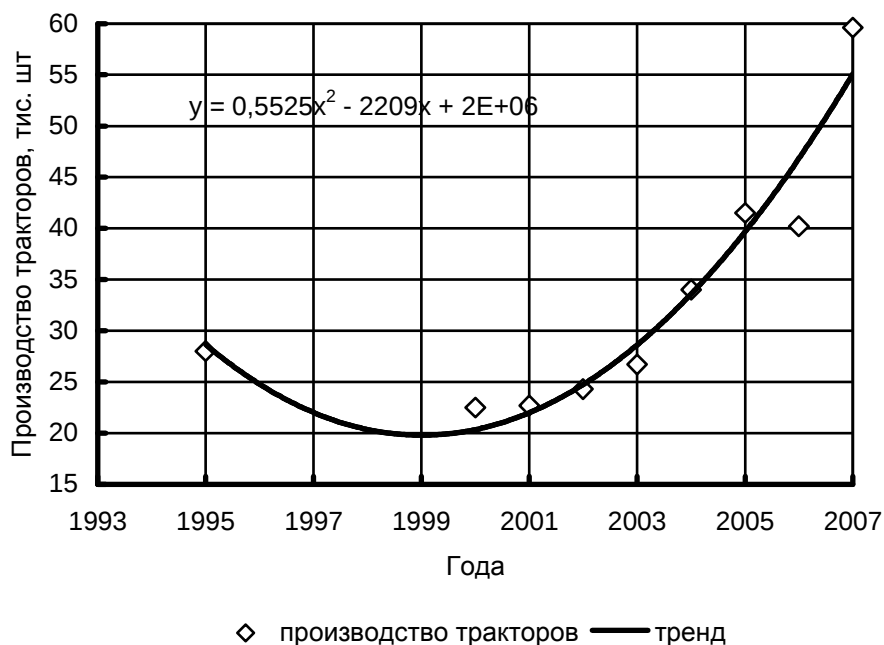


Рис. 3. Динамика производства тракторов в Республики Беларусь
Fig. 3. Tractor producing history in Byelorussia

Сельскохозяйственная техника производится на 40 предприятиях Украины, основными из которых являются Харьковский тракторный завод, Южный машиностроительный завод, концерн "ЛАН", ОАО "Херсонские комбайны", ОАО "Тернопольский комбайновый завод" и другие. Большинство предприятий сельскохозяйственного машиностроения в настоящее время работают на 15...30 % своей мощности, финансовое состояние этих предприятий очень тяжелое, что сдерживает производство современной отечественной техники сельскохозяйственного назначения [Ярославский О. 2002].

От состояния технического обеспечения отрасли зависит количество и качество продукции АПК, в итоге - собственная продовольственная безопасность государства. В настоящее время в Украине функционирует свыше 58 тыс. аграрных предприятий, из которых 18 тысяч – крупнотоварные. Они владеют большей частью технических средств. Для пополнения парка техникой ее необходимо приобретать ежегодно на сумму около 212 млрд грн.

Годовая покупательная способность среднестатистического сельхозпредприятия сегодня ограничивается суммой 100-150 тыс грн. Большинство аграрных предприятий лишь присматриваются к возможности применения современных технологий выращивания сельскохозяйственных культур вследствие оборотных средств. Крупнотоварные же производители вовлеклись в этот процесс достаточно активно. Текущие реалии свидетельствуют, что в сфере приобретения техники сельхозпредприятиями преимущества предоставляются иностранной технике, хотя до 70 % она находилась в эксплуатации. Поэтому со стороны государства осуществляются мероприятия по поддержке хозяйств по обеспечении сельскохозяйственной техникой и внедрению современных технологий.

За 10 месяцев 2007 года в Украине хозяйствами всех форм собственности приобретено около 18 тыс единиц сельскохозяйственной техники, из которых свыше 7 тыс. тракторов и около 1,5 тыс зерноуборочных комбайнов, что существенно превышает показатели предыдущего года (практически в 2,8 раза). Для улучшения состояния технического обеспечения, более действенного внедрения современных интенсивных сберегающих технологий, государственным бюджетом на 2008 год предусмотрены расходы: на частичную компенсацию техники в размере 168,0 млн грн, на финансовый лизинг – 321,6 млн грн, на компенсацию банковских кредитов почти 1 млрд грн.

