

Список использованной литературы

1. Панина В.В., Михальчук В.В. Технічний сервіс сільськогосподарської техніки. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжн. наук.-практ. конф. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 530–532. URL: <http://www.tsatu.edu.ua/tst/wp-content/uploads/sites/6/materialy-2-mnpk-tehnichne-zabezpechennja-innovacijnyh-tehnolohij-v-ahropromyslovomu-kompleksi-m.-melitopol-02-27.11.2020.pdf>.
2. Мусяненко О.М., Панина В.В. Обґрунтування проекту виробничого підрозділу технічного сервісу сільськогосподарської техніки фермерських господарств. Збірник наукових праць магістрантів та студентів ТДАТУ, Вип. 15 Т.1. Механіко-технологічний факультет. Мелітополь: ТДАТУ, 2015. С. 158–162.
3. Канковський Д.К., Панина В.В. Обґрунтування організації виробництва ремонту обладнання тваринницьких ферм/ Збірник наукових праць магістрантів та студентів ТДАТУ, Вип. 15. Т.1. Механіко-технологічний факультет. Мелітополь: ТДАТУ, 2015. С. 28–32.
4. Дашивець Г.І., Бондар А.М., Панина В.В. Проектування сервісних підприємств: навчально-методичний посібник для самостійної роботи студентів. Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2019. 84 с. URL: <http://www.tsatu.edu.ua/tst/navchannja/pidruchniki-ta-posibniki/proektuvannja-servisnyh-pidpryjemstv-navchalno-metodychnyj-posibnyk/>
5. Дашивець Г.І., Дідур В.А., Бондар А.М. Проектування сервісних підприємств: посібник-практикум. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. 144 с.

УДК 631.173

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО РЕМОНТУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ

А.С. Конюшин – магистрант

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент В.В. Панина
*Таврический государственный агротехнологический университет
имени Дмитрия Моторного, г. Мелитополь, Украина*

Основой эффективности развития сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств есть их ресурсное обеспечение, нормативно-законодательное регулирование и цель осуществления хозяйственной деятельности [1]. Фермерские хозяйства как форма малого предпринимательства имеет ряд преимуществ, которые позволяют им быть эффективными и конкурентоспособными. Фермерское хозяйство – это не просто форма организации труда, а образ жизни крестьянина, сочетающий профессиональную деятельность, его психологию, социальное положение. Именно в этом контексте и следует рассматривать условия развития фермерских хозяйств. Несмотря на существование различного рода трудностей, фермерство в Запорожской области продолжает развиваться. Поэтому фермерское хозяйство следует рассматривать как систему (рис. 1).



Рисунок 1 – Модель формирования ресурсного потенциала фермерского хозяйства

Производство продукции на сельскохозяйственных предприятиях связано с широким использованием современной техники, различного оборудования, внедрения новых технологий.

Эксплуатация сельскохозяйственной техники требует поддержания ее в работоспособном состоянии, особенно в определенные календарные сроки выполнения работ. В связи с этим назрела острая необходимость совершенствования ремонтного производства на основании внедрения плано-предупредительной системы технических обслуживаний (ТО) и ремонтов, оснащение современным эффективным оборудованием, использование прогрессивных технологий. Это позволяет увеличить межремонтный ресурс техники, снизить отказ техники в период ответственных работ, повысить эффективность ее использования. Возникает необходимость поддерживать ее в этом состоянии за счет дополнительных средств, отчисляемых на ремонт и ТО.

В современных условиях рыночной экономики актуальным является вопрос правильной подготовки имеющейся техники к проведению полевых работ [2]. Техника, которую сезонно используют (например, сеялки, опрыскиватели, машины для внесения удобрений), должна быть выведена на линейку готовности не позднее, чем за 20 дней до начала выполнения агротехнических работ. Рассматривая вопрос о проведении работ по посеву зерновых и пропашных культур и по их дальнейшему уходу, следует заметить, что жизнь настойчиво указывает на необходимость решать его комплексным путем. Эффективность использования этих средств, зависит от рациональной организации ремонтного производства на базе создания ремонтной базы первого уровня (ремонтных мастерских хозяйств). Необходимо применение современных, передовых технологий передполевой подготовки машин и новейших знаний о ТО и ремонте машин в аграрных хозяйствах нашей страны.

Текущий ремонт всех сельскохозяйственных машин выполняется, в основном, в ремонтных мастерских хозяйств вместе с ремонтом тракторов и автомобилей. Специализированных ремонтных предприятий, занимающихся ремонтом только сельскохозяйственных машин в Запорожской области практически нет. Ремонтные мастерские являются типовыми, поэтому основными их участками являются: медницко-жестяницкий, кузнечный, площадка для ремонта и регулировки сельскохозяйственных машин, сварочный участок, слесарно-механический.

Создание производства ремонта сельскохозяйственных машин для фермерских хозяйств является актуальным вопросом [3. 4].

Список использованной литературы

1. Паніна В.В., Михальчук В.В. Технічний сервіс сільськогосподарської техніки. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 530–532. URL: <http://www.tsatu.edu.ua/tstt/wp-content/uploads/sites/6/materialy-2-mnпk-tehничne-zabezpechennja-innovacijnyh-tehnolohij-v-ahropromyslovomu-kompleksi-m.-melitopol-02-27.11.2020.pdf>

2. Паніна В.В., Сапальов А.В. Відновлення робочих органів сільськогосподарських машин. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 539–543. URL: <http://www.tsatu.edu.ua/tstt/wp-content/uploads/sites/6/materialy-2-mnпk-tehничne-zabezpechennja-innovacijnyh-tehnolohij-v-ahropromyslovomu-kompleksi-m.-melitopol-02-27.11.2020.pdf>

3. Паніна В.В., Мусієнко О.М. Обґрунтування проекту виробничого підрозділу технічного сервісу сільськогосподарської техніки фермерських господарств. Збірник наукових праць магістрантів та студентів ТДАТУ, Вип. 15 Т.1 Механіко-технологічний факультет. Мелітополь: ТДАТУ, 2015. С. 158–162.

4. Дашивець Г.І., Бондар А.М., Паніна В.В. Проектування сервісних підприємств: навчально-методичний посібник для самостійної роботи студентів. Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2019. 84 с. URL: <http://www.tsatu.edu.ua/tstt/navchannja/pidruchniki-ta-posibniki/proektuvannja-servisnyh-pidprijemstv-navchalno-metodychnyj-posibnyk/>

УДК 621.7.04

РЕМОНТ БАЗИСНЫХ ДЕТАЛЕЙ

А.И. Заставський – бакалавр

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент В.В. Панина
*Таврический государственный агротехнологический университет
имени Дмитрия Моторного, г. Мелитополь, Украина*

Для базисных деталей характерно наличие систем точно обработанных основных отверстий, координированных между собой относительно