

А.С. Сайганов, кандидат экономических наук  
Институт аграрной экономики НАН Беларуси  
УДК 631.173

## Особенности производственно-технического обслуживания сельского хозяйства

*Выявлена и показана связь между важнейшими особенностями ведения сельского хозяйства и адекватной организацией его производственно-технического обслуживания в современных условиях, что целесообразно учитывать при формировании эффективной рыночной сферы агросервиса.*

Формирование рыночной системы производственно-технического обслуживания сельского хозяйства должно осуществляться не только с учётом его отличительных признаков от других отраслей, но и исходя из собственных специфических особенностей, присущих сфере агросервиса.

Один из крупнейших советских экономистов Колеснев С.Г. сформулировал следующие главные отличия сельского хозяйства от других отраслей народного хозяйства: экономический процесс воспроизводства тесно переплетается с естественным процессом воспроизводства; сельскохозяйственное производство осуществляется на обширной территории;

готовый продукт принимает участие в дальнейшем воспроизводстве;

рабочий период не совпадает по времени с периодом производства [1, с. 5].

В совокупности эти отличия определяют в целом специфику и характер выполняемых функций по производственно-техническому обслуживанию сельского хозяйства. Рассмотрим наиболее важные из них в отдельности.

Естественный процесс воспроизводства протекает под воздействием живых организмов и земли, являющихся попеременно то предметом, то средством труда, что тем самым коренным образом отличает их от других средств производства. Так, если сохранение и восстановление потребительной стоимости трактора теоретически можно осуществлять до бесконечности, то для живых средств труда как средняя продолжительность их жизни, так и время воспроизводства регулируется естественными законами природы. По истечении срока, определённого самой природой, например лошади как средство труда, использованные до конца экземпляры должны заменяться на новые. Поэтому лошадь не может возмещаться по частям, но лишь новой лошадью. В то же время у других элементов основного капитала имеет место периодическое или частичное возобновление [2, с. 191-192].

Отнесение живых средств производства к основным и оборотным зависит от того, какую функцию выполняют они в процессе труда. Так, например, если рассматривать скот вообще как средство труда, то в этом случае он будет являться вещественным воплощением основного капитала и, наоборот, в качестве скота, откармливаемого на убой, – оборотным капиталом фермера [2, с. 228]. Кроме

*Is revealed and the connection between major features of conducting an agriculture and adequate organization its industrial and technical service, in modern conditions is shown, it is expedient to take into account at formation of effective market sphere of agrarian service.*

того, последний функционирует в процессе производства только как сырой материал, а не в качестве орудия труда, то есть рабочего скота. Поэтому откармливаемый скот входит в продукт как субстанция, и вся его стоимость полностью переносится на данный продукт, включая и стоимость корма. В связи с этим он является оборотной частью производственного капитала, а вовсе не по той причине, что проданный продукт (откормленный скот) имеет здесь ту же самую натуральную форму, как сырьё, то есть ещё неоткормленный скот [2, с. 225].

Однако заметим, что при определении особенностей производственно-технического обслуживания сельского хозяйства отнесение живых средств производства по переносу их стоимости в процессе движения капитала в данном случае практически не имеет значения. Бесспорно, что неживые основные средства возобновляют свою стоимость по частям, а оборотные неживые средства принимают участие в процессе производства, как правило, единственный раз. В то же время в отличие от них живые средства производства, независимо от того, в какой форме происходит их участие в процессе производства, нуждаются в проведении работ, направленных на сохранение и восстановление их потребительных стоимостей.

