

Д.В. Зотова, научный руководитель А.В. Щуцкая  
Самарский государственный экономический  
университет, Самара, Россия  
dasha9718@bk.ru

## СОВРЕМЕННОЕ СТОЯНИЕ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БАЗЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Аннотация.** В статье описывается технико-технологическая база растениеводства в Самарской области. Техничко-технологическая база была проанализирована и дана оценка состоянию.

**Ключевые слова:** растениеводство, сельское хозяйство, технико-технологическая база.

D.V. Zotova, scientific adviser A.V. Shchutskaya  
Samara State University of Economics  
Samara, Russia  
dasha9718@bk.ru

## THE CURRENT STATE OF THE TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL BASE OF CROP PRODUCTION IN THE SAMARA REGION

**Abstract.** The article describes the technical and technological base of crop production in the Samara region. The technical and technological base was analyzed and the condition was assessed.

**Keywords:** crop production, agriculture, technical and technological base.

Одной из основных задач сельскохозяйственной отрасли является повышение рентабельности, снижение издержек, увеличение объемов производства и повышение качества производимой продукции. Решить эти задачи можно лишь при наличии современных технологий, техники и производственно-технической базы агропромышленного комплекса [1].

В нынешнее время одним из приоритетных направлений развития растениеводческой отрасли России и Самарской области, в частности, является оптимальное воспроизводство и формирование ее технико-технологической базы. Техничко-технологическая база, как системная совокупность активной части основных фондов включает в себя не только оборудование, технические сооружения, рабочие машины, но и технологические приемы сельскохозяйственного производства, что дает возможность выделять особенности и выявлять приоритеты, взаимосвязи, методы, факторы и способы воспроизводства и повышения эффективности системного функционирования технологических процессов и соответствующей этим процессам производственной техники [5].

В настоящее время техническую систему сельскохозяйственной отрасли характеризует существенное сокращение парка машин и оборудования, используемых в сельскохозяйственном производстве, физический износ и моральное устаревание, актуальной является проблема внедрения инновационных разработок и системы технического обслуживания на всех уровнях, негативными явлениями в материально-техническом обеспечении сельхозтоваропроизводителей, а также разобщенностью участников системы и правовой их неурегулированностью. Дальнейшее сохранение такого состояния может привести к невозможности планируемого развития сельского хозяйства.

Данные об оснащенности сельскохозяйственных организаций Самарской области машинно-тракторным парком представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Парк основных видов техники в сельскохозяйственных организациях Самарской области (на конец года; тысяч штук) [3]

	2016г	2017г	2018г	Изменения 2018г. к 2016г., %
Тракторы	4,3	3,9	3,8	88,37
Плуги	1,2	1,2	1,2	100,00
Культиваторы	2,1	2	1,9	90,48
Машины для посева	2,5	2,3	2,1	84,00
Комбайны:				
зерноуборочные	1,4	1,3	1,2	85,71
кормоуборочные	0,2	0,2	0,1	50,00
Косилки	0,4	0,4	0,4	100,00
Пресс-подборщики	0,4	0,4	0,3	75,00
Жатки валковые	0,6	0,5	0,5	83,33
Дождевальные и поливные машины и установки	0,3	0,2	0,3	100,00

По данным таблицы 1 можно сделать вывод о том, что парк основных видов сельскохозяйственной техники, за представленные 3 года, имеет тенденцию снижения. В большей мере снизилось количество кормоуборочных комбайнов на 50% и составило 100 штук, а количество пресс-подборщиков сократилось на 25%.

Основной причиной сокращения машинно-тракторного парка является уменьшение объемов приобретения новой техники сельскохозяйственными товаропроизводителями.

Таблица 2 - Приобретение новой техники в сельскохозяйственных организациях Самарской области (в процентах к наличию на конец года) [3]

	2016г.	2017г.	2018г.	Изменения 2018г. к 2016г., +/-
Тракторы	4,7	4,4	3,8	-0,9
Комбайны:				
зерноуборочные	10	7,5	5,2	-4,8
кормоуборочные	5,6	3,2	4,0	-1,6
Жатки валковые	14,5	10,3	7,1	-7,4

По данным представленным в таблице 2 прослеживается снижение закупки новой техники по всем ее видам. В процентном отношении к наличию техники на конец года, закупка тракторов сократилась почти на 0,9%, по зерноуборочным комбайнам приблизительно на 4,8%, а также снизилась закупка кормоуборочных комбайнов на 1,6%. В большей мере сократилась закупка жаток валковых - на 7,4%, это связано с тем, что наиболее активное их обновление происходило в 2016 году, когда было закуплено 14,5% к наличию жаток на конец года.

