

Задача с решением по экономике связи

Тема занятия: Определение и оценка структуры основных фондов, амортизации, показателей использования и обновления основных средств

ЗАДАНИЕ.

На основе данных о среднегодовой стоимости основных производственных фондах по их функциональным группам двух операторов связи, представленных в таблице, определить видовую структуру ОПФ в каждой компании и сделать вывод о ее прогрессивности с точки зрения доли наиболее активной части основных фондов в их общей стоимости.

Исходные данные

Виды основных средств по функциональным группам	Среднегодовая стоимость основных средств, млн.руб.	
	Оператор «А»	Оператор «Б»
1. Здание производственного назначения	131,9	158,9
2. Сооружения	140,6	148,5
3. Передаточные устройства	177,7	157,2
4. Машины и оборудование	404,5	377,8
5. Транспортные средства	12,1	10,4
6. Прочие основные средства	9,5	15,6

РЕШЕНИЕ.

Вначале определяется общая стоимость ОПФ каждого оператора, затем рассчитывается их видовая структура как отношение стоимости ОПФ каждой функциональной группы и общей стоимости основных фондов. Данные расчета заносятся в таблицу.

Расчет видовой структуры ОПФ

Виды основных средств по функциональным группам	Оператор «А»		Оператор «Б»	
	$\bar{\Phi}$, млн. руб.	Структура, %	$\bar{\Phi}$, млн. руб.	Структура, %
1. Здание производственного назначения	131,9	15,05	158,9	18,3
2. Сооружения	140,6	16,04	148,5	17,1
3. Передаточные устройства	177,7	20,27	157,2	18,1
4. Машины и оборудование	404,5	46,16	377,8	43,5
5. Транспортные средства	12,1	1,38	10,4	1,2
6. Прочие основные средства	9,5	1,08	15,6	1,8
Итого	876,3	100,0	868,4	100,0

К наиболее активной части фондов относятся передаточные устройства А – 20,27%, Б – 18,1%) и машины и оборудование (А – 46,16%, Б – 43,5%).

Вывод: Несмотря на то, что общая стоимость основных средств у обоих операторов почти одинакова, видовая структура оператора «А» является более прогрессивной, поскольку в ней больший удельный вес занимают наиболее активные фонды. Это значит, что и уровень отдачи ОПФ у оператора «А» можно ожидать более высоким, т.к. именно с помощью активных фондов создаются услуги связи, а пассивные фонды лишь обеспечивают нормальные труда и производства.