Отсюда следует, что осуществление процесса воспроизводства с участием земли, как главного и особого средства производства, живых организмов, приводит к тому, что отдельные виды работ по производственно-техническому обслуживанию могут обеспечивать с учетом конкретных факторов и условий и сохранение, и восстановление, и увеличение их потребительных стоимостей. В этой связи работы с живыми организмами целесообразно рассматривать в качестве составляющих технологического процесса. Такой подход основывается на том факте, что изменение потребительной стоимости живого организма заложено в нем уже изначально и, следовательно, работа по его обслуживанию должна быть направлена на создание оптимальных условий для его существования и максимального использования тех потенциальных возможностей, которыми он обладает от природы. Исключения могут составлять только работы по лечению животных и растений и по восстановлению плодородия почвы, которые не входят непосредственно в технологию производства. Кроме того, работа с живыми организмами и землей ограничивает или делает невозможным вообще

перенос во времени и пространстве отдельных видов работ по производственно-техническому обслуживанию.

Другая важная особенность сельского хозяйства состоит в сезонном характере применяемого здесь труда, которая вытекает из переплетения естественного процесса воспроизводства с экономическим и несовпадением рабочего периода с периодом производства. Именно сезонность труда в сельском хозяйстве и определяет естественные границы для скорости оборота капитала в отрасли, что, разумеется, необходимо в обязательном порядке учитывать при организации эффективной рыночной системы производственно-технического обслуживания.

Сезонность труда в сельском хозяйстве предопределяет наличие определенного резерва рабочего времени, которое сельскохозяйственные товаропроизводители не могут использовать непосредственно на производстве той или иной сельскохозяйственной продукции. Особенно обостряется данная ситуация в тех регионах, где вынуждены осуществлять сельскохозяйственное производство в крайне неблагоприятных погодных-климатических условиях, которые укорачивают не только рабочий период, но и время, в течение которого затрачивается капитал и труд. Например, в России (как и сто лет назад, так и сейчас) в отдельных северных её губерниях (областях) проведение полевых работ возможно только в течение 130 - 150 дней в году, что, как указывал К. Маркс, явилось предпосылкой бурного развития различных видов домашнего промысла в них [2, с. 271-272].

Однако заметим, что за прошедший после этого более чем столетний период времени в российской деревне произошли глубокие, коренные изменения. Так, уменьшилась доля работников, занятых сельскохозяйственным трудом, навсегда исчезли отдельные профессии и наряду с этим возникли новые, получили дальнейшее развитие производительные силы, кардинально изменились производственные отношения. Но, как и век спустя, задачи, стоящие перед крестьянством, остались прежними. В этой связи еще Чаянов А. В. считал, что задача крестьянского трудового хозяйства заключается исключительно в доставлении необходимых средств существования хозяйствующей семье на основе наиболее производительного использования имеющихся в её распоряжении средств производства и рабочей силы самой семьи [3, с. 62].

Проведенные нами исследования подтверждают данное высказывание, поскольку и современный крестьянин (фермер) стремится к тому, чтобы собственными силами не только осуществлять сельскохозяйственное производство, но и максимально выполнять на месте все работы по производственно-техническому обслуживанию имеющейся у него сельскохозяйственной техники, несмотря на их большую трудоемкость и сложность, так как тем самым он сокращает свою сезонную безработицу. Специализированным агросервисным предприятиям передаются лишь отдельные виды работ, которые фермер не в состоянии выполнять сам в связи с отсутствием для этого необходимого технологического оборудования или рабочей силы соответствующей квалификации в данный момент.

Наряду с этим, как уже отмечалось, сезонность сельскохозяйственного производства влияет на движение капи-

тала. Для любого предпринимателя одним из определяющих факторов, от которого будет зависеть вложение капитала в данную отрасль, является его оборачиваемость, которую можно ускорить, сократив при этом излишек времени производства. Однако это сделать в сельском хозяйстве очень сложно из-за протекающих здесь биологических процессов. В то же время на этот счет уже имеются и некоторые отдельные достижения генетиками и селекционерами. Но, несмотря на это, вполне очевидно, что вложение капитала в сельскохозяйственное производство будет происходить только в том случае, если получаемая прибавочная стоимость будет компенсировать относительно более медленный круг оборот капитала. Эта особенность сельского хозяйства делает его менее привлекательным для инвесторов и тем самым создает объективные предпосылки для крестьянина (фермера) потенциально всегда стремиться к выполнению работ по производственно-техническому обслуживанию собственными силами.

