

СУЩНОСТЬ, СОСТАВ И СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

В. М. Иванович,

студент факультета международных экономических отношений и менеджмента
*Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО», г. Минск*

Научный руководитель:

А. А. Коган,

кандидат экономических наук, доцент
заместитель декана факультета международных
экономических отношений и менеджмента
*Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО», г. Минск*

Основой любого производственного процесса является труд человека, который предполагает в качестве необходимого условия наличие средств и предметов труда. В процессе производства значение средств и предметов труда неодинаково. Главная роль принадлежит средствам труда, то есть совокупности материальных средств, с помощью которых рабочий воздействует на предмет труда. Имея определенную потребительную стоимость, средства труда становятся экономической категорией и выступают в качестве основных средств.

Основные средства – часть имущества, используемая в качестве средств труда при производстве продукции (выполнении работ, оказании услуг), либо для управленческих нужд предприятия в течение периода, превышающего 12 месяцев или обычный операционный цикл (если он превышает 12 месяцев), либо для предоставления за плату во временное владение и пользование [1].

Именно одновременное наличие перечисленных признаков является основанием для отнесения средств труда к основным средствам. Если какой-либо из перечисленных признаков отсутствует, то такие средства труда относятся к оборотным средствам.

Для целей управления основные средства классифицируются по ряду признаков. В зависимости от целевого назначения и участия в процессе производства основные средства подразделяются на производственные и непроизводственные основные средства [2].

Средства труда, которые непосредственно участвуют в производственном процессе (машины, оборудование и т. п.), создают условия для его нормального осуществления, служат для хранения и перемещения предметов труда (производственные здания, сооружения, электросети и др.), относятся к основным производственным средствам. Они неоднократно участвуют в производственном процессе, сохраняя при этом свою натуральную форму, и переносят свою стоимость на производимую продукцию частями по мере износа.

Непроизводственные основные средства непосредственно не участвуют в производственном процессе и предназначены для удовлетворения жилищно-бытовых и социально-культурных потребностей работников предприятия. К ним относятся числящиеся на балансе предприятия объекты здравоохранения (больницы, медико-санитарные части, санаторно-курортные учреждения и т. п.); физкультуры и спорта (стадионы, дворцы спорта, бассейны и т. п.); жилищно-коммунального хозяйства и социально-культурного назначения (жилые дома, общежития, детские сады и ясли, библиотеки, клубы и т. п.). Содержание и развитие непроизводственных фондов осуществляется из чистой прибыли предприятия, если они не используются в коммерческих целях. В любом случае учет производственных и непроизводственных основных средств на предприятии должен осуществляться отдельно [3].

По вещественно-натуральному составу производственные основные средства делятся на следующие группы:

1. Здания – здания и строения, в которых происходят процессы основных, вспомогательных и подсобных производств; административные здания; хозяйственные строения.

2. Сооружения – инженерно-строительные объекты, которые необходимы для осуществления процесса производства: дороги, эстакады, тоннели, мосты.

3. Передаточные устройства – водопроводная и электрическая сеть; теплосеть, газовые сети, провода, т. е. объекты, осуществляющие передачу различных видов энергии от машин-двигателей к рабочим машинам.

4. Машины и оборудование:

- силовые машины и оборудование, включающие все виды энергетических агрегатов и двигателей;

- рабочие машины и оборудование, которые непосредственно воздействуют на предмет труда или его перемещение в процессе создания продукции;

- измерительные и регулирующие приборы и устройства и лабораторное оборудование, предназначенные для измерений, регулирования производственных процессов, проведения испытаний и исследований;

- вычислительная техника: электронно-вычислительные, управляющие аналоговые машины, а также машины и устройства, применяемые для управления производством и технологическими процессами.

5. Транспортные средства – это передвижные средства на балансе предприятия, предназначенные для перемещения грузов и работников: вагоны, автомобили, железнодорожный подвижной состав, морской флот и др.

6. Инструменты и приспособления, служащие более года. Инструменты и инвентарь, служащие менее года, относятся к оборотным средствам как малоценные и быстроизнашивающиеся.

7. Производственный инвентарь и принадлежности, предназначенные для хранения материалов, инструментов и облегчения труда.

8. Хозяйственный инвентарь – предметы конторского и хозяйственного назначения.

9. Рабочий и продуктивный скот.

10. Многолетние насаждения.

11. Капитальные затраты на улучшение земель (без сооружений).

