

Процесс труда как единство расходования живого и овеществленного труда

В работе рассмотрен процесс единства расходования живого и овеществленного труда, как предпосылка к ведению совокупного и детального учета материальных и трудовых затрат.

На протяжении всей своей истории человек, используя процесс труда, стремится не только приспособиться к тем явлениям, которые существуют в природе, но и максимально используя свои возможности подчинить эти процессы своей воле в целях удовлетворения своих потребностей. Таким образом, процесс труда, осуществляемый человеком при производстве материальных благ - это деятельность, направленная, на приспособление природных веществ к потребностям людей.

Процесс труда неразрывно связан с двумя составляющими – это живой труд и овеществленный труд. Трудясь, человек затрачивает свою рабочую силу, т.е. совокупность физических и умственных сил, которыми обладает человек. Соответственно живой труд есть не что иное, как расходование физической, духовной, интеллектуальной энергии человека с производительной целью.

Второй определяющей особенностью процесса труда являются овеществленный труд, т.е. накопленные результаты прошлого труда. В свою очередь овеществленный труд можно разделить на две составляющие, а именно средства труда и предметы труда.

Средства труда - машины, оборудование, передающие устройства и прочее есть не что иное, как овеществленная в физической форме стоимость квалификации множества общественных работников принимавших прямое и косвенное участие в их создании и производстве. Другими словами, средства труда - это комплекс вещей, благодаря которым человек воздействует на природу. Различные свойства таких вещей (например, физические, химические, биологические) используются для производства необходимых человеку благ.

Самым, на наш взгляд, важным видом средств труда является энергия. В данном случае под словом «энергия» мы понимаем одно из основных свойств материи - способность производить работу [4]. При этом энергия может выступать в различных типах, например механическая, электрическая, тепловая, атомная и т.д. Несомненно, труд человека есть один из многочисленных форм проявления энергии, который может включать в себя все выше перечисленные типы энергии.

Другой формой проявления энергии есть накопленные в недрах земли и на ее поверхности полезные ископаемые, которые потребляются, как для

прямого использования человеком, для удовлетворения своих потребностей, так и в виде «рычага» позволяющего, используя накопленную энергию земли, многократно увеличить свою производительность.

Бесспорно, что главным отличием человека от животного является его психическая работа, совершающаяся в голове человека под влиянием хорошего питания. При этом мозговая работа человека может выразиться таким направлением его механической деятельности, которое позволяет ему перерабатывать накопленную энергию земли и использовать ее для удовлетворения своих нужд.

Например, используя силу камня, человек производил новые виды орудия охоты, тем самым создавал для себя преимущество перед животными, которые в физическом плане гораздо превосходили физические возможности человека. Таким образом, труд, потраченный на охоту, повлек за собой и иные формы труда, такие как создание орудий и орудия, т.е. возникает овеществленный труд.

Действительно, самый простой каменный топор представляет собой накопленную энергию земли и перераспределенную человеческим трудом в простейшее средство труда. При употреблении самого простого каменного топора человек мог рубить такие деревья, которые без помощи этого орудия вовсе не были бы срублены и запас энергии которых, еще десятки или сотни лет не вошел бы в распоряжение человечества. Таким образом, создание каменного топора привело к сокращению использования части мышечной силы работника, но благодаря накопленной земной энергии увеличило производительность человека.

Такие обыкновенный и элементарный процесс труда ярко демонстрирует нам не только, как первобытные люди использовали энергию, как средство труда, но и как происходит процесс перераспределения накопленной энергии земли, которая в свою очередь накапливалась в овеществленном труде человека.

Средства труда в большинстве своем взаимодействуют с другим, не менее важным, элементом овеществленного труда – предметами труда. К ним относятся материалы, подвергающиеся обработке. Предметы труда, в свою очередь, разделяются на два типа, первый – это вещества, впервые отделяемые трудом от природы и превращаемые в продукт, например уголь и руда. Второй вид – предметы труда, которые прошли ранее какую-то обработку. Такие предметы труда называются сырьем, например, металл на машиностроительном заводе.