Пространственная расположенность сельскохозяйственных угодий также накладывает существенный отпечаток на организацию работ по производственно-техническому обслуживанию сельского хозяйства. Учитывая этот фактор, необходимо исходить из того, что при выполнении данных услуг обслуживаемые объекты могут быть не только сильно разбросаны по территории, но и, как правило, для осуществления технологических процессов производства вдобавок еще и передвигаться по ней на значительные расстояния. Это вызывает объективную необходимость для:

формирования и создания временно или постоянно действующих специализированных пунктов технического обслуживания, укомплектованных необходимыми для этого приборами и оборудованием, с расположением их в таких местах, в которых возможно выполнять данные функции с минимальными транспортными издержками; доставки по мере необходимости к обслуживаемым объектам производства в требуемых пропорциях материальных ресурсов, а также квалифицированных рабочих, что неизбежно приводит к увеличению транспортных расходов;

доставки по мере необходимости и возможности обслуживаемых средств производства на специализированные пункты технического обслуживания, что также вызывает рост транспортных затрат.

Кроме того, данная особенность сельского хозяйства не только увеличивает транспортные издержки при проведении работ по производственно-техническому обслуживанию основных средств производства, но порой вследствие недостаточного развития соответствующей инфраструктуры (например, дорог) делает просто невозможным или же экономически нецелесообразным всякое перемещение как обслуживающих, так и обслуживаемых объектов и трудовых ресурсов.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод о том, что большая пространственная расположенность ведения сельского хозяйства и другие его особенности объективно создают необходимые условия для концентрации работ по производству продукции сельского хозяйства и

его производственно-техническому обслуживанию в одних руках.

Проведенные исследования свидетельствуют, что важное влияние на роль производственно-технического обслуживания сельского хозяйства оказывает тот факт, что в крестьянине (фермере) в одном лице сочетаются и собственник, и предприниматель, и работник, и потребитель собственной произведенной продукции. Причём именно такое сочетание и определяет сущность мотивации его труда. Если предприниматель, вложивший свой капитал в сельскохозяйственное производство, стремится получить от этой сделки максимальный процент прибыли, то, следовательно, размер затрат на производственно-техническое обслуживание при этом будет иметь решающее значение, поскольку его величина может как уменьшать, так и увеличивать получаемую прибыль. В то же время для крестьянина издержки, связанные с выполнением данных работ, могут и не являться главными в силу следующих обстоятельств. Во-первых, он может осуществлять производственно-техническое обслуживание в свободное от сельскохозяйственных работ время, то есть в межсезонье. Во-вторых, в определенный отрезок времени крестьянин может работать и без получения прибавочной стоимости.

По этому поводу, изучая мотивацию труда крестьянина, Чаянов А.В. писал о том, что мотивацию его хозяйственной деятельности следует рассматривать не как мотивацию предпринимателя, получающего в результате вложения своего капитала разницу между валовым доходом и издержками производства, а скорее всего как мотивацию рабочего, работающего на своеобразной сделке, позволяющей ему самому определять время и напряженность своей работы [3, с. 305].

Изучение показало, что специфические отличия сельскохозяйственного производства от других отраслей народного хозяйства обуславливают принципиально различные методы и способы организации их производственно-технического обслуживания. Так, если во многих отраслях народного хозяйства, таких как промышленность, транспорт и других оно традиционно исторически превратилось в особый вид человеческой деятельности со своей для каждой отрасли сложившейся специализацией, то в сельском хозяйстве при организации специализированного обслуживания приходится постоянно сталкиваться и учитывать при этом естественно существующую здесь конкуренцию. Её проявление заключается в том, что крестьянину (фермеру), если у него имеются в достаточном количестве необходимые материальные ресурсы, зачастую, оказывается, более выгодно выполнять производственно-техническое обслуживание собственными силами, чем передавать его на сторону.