2008 год имеет плохие перспективы увеличения суммы расходов на обновление парка сельскохозяйственных машин и приближения их количества к технологическим потребностям хозяйств. На развитие украинского сельхозмашиностроения в 2008...2010 гг. государственной программой предусмотрено выделение 3,18 млрд грн. В частности, 207 млн грн предусматривается получить из государственного бюджета; 1,47 млрд грн – в виде кредитов; 1,51 млрд грн - привлечь из других источников. В рамках указанной программы 740 млн грн планируется направить на разработку новой техники для АПК, из которых лишь 59 млн грн – средства государственного бюджета. На техническое переоснащение предприятий отрасли должно быть направлено 152,9 млн грн, на развитие внутреннего и освоение внешнего рынка – 144 млн грн. Выполнение программы должно обеспечить рост производства отечественной техники для АПК в 3,5...4 раза и довести его объемы до 8 млрд грн за год.

По прогнозам, государственная поддержка, а также привлечение собственных оборотных средств хозяйств и внедрение индивидуальных программ фирм-дилеров, таких как компания "Амако" даст возможность сельскохозяйственным товаропроизводителям в 2008 году приобрести техники на сумму свыше 8 млрд грн [1].

Компания Case New Holland рассматривает украинский рынок как многообещающий, с точки зрения возможностей реализации продукции и в 2007 году заключила контракты на снабжение в Украину в 2008 году более 250 машин. В частности, в 2007 году компанией в целом поставлено 170 тракторов, комбайнов – 70 единиц разных модификаций и другая техника. ВО "Гомельсьільмаш" (Беларусь) в 2008 году планирует поставить в Украину 350 зерноуборочных комбайнов и партию кормоуборочной техники, увеличить объем экспорта в 1,9...2,0 раза по сравнению с 2007 годом, который составил в прошлом году 98,6 млн дол США (на 79% больше 2006 года).

В техническом переоснащении нуждается и машинно-тракторный парк сложной сельскохозяйственной техники сельхозпредприятий Николаевской области. Значительная часть технических средств региона устарела и не отвечает современным требованиям. За последнее десятилетие количество тракторов в сельскохозяйственных предприятиях уменьшилось вдвое. Это отражается на сроках выполнения сельскохозяйственных работ и в конечном результате – на количестве и качестве урожая. Если для обновления тракторного парка ежегодно необходимо закупать до 800 тракторов, то за последние два года приобретено лишь 347 единиц. И это при наличии финансовой поддержки со стороны государства (30 % удешевление стоимости техники и возможность пользования долгосрочными кредитами). В 2006 году сельскохозяйственные товаропроизводители приобрели 534 единицы новой сельскохозяйственной техники, из них: тракторов – 125, зерноуборочных комбайнов – 34, сеялок – 38 и другой техники – 337 единиц. Конечно этого мало. При этом темпы списания техники, которая отработала свой технологический срок, превышают ее приобретение.

В целом за 2000...2006 годы сельхозпредприятия всех форм собственности области приобрели свыше 4,0 тыс единиц сложной сельскохозяйственной техники на общую сумму 291,9 млн грн (табл.). При этом следует отметить, что из общего количества приобретенной техники 83,8 % это техника, которую приобрели сельхозпредприятия за собственные средства, лишь 6,7 % по схеме лизинга и 4,5 % – от 30 % удешевления стоимости техники.

В последующем каждый из субрынков снабжения сельскохозяйственной техникой займет свою рыночную нишу, и они будут сосуществовать. Агроформированию –

покупателю необходимо лично определять производителя и марку техники (в том числе иностранного производства), которая для него является оптимальной по цене, технологическому уровню и качеству. В этом контексте целесообразно было бы придерживаться того принципа, что стимулирование производства сложной сельскохозяйственной техники не должно происходить за счет сельскохозяйственных предприятий.

