ИЗВЕСТИЯ

ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

имени С. М. КИРОВА

Том 292

1974

ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО РАСЧЕТА И ЕГО ОСОБЕННОСТИ В НИИ

и. д. плешко

Важнейшая экономическая задача современного этапа коммунистического строительства — «это круго изменить ориентацию, перенести упор на интенсивные методы ведения хозяйства, обеспечить тем самым серьезное повышение эффективности экономики»¹.

Выполнение этой задачи в значительной степени связано с успешной работой научно-исследовательских институтов (НИИ), призванных обеспечить высокий научно-технический уровень исследований и разработок, внедрения в народное хозяйство полученных результатов.

В настоящее время государство выделяет из национального дохода и расходует на развитие науки и техники огромные, постоянно возрастающие денежные средства. В таких условиях важно, чтобы каждый рубль окупался как можно быстрее. Если за прошедшее пятилетие (1966—1970 гг.) эти расходы составили 41 млрд. рублей², то сейчас только на один 1972 год они планируются в размере 14,4 млрд. рублей³.

Однако ассигнования на обеспечение научно-технического прогресса не безграничны. В связи с этим эффективность расходуемых ресурсов — важнейшая экономическая задача в сфере научно-технического пропресса.

Основным методом хозяйствования, направленным на обеспечение экономного использования средств, является хозяйственный расчет. Однако проблема хозяйственного расчета в сфере научной деятельности в настоящее время является дискуссионной и мало разработанной. Существуют различные точки зрения на возможность и необходимость распространения принципов хозяйственного расчета на деятельность научно-исследовательских институтов (НИИ) и проектно-конструкторских организаций (ПКО).

Пожалуй, главная трудность при решении этой проблемы заключается в специфике характера труда и результатов труда научных учреждений. Поэтому нельзя решить данную проблему без дифференцированного подхода к самим научным и проектно-конструкторским организациям и результатам их деятельности.

¹ Л. И. Брежнев. О пятидесятилетии Союза Советских Социалистических Республик. М., Политиздат, 1972, стр. 51.

² Материалы XXIV съезда КПСС, М., Политиздат, 1971, стр. 130. ³ В. Ф. Гарбузов. О государственном бюджете СССР на 1972 год и об исполнении государственного бюджета СССР на 1970 год. М., Политиздат, 1971, стр. 7.

Вторая трудность заключается в том, что в экономической литературе обнаруживается самое различное толкование причин, природы

и сущности товарно-денежных отношений и хозрасчета.

Общепризнанным является положение о том, что хозяйственный расчет является экономической категорией, которая выражает производственные отношения, связаные, в основном, с деятельностью социа-

листических предприятий.

В категории хозяйственного расчета реальным, обычным, массовидным отношением выступает товарищеское коллективное производство необходимых обществу продуктов на базе общественной собственности на основные средства производства. Оно выражается в реальном коллективном присвоении трудящимися средств производства, на основе чего происходит непосредственное соединение труда со средствами производства, составляющее специфическую черту социалистического способа производства.

На основе планомерного производства и обмена товаров между предприятиями и обществом создается система отношений, которая получила название хозяйственного расчета. Указанные отношения предприятий между собой и обществом в целом стимулируют увеличение выпуска продукции при наименьших затратах, рост рентабельности

предприятий и накоплений для общества.

Организация хозяйственного расчета связана с использованием стоимостных категорий. Применение этих категорий позволяет регулировать отношения социалистических предприятий между собой и между отдельными предприятиями и обществом в целом, а также обеспе-

чивать хозрасчетное стимулирование их деятельности.

Главным материальным стимулом к труду в социалистическом обществе является удовлетворение своих личных потребностей. Социалистическая собственность на средства производства обусловливает распределение продукта в интересах всех трудящихся и порождает заинтересованность в развитии общественного производства.

Таким образом, наличие хозяйственного расчета и связанных с ним стоимостных категорий обусловлено необходимостью материального стимулирования труда на социалистической стадии развития, а также особенностями общественной собственности при социализме, которая лежит в основе товарищеского сотрудничества и взаимной помощи впроцессе обмена трудящихся своей деятельностью и распределения сообща производственной продукции.

Объективная необходимость в организации деятельности социалистических предприятий на основе хозрасчета также обусловлена обще-

ственным разделением труда.