Необходимо подчеркнуть, что естественная конкуренция присуща как сфере производственно-технического обслуживания, так и другим составляющим инфраструктуры сельскохозяйственного производства. Но при этом здесь является закономерным одно важное обстоятельство, заключающееся в том, что по сравнению со многими другими элементами инфраструктуры проведение производственно-технического обслуживания не может быть исполнено отдельно от обслуживаемого объекта, то

есть средств производства. Это объективно побуждает сельскохозяйственного товаропроизводителя, занимающегося их эксплуатацией, к выполнению всего комплекса данных работ, тогда как у других составляющих инфраструктуры прослеживается тенденция к выходу за пределы сферы деятельности.

Исследованиями установлено, что в развитии производственно-технического обслуживания сельского хозяйства доминирующим фактором является научно-технический прогресс, который углубляет специализацию производства. Это вызывает объективный процесс изменения и усложнения отдельных функций и работ по производственно-техническому обслуживанию и приводит к такому положению, когда непосредственный производитель сельскохозяйственной продукции из-за отсутствия специальных навыков и знаний уже не в состоянии обеспечить их выполнение собственными силами и вынужден передавать эти работы на сторону, то есть агросервисным предприятиям различного профиля или отдельным физическим лицам.

Проведенные нами исследования, помимо выявленных и отмеченных выше важнейших особенностей ведения сельского хозяйства, требующих адекватной организации его производственно-технического обслуживания, позволили в связи с этим выделить и сформулировать следующие основные специфические особенности, которыми обладает сама данная сфера:

во-первых, большим количеством и составом разнообразных работ и услуг, крайне необходимых сельскому хозяйству;

во-вторых, наличием многочисленных агросервисных структур, формирующих современный рынок производственно-технических услуг, на котором среди потребителей будут пользоваться повышенным спросом работы и услуги только тех, кто из них сможет гарантировать и обеспечить их высокое качество выполнения по вполне приемлемым ценам;

в-третьих, потребителями работ и услуг являются не любые пользователи, а только непосредственно сельскохозяйственные предприятия;

в-четвертых, объем оказываемых услуг может расширяться или сокращаться в зависимости от экономической целесообразности, доступности и возможностей их потребления сельскохозяйственными предприятиями;

в-пятых, возникает потребность постоянно учитывать спрос потребителей на услуги, работы и ресурсы, а значит, необходимость увязывать интересы поставщиков и пользователей;

в-шестых, агросервисным предприятиям различного профиля для оперативности и своевременности удовлетворения потребностей потребителей в разнообразных услугах и работах всегда важно поддерживать необходимый избыток предложения услуг перед спросом;

в-седьмых, услуги, оказываемые агросервисными предприятиями (организациями) и объединениями, должны быть в обязательном порядке платными, с тем чтобы осуществляющие их субъекты хозяйствования могли функционировать на хозяйственном (коммерческом) расчете. Стоимость услуг должна покрывать среднеотраслевые

