

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.*