

мых проектов. На коротком отрезке времени необходимо предпринять усилия как со стороны исполнительной власти, так и бизнеса, чтобы сельское хозяйство могло обновить устаревшие сельскохозяйственные машины, использовать достижения научно-технического прогресса и перенимать опыт других стран. Наряду с поддержкой отечественных производителей конкурентной продукции, надо совершенствовать рыночную инфраструктуру на товарном и потребительском рынках, устранять негативное воздействие на конкуренцию со стороны монополистов и различного рода посредников. Необходимо упростить доступ производителей сельскохозяйственной продукции на потребительский рынок.

УДК 332

М. Радкович

(Республика Беларусь)

Научный руководитель О.Л. Сапун, к.пед.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКЕ НА ПРИМЕРЕ ОАО «КОРСАКОВИЧСКИЙ»

Обеспечение населения качественными продуктами питания и сельскохозяйственным сырьем отечественного производства было и остается важнейшей задачей аграрного сектора страны. Успешное выполнение сельскохозяйственных работ во многом зависит от обеспечения организации техническими средствами. Важное место среди них отведено сельскохозяйственной технике: тракторам, комбайнам и другим самоходным сельскохозяйственным машинам, что в целом составляет машинно-тракторный парк организации.

Материально-техническая база сельскохозяйственного производства в значительной мере определяет уровень конкурентоспособности сельского хозяйства, основными факторами которого являются себестоимость производимой продукции и рентабельность производства.

Сложившееся состояние машинно-тракторного парка сельскохозяйственных организаций и неэффективное его использование стали одной из основных причин роста затрат на сельскохозяйственную продукцию.

Для того чтобы восстановить техническое обеспечение сельскохозяйственных организаций до требуемого уровня, необходимо принять эффективные меры повышения интенсивности и экономичности использования сельскохозяйственной техники.

Расчет потребности в сельскохозяйственной технике можно сделать при помощи укрупненных нормативов на единицу площади пашни или посева соответствующей культуры.

Подробный расчет по основным видам технических средств рассмотрим на примере ОАО «Корсаковичский» (таблица).

Таблица – Расчёт потребности в сельскохозяйственной технике ОАО «Корсаковичский»

Вид техники	Марка	Норматив на 1000 га, шт	Площадь, га	Потребность, шт
Тракторы		16,8	4857	82
Полуприцепы тракторные	1-ПТС-2	1,2	4857	6
Погрузчики	ТО-25	0,4	4857	2
Плуги навесные	ПГП-7-40	0,5	3810	2
	ПГП-3-40-Б-2	1,2	3810	5
Агрегаты комбинированные	АКШ-9	0,5	3810	2
	АКШ-7,2	1,4	3810	5
Машина для внесения минеральных удобрений	РУП-10	0,3	4857	1
Машина для внесения органических удобрений	ПРТ-7А	2,7	4857	13
Сеялка универсальная	СПУ-6	5,4	2749	15
Комбайны зерноуборочные	ЛИДА-1300	3,6	2749	10
	КЗР-10	1,4	2749	4
	Мега-218	0,2	2749	1
Комбайн кормоуборочный	«Полесье-1500»	0,6	420	0,25

На предприятии наблюдается переизбыток тракторных прицепов на 11 единиц, погрузчиков на 6 единиц, также имеется 1 лишний плуг. Путем расчетов было выявлено, что из-за небольшой обрабатываемой площади, предприятию невыгодно содержать 3 кормоуборочных комбайна, эффективнее взять в аренду комбайн у сторонней организации во время уборки, а имеющиеся данные единицы техники продать.

На предприятии имеется 26 тракторов, что на 56 единиц меньше, чем требуется. Наблюдается нехватка и других видов техники, таких как комбинированные почвообрабатывающие посевные агрегаты (3), сеялки (6), зерноуборочные комбайны.

Это может привести к несоблюдению сроков посева и уборки сельскохозяйственных культур. Что в свою очередь приведет к неизбежным убыткам. В случае нехватки техники предприятие может прибегнуть к аренде или лизингу техники.

Дефицит машин для внесения органических удобрений обусловлен частичным отказом предприятия от применения органических удобрений в пользу минеральных так, как при внесении органики возникают большие экономические и трудовые затраты.

Путем продажи или сдачи в аренду другим предприятиям техники, которая находится в избытке, можно существенно покрыть затраты на приобретение недостающей техники.

В настоящее время в связи с сезонностью производства в сельском хозяйстве имеется много машин, срок использования которых в году очень мал, например, сеялки – 5-10 дней, тракторы – 100-200 дней.

Самый главный недостаток состоит в том, что техника будет использоваться малопродуктивно и не даст должного эффекта, затраченные на ее покупку средства не окупятся. Чтобы устранить этот недостаток, повысить эффективность использования машинно-тракторных агрегатов, нужно выполнять больше сельскохозяйственных работ меньшим количеством машин, значительно сократить затраты на их производство и покупку можно лишь путем перехода от узкоспециализированной техники к универсальной.

УДК 33(68)

Рефилос Тхабана Ева
(Республика Беларусь)

Научный руководитель И.М. Дятко, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИЗНЕСА ЮАР

ЮАР называют «страной радуги» из-за разнообразного цвета кожи ее населения. Малый бизнес до 1994 года был привилегией белого населения, но сегодня выгодно быть «чернокожей фермер-