

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Е.Л. ПАРМУХИНА, руководитель департамента маркетинговых исследований *Research.Techart*.

Сельскохозяйственная (с.-х.) техника — широкий спектр технических средств, предназначенных для повышения производительности труда в сельском хозяйстве путем механизации и автоматизации отдельных операций или технологических процессов.

Применение машин востребовано не только на основных, но и на всех промежуточных операциях при возделывании таких культур, как зерновые, кукуруза, сахарная свекла, картофель, хлопок; при заготовке и приготовлении кормов на животноводческих и птицеводческих фермах. Установлено, что в результате автоматизации (упрощения ручного труда) достигается как минимум 50%-ный прирост валового сбора зерна. Кроме того, применение ресурсосберегающих технологий при качественной обработке почвы позволяет повысить урожайность, в частности озимой пшеницы, в 3–4 раза.

Часто термин «сельскохозяйственная техника» идентичен понятию «машинно-тракторный парк» (МТП).

В состав МТП входят следующие основные группы техники:

- тракторы (самоходные шасси);
- агрегируемые с ними сельскохозяйственные машины (плуги, сеялки, бороны, культиваторы, косилки, различные уборочные самоходные машины и др.);
- самостоятельно работающие уборочные машины;
- стационарные машины с индивидуальным или групповым приводом рабочих органов;
- транспортные машины.

По принципу действия с.-х. машины классифицируются на:

- периодического действия;
- непрерывного действия.

По способу соединения с источником энергии выделяют с.-х. машины:

- навесные;
- полунавесные;
- прицепные;
- монтируемые;
- самопередвижные (с ограниченным радиусом перемещения);
- самоходные;
- стационарные.

Общие разновидности сельскохозяйственной техники в зависимости от назначения и сферы использования представлены в следующей таблице.

Таблица.

Основные виды сельскохозяйственной техники

Назначение	Виды техники
Сельскохозяйственная техника для земледелия	
Сельскохозяйственные машины	<ul style="list-style-type: none"> • Трактор
Малые сельскохозяйственные машины и навесное оборудование	<ul style="list-style-type: none"> • Мини-трактор • Погрузчик универсальный сельскохозяйственный и др.

Назначение	Виды техники
Техника для предпосевной обработки почвы	<ul style="list-style-type: none"> • Плуг • Бороны • Луцильник • Каток • Культиватор • Глубококорытитель • Фреза • Грядделатель • Предпосевной агрегат и др.
Посевная и посадочная техника	<ul style="list-style-type: none"> • Сеялка общего назначения • Сеялка точного высева • Рассадопосадочная машина • Картофелепосадочная машина • Посевной комплекс и др.
Техника для ухода за посевами	<ul style="list-style-type: none"> • Культиватор • Окучник • Пропольщик • Прореживатель посевов • Машина для подрезки кустов • Опрыскиватель
Техника для полива и орошения	<ul style="list-style-type: none"> • Дальнеструйная дождевальная машина (ДДМ) • Двухконсольная дождевальная машина • Поливальная машина на автомобильном шасси • Многоопорная передвижная поливальная машина • Стационарная поливальная машина
Техника для внесения удобрений	<ul style="list-style-type: none"> • Разбрасыватель твердых минеральных удобрений (ТМУ) • Распределитель жидких минеральных удобрений (ЖМУ) • Разбрасыватель твердых органических удобрений (ТОУ) • Машина для внесения жидких органических удобрений (ЖОУ) • Машина для внесения полужидкого навоза • Машина для внесения химмелиорантов
Уборочная техника	<ul style="list-style-type: none"> • Косилка • Рядковая жатка • Пресс-подборщик • Комбайн: <ul style="list-style-type: none"> • зерноуборочный, кормоуборочный, кукурузоуборочный, картофелеуборочный; • для уборки корнеплодов, лука, капусты. • Грабли, ворошилки, валкообразователи и др.
Техника для послеуборочной обработки и хранения продукции растениеводства	<ul style="list-style-type: none"> • Зерносушилка • Очиститель зерна • Зерноагрегат • Картофелесортировальный пункт и др.
Сельскохозяйственная техника для животноводства	
Кормозаготовительная техника	<ul style="list-style-type: none"> • Косилка • Грабли • Пресс-подборщик • Волокуша • Стогометатель • Погрузчик-копновоз • Кормоуборочный комбайн

Назначение	Виды техники
Техника для переработки кормов	<ul style="list-style-type: none"> • Соломосилосорезка • Дробилка кормов • Корнерезка • Фуражир • Скирдорез • Запарник кормов • Измельчитель кормов • Комплектный кормоцех
Техника для ухода за животными	<ul style="list-style-type: none"> • Кормораздатчик • Передвижная поилка • Пометоеудалитель • Доильная установка • Стригальный аппарат • Очиститель копыт • Система сбора яиц • Машина для перевозки инкубационных яиц и суточных цыплят

С точки зрения размеров и мощности техники часто в качестве отдельного сегмента выделяют так называемые средства малой механизации (СММ) или малогабаритные машины и оборудование, предназначенные для выполнения различных с.-х. и других видов работ в растениеводстве, садоводстве и огородничестве на небольших по размеру участках, животноводстве, в личных подсобных хозяйствах и т.д. Основное предназначение СММ сводится к ликвидации малопродуктивного ручного труда в условиях, когда нет возможности использовать традиционную с.-х. и транспортную технику.

