

Виды промышленных предприятий водного транспорта

Лекция 3

- 
- судоремонтные заводы;
 - судоремонтные мастерские:
 - береговые,
 - плавучие;
 - судоремонтно-судостроительные заводы;
 - судоремонтно-механические заводы;
 - судостроительно-судоремонтные заводы;
 - ремонтно-эксплуатационные базы флота;
 - судостроительные верфи;
 - машиностроительные заводы.

Особенности промышленных предприятий водного транспорта:

- крупные габариты выпускаемых изделий;
- наличие специальных построечных мест (стапели, слипы, доки), устройств для перемещения судов;
- большая длительность производственного цикла;
- единичный и мелкосерийный тип производства;
- универсальность производства требующая высокой квалификации рабочих;
- наличие 2-х фронтов работ – объект, цех;
- сезонность загрузки;
- необходимость выполнения дополнительных операций (по разработке) при ремонте.

<i>Характеристики</i>	<i>Формы организации общественного производства</i>			
	<i>Концентрация</i>	<i>Специализация</i>	<i>Кооперирование</i>	<i>Комбинирование</i>
<i>Определение</i>	Увеличение размеров предприятия (масштабов производства)	1. Ограничение номенклатуры изделий близких по назначению и конструкции 2. Ограничение номенклатуры технологических процессов	Регламентированное использование мощностей нескольких предприятий (или их подразделений) для участия в выпуске (ремонте) определенных изделий	Объединение в рамках одного предприятия технологически разнородных, но взаимосвязанных производств
<i>Формы</i>	1. Абсолютная – укрупнение размеров предприятия 2. Относительная – сосредоточение большего объема продукции на крупных предприятиях	1. Общая – между отраслями экономики 2. Частная – между предприятиями одной отрасли 3. Единичная – между подразделениями предприятия	1. Межрайонное 2. Внутрирайонное 3. Межотраслевые 4. Внутриотраслевые 5. Внутри предприятия	1. По последовательным стадиям переработки сырья 2. По комплексной переработке сырья 3. По использованию отхода производства
<i>Виды</i>	1. Концентрация разнородных производств 2. Концентрация выпуска однородной продукции (специализация) 3. Концентрация взаимосвязанных производств (комбинирование)	1. Предметная 2. Поддетальная 3. Технологическая	1. Агрегатное 2. Поддетальное 3. Технологическое	_____
<i>Показатели</i>	<u>Абсолютная концентрация</u> Q – объем производства Чппп Стоимость ОПФ <u>Относит. концентрация</u> Доля выпуска продукции предприятий $Q_{кр}$ в общем объеме Q_{Σ} $d = Q_{кр} / Q_{\Sigma}$	1. Доля спец продукции $d = Q_{спец} / Q_{\Sigma}$ 2. N видов изделий Со специализацией тесно связано понятие «тип производства»	1. Количество предприятий – смежников, кооперирующихся с данным предприятием 2. $Уд.вес = Q_{коопер} / Q_{вып}$	1. N стадий и отраслей, объединенных на предприятии 2. Количество продуктов, получаемых из сырья

Со специализацией производства (ограничением номенклатуры) тесно связан типы производства.

Категории производства классифицируют по следующим признакам:

- широты номенклатуры выпускаемых изделий;
- регулярности;

Различают:

- единичный тип производства;
- серийный тип производства;
- массовый тип производства.

Единичный тип производства – широкая номенклатура и малый объем выпуска,
коэффициент закрепления операций за рабочим местом - $K_z > 40$

$K_z = \frac{N_{\text{опер}}}{N_{\text{раб. мест}}}$ определяет специализацию рабочих мест

Серийный тип производства – ограниченная номенклатура периодически повторяемых партий изделий и сравнительно большой объем выпуска

Различают:

- мелкосерийный тип $40 \geq K_z > 20$
- среднесерийный тип $20 \geq K_z > 10$
- крупносерийный тип $10 \geq K_z > 1$

Массовый тип производства – узкая номенклатура и большой объем выпуска

$K_z = 1$

Показатели, характеризующие тип производства:

Тип производства	Значение K_3	Тип оборудования	Уровень квалификации рабочих	Стоимость ед. продукции
Единичный	$K_3 > 40$	Универсальное	Высокий	Высокая
Серийный	$1 < K_3 \leq 40$	Универс. со спец приспособлениями	Средний	Средняя
Массовый	$K=1$	Специальное	Низкий	Низкая