

Производственный процесс и производственная структура промышленных предприятий водного транспорта

Лекция 4

Производственный процесс является основой формирования производственной структуры любого предприятия.

Организация собственно процесса производства подразумевает наличие трёх его главных компонентов:

- предметов труда (сырье; материалы; п/ф; комплектующие изделия; суда, требующие ремонта);
- средств труда (здания; сооружения; технологическое оборудование; инструмент и т.д.);
- живого труда (рабочие и служащие, обеспечивающие работу предприятия).

На промышленных предприятиях водного транспорта под производственными процессами подразумевают процессы изготовления или ремонта судов, их элементов либо какой-то другой продукции.

Производственный процесс делят на составляющие по различным признакам.

1. По признаку участия в создании конечной продукции производственный процесс делят на:



Основные процессы – процессы, участвующие непосредственно в создании конечного продукта предприятия.

Вспомогательные процессы – процессы, обеспечивающие нормальное протекание основных производственных процессов.

Обслуживающие процессы – процессы, обеспечивающие нормальное протекание основных и вспомогательных процессов.

2. По признаку вида конечного продукта производственные процессы делят на:

- простые производственные процессы - процесс изготовления одной детали или нескольких одинаковых деталей (партии деталей)
- сложные производственные процессы - процесс изготовления изделия (партии изделий)

И простые, и сложные производственные процессы делят на составляющие (операции).

Операция – часть производственного процесса, выполняемая одним рабочим (или под его наблюдением), либо бригадой рабочих на одном рабочем месте.

Организация производственного процесса подразумевает рациональное распределение частей производственного процесса в пространстве и во времени.

С организационным производственным процессом в пространстве связана производственная структура предприятий. Под производственной структурой подразумевают подразделения предприятия, выполняющие различные части производственного процесса. Такие подразделения носят названия цехов предприятия.

В соответствии со структурой производственного процесса выделяют:

- цехи основного производства;
- вспомогательные цехи и хозяйства;
- обслуживающие цехи и хозяйства.

Цехи и хозяйства промышленного предприятия