Общий объем парка основных видов сельскохозяйственной техники в 2009 году, по данным ФГС РФ, составил 1000,8 тыс. шт. В 2010 г., по предварительным оценкам Research.Techart, он снизился на 0,7% до 993,9 тыс. шт. При этом по сравнению с 1990 годом данный показатель сократился в 5 раз.

До 2008 г. российский рынок сельскохозяйственной техники активно развивался. По данным Research.Techart, за период с 2003 по 2008 год объем продаж в денежном выражении увеличился в 3,7 раза. Темпы ежегодного роста варьировались от 20 до 50% в денежном эквиваленте, от 10 до 15% — в натуральном.

В 2005–2008 гг. среднегодовой темп роста рынка (CAGR) в денежном выражении составил 45%. Такие высокие показатели были обусловлены обновлением существующего устаревшего парка с.-х. техники, улучшением финансового состояния сельхозпредприятий.

Положительную роль сыграла также и реализация Национального проекта «Развитие АПК», а впоследствии Государственной программы развития сельского хозяйства Российской Федерации до 2012 года.

В 2008 г., в преддверии мирового финансового кризиса, российский рынок сельхозтехники достиг своего максимума. Мировой финансово-экономический кризис, проявившийся в снижении спроса еще во втором полугодии 2008 г., обусловил значительное падение потребления сельхозтехники в 2009 г., и, как следствие, объем российского рынка сократился в 2,6 раза. По оценкам Research.Techart, в 2010 г. объем продаж с.-х. техники в России оценивается в 48,9 млрд руб.

В докризисный период с ростом российского рынка доля импортной с.-х. техники увеличивалась опережающими темпами и достигла 64,9% в 2008 г. При этом «отверточное» производство с 2006 по 2008 год выросло в 5 раз, выпуск отечественной с.-х. техники — всего на 32%.

Ухудшение финансового состояния сельхозпредприятий, сокращение льготных финансовых программ зарубежных производителей, а также меры российского Правительства по поддержке отечественных сельхозмашиностроителей (увеличение ввозных пошлин на комбайны с 5% до 15%, субсидирование процентной ставки только в случае приобретения сельхозтехники отечественного производства) способствовали росту доли отечественной техники (российское + «отверточное» производство) на рынке в 2009 г. до 62%. Однако в 2010 г., по предварительным оценкам Research.Techart, она сократилась до 34,4%.

Согласно прогнозам Research.Techart, среднегодовой темп роста (CAGR) российского рынка сельхозтехники в 2011–2020 гг. составит около 21%. Таким образом, совокупный объем спроса на сельхозтехнику к 2020 г. приблизится к 328 млрд руб.

Что касается прогнозов развития отдельных сегментов, опережающими темпами по сравнению с рынком в целом будет расти спрос на с.-х. тракторы (показатель CAGR в 2011–2020 гг. — 29%) и прочую с.-х. технику и оборудование (~26%).

Research.Techart

Статья подготовлена **Research.Techart**
(www.research-techart.ru, (495) 790-75-91 #124
research@techart.ru)

на основании исследования рынка
сельскохозяйственной техники
[http://www.research-techart.ru/report/
agricultural-equipment-market.htm](http://www.research-techart.ru/report/agricultural-equipment-market.htm)

ООО «РТИ-Тула»

**ПЛИТА-НАСТИЛ
РЕЗИНОВАЯ**

*для укрытия полов в животноводческих
и сельскохозяйственных помещениях*

П-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ

под поликарбонат, стекло

г. Тула, тел./факс: (4872) 502-253
моб. связь: 8 (910) 940-16-86 e-mail: gost-rti@mail.ru

ООО «ИНТЕРЗООВЕТСЕРВИС»

IZVS Тел./факс: (495) 8-985-255-83-02,
700-27-90, 700-27-91
E-mail: izvs@mail.ru

**ПРЕДЛАГАЕТ ЭКОЛОГИЧНЫЕ ПЕЧИ
для утилизации**

- Сжигают без запаха и копоти
- Европейский сертификат и сертификат соответствия РФ
- Склад в Москве