Перечисленные выше группы основных средств в процессе производства играют разную роль. Если здания и сооружения, как правило, обеспечивают условия для нормального протекания производственного процесса, то машины и оборудование непосредственно участвуют в производстве продукции. На этой основе всю совокупность основных средств подразделяют на активную и пассивную части (рис. 1):

- активные средства обслуживают процесс производства, непосредственно влияют на уровень технической вооруженности труда на предприятии (рабочие машины, транспортные средства, инструмент и т. д.);

- пассивные средства принимают косвенное участие в процессе производства, создают условия для его осуществления (здания, сооружения, инвентарь и др.) [1].



Рисунок 1 – Структура основных средств

По принадлежности основные средства подразделяются на собственные и заемные.

- Собственные средства полностью принадлежат предприятию.
- Заемные средства, являясь собственностью других предприятий, в соответствии с договором аренды или лизинга временно используются на данном предприятии.

По отраслевому признаку основные средства подразделяются на основные средства промышленности, строительства, транспорта, связи и т. д.

По возрастному составу основные средства группируются в зависимости от срока службы: до 5 лет, от 5 до 10 лет, от 10 до 15 лет, от 15 до 20 лет, свыше 20 лет.

Приведенная классификация основных средств показывает, что не все их виды играют одинаковую роль в производственном процессе. Например, одни (машины и оборудование, транспортные средства и т. д.) принимают непосредственное участие в процессе производства, другие же (здания, сооружения, инвентарь и т. п.) оказывают на него косвенное влияние. В связи с этим большое экономическое значение имеет соотношение отдельных видов основных средств в общей их стоимости, или иначе – видовая (технологическая либо производственная) структура.

Различаются следующие виды структур основных средств:

- технологическая структура – представляет собой соотношение стоимостей различных видов основных средств в их общей стоимости;
- производственная структура – соотношение активной и пассивной частей основных средств;
- отраслевая структура – соотношение стоимостей основных средств различных отраслей промышленности в их общей стоимости.

Структура основных средств неодинакова для предприятий различных отраслей промышленности, что объясняется спецификой самих отраслей, технической оснащённостью предприятия, уровнем специализации, характером выпускаемой продукции и прочими особенностями.

Прогрессивной и оптимальной считается такая структура основных средств, которая обеспечивает высокое качество выпускаемой продукции и максимальный уровень использования активной части при отсутствии простоев оборудования [3].

Проанализируем структуру основных средств по видам экономической деятельности в Республике Беларусь (табл. 1).

Таблица 1 – Основные средства по видам экономической деятельности на начало 2018 года

	Первоначальная стоимость основных средств, млн руб.	Удельный вес основных средств, в процентах к итогу	Индексы физического объема основных средств (в постоянных ценах; в процентах к предыдущему году)
Основные средства, в том числе	293 933,50	100	102,7
Сфера производства	153 710,4	52,3	102,5
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	33 126,6	11,3	102,6
Горнодобывающая промышленность	4630,9	1,6	103,9
Обрабатывающая промышленность	71 518,5	24,3	102,2
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	30 347,5	10,3	103,6
Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	5999,5	2,0	102,4
Строительство	8087,4	2,8	100,3
Сфера услуг	140 223,1	47,7	102,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	13 149,6	4,5	104,0
Транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	43 815,8	14,9	101,1
Услуги по временному проживанию и питанию	2559,3	0,9	104,0
Информация и связь	7257,1	2,5	103,0
Финансовая и страховая деятельность	3444,6	1,2	101,1
Операции с недвижимым имуществом	34 850,7	11,9	105,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность	3526,1	1,2	103,2
Деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	2509,3	0,8	104,8
Государственное управление	6332,4	2,2	101,8
Образование	8858,5	3,0	102,1
Здравоохранение и социальные услуги	7782,0	2,6	103,5
Творчество, спорт, развлечения и отдых	5091,5	1,7	102,8
Представление прочих видов услуг	1046,2	0,3	100,5

Исходя из табл. 1, можно заметить, что наибольший удельный вес основных средств приходится на сферу производства (обрабатывающая промышленность, сельское хозяйство), а также на такую сферу услуг, как транспортная деятельность.

Список использованных источников

1. Понятие и сущность основных средств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vuzlit.ru/1170450/ponyatie_suschnost_osnovnyh_sredstv. – Дата доступа: 16.03.2019.
2. Основные средства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.grandars.ru/student/buhgalterskiy-uchet/uchet-osnovnyh-sredstv.html>. – Дата доступа: 16.03.2019.
3. Сущность основных средств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/208444>. – Дата доступа: 16.03.2019.