

В. Д. Батюшков

Технообслуживание сельского хозяйства

(Организованная отрядная обработка полей)

Каждый день приносит все новые подтверждения о той пользе, которую дает применение тракторных предприятий в сельском хозяйстве как по линии повышения урожайности, так в особенности в части увеличения доходности сельского хозяйства и в деле стимулирования перехода крестьянского населения к строительству сельского хозяйства на социалистических началах.

Роль трактора в этом начинании, как орудия, не требующего за собой ухода, пока оно бездействует, и производящего работу большой мощности, очень значительная.

Мне вспоминается, что Владимир Ильич в свое время придавал особое значение делу организации тракторных отрядов и тогда же отмечал необходимость устройства „пунктов агротехнической помощи“ (см. мою статью „Экономические перспективы сельского хозяйства в связи с вопросами его механизации“, „Труды Госплана“, т. IV).

Однако, недостаток как в настоящее время, так и в ближайшие годы тракторов и в особенности специальных гарнитур прицепных орудий для широкой организации технической помощи населению в деле производства сельскохозяйственных работ поневоле заставляет подумать и о лошадях и о волах, о рационализации их использования, об организации в более широких размерах, чем это возможно, в ближайшие годы тракторным путем повсеместно такого технообслуживания населения, которое давало бы пользу, приближающуюся к эффекту от применения тракторов, и широко способствовало бы повышению урожайности и доходности сельского хозяйства, увеличивая экономическое благосостояние населения, увеличивая национальный доход и производство значительных партий экспортных ценностей.

Что для этого нужно сделать?

Создать сеть пунктов технообслуживания населения с применением для организованной обработки не только тракторной, но и конной и воловьей тяги животных хозяйствующего населения на договорных началах.

Тракторные базы в настоящее время устроены в районах, где сравнительно легче организовать обобщественную обработку

крупных земельных массивов; в других районах, в особенности, например, в льноводческих районах, для такой же работы имеется менее удобная обстановка, однако, это не имеет решающего значения — сложность организационного построения для специалистов не страшна, а осуществление более сложной программы всегда интереснее. Важно то, что таким способом можно дойти до высоких достижений и перевернуть современное хозяйство из состояния, если не всегда убыточного, то неизменно стоящего на грани убыточности, когда каждый неурожай, каждый пожар, каждый падеж скота, — все это ставит крестьянское население в катастрофическое положение, надолго прерывая работу пострадавших групп населения.

При специальном технообслуживании населения отрядами специалистов с таким комплектом сельскохозяйственных машин и орудий, который недоступен не только самому богатому кулаку, но и многим совхозам и крупным коллективам, так как он покрывается выполнением работ для целого района, и учитывая, что в их распоряжении имеются в достаточной степени ремонтные средства, запасные части и специальные приспособления для работы теми же орудиями на разных почвах (например, для плугов — сменные винтовые, полувинтовые и рухадловые отвалы, дерноснимы, почвоуглубители и т. д.), достигаются условия оптимального построения хозяйства.

Та высокая плата, которую в настоящее время население уплачивает за пользование услугами тракторных отрядов, выражающаяся в $\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{4}$ сбора, что при высоком урожае пшеницы на черноземе до 3,3 тонны с га при стоимости зерна по 72 руб. за тонну, составит по 60 руб. с га (при 25% плате от урожая), показывает, что для него во всяком случае выгоднее даже дорого платить из прибылей производства, раз ему для данной цели не приходится нести предварительных расходов и риска, а получается прирост дохода. Это выгодно для населения и также выгодно для всего государства в целом, которое таким методом не только содействует повышению доходности сельскохозяйственных предприятий населения, но и снижению себестоимости продукции сельского хозяйства, а также получению массовой (дефицитной) продукции сельского хозяйства и запасов экспортных товаров. В то же время только раскрепощенное от полевых работ, с коротким сезонным периодом для осуществления с.-х. работ население получает возможность заниматься интенсификацией приусадебных предприятий (садоводство, огородничество, бахчеводство, спекультуры, птицеводство, продуктивное животноводство и пр.).

Насколько выгодно для страны создание рационального технообслуживания отраслей сельского хозяйства, в части, прежде всего, рациональной обработки земли и производства других сельскохозяйственных работ, видно уже из того, что при этом получается огромное сокращение в расходовании тяговой силы, так что большое число лошадей и волов может быть заменено продуктивным скотом,

который значительно выше оплачивает корм и дает новые запасы тоже дефицитной продукции (молоко, масло, кожи, шерсть, мясо, сало и т. д.).