Приобретение техники невозможно из-за высокой стоимости, неудовлетворительное состояние средних и малых сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств, которые являются основными производителями сельскохозяйственной продукции. Так же при приобретении новой высокопроизводительной техники многие предприятия сталкиваются с нехваткой квалифицированных кадров, в связи с потерей интереса молодежи к сельскохозяйственному труду, что ведет к ее простаиванию. [2]

Вслед за закупкой новой техники на обновление машинно-тракторного парка влияет списание неисправных или устаревших машин. Данные о списанной технике в процентах к наличию на начало года представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Списание техники в сельскохозяйственных организациях Самарской области (в процентах к наличию на начало года) [3]

	2016г.	2017г.	2018г.	Изменения 2018г. к 2016г., %
Тракторы	3,10	3,10	3,20	0,1
Комбайны:				
зерноуборочные	4,10	4,80	5,10	1,00
кормоуборочные	5,00	3,20	0,70	-4,30
Жатки валковые	5,30	3,60	6,00	0,70

По данным таблицы 3 можно сделать вывод о том, что списание приходит ежегодно в пределах 3-5% к наличию техники на начало года.

Сложившиеся тенденции отразились на показателях технической обеспеченности растениеводства в сельскохозяйственных организациях Самарской области.

Таблица 4 - Обеспеченность сельскохозяйственных организаций тракторами, комбайнами и сельскохозяйственными машинами [3]

	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Изменения 2018г. к 2016г., %
Нагрузка пашни на один трактор, га	310	371	376	121,29
Приходится посевов (посадки) соответствующих культур на один комбайн, га:				
зерноуборочный	419	457	494	117,90
кукурузоуборочный	2060	4201	4254	206,50
картофелеуборочный	72	62	67	93,06
Приходится на 100 тракторов, шт.:				
плугов	28	31	32	114,29
культиваторов	50	50	51	102,00
сеялок	47	46	43	91,49
грабель	4	4	4	100,00
косилок	9	10	11	122,22

По данным представленным в таблице 4 прослеживается тенденция к росту нагрузки обрабатываемых площадей на единицу техники. Так, площадь пашни на 1 трактор в 2018 году увеличилась на 21,29%, площадь посевов зерновых культур на 1 зерноуборочный комбайн возросла на 17,9%, а нагрузка площади на 1 кукурузоуборочный комбайн увеличилась в 2 раза. Количество прицепных сельскохозяйственных машин на 100 тракторов имеет в основной степени тенденцию роста, кроме сеялок, показатель по которым снизился на 8,51%.

Так как развитие технико-технологической базы растениеводства в современных экономических условиях во многом зависит от финансового состояния и экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных предприятий, а также средств государственной поддержки, позволяющих создать условия производства продукции растениеводства с наименьшими затратами живого и овеществленного труда, данным направлениям необходимо в первую очередь уделять пристальное внимание. Важно также совершенствовать систему организации технического обслуживания в регионе, она позволяет повысить техническую готовность имеющегося машинно-тракторного парка. Все это создаст условия для существенного укрепления материально-технической базы аграрного сектора региона.

#### **Список используемой литературы**

1. Корохов В.В. Технико-экономическое проектирование: учебник. Москва: Инфра-М, 2017, 204 с.
2. Кривошеин А.Я., Шахнов В.А. Интеллектуальное управление технологиями: прогнозное техническое обслуживание промышленного оборудования с использованием беспроводных сенсорных сетей. Вопросы предпринимательства и устойчивого развития. Москва: Инфра-М, 2019, С. 489-502.
3. Сельское хозяйство Самарской области. 2019: Стат. сборник / Самарастат. Самара, 2019.
4. Чепурина Е.Л., Кушнарев С.Л., Чепурин А.В. Организация технического обслуживания парка машин и тракторов на предприятиях АПК. Москва: Росинформагротех, 2017. 248 с.
5. Esin O.A., Gutuev M.Sh. Optimizing the system of technical services at a regional dealership. Agrarian Scientific Journal, 2017, vol. 6, pp. 51-53.

*Х.Т. Кадилова*

Наманганский инженерно-технологический институт

Наманган, Узбекистан

*qodirova1472@gmail.com*

#### **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОБЛЕМ И СОЗДАНИЕ КОНЦЕПЦИИ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

***Аннотация.** В статье рассмотрены существующие проблемы в развитии регионального финансового рынка Наманганской области Республики Узбекистан. Предложены основные направления по его совершенствованию и выработке концепции его развития.*

***Ключевые слова:** финансовый рынок, инвестиции, инвестиционная деятельность, инвестиционные институты, концепция развития финансового рынка, информационная прозрачность финансового рынка, рынок ценных бумаг, инфраструктура финансового рынка, фондовая биржа.*