Средства труда участвуют в производственном процессе и частями переносят на продукт труда знания и опыт, воплощенные в этих средствах производства. Продукт труда в процессе их производства впитывает в себя определенное количество информации перенесенной на них средствами производства. Таким образом, продукт является носителями и хранителями этой информации, и величина овеществленной в них информации определяет его ценность.

Здесь следует разделить продукт труда на две составляющие – это продукт труда в натуральном хозяйстве и продукт труда в товарном производстве. Натуральное и товарное производство обладают следующими отличиями: во-первых, по степени развитости общественного разделения труда, во-вторых, степенью замкнутости хозяйства, и наконец способом разрешения противоречий между производством и потреблением.

До сих пор мы говорили о труде только лишь, как механизме удовлетворения собственных потребностей, что характерно для натурального хозяйства, т.е. натуральное хозяйство это такой вид деятельности, при котором производство направлено непосредственно на удовлетворение собственных потребностей производителя, т.е. внутрихозяйственное потребление.

Исторически первым типом хозяйственной деятельности людей было натуральное хозяйство. Оно возникло в глубокой древности, когда началась производственная деятельность человека и появились первые отрасли хозяйства охота, рыболовство затем земледелие и скотоводство. Данный вид хозяйственной деятельности выражается преобладанием ручного универсального труда, основанного на применении примитивных орудий труда (топор, рыболовная сеть, грабли и т.п.).

Данная особенность натурального хозяйства показывает нам его основной недостаток, который заключается в том, что оно не позволяет добиться высокой производительности труда, оно лишь обеспечивает удовлетворение незначительных по объему и однообразных по качественному составу потребностей.

Данный недостаток является причиной для возникновения товарного производства, в результате развития общественного разделения труда, которое означает направленность производителей на изготовлении отдельных видов продуктов или определенной производственной деятельности.

Общественное разделение труда, проявляется в трех основных формах [2]:

- общее разделение: земледелие, промышленность;
- частное разделение этих родов на виды и подвиды;
- единичное разделение труда внутри предприятия.

Такое разделение труда, с одной стороны, отражает исторический процесс развития труда, с другой – историческую последовательность возникновения различных форм труда. На рис.1.1 представлена общая схема характерная товарному производству.

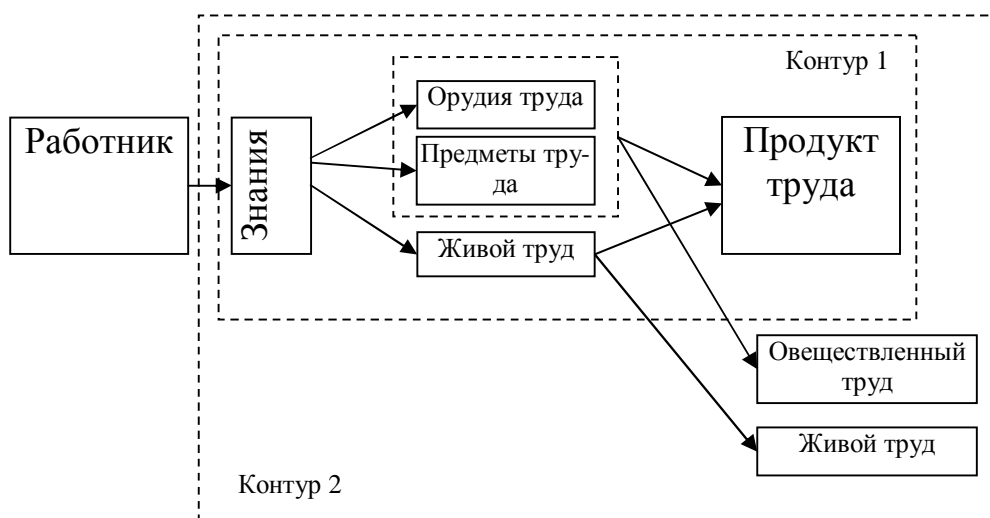


Рис. 1.1 Общая схема товарного производства

Как показано на рис.1.1, контуру 1 соответствует схема общего производства продукта труда, т.е. работник, обладая накопленными знаниями, а также используя свою живую силу, определенные предметы и орудия труда, производит продукт труда. Для товарного производства характерно выделять овеществленную и живую составляющую части трудового процесса (контур 2). Такое выделение обуславливается тем что, производителю (в данном случае – работнику) необходимо четкая оценка стоимости произведенного продукта.

