

Л-3 Производственные фонды организации. Состав и структура

1 Фонды организации

Материальные ресурсы являются основой деятельности любой организации. Фонды организации классифицируются по назначению и подразделяются на производственные и непроизводственные фонды.

К *производственным* *фондам* организации относятся: производственные здания; оборудование; вагоны, локомотивы, устройства путей, устройства СЦБ и связи, устройства экипировки, искусственные сооружения, подъемно-транспортные средства; инструмент и оснастка.

К *непроизводственным* *фондам* организации относятся: жилые дома, детские сады и учреждения; больницы, некоторые объекты культуры; спортивные сооружения; объекты общественного питания; санитарно-бытовые здания и др.

Производственные фонды организации делятся на 2 группы:

-основные фонды – это производственные здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, запасные части, инструмент.

- оборотные средства – топливо, экипировочные материалы, сырье, запасные части, детали, денежные средства, незавершенное производство, готовая продукция на складе.

Деление на основные и оборотные произошло по причине разной степени участия этих фондов в производственном процессе, а также по разным способам переноса стоимости фондов в себестоимость продукции.

2 Основные производственные фонды. Состав и структура

Основными производственными фондами называются средства производства — средства труда, которые участвуют в производственном процессе многократно (несколько производственных циклов) и, при этом, сохраняют свою форму, размеры и технические возможности для продолжения рабочих процессов. Основные фонды переносят свою стоимость на себестоимость продукции постепенно, по частям, по мере износа, в виде амортизационных отчислений.

По принадлежности *основные фонды подразделяются на арендованные и собственные, а по характеру использования – на действующие и бездействующие.*

К *действующим основным фондам* следует отнести средства труда, которые способны работать, пригодны к эксплуатации и используются в производственном процессе, даже если в какой-то момент они отставлены от работы (ремонт, передислокация, перерывы и т.п.).

К *бездействующим средствам труда* относятся средства труда, которые находятся в запасе или на консервации.



Рис. 1- Структурная схема основных производственных фондов предприятия

Для учета и планирования основных фондов в денежном выражении необходимо, чтобы они определялись как в натуральной форме (количество, штуки, единицы и т.п.), так и в стоимостном выражении с учетом текущих индексаций цен.

Денежная оценка основных фондов учитывается несколькими видами, так как период их эксплуатации длительный. В течение срока их службы меняются условия эксплуатации, фонды изнашиваются, меняются ценовые показатели. Поэтому применяют несколько видов денежной оценки основных фондов.

Полная первоначальная стоимость — фактические денежные затраты по ценам приобретения, включая все сопутные затраты (доставка, монтаж...).

Первоначальная стоимость или остаточная стоимость — фактическая денежная стоимость, еще не включенная в себестоимость продукции, но уже уменьшенная на величину износа.

Полная восстановительная стоимость — восстановительная стоимость - стоимость воспроизводства основных фондов в условиях и ценах текущего времени (после очередной переоценки).

Восстановительная остаточная стоимость — восстановительная стоимость с учетом износа, еще не перенесенная в себестоимость продукции.

Балансовая стоимость — стоимость, по которой ведется текущее планирование основных фондов.

Среднегодовая стоимость основных фондов определяется:

$$ОФ_{\text{СР}} = ОФ_{\text{Н}} + ОФ_{\text{ПОСТ}} - ОФ_{\text{ВЫБ}} (1)$$

где $ОФ_{\text{СР}}$ — среднегодовое наличие основных производственных фондов (ОПФ), руб.:

$ОФ_{\text{Н}}$ — стоимость ОПФ на начало года, руб.

$ОФ_{\text{ПОСТ}}$ — среднегодовая стоимость вводимых в действие и поступающих ОПФ, руб.

$ОФ_{\text{ВЫБ}}$ — среднегодовая стоимость выбывших ОПФ, руб.

Среднегодовая стоимость вводимых в действие и поступающих ОПФ

определяется по формуле:

$$ОФ_{\text{ПОСТ}} = ОФ_{\text{Ввод}} \times n / 12 \quad (2)$$

где $ОФ_{\text{Ввод}}$ — стоимость вводимых и поступающих ОПФ

n — число полных месяцев действия введенных и поступающих фондов,

12 — число месяцев в году, руб.