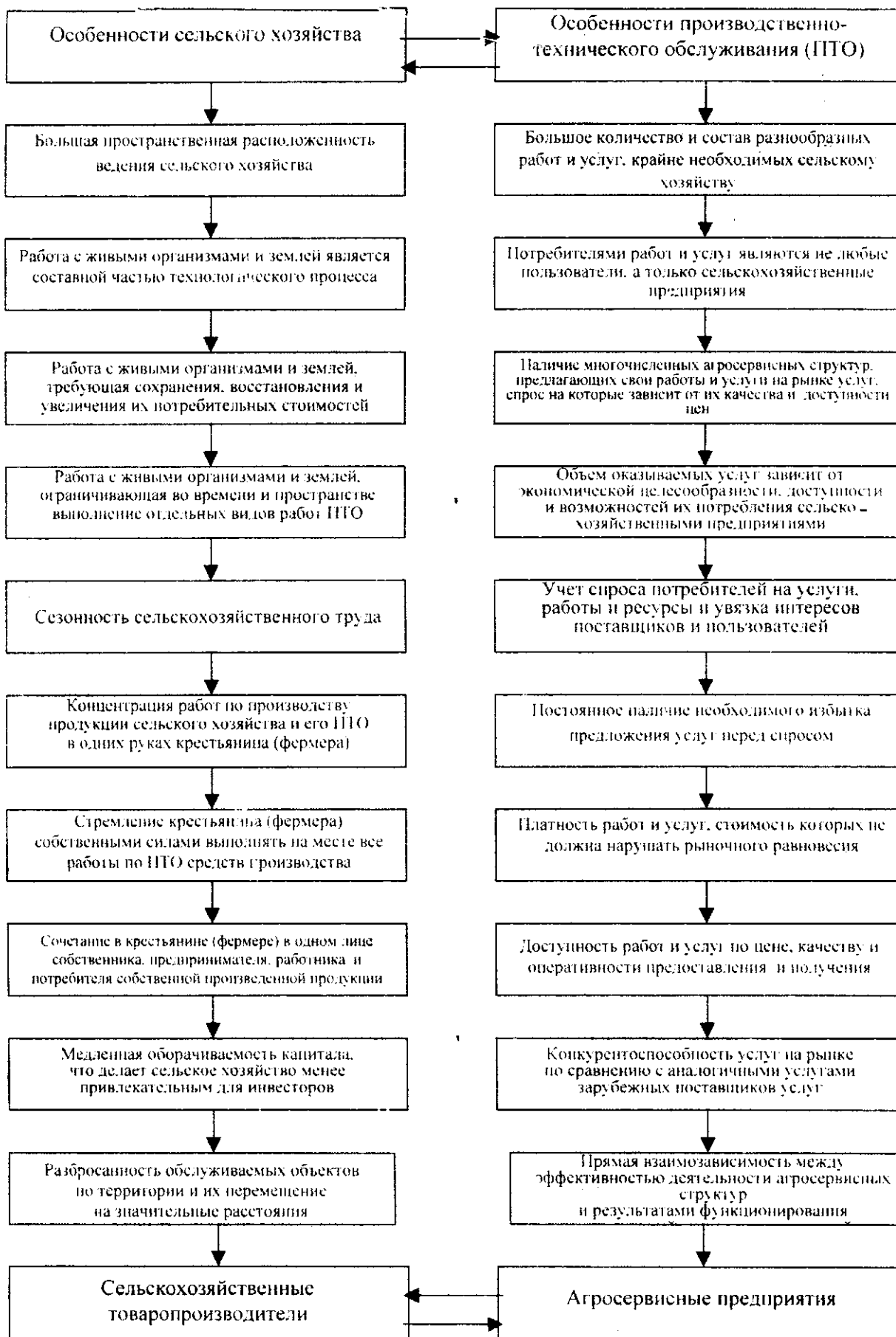


Рис. Важнейшие особенности сельского хозяйства, производственно-технического обслуживания и их взаимосвязь

нормативы затрат на их выполнение и обеспечивать нормативную прибыльность и рентабельность для ведения расширенного воспроизводства услуг, формирования необходимых инвестиций в модернизацию и развитие своей материально-технической базы. В то же время стоимость услуг должна строго соответствовать их качеству, не превышать установленных нормативов и не нарушать рыночного равновесия;

в-восьмых, услуги и работы, выполняемые агросервисными предприятиями, должны быть легкодоступными любым сельскохозяйственным потребителям независимо от их формы собственности по их цене (стоимости, расценке), качеству и оперативности предоставления и получения. Доступность услуг и работ по совокупности важнейших организационно-производственных и экономических показателей (скорости, ассортименту, полноте, качеству, завершенности, цене) определяет их целесообразность и эффективность;