Известной обособленностью социалистических предприятий, как экономических единиц, и вытекающей отсюда относительной самостоятельностью в распоряжении предоставленными в их пользование государственными ресурсами.

В условиях социализма каждый имеет возможность увеличить продукт для себя, размеры вознатраждения за свой труд, если он увеличил свой общественный трудовой вклад. Тем самым в системе материальной заинтересованности работников производства заложена прочная основа единства интересов отдельного работника и всего общества в пелом.

Интересы всех членов общества в коренном, главном, совпадают, но полного, абсолютного совпадения материальных интересов в условиях социализма нет. Прежде всего потому, что социалистическая собственность воплощена в таких средствах производства, которые не обеспечивают изобилия материальных благ, чтобы в полной мере удовлетворить потребности всех членов общества за счет общества и посред-

ством общества. В то же время каждый из членов общества, реализуя свое право пользованием собственности, стремится к всестороннему удовлетворению своих потребностей. Поскольку возможность и полнота такого удовлетворения заключена не только в обществе, но и в самом субъекте, постольку его материальный интерес будет носить относительно обособленный характер.

В условиях отсутствия эксплуатации единственно возможной формой реализации индивидуального интереса является участие трудящетося в создании материальных благ, в общественно полезной деятельности. Это становится возможным в результате соединения рабочей

силы со средствами производства.

В то же время в силу существования общественной собственности на средства производства трудящийся не может обособиться, присвоив себе часть средств производства. Соединение рабочей силы трудящегося со средствами производства и включение ее в совокупную рабочую силу осуществляется не непосредственно, а опосредованно производственным коллективом предприятия.

Таким образом, вне вступления трудящегося в производственный коллектив нельзя реализовать ему свое право пользованием собствен-

ности и соответственно свой экономический интерес.

Степень удовлетворения материальных интересов зависит от величины трудового вклада каждого члена коллектива и от коллективных усилий, причем решающее влияние оказывает то, в какой степени каждый трудящийся в процессе своей деятельности учитывает интересы коллектива и общества.

Коллективный интерес, как и личный, в коренном совпадают. И общество в целом и каждый трудящийся заинтересованы в удовлетворении потребностей каждого члена общества. Однако при данном уровне развития производительных сил невозможно непосредственно в общественном масштабе удовлетворить как индивидуальные, так и коллективные интересы.

Реализация этих интересов осуществляется, в основном, самими субъектами (индивидуумами или коллективами), что порождает хозяй-

ственную обособленность.

Хозяйственная обособленность требует таких отношений, в рамках которых и посредством которых могли бы реализоваться индивидуальные, коллективные и общественные интересы. И такие отношения приобретают форму товарно-денежных отношений.

Поскольку в силу неоднородности труда, как на уровне отдельного работника, так и на уровне предприятия, измерить величину его непосредственно затраченным рабочим временем не представляется возможным, то требуется косвенный учет и сведение различных видов конкретного труда к однородному абстрактному труду. Такое сведение возможно лишь посредством обмена продуктами труда как товарами, т. е. в условиях существования товарно-денежных отношений, когда продукты труда приобретают товарную форму, а социалистические предприятия выступают как товаропроизводители.

Являются ли товаропроизводителями научные учреждения приклад-

ного характера?

Мы разделяем точку зрения тех авторов (В. Панкратьев, В. Соминский, М. Башин, М. Тарновский), которые считают, что деятельность научно-исследовательских и конструкторских организаций находится в сфере влияния товарно-денежных отношений.

В условиях социализма сохраняется общая основа функционирования закона стоимости в сфере научной деятельности. Наука включается в общественное разделение труда, которое является общим условием существования товарно-денежных отношений, поскольку предпо-

лагает обмен деятельностью или продуктами труда. Наука в преобладающей степени представлена умственным трудом, в отличие от непосредственного производства, где физический труд все еще занимает большой удельный вес. В силу этого непосредственное рабочее время как мера затрат труда не может быть основой обмена и критерием оценки деятельности обменивающихся сторон.

Отдельные работники научных учреждений, группы и коллективы работников реализуют свое право общественного собственника и удовлетворяют свои экономические интересы. Удовлетворение личных и коллективных интересов в основном за счет коллектива, а не за счет общества достигается лишь тогда, когда есть возможность учесть результаты коллективных усилий, когда они воплощены в таком продукте труда, который непосредственно может быть использован в процессе личного или производственного потребления. В противном случае исчезает материальная основа относительной хозяйственной обособленности.