Как на юге тракторные базы обслуживают „сплошные массивы“ земельных площадей, так и в других районах хозяйствующее население должно обеспечить отрядам специалистов — механиков и агрономов возможность развертывать работы по конвейерной системе на крупных площадях и, меняя в календарном плане машины и тягловых животных, переходить от одного вида работ к другим, шаг за шагом выполняя все сезонные полевые, а затем и приусадебные работы.

При такой последовательности работ создаются нормальные условия ведения крупного сельского хозяйства в районе, окружающем пункты технообслуживания, обеспеченные монтажно-ремонтными мастерскими, зерноочистительными приборами, складами средств производства и других элементов обслуживания сельского хозяйства данного района (орудия, специальные виды семян, удобрения).

Как известно, в крупных хозяйствах в той экстенсивной форме их ведения, как она существует у нас в РСФСР, расчет тягловой силы учитывается по состоянию посевной площади: одна рабочая лошадь на 8 гектаров посевов (при травопольном севообороте).

В РСФСР в крестьянских хозяйствах 18 млн. рабочих лошадей, 3 млн. волов, соответствующих 2 млн. рабочих лошадей, и около 200 тысяч лошадиных сил в тракторах (на крюке), т. е. всего свыше 20 млн. лошадиных сил, достаточных для обслуживания 160 млн. га посевов.

Между тем, посевная площадь равна 80 млн. га. Другими словами, 50% конной тяги содержится непроизводительно, и 10 млн. лошадей составляют избыточную силу, так сказать, напрасно об'едающую население, как следствие неорганизованности производства сельскохозяйственных работ. Что это действительно так, видно из целого ряда заявлений с мест и сокращения числа лошадей в рационально организуемых колхозах и жалоб на недостаток работ для конной тяги. Эти 10 млн. лошадей не только составляют ценность (по 150 руб. на круг) в 1,5 млрд. рублей, но для их содержания находится под овсом 8 млн. га и 15—16 млн. га под покосами и выгонами.

При замене избыточных лошадей, например, хотя бы двумя коровами за лошадь, и считая, что каждая корова дает по 80 кг масла в год, при цене по 900 руб. за тонну, получился бы экспортный фонд масла в 1,6 млн. тонн на 1,5 млрд. рублей в год и огромное количество снятого молока для корма свиней и проч.

Мы взяли этот пример, как очень наглядный, но, конечно, мы не предполагаем заниматься перепроизводством масла! Естественно, в каждом хозяйстве найдутся свои неудовлетворенные потребности

на которые будут обращены ресурсы, освобождающиеся от продажи и расходов на содержание лишней лошади.

Если бы оказалось возможным сократить количество лошадей для той работы, которая ими в настоящее время производится, хотя бы на 25%, и, не ликвидируя их, дать им дополнительную нагрузку по интенсификации сельского хозяйства и по расширению площадей посевов, получились бы новые ценности на сотни миллионов рублей в год.

Для проведения такой реформы нужно было бы изучить вопрос современной хозяйственной структуры отдельных подрайонов с радиусом в 10—12 километров, которые могли бы обслуживаться из одного центра агротехнической помощи, и проработать методы организации технообслуживания населения специальным персоналом и средствами производства с агропункта при посредстве тяговой и подсобной силы населения, используя также, на договорных началах, имеющийся у населения мертвый инвентарь. В настоящее время этот инвентарь используется населением в среднем в размере от 15% до 40% его производственной способности; при отрядном же методе технообслуживания сельскохозяйственных работ может получиться полная его нагрузка. Пополнение инвентаря недостающим ассортиментом орудий, организация, например, электрических молотилок, специальных зерноочистительных пунктов и т. д. поставит хозяйства в условия возможно оптимального их развития.

Пункты агротехнической помощи, постепенно развиваясь, должны организовать не только обычные сельскохозяйственные работы, но также развертывать мелиоративные работы, дорожные, работы по специальным культурам, по технической переработке с.-х. продуктов и т. д., создавая условия нормального использования всей территории и подготавливая переход населения к социалистическому строительству народного хозяйства.

