

решенных вопросов, которые не позволяют справедливо строить отношения собственников сельскохозяйственных угодий с владельцами аграрных предприятий, которые эти земли обслуживают. Для устранения недостатков следует завершить законодательное обеспечение земельных отношений и позволить аграрному сектору экономики самому решать вопросы повышения своей конкурентоспособности с целью продвижения украинской аграрной продукции на международные рынки.

Список использованной литературы:

1.Кулинич П.Ф. Правові проблеми охорони і використання земель сільськогосподарського призначення в Україні: Монографія. – К. : Логос, 2011. – 688 с., С. 151–191;

2.Земельные ресурсы: географическая концепция изучения / С.Г. Покровский, Г.Д. Мухин, А.Е. Осетров, В.А. Углов // Вестник Моск. университета. Сер. 5. геогр. 2001. № 3. – С. 14–19.

УДК 332.36

ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ

Кочетков Ю.А., к.э.н.

Луганский национальный аграрный университет, г. Харьков

Ключевые слова: организация, использование техники, земледелие, аренда, машинные агрегаты, себестоимость, экономический эффект

Key words: organization, use of equipment, agriculture, rent, machine units, cost, economic effect

Аннотация: в статье изложены результаты исследования различных способов использования сельскохозяйственной техники в земледелии аграрных предприятий, установлены особенности аренды и проката техники

Summary: the article presents the results of a study of various ways of using agricultural machinery in agriculture of agricultural enterprises, and features of renting and renting machinery are established

За последние годы производство сельскохозяйственных машин на Украине значительно возросло. Одновременно многие сельскохозяйственные предприятия приобретают современную зарубежную технику, причем вся сельскохозяйственная техника, выпускаемая на Украине и в зарубежных странах, отличаясь высокой производительностью, стала зна-

чительно дороже. В результате подорожания техники и горюче-смазочных материалов значительно повысились затраты на выполнение механизированных работ. В конечном итоге это привело к росту себестоимости сельскохозяйственной продукции. Проблемой роста затрат на механизированные работы в земледелии обусловлена необходимость проведения исследования в области совершенствования организации использования сельскохозяйственной техники.

Опыт выполнения механизированных работ в зарубежных странах показывает, что для снижения затрат на приобретение и использование сельскохозяйственных машин очень важно внедрять кооперативные методы использования техники. Как правило, фермерские и другие хозяйства в зарубежных странах приобретают в собственность только те машины, которые можно загрузить до нормативной величины. Любые сельскохозяйственные машины при неполной годовой загрузке обуславливают повышение себестоимости единицы механизированных работ. В этом случае целесообразно не приобретать и содержать сельскохозяйственные машины, а брать их в аренду или на прокат.

При решении возникшей проблемы мы проанализировали годовую загрузку машинных агрегатов в аграрных предприятиях Беловодского района Луганской области. При неполной годовой загрузке техники затраты на выполнение единицы механизированных работ повышались в два-три раза по сравнению с нормативом.

Необходимо также правильно комплектовать машинные агрегаты и соблюдать режимы их работы. Нормы выработки агрегатов, влияющие на технико-экономические показатели, следует назначать с учетом размеров, рельефа и формы полей каждого хозяйства [1].

Очень важным моментом в плане экономии средств аграрных предприятий на сельскохозяйственную технику становится способ ее попадания в хозяйство. Кроме приобретения техники сразу в полную собственность аграрные предприятия Беловодского района используют и другие способы. К наиболее распространенным можно отнести лизинг.

Видами лизинга являются такие формы хозяйственных связей, как рентинг, хайринг и бытовой прокат. Рентинг – краткосрочная аренда машин без права их выкупа. Хайринг – среднесрочная аренда [3].

Аренда сельскохозяйственной техники – это имущественный наём, по которому за определённую плату одна сторона (арендодатель) предоставляет другой стороне (арендатору) тракторы, сельскохозяйственные машины или другие средства производства, во временное пользование.

Главное отличие между арендой и прокатом состоит в том, что при аренде осуществляется передача самих машин во временное пользование с правом их дальнейшего выкупа арендатором, а при прокате осуществля-

ется продажа машиноуслуг, т.е. работ, которые осуществляют машины, а сами они подлежат обязательному возвращению в машинопрокатный пункт. На технику, взятую аграрными предприятиями напрокат, оформляется сертификат прокатной техники.

Сертификат прокатной техники – это упрощённый вид договора, который составляется в двух экземплярах, один из которых выдаётся заказчику, а второй остаётся в машино-прокатном пункте [2].

Для внедрения аренды и проката сельскохозяйственных машин в фермерских хозяйствах и других аграрных предприятиях Украины необходимо разрабатывать соответствующую документацию и выполнять экономическое обоснование эффективности аренды и проката каждой сельскохозяйственной машины.

Таблица 1. Характерные признаки аренды и проката техники

Наименование договорных отношений	Аренда	Прокат
Предмет договора	Машины	Машиноуслуги
Сроки договора	Долгосрочный (месяца, года)	Краткосрочный (часы, дни)
Эксплуатация машин	Арендатор	Механизатор
Техническое обслуживание и ремонт машин	Арендатор (заказчик)	Ремонтники машинопрокатного пункта
Мобильность машин, которые передвигаются на заказ	Мобильные и стационарные	Мобильные
Оплата машиноуслуг	Арендная плата	Цена машиноуслуг
Условия машиноиспользования	С правом выкупа арендованных машин	Обязательное возвращение машин

Проведенные нами расчеты по эксплуатации сельскохозяйственной техники в аграрных предприятиях Беловодского района Луганской области показали, что только крупные предприятия в состоянии приобретать и эффективно использовать полный комплекс машин для выполнения механизированных работ по современным технологиям возделывания сельскохозяйственных культур. Средние и малые хозяйства даже, если и могут приобрести полный перечень необходимых сельскохозяйственных машин, не в состоянии обеспечить их загрузку до действующих нормативов. При незначительных объёмах работ в небольших хозяйствах потенциал машинных агрегатов не полностью загружается, а, зачастую, техника простаивает. Удельные амортизационные отчисления по таким машинам возрастают пропорционально величине простоев и, как следствие, повышается себестоимость сельскохозяйственной продукции.

