

УДК 631.173

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

*Нехожин А.С., студент 2 курса инженерного факультета
Научный руководитель – Марьин Д.М., к.т.н., ст.
преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: техника, аренда, прокат, оборудование.

В данной статье представлен зарубежный опыт развития технического обеспечения сельскохозяйственного производства.

Зарубежный опыт свидетельствует о повсеместном распространении кооперативных и подрядных производственных организаций, выполняющих до 70% работ сельских товаропроизводителей.

В странах Западной Европы имеется большое число кооперативных предприятий по оказанию услуг в выполнении механизированных работ. В зависимости от характера взаимоотношений участников кооперации по совместному использованию техники она носит разные названия. Различия эти часто незначительны, и поэтому трудно провести грань между различными по названию формами кооперации в использовании техники.

В Германии широко распространена такая форма совместного использования сельскохозяйственной техники, как общество по совместному использованию машин, кооператив машинного оборудования, частный подряд [1, 2, 3].

Общество по совместному использованию машин объединяет фермеров для совместного приобретения мощной, недорогой новой техники и ее рационального использования. Эффективность такого объединения повышается при наличии долгосрочных и тесных взаимосвязей с партнерами, входящими в общество. Руководит обществом наемный управляющий, нанимаемый председателем правления. В Германии функционирует более 300 таких кооперативов с численностью около 200 тысячи членов.

Частный подряд – это зарегистрированное предприятие по платному обслуживанию фермеров из других организаций и частных лиц своей техникой на основе заключенных договоров. Эффективность

частного подряда обусловлена наличием большого парка разнообразной техники и квалифицированных работников, обеспечивающих выполнение всех заказов.

Основными формами межхозяйственного использования техники за рубежом являются также соседская взаимопомощь, кооперативы, кружки по обмену техникой, прокат и аренда машин, специальные машинные станции, объединения, ринги, пулы.

Наиболее простым видом машинной кооперации являются прокат и аренда машин. Оборудование или технику можно взять на краткосрочный прокат у дилера или специализирующейся над прокате коммерческой фирмы. Большинство таких фирм являются малыми предприятиями.

Краткосрочным прокатом оборудования и техники пользуются мелкие и средние фермеры, ведущие свое хозяйство под контракту (хлебоборбы и животноводы). Предоставление машин и оборудования внаем (арендатор) – разновидность проката более сложной и дорогостоящей техники. Такая форма кооперации обычно является дорогостоящей. Различают краткосрочную (до одного годами) и долгосрочную (лизинг) аренды. Зачастую в качестве арендодателей выступают фермеры (соседская арендатор) или фермерские кооперативы.

Соседская взаимопомощь – это соглашение между двумя или несколькими фермерами по совместному использованию покупаемого и эксплуатируемого оборудования. Она может основываться на устном соглашении. Так, один фермер покупает ту или иную технику, а другой желает помочь ему окупить эту машину, используя ее определенное число часов в год. Этот вид совместного использования техники распространен в Швеции.

Немалый интерес вызывает деятельность машинных пулов. Так, существует несколько их типов. Наиболее распространенным является объединение небольшого числа фермеров. Машины покупаются совместно несколькими фермерами при раздельном владении. Они распределяют между собой капитальные вложения и определяют долю ежегодных издержек в зависимости от рабочих часов использования оборудования на ферме.

В Австрии, Бельгии, Дании, Польше получила распространение такая форма совместного использования техники, как машинный кружок – это обслуживающее объединение, контролируемое фермерами и основанное на взаимном использовании сельскохозяйственной техники и услуг. Кружок не владеет техникой или землей, его предназначение

– обеспечение услуг по менеджменту на контрактной основе для своих членов. Менеджер ведет учет имеющейся техники и рабочей силы, которые предоставляются участникам в распоряжение кружка. Члены кружка платят ежегодные взносы, которые идут в фонд менеджера. Дополнительно изымаются отчисления (2-4%) от стоимости любой работы. Эти средства также используются для покрытия текущих расходов.

Таким образом, можно сделать вывод, что за рубежом широко распространены подрядные предприятия (те же МТС) в виде юридических кооперативных или частных предприятий. Многие кооперативы специализируются на выполнении определенного вида полевых работ.

Библиографический список:

1. <https://vuzlit.ru/>
2. <https://studfiles.net/preview/5611747/page:30/>
3. Малов, Е.Н. Техническое обслуживание автомобилей: лабораторный практикум /Е.Н. Малов, А.А. Глущенко, А.Л. Хохлов. – Ульяновск: УГСХА, 2012 г. – 314 с.

FOREIGN EXPERIENCE OF DEVELOPMENT OF TECHNICAL OBESPECHE-NIYA OF AGRICULTURAL PRODUCTION

Nekhozhin A.S.

Key words: *equipment, rent, hire, equipment.*

Foreign experience of development of technical ensuring agricultural production is presented in this article.