

6. ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Исполнитель: студент группы грЗССАБ-21.03.01-56(Вт)
Шорин Антон Владимирович

Руководитель: кандидат э.н., доцент Колесова Светлана
Борисовна

ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

- Развитие производительных сил приводит к глубокому общественному разделению и кооперации труда.
- В результате этих процессов обособились следующие формы организации производства:
 - концентрация производства;
 - специализация производства;
 - кооперирование производства;
 - комбинирование производства.
- Формы организации производства — это способы функционирования и сочетания во времени и в пространстве элементов производственного процесса: средств труда, предметов труда и самого процесса труда.

КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Концентрация производства – это процесс сосредоточения выпуска продукции на крупных предприятиях.
- Экономические преимущества концентрации производства:
 - ✓ с увеличением производственной мощности предприятия уменьшаются удельные затраты на содержание подсобно-вспомогательного хозяйства и административно-управленческого персонала;
 - ✓ крупные предприятия располагают большими возможностями для внедрения новой техники, технологий, совершенствования организации производства, что приводит к повышению производительности труда.

- **Показатели концентрации производства на предприятии:**
 - объем выпуска продукции;
 - среднегодовая стоимость основных производственных фондов;
 - среднесписочная численность работников промышленно-производственного персонала.
- **Показатели уровня концентрации производства в отрасли:**
 - удельный вес продукции крупных предприятий в общем объеме этой продукции в отрасли;
 - удельный вес среднегодовой стоимости основных производственных фондов крупных предприятий в общей стоимости основных производственных фондов отрасли;
 - удельный вес среднесписочной численности промышленно-производственного персонала крупных предприятий в общей численности работников промышленно-производственного персонала в отрасли.
- Концентрация производства целесообразна до определенных размеров, определяемых экономическими расчетами и маркетинговыми исследованиями рынков.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- **Специализация производства** – это процесс обособления производств, характеризующихся выпуском определенной продукции, применением особой технологии и специального оборудования и использованием кадров определенного профессионально-квалификационного состава.
- **Виды специализации производства:**
 - предметная специализация, при которой выделяется производство готовой продукции (НПЗ, ГПЗ, нефтяное машиностроение, НГДУ);
 - поддетальная специализация, при которой выделяется производство отдельных частей и деталей готовой продукции (поршневые, шарикоподшипниковые заводы);
 - стадийная или технологическая специализация, при которой обособляется выполнение отдельных стадий производственного процесса выпуска продукции.
- **Например**, в процессе строительства скважин обособляются следующие стадии производственного процесса:
 - вышкомонтажные работы, которые выполняются вышкомонтажными управлениями;
 - бурение скважин, которое выполняется управлениями буровых работ или нефтегазоразведочными экспедициями;
 - крепление скважин, которое выполняется тампонажными управлениями;
 - испытание скважин, которое выполняют специализированные управления по испытанию скважин.

Показатели уровня специализации производства:

1. количество видов продукции и объем выпуска каждого вида продукции;
2. удельный вес основной продукции, определяющей профиль предприятия в общем объеме его продукции;
3. удельный вес продукции, выпускаемой специализированными предприятиями, в общем объеме продукции данного вида в отрасли или в целом в промышленности.

Механизм экономической эффективности специализации производства:

1. Специализация создает предпосылки для концентрации производства однородной продукции, что позволяет использовать прогрессивный поточный метод организации производства.
2. Повышение уровня однородности производимой продукции создает благоприятные условия для глубокого разделения труда, что дает возможность внедрять высокопроизводительные автоматические станки и станочные линии, совмещающие несколько операций, и полностью автоматизировать технологические процессы.
3. Специализация способствует внедрению наиболее прогрессивных технологий, позволяя в значительной степени снижать материалоемкость производимой продукции. Увеличение однородности продукции является важной предпосылкой для перехода от обработки металла резанием к штамповке, что сводит к минимуму отходы производства.
4. Специализация производства, обеспечивая увеличение объемов выпуска однородной продукции, позволяет наиболее полно загружать действующее оборудование, так как четкая специализация рабочих мест сокращает необходимость частой переналадки оборудования и ликвидирует потери рабочего времени.
5. На специализированных инструментальных заводах потери в фонде режимного времени станочного оборудования составляют не более 15%, а в инструментальных цехах предприятий – 50-70%.
6. Специализация производства способствует совершенствованию управления и планирования производства и приводит к упрощению производственной структуры и установлению более прочных связей с поставщиками и потребителями.

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ НА ВЫБОР ХАРАКТЕРА СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

Факторы	Вид специализации		
	Технологическая	Предметная	Поддетальная
Характер выпускаемой продукции	детали (мелкие, средние, крупные)	однородные изделия, агрегаты, узлы, большая группа конструктивных однородных деталей	деталь, несколько однородных деталей
Характер технологии	однородные технологические процессы (стадия, работа, операция)	процессы всей стадии изготовления	процессы всей стадии изготовления
Тип производства	единичный, мелкосерийный	серийный, крупносерийный	массовый

Основные факторы, определяющие специализацию производственных участков цеха:

- ❖ характер выпускаемой продукции;
- ❖ масштабы производства;
- ❖ трудоемкость изготовления;
- ❖ характер технологии;
- ❖ тип производства.

КООПЕРИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Кооперирование производства – это форма организации производства, при которой происходит установление производственных связей между производителями на основе их специализации.

Кооперирование возникает в двух случаях:

- Между предприятиями, находящимися по характеру своей специализации в непосредственной производственной взаимозависимости. Это кооперирование между головными предприятиями, комплектующими готовую продукцию, и специализированными предприятиями-смежниками, поставляющими детали и агрегаты.
- Кооперирование может быть между предприятиями, характер специализации которых не вызывает их производственную зависимость друг от друга. Это кооперирование по совместному использованию производственных мощностей при избытке этой мощности на одних предприятиях и недостатке у других.

Виды кооперирования производства между предприятиями в результате их производственной специализации:

1. Агрегатное или предметное кооперирование – это вид производственных связей, при которых головное предприятие получает от предприятий-смежников готовые агрегаты, идущие на комплектование продукции головных предприятий.
2. Подетальное кооперирование – это вид производственных связей между головными предприятиями и предприятиями-смежниками, поставляющими детали и узлы.
3. Технологическое или стадийное кооперирование – вид производственных связей между специализированными предприятиями, выполняющими отдельные стадии совокупного производственного процесса выпуска продукции. Применяется в строительстве скважин при организации производственных связей между специализированными предприятиями, выполняющими отдельные этапы цикла строительства скважин: вышкомонтажное управление, управление буровых работ, управление по испытанию скважин, тампонажное управление.

Показатели уровня кооперирования производства:

- Число предприятий, кооперирующихся с данным предприятием;
- Удельный вес стоимости изделий и полуфабрикатов, получаемых предприятием в порядке кооперирования, в себестоимости товарной продукции данного предприятия.
 - Экономическая эффективность кооперирования достигается улучшением показателей работы предприятий за счет повышения уровня их концентрации и специализации.

КОМБИНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Комбинирование производства – это соединение в одном производственнохозяйственном комплексе нескольких, технологически связанных, специализированных производств одной или разных отраслей промышленности с целью обеспечения последовательности переработки сырья, комплексного его использования или переработки отходов производства.

Виды комбинирования производства:

1. Комбинирование, основанное на сочетании последовательных стадий обработки предметов труда (текстильные комбинаты, основанные на сочетании прядения, качества и отделки; мясоперерабатывающие комбинаты, основанные на убое скота, обработке мяса и изготовлении полуфабрикатов).
2. Комбинирование, основанное на использовании отходов производства (деревообрабатывающие комбинаты, основанные на использовании отходов деревообработки: стружек, опилок, щепы).
3. Комбинирование, основанное на комплексном использовании сырья (металлургические и горно-обогатительные комбинаты, включающие добычу и переработку руды).

Признаки комбинатов:

- Технологическое единство процессов объединенных производств.
- Организационно-экономическое единство – это наличие единого хозяйства объединенных производств, единой организационной структуры управления производством, наличие общего вспомогательного хозяйства.
 - Территориальное единство.

Показатели уровня комбинирования производства:

- количество отраслей или производств, объединенных в комбинате;
 - уровень комбинирования характеризуется удельным весом конкретной продукции, производимой на комбинированных предприятиях, в общем объеме производства этой продукции в отрасли и в целом в промышленности;
 - количество и стоимость продуктов, полученных из исходного сырья, перерабатываемого на комбинате.
- Экономическая эффективность комбинирования достигается через концентрацию производства, так как комбинаты характеризуются большими объемами выпуска продукции.

Экономическая эффективность комбинирования обусловлена рациональным использованием орудий труда, предметов труда и рабочей силы:

- более интенсивное использование орудий труда в комбинированных производствах за счет высокого уровня непрерывности производственных процессов. Часть оборудования используется для производства нескольких видов продукции;
 - при комбинировании производства рационально используются предметы труда за счёт комплексного использования сырья, а также использования отходов производства и вторичных ресурсов, которые на специализированных предприятиях не находят применения;
 - комбинирование способствует наиболее рациональному использованию живого труда.
-
- Это обусловлено тем, что на комбинированных предприятиях определённая часть рабочих производит несколько видов продукции, а не один. Высокий уровень автоматизации технологических процессов способствует повышению производительности труда.
 - Объединение специализированных производств в одном комбинате позволяет значительно сократить протяженность коммуникаций, рационально организовать складское и транспортное хозяйство, ремонтные цехи и электроцехи и уменьшить капитальные вложения в общезаводские сооружения.
 - Комбинирование производства позволяет повысить эффективность капитальных вложений на 10-20% и снизить себестоимость продукции на 10-15%.

Спасибо за внимание!