Одним из решающих факторов повышения эффективности аграрного производства является использование оптимального комплекса машин для возделывания сельскохозяйственных культур и поэтому заслуживает особого внимания комплексное использование отечественной и зарубежной техники для современных технологий производства растениеводческой продукции.

В современных условиях хозяйствования при существовании различных форм организации производства в аграрных формированиях изменились условия использования машинных агрегатов. Изменения происходят прежде всего из-за совершенствования технологий возделывания сельскохозяйственных культур, разнообразия площадей и конфигураций полей, а также интенсивного насыщения аграрных предприятий Украины зарубежной техникой, стоимость которой намного выше отечественной. Перечисленные изменения существенно влияют на годовую загрузку машинных агрегатов и, как следствие, себестоимость единицы механизированных работ.

В аренду, как правило, сдают машины, которые в течение года имеют небольшую загрузку или длительное время не используются. Арендодатель за сданную в аренду технику получает доход в виде арендной платы, а арендатор использует арендованные машины для выполнения механизированных работ и ему выгоднее заплатить небольшую арендную плату, чем приобрести новые машины.

В аренду целесообразно сдавать: энергетические средства, машины и орудия для обработки почвы, машины для внесения органических и минеральных удобрений, машины для уборки свеклы, картофеля, и овощеуборочную технику, оборудование для послеуборочной обработки урожая, тракторные и автомобильные прицепы, погрузчики, транспортёры, кормораздатчики, машины для приготовления кормов, бульдозеры, автокраны.

В прокат в первую очередь сдаются машины для выполнения механизированных работ, которые ограничены сроками выполнения (закрытие влаги, предпосевная подготовка почвы и посев ранних зерновых и зернобобовых культур, внесение гербицидов, ядохимикатов, междурядная обработка посевов, уборка зерновых культур, заготовка сена). Для проката нужно иметь ремонтное и диагностическое оборудование, приборы и инструменты для технического обслуживания, сварочные агрегаты, автокраны, автомобили специального назначения и др.

Хорошие результаты в плане совершенствования организации использования аграрными предприятиями сельскохозяйственной техники получили кооперативные методы. Такие методы получили широкое распространение за рубежом, где новая техника за наличный расчёт практически не приобретается. Эффективными формами организации зарекомендовали себя товарищества по совместному использованию техники и кооперативы по совместному владению и использованию техники.

Товарищества по совместному использованию техники на немецком языке – «maschinenringe» (ring – кольцо, круг), поэтому в периодической и научной литературе их часто называют «машинные ринги», «машинные кольца», «кружки» и т. д. По содержанию – это товарищества по совместному использованию техники или машинные товарищества. Сущность их заключается в том, что рядом живущие фермеры договариваются о создании товарищества. Они сообщают о том, какие у них машины не полностью загружены работой на собственной ферме и в какое время они могли бы выполнить на них работы за плату для других. Фермер – член товарищества вызывает своего коллегу, и тот на своей машине выполняет для него необходимую работу. При этом не возникает споров по оплате ремонта, поскольку каждый владелец работает на своей машине и сам устраняет все неисправности.

Кооперативы по совместному владению и использованию техники получили широкое развитие в аграрном мире. Наряду с предоставлением механизированных услуг многие кооперативы занимаются хранением и переработкой сельскохозяйственной продукции, оказанием других услуг фермерам. В США около 80 % фермеров состоят в одном или нескольких кооперативах, часть из которых выполняет механизированные услуги. При этом уровень использования техники в фермерских кооперативах значительно выше, чем у отдельных фермеров. В Германии и других странах кооперативы по совместному использованию техники получили некоторое распространение среди родственников или близких знакомых.

Основное преимущество совместного использования техники то, что каждый из членов кооператива тратит на приобретение машин меньшую сумму денежных средств по сравнению с единоличным приобретением. Недостатки – возникает очередность выполнения работ при пользовании машиной техники, что увеличивает вероятность того, что работа может быть не выполнена в оптимальный агротехнический срок. Кроме того, если один из членов кооператива недобросовестен и не соблюдает правила эксплуатации машин, то он может нанести ущерб остальным членам кооператива.

Список использованной литературы

1.Пермигин М.Ф., Кириченко В.Е., Тарабановская И.А., Пермигин А.М., Мандрик Н.П. Практикум по оперативному анализу эффективности использования машинных агрегатов в растениеводстве. Учебное пособие. – Луганск: Элтон-2, 2010. – 398 с.

2.Мельник І.І., Тивоненко І.Г., Фришев С.Г. та ін. Інженерний менеджмент / За ред. І.І. Мельника. Навчальний посібник. – Вінниця: Нова Книга, 2007. – 536 с.

3.Андрійчук В.Г. Економіка аграрних підприємств: Підручник. – 2-ге вид., доп. і перероблене. / В.Г. Андрійчук. – К.: КНЕУ, 2002. – 624 с.