Товарное производство выделяя, стоимость произведенной продукции, создает такое их состояние, которое позволяет экономическим субъектам свободно распоряжаться производимой продукцией. В результате возникает титул собственности, т.е. производители продукции могут свободно отчуждать выпускаемую продукцию, владеть ею и использовать ее по своему усмотрению.

Таким образом, товарное производство – это такая форма организации общественного производства, при которой экономические отношения между людьми проявляются через куплю-продажу продуктов их труда на рынке [3].

Любой товар содержит в себе два свойства, первое – это способность товара удовлетворить какую-либо человеческую потребность, и второе свойство – это способность товара обмениваться в известных пропорциях на другие товары. Первое свойство также называется потребительной стоимостью, второе – меновой стоимостью.

Потребительная стоимость может быть разделена на две группы. Первая группа служит удовлетворению производственных потребностей, сырье, инструменты, материалы и т.д. Вторая группа удовлетворяет личные потребности людей материального и духовного характера. Меновая стоимость, прежде всего, как количественные соотношения, в которых потребительные стоимости одного рода обмениваются на потребительные стоимости другого рода. Поскольку все товары – это продукты труда, то в качестве мерил для количественного соотношения обмена одного товара на другой выражает труд. Таким образом, приравнивая, товары друг к другу, товаропроизводители

приравнивают заключенный в этих товарах труд. Овеществленный в товаре труд образует стоимость товара, основанную на тех пропорциях, в которых он обменивается на другие товары.

Произведенную стоимость товара принято выражать формулой:

$$p=c+v+m, \text{ где} \quad (1)$$

c – стоимость потребленных средств производства, существовавшая до процесса производства данного товара;

v – перенесенная стоимость;

m – прибавочная стоимость.

Хотя v и m части новой стоимости, но, как было отмечено выше, m является приростом, а v была перенесена, то между v и c нет различий, т.к. обе эти величины являются перенесенными. В стоимости товара они представляют израсходованный капитал, следовательно, эти величины объективно представляют одно целое, а именно издержки производства товара. Издержки производства маскируют эксплуатацию наемного труда. Они скрывают, что единственный источник стоимости и прибавочной стоимости – это труд.

Итак, себестоимость самого сложного механизма, орудия производства, сооружения и т.д. состоит только из компенсации за живой и овеществленный труд, затраченный на создание вещей (потребительской стоимости). Например, в себестоимости одного килограмма золота добываемого в одинаковых условиях, реализуется не одинаковое количество живого и овеществленного труда. Следовательно, величина стоимости золота, определяется затратами труда шахтеров на добычу одного килограмма золота.

Покинув процесс производства, товар проделывает сложный путь, этот путь, как уже отмечалось, связан с обменом одного продукта на другой. Как правило, в современных условиях, производители какого-либо вида продукта не потребляют его, или потребляют частично, но при этом потребляют широкий ассортимент продуктов, в производстве которых они непосредственно не принимали участие. Соответственно процесс производства продукта предполагает обмен деятельностью между людьми, участвующими сообща в производстве материальных благ, следовательно, в процессе создания продукта труда человек взаимодействует не только с природой, но и с другими людьми. В результате чего формируются общественный труд.