Нуждается в расширении действия порядок использования бюджетных средств на частичную компенсацию стоимости сложной техники за операциями по приобретению сельскохозяйственной техники по договорам финансового лизинга. Есть необходимость предусмотреть компенсацию лишь той суммы, которая возмещает стоимость техники без учета других составляющих лизингового платежа.

Аграрный сектор Украины охватывают много предприятий разной специализации. Кроме сельскохозяйственных формирований в его состав входят предприятия, которые обслуживают сельскохозяйственную отрасль: сервисные предприятия, которые предоставляют услуги, предприятия переработки и другие. Для эффективного использования бюджетных средств правительству необходимо четко определить те виды предприятий, которым необходима поддержка на государственном уровне.

Использование сельскохозяйственной техники сверх нормативного срока службы приводит к увеличению эксплуатационных расходов по следующим причинам: увеличение расходов на ремонт; уменьшение годовой наработки; увеличение расходов на горюче-смазочные материалы.

Таблица.1. Приобретение сельскохозяйственной техники аграрными предприятиями Николаевской области

Table.1. Purchasing of agrarian machinery by farmers of Mykolayiv region

Год, техника	Всего		в том числе					
	од.	млн грн	за собственные средства		30% возмещение		по лизингу	
			од.	млн грн	од.	млн грн	од.	млн грн
2000								
Зерноуборочные комбайны	15	2,1	15	2,1				
Трактора	35	3,1	35	3,1				
Другая техника	146	2,9	139	2,9	-	-	7	0,01
Всего	1%	8,2	189	8,1	-	-	7	0,01
2005								
Зерноуборочные комбайны	84	30,2	13	5,1	17	8,0	6	2,4
Трактора	222	37,7	79	22,1	47	5,5	20	1,6
Другая техника	462	37,9	442	34,4	4	2,6	16	0,9
Всего	768	105,9	534	61,6	68	16,1	42	4,9
2000...2006								
Зерноуборочные комбайны	310	94,5	196	54,4	38	15,0	14	6,8
Трактора	940	107,5	651	79,3	136	13,2	37	3,1
Другая техника	2753	89,9	2513	75,4	8	2,8	218	10,4
Всего	4003	291,9	3360	209,1	182	31,0	269	20,3

Так, через восемь лет эксплуатации годовой наработок гусеничных тракторов снижается на 15...20 %, колесных – на 8,25 %, комбайнов – на 15 % (рис. 4) [Погорелый Л.В., Бильский В.Г., Кононенко Н.П. 1989.]. После завершения амортизационного периода, затраты, на ремонт значительно превышают балансовую стоимость техники.

Расходы на горючее увеличиваются в следствии следующих причин:

- увеличение удельного расхода топлива дизелей (на 10...50 %) в результате физического износа деталей двигателя и топливной аппаратуры [Никифоров А.Н. 1987.];
- снижение мощности двигателя на величину до 5-20 % [Никифоров А.Н. 1987, Белявцев А.В., Процеров А.С. 1988.];
- невозможностью применения современных ресурсо- и энергосберегающих технологий (для этого нужны более мощные трактора).