В состав районных агротехнических станций войдут: 1) ремонтно-монтажная мастерская, 2) комплекты с.-х. машин и орудий, 3) комплекты мелиоративных и машинодорожных орудий, 4) по возможности, по несколько тракторов, хотя бы специального назначения, 5) ремонтные средства (стационарные, подвижные и запасные части), 6) транспортные средства — механические и с животной тягой, 7) установки молотильные (электро), зерноочистительные, по первичной переработке с.-х. продуктов и т. д., 8) кадры специалистов — агрономы, инженеры, техники, десятники и пр., 9) некоторое количество лошадей для показательных работ и пр.

Основной контингент рабочей силы составляют тягловые, находящиеся у хозяйствующего населения, которое поставляет его для работ по договорам.

Укомплектование с.-х. инвентарем районных пунктов могло бы идти не только за счет, например, инвентаря современных прокатных и зерноочистительных пунктов, в значительной степени устарев-

ших, хотя и составляющих ценность на много миллионов рублей, но, как уже указывалось, и за счет наличного у населения инвентаря на договорных условиях (лучше всего выкупа в рассрочку), а также за счет так называемых „переходящих остатков“, бесполезно остающихся ежегодно на складах заводов и на местах на десятки миллионов рублей, из которых значительный процент мог бы быть использован в целом ряде районов; переотправкой инвентаря из одних районов в другие по окончании сезонных работ; и главное, конечно, путем ежегодного приобретения новых за счет так называемой „выручки“.

Население пойдет на такую меру только в том случае, если она даст ему большие выгоды, а потому укомплектование районных пунктов должно производиться с особой тщательностью и на возможно льготных условиях (например, по специальной шкале кредитования прокатных пунктов, т.е. без задатков, с рассрочкой на 5 лет и т. п.). Орудия должны действительно соответствовать местным требованиям и специальным условиям установленного севооборота, а работа кадров специалистов — обеспечивать повышенный урожай и доходность хозяйства. Обобществление продукции и ее обезличение откроют возможность удлинения срока использования инвентаря. введением посевного материала разных сроков созревания, разбивки поля на участки „ранних“ и „поздних“ посевов и т. д.

Какие преимущества открывает введение укрупненного инвентаря, видно хотя бы из примера замены четырех семирядных сеялок зав. б. Эльворти одной двадцатипятирядной, засевающих — первая 2, а вторая 8 гектаров (при сменных лошадях) в рабочий день (десятичасовой).

Стоимость одной 25-рядной сеялки	280 руб.
„ „ 7 „ „	150 „
„ 4-х 7 „ „	600 „ (дороже, больше чем в 2 раза)
Тяга для одной 7 „ „	одна лошадь
„ „ „ 25 „ „	три „
„ „ 4-х 7 „ „	четыре „ (на 25% больше)
Раб. сила для одной 7-рядной сеялки	2 человека
„ „ „ „ 25 „ „	2 „
„ „ „ 4-х 7 „ „	8 „ (на 75% больше)

На этом примере мы видим, что при укрупнении указанного орудия получается сокращение первоначальных затрат в основной капитал на 50%, тяговой силы потребуются на 25% и обслуживающего персонала на 75% меньше и т. д.

В число функций агротехнических пунктов постепенно войдут и другие задачи технообслуживания населения по линии механической, химической и биологической индустрии, по реконструкции системы хозяйства и его интенсификации, по интервенции новых культур, по использованию всего запаса труда, организуя население в артели узкой специальности, развивая местную сельскохозяйственную промышленность, промысла и пр.

Проводить такую реформу в области сельского хозяйства надо постепенно, но уже в настоящее время необходимо разработать план соответствующих мероприятий на ближайший период времени и с весны приступить к организации опытно-показательных пунктов агротехнической помощи населению на вышеприведенных (социалистических) основах. Делать это надо возможно скорее как в интересах сельского хозяйства и производства экспортных ценностей, так и в целях возможно более рационального использования кредитов, отпускаемых на технообслуживание и машиноснабжение населения, и соответствующего изменения производства с.х. инвентаря на внутренних заводах и контингента импорта.

Для разработки такого плана в соответствии с местными районными особенностями следовало бы созвать специальный съезд в составе представителей заинтересованных органов и учреждений, машиноиспытательных станций, некоторых опытных станций, крупных колхозов и колхоз-гнездовых объединений и представителей науки и практики.

В заключение, мы обращаемся с просьбой к работникам мест отозваться на затронутый вопрос реконструкции методов технообслуживания населения и сообщить также свои соображения о методах построения обслуживающих население отрядов с животной тягой, как переходной мере к широкой механизации сельского хозяйства.