Таким образом, общественное отношение труд приобретает уже в процессе производства, прямо, когда люди вступают во взаимоотношения друг с другом, и косвенно, поскольку товаропроизводители будут обмениваться продуктами труда. Труд выступает, как двойственная категория, характеризующая использование рабочей силы с одной стороны и использование средств и предметов труда, которые в совокупности образуют средства производства, с другой. Эти элементы взаимосвязаны и взаимообусловлены. Рабочая сила и средства производства являются формой взаимодействия живого и овеществленного труда.

Живой труд существует как неотъемлемая и неотделимая часть от своего носителя – человека, участвующего в процессе материального производства.

Соответственно сложность труда и качество рабочей силы непрерывно связаны между собой: более сложный труд требует рабочую силу более высокого качественного уровня. Изменение сложности общественного труда в ходе замещения живого труда овеществленным характеризует определяющее влияние технической базы на изменение сложности и качества живого труда.

Кроме того, вместе с увеличением сложности и качества живого труда возрастает и уровень развития овеществленного труда. Тем самым, влияние НТП на общественный труд в конечном итоге приводит соотношение живого и овеществленного труда к замене овеществленного труда овеществленным трудом более высокого качества, т.е. к замещению менее производительных машин более производительными. А это в свою очередь предполагает, что человек уже будет вытеснен из процесса производства и будет находиться «рядом с ним» или «над ним» (автоматизированное производство). Тем самым, на всех этапах замещения живого труда овеществленным, доля живого труда в созданном продукте уменьшается относительно доли овеществленного труда, продолжая оставаться решающей.

В условиях перехода к автоматизированному производству качественно преобразуется не только овеществленный труд, но и живой. Последний становится творчески более сложным, направленным на контроль за ходом производства. На этом этапе замещения происходит рост эффекта живого труда, т.е. увеличивается масса производимой в обществе продукции при неизменной или уменьшающейся массе живого труда, функционирующего в материальном производстве.

Повышение сложности живого труда происходит на основе внедрения в материальное производство все более совершенных элементов овеществленного труда. Увеличение эффекта труда обеспечивает рост производительности труда, следовательно увеличивает эффективность средств и предметов труда, и означает возможность абсолютного снижения затрат овеществленного труда на единицу создаваемой продукции.

Кроме того, замещение живого труда овеществленным происходит в направлении перехода от менее производительных средств производства к более производительным. Высокая производительность позволяет создавать продукции больше, но при этом сама эта машина является материализацией меньшего количества живого труда по сравнению с предыдущей. При замене ручного труда машинным, в том числе и в сочетании с заменой менее производительных машин более производительными, происходит сокращение массы живого и овеществленного труда в единице создаваемой продукции при увеличении доли овеществленного труда.

Изменение количества живого труда относительно овеществленного труда непосредственно связано с производительностью труда. Повышение производительности труда должно опираться на грамотное использование элементов овеществленного труда. Ведь если работник имеет недостаточную подготовку для работы на каком-либо оборудовании или при использовании тех или иных материалов, то производительность его труда будет неизбежно

ниже необходимой и наоборот. Поэтому модернизация рабочего оборудования должна сопровождаться соответствующей подготовкой работников для работы на новом оборудовании.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что процесс труда есть одновременное и неразрывное использования живого и овеществленного труда, которое непосредственно влияет на качество продукции и зависит от уровня организации производства, морального состояния рабочих, т.е. удовлетворенность или не удовлетворенность трудом и т.д.

Список используемой литературы:

1. Каменский В.А., Патрикеев В.П. Труд – М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2004. – 590с.
2. Мещерякова Е.И. Живой и овеществленный труд: проблемы и перспективы развития. – Воронеж: Издательство ВГУ. 1992 – 112с.
3. Подолинский С.А. Труд человека и его отношение к распределению энергии. Издание 2-е / Серия «Мыслители Отечества». — М.: Белые Альвы, 2005. — 160 с.
4. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка Изд. 4-е, доп.
5. Управление организацией (предприятием): учебник / А.А. Раздорожный. – М.: Издательство «Экзамен», 2006. – 637, [3] с. (серия «Учебник для вузов»)