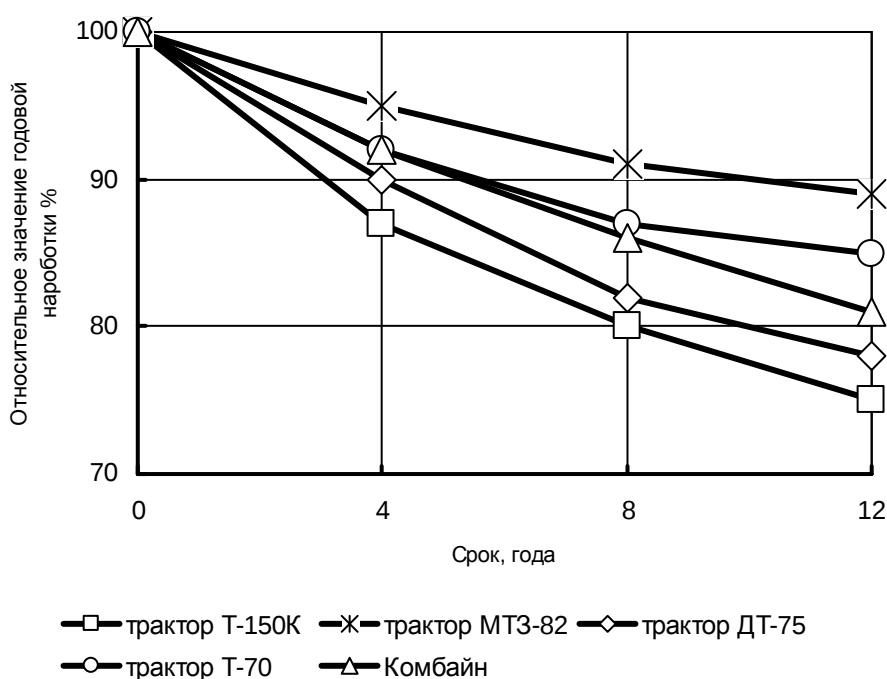


Рис. 4. Динамика годовой наработки тракторов и комбайнов в зависимости от срока их эксплуатации

Fig. 4. Annual operation time history of tractors and combine harvesters

ВЫВОДЫ

С целью осуществления координирующей деятельности относительно обеспечения производства сложной сельскохозяйственной техники отечественного производства целесообразно рассмотреть возможность создания Министерства сельскохозяйственного машиностроения Украины на основе соответствующих подразделов Министерства промышленности Украины.

Внедрение вышеупомянутого, даст возможность обеспечить потребность сельхозпредприятий в соответствующей технике, внедрить современные ресурсо- и энергосберегающие технологии и уменьшить расходы на изготовление сельхозпродукции, существенно улучшить ее качество и сделать его конкурентоспособным на требовательном мировом рынке. Этот очень актуальный вопрос, особенно учитывая перспективу вступления Украины в ВТО.

ЛИТЕРАТУРА

- Гринько П. 2008 11 січня. Потенціал вітчизняного ринку сільгосптехніки на 2008 р - понад 8 млрд. грн. Агропрофі.
- Як відродити вітчизняний ринок машинобудування для АПК 2008, 25 січня. Агропрофі.
- Фермер України 2008, 15 лютого.
- Ярославський О. 2002. Ринок складної сільськогосподарської техніки в Україні: перспективи розвитку. Актуальні питання аграрної політики. 36. робіт (1999-2002 р.р.). Проект "Аграрна політика для людського розвитку". К. С.175-192.
- Статистичний щорічник Миколаївської області за 2006 рік. Частина I. 2007. За ред. П.Ф.Зацаринського, Миколаїв:СПД Румянцева Г.В., 540 с.
- Официальная национальная статистика Республики Беларусь. 2007. www.belstat.gov.by.
- Погорельий Л.В., Бильский В.Г., Кононенко Н.П. 1989. Научные основы производительности сельскохозяйственной техники. К.:Урожай, 240 с.
- Никифоров А.Н. 1987. Научные основы использования топлива и смазочных материалов в сельском хозяйстве. М.:Агропроиздат, 247 с.
- Белявцев А.В., Процеров А.С. 1988. Топливная аппаратура автотракторных дизелей. М.:Росагроиздат, 223 с.

COMPONENTS OF PROVIDING OF MATERIAL AND TECHNICAL BASE DEVELOPMENT OF MYKOLAYIV REGION AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX AND THEIR IMPACT ON FUEL CONSUMPTION

Summary. The financial and technological components providing of agricultural machinery development market have been considered. The state of agriculture machinery purchasing by agrarian enterprises has been analyzed. It has been shown impact of machines condition and their operating life time on fuel consumption.

Key words: agricultural technique, agro industrial complex, development, market, fuel consumption.

Reviewer: Yury Seleznyov, Prof. Sc. D. Eng.