в-девятых, услуги отечественных агросервисных предприятий и организаций должны быть конкурентоспособными на рынке по сравнению с аналогичными услугами зарубежных поставщиков услуг, в противном случае будет постоянно существовать угроза вытеснения и разорения отечественных предприятий. Присутствие зарубежных поставщиков услуг считается безопасным, если их доля в общем объеме услуг будет составлять порядка 20-30%, а по некоторым видам агросервисной деятельности и до 50%;

в-десятых, эффективность деятельности агросервисных структур напрямую зависит от результативности функционирования сельскохозяйственных предприятий, поскольку их услуги непосредственно предназначены для сельскохозяйственных товаропроизводителей. Чем больше услуг будет оказываться сельским потребителям, чем шире будет их доступность, чем больше заказов будет поступать от сельскохозяйственных предприятий на услуги и работы, тем более самостоятельными будут различные агросервисные формирования, тем эффективнее они будут функционировать. Это прямая взаимозависимость. Поэтому экономические интересы агросервисных и сельскохозяйственных предприятий должны между собой согласовываться и отвечать общим потребностям.

На рисунке представлены в сгруппированном виде важнейшие особенности сельскохозяйственного производства и сферы производственно-технического обслуживания, показана взаимосвязь между ними.

Таким образом, проведенные исследования позволяют сделать следующие выводы и предложения:

1. Особенности сельского хозяйства объективно способствуют созданию динамичной среды естественной конкуренции в системе его производственно-технического обслуживания.

2. Под воздействием научно-технического прогресса произошел выход производственно-технического обслуживания за пределы сферы сельского хозяйства. В связи с

тем, что объектом производственно-технического обслуживания являются основные средства сельскохозяйственного производства, то его развитие, как особой сферы агропромышленного комплекса, будет определяться путем кооперации крестьянских (фермерских) хозяйств и других производителей сельскохозяйственной продукции между собой, их интеграции с различными агросервисными предприятиями и с производителями средств производства, а также на основе создания новых структур рыночного типа.

3. Сфера производственно-технического обслуживания является одной из важнейших в системе АПК, главная задача которой заключается в оказании сельскохозяйственным предприятиям различных услуг в области технико-технологического обеспечения, обслуживания отраслей растениеводства и животноводства, что позволяет создать условия для налаживания необходимой ритмичности и технологичности агропромышленного производства, а также повышения эффективности его организации и функционирования. Без хорошо налаженной сферы агросервиса сельское хозяйство не получает необходимого и достаточного ассортимента услуг, не имеет требуемого доступа к агросервисным ресурсам и, следовательно, несет возмездные потери в эффективности производства. Поэтому она призвана быть надежным партнером и дополнением аграрного комплекса, служить обеспечению оптимального снабжения сельского хозяйства всей совокупностью услуг в области техники, технологии, организации ведения производства.

4. Установленные особенности ведения сельскохозяйственного производства и его производственно-технического обслуживания необходимо не только учитывать, но и принять за основу при формировании в стране насыщенного, многообразного и сбалансированного по спросу и предложению рынка услуг, доступного по видам, формам и стоимости сельскохозяйственным товаропроизводителям.

5. Государство должно обеспечить не только формирование рынка услуг, но и осуществлять его регулирование с помощью методов интервенционного вмешательства. При недостатке услуг, низком их качестве, слабом ассортименте, дороговизне и других нежелательных проявлениях быстро компенсировать создавшиеся элементы дефицита с помощью экономических мер и стимуляторов, включая привлечение иностранных поставщиков услуг.

### *Литература*

1. Колеснев С.Г. Организация социалистических сельскохозяйственных предприятий. — Москва: Колос, 1968. — 559 с.
2. Маркс К. Капитал // Маркс К., Энгельс Ф. Соч. — 2-е изд. — Т. 24. — 650 с.
3. Чайнов А.В. Крестьянское хозяйство. — Москва: Экономика, 1989. — 493 с.