- *Среднегодовая стоимость выбывающих ОПФ* определяется по

формуле:

$$ОФ_{\text{ВЫБ}} = ОФ_{\text{Л}} \times n / 12 \quad (3)$$

где $ОФ_{\text{Л}}$ — стоимость выбывших ОПФ, руб.

n — число месяцев полного нахождения фондов в эксплуатации.

Ликвидная стоимость — стоимость основных фондов (объекта) в момент окончания срока службы.

Денежный учет необходим для учета основных фондов в процессе производства, планируемого их воспроизводства, для установления степени износа, для начислений амортизации, для расчета себестоимости произведенной продукции, для определения рентабельности предприятий.

3. Оборотные средства

Оборотные средства — вторая часть производственных фондов, которые составляют вместе с основными фондами уставный фонд предприятия.

К *материальным активам* следует отнести производственные запасы, продукцию подсобных хозяйств, малоценные и быстроизнашивающиеся

инструменты и предметы, незавершенное производство, готовую продукцию, расходы будущих периодов и прочие запасы и затраты.

К финансовым активам следует отнести расчеты с дебиторами, авансы, выданные поставщикам и подрядчикам, краткосрочные денежные вложения, денежные средства и другие оборотные активы.

Оборотные средства, в зависимости от сферы их функционирования, можно подразделить на две категории: **оборотные фонды и фонды обращения.**

Оборотные фонды представляют собой такие средства производства, которые участвуют только в одном производственном цикле, и поэтому переносят свою стоимость на стоимость продукции полностью.

Фонды обращения включают в себя: готовую продукцию, товары, приобретенные для продажи, продукцию предприятия, находящуюся в пути и еще не оплаченную; денежные средства в кассе и на счетах предприятия в банках; средства в расчетах с потребителями продукции, бюджетом, персоналом и прочие операции.

Оборотные средства, подразделяются по источникам образования на **собственные и заемные**. Собственные оборотные средства — это средства, формируемые учредителем предприятия, они являются уставными, как форма оборотной части уставного капитала.

Для характеристики качества использования оборотных средств применяют коэффициент оборачиваемости.

Коэффициент оборачиваемости показывает, сколько оборотов могут совершить оборотные средства за исследуемый или планируемый период

$$K_{об} = \frac{D_p}{C_{об}}, \quad (4)$$

где D_p — доход от реализации продукции за исследуемый (расчетный) период времени, руб.

$C_{об}$ — среднее наличие (остаток) оборотных средств за тот же период.

Скорость оборота (длительность одного оборота)

$$t_{об} = \frac{T}{K_{об}} \text{ дней}, \quad (5)$$

где T — продолжительность периода (расчетного).

Длительность оборота (скорость) показывает через сколько дней возвращаются на предприятия его оборотные средства в виде выручки.

Величина коэффициента оборачиваемости оборотных средств позволяет достаточно полно охарактеризовать и оценить работу предприятия в начале и

конце расчетного периода деятельности предприятия и принимать правильные решения.

Структура оборотных средств оказывает решающее влияние на платежеспособность предприятия. От платежеспособности предприятия зависит возможность получения кредитов и других заемных средств.

ТЕСТ

1. Что не относится к производственным фондам депо?
 - 1) локомотивы;
 - 2) инструменты и оснастка;
 - 3) устройства и экипировки;
 - 4) жилые дома.

2. Что не относится к средствам труда?
 - 1) производственные здания депо
 - 2) столовая депо;
 - 3) железнодорожные пути;
 - 4) тяговый подвижной состав.

3. Какие производственные средства относятся к оборотным?
 - 1) мелкий инструмент, средства для ремонта; вагоны;
 - 2) тяговый подвижной состав, денежные средства, экипировочные материалы;
 - 3) сырье, запасные части, детали-средства производства, которые участвуют в производственном процессе однократно и переносят свою стоимость в себестоимость продукции целиком
 - 4) здания депо, железнодорожные пути.