Хозяйственная обособленность научных учреждений обусловливается не их юридическим статусом, а в основном тем, что они прежде всего выступают как научно-техническое, экономическое, финансовое и организационное целое, в какой-то степени реализуют эквивалентные товарные отношения с заказчиками и другими организациями. Эта хозяйственная обособленность организаций (НИИ) может выражать эквивалентные отношения со всем народным хозяйством, которые вознижают и осуществляются в процессе проведения научно-исследовательских работ.

Научно-исследовательские учреждения, выполняющие разработки для освоения их в производстве, характеризуются общественной собственностью на средства производства и непосредственно-общественным характером труда. Однако, поскольку развитие общественной собственности на средства производства и свойств социалистического труда, характеризующих его как непосредственно общественного труда, выражают в настоящее время вполне определенный уровень производительных сил, то в меру этого развития деятельность научно-исследовательских учреждений характеризуется хозяйственной обособленностью и элементами товарной формы.

В условиях социализма основным методом, который сочетал бы централизованное плановое руководство с оперативно-хозяйственной самостоятельностью на основе использования товарно-денежных отношений, является хозяйственный расчет.

Действительный хозрасчет в научно-исследовательских организациях может быть обеспечен при соблюдении следующих основных условий:

- наделение этих организаций основными и оборотными средствами;
- предоставление научно-исследовательскому учреждению прав в области планирования, управления, организации своей производственной деятельностью и капитальных вложений с целью обеспечения и расширения оперативно-хозяйственной самостоятельности;
- использование таких методов расчета затрат на проведение научно-исследовательских работ (НИР) и опытно-конструкторских разработок (ОКР), которые гарантировали бы их объективную величину;
- широкое использование товарно-денежных категорий в соответствии с их новым содержанием в условиях социализма— цены, себесто-имости, прибыли, кредита— в сфере деятельности НИИ;
 - полное покрытие всех расходов за счет заказчиков;
- материальная ответственность за ненадлежащее выполнение работ;

- материальная заинтересованность в конечных результатах деятельности НИИ;

организация контроля рублем за производственно-хозяйственной

деятельностью НИИ.

Вместе с тем организация хозяйственного расчета в НИИ отличается существенными экономическими и организационными особенностями. Осуществление исследований и разработок предполагает использование в основном умственного труда высокой квалификации. Индивидуальный характер научных исследований, длительный срок проведения работ, специфика конечных результатов (возможность получения отрицательного результата) обусловливают необходимость особых форм оперативно-хозяйственной самостоятельности научных учреждений, причем в силу их специфики оперативно-хозяйственная самостоятельность должна быть большая, чем в промышленности.

С развертыванием научно-технического прогресса, когда наука превращается в непосредственную производительную силу, одним из решающих является тот факт, что материальное производство во все возрактающих масштабах использует результаты научных исследований и разработок. Соединение науки с производством и связанное с этим изменение характера труда научных учреждений превратили научные исследования и конструкторские разработки в исходную составную часть производственного цикла. Это значит, что труд коллектива научных учреждений является одним из важных элементов материального производства. Конечно, этот труд выступает как авансированная часть совожупного производительного труда и окончательную оценку получит, когда сольется с трудом в сфере материального производства. С другой стороны, труд в этой сфере может найти воплощение в различных технических схемах, опытных образцах, проектах и с этой стороны труд ученых и конструкторов превратился как бы в часть будущей (потенциальной) стоимости и потребительной стоимости, которая хотя непосредственно и не удовлетворяет личные потребности человека, но является одним из факторов расширенного воспроизводства материальных благ.

Безусловно, результаты творческого труда НИИ имеют специфическую форму потребительной стоимости и особую форму стоимости. Потребительная стоимость в этой сфере может выступать в виде возможности обеспечить более высокую эффективность общественного производства через снижение издержек производства. А поскольку данная потребительная стоимость произведена не для потребления внутри НИИ, а по заказу промышленности и других отраслей народного хозяйства, то возникает необходимость сравнивать результаты труда НИИ С Другими товарами посредством соизмерения заключенных в них количеств общественно необходимого труда, т. е. через стоимость.

Таким образом, результаты творческого труда создают не только потребительную стоимость, но и стоимость (будущую), значит продук-

ты труда НИИ являются товарами.

Товаром может быть и такой продукт труда, который не имеет свойств материальной вещи, но обладает тем не менее общественной потребительной стоимостью и стоимостью. Например, он может воплощаться и в определенном виде услуг, ибо услуга представляет собой «ту особую потребительную стоимость, которую доставляет труд, подобно всякому другому товару; но особая потребительная стоимость этого труда получила здесь специфическое название «услуги» потому, что труд оказывает услуги не в качестве вещи, а в качестве деятельности, —

⁴ Ю. С. Нехорошев. Экономическая форма материальных продуктов науки. Известия Томского политехнического института им. С. М. Кирова. Том 255, Томск, 1972.

что, однако, нисколько не отличает его, скажем, от какой-нибудь ма-

шины, например, от часов 5 .

Это положение применительно и к результатам труда коллективов НИИ, занятых прикладными исследованиями для промышленности и других отраслей народного хозяйства. Следовательно, применительно к НИИ закономерно говорить и о цене на результаты прикладных исследований. Эта цена, ввиду индивидуального характера продукта исследований и разработок, должна устанавливаться в каждом конкретном случае отдельно и может оперативно регулироваться сторонами, выступающими в договоре, если в процессе осуществления НИР обнаружатся необоснованно большие отклонения фактических затрат от

Продукция прикладных исследований и разработок получает общественное признание через систему стоимостных показателей в виде народнохозяйственной эффективности, что создает возможность соизмерения затрат и результатов, обеспечивает предпосылки создания действенной системы возмещения произведенных затрат, а также экономического стимулирования повышения эффективности научных разработок. Применение в управлении, организации оценки научно-технических разработок стоимостных показателей создает условия для внедрения в практику работы научных учреждений прикладного характера хозяйственного расчета.

Перед хозяйственным расчетом в этих организациях стоят важные

задачи, которые можно свести к следующим⁷:

1. Улучшение организации разработок и снижение их стоимости при одновременном повышении качественных показателей.

2. Рост народнохозяйственной эффективности научных исследова-

ний и технических разработок.

3. Ускорение внедрения в производство научно-технических достижений.

Следовательно, хозяйственный расчет должен стать действенным экономическим методом плановой организации научно-исследователь-

ских работ и разработок.

Организации хозяйственного расчета в НИИ прикладного характера в последнее время уделяется значительное внимание. Так, постановлением Совета Министров СССР № 282 за 1961 год предусмотрена Договорная система выполнения всех научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, за исключением работ поискового характера и общегосударственного значения.

Договоры должны заключаться между научными учреждениями, с одной стороны, предприятиями и ведомствами—с другой. Однако до сих пор нет действенной системы экономической связи между научными, проектно-конструкторскими организациями и предприятиями, которая стимулировала бы разработку и внедрение прогрессивных научных разработок в производство. А это значит, что хозяйственный расчет в сфере научной деятельности приобрел формальные черты, что, в свою очередь, обусловливает некоторую формальность хозрасчетных принципов и в сфере непосредственного производства.

Основными недостатками действующей системы хозрасчета является игнорирование принципов организации хозрасчета, и главное, отсутствие материальной ответственности исполнителей за качественное

 $^{^5}$ К. Маркс и Ф. Энгельс. Соч., т. 26, ч. I, стр. 413. 6 М. Башин. Хозяйственный расчет в отраслевых НИИ и КЕ. «Московский

рабочий», 1971. 7 В. Панкратьев. Хозяйственный расчет и эффективность научно-исследовательских и конструкторских разработок. Материалы научного симпозиума стран СЭВ. М., 1968.

и своевременное выполнение работ, а заказчиков — за скорейшее и эф-

фективное использование их результатов.

Для того, чтобы хозяйственный расчет не носил формальный характер, необходимо учитывать все те моменты, в которых реализуется этот метод хозяйствования. Использование всех возможностей, таящихся в хозяйственном расчете, — сложная проблема. Она требует не только глубокой теоретической разработки применительно к конкретным условиям НИИ, но и высокой экономической квалификации руководителей научных организаций и непосредственных участников НИР и ОКР; значительной перестройки экономической деятельности НИИ и ПКО и прежде всего освобождения от излишней регламентации их деятельности со стороны вышестоящих организаций; изменения системы плановых и отчетных показателей; замены существующих методов финансирования и материального стимулирования деятельности НИИ.