

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

***1. Основные понятия,
используемые при
организации труда в
строительстве***

Состав и структура строительных процессов

- Строительный (монтажный) процесс – это производственный процесс, протекающий в пределах строительной (монтажной) площадки, конечной целью которого является получение промежуточной продукции строительного производства: кладки стен, монтажа перекрытий, устройства сантехнической разводки и т. д.).
- Строительные процессы делятся на рабочие приемы, рабочие операции, рабочие процессы и комплексные процессы.

Рабочий прием

- Рабочий прием – сочетание нескольких рабочих движений, представляющих законченное действие рабочего при выполнении части операции.
- Рабочий прием – часть процесса в техническом нормировании, измеряемая продолжительностью.
- Рабочие приемы объединяются в трудовые действия, выполняемые непрерывно и группируемые по назначению.

Рабочая операция

- Рабочая операция – сочетание нескольких рабочих приемов, обеспечивающих получение определенной первичной продукции (устройство опалубки, укладка арматуры и др.).
- Рабочая операция характеризуется постоянным составом рабочих, рабочего места, предметов и орудий труда.

Рабочий процесс

- Рабочий процесс – сочетание рабочих операций, технологически связанных между собой и обеспечивающих получение законченной продукции (устройство монолитных стен).
- Он характеризуется постоянством состава рабочих операций.

Комплексный процесс

- Комплексный процесс – сочетание нескольких организационно-технически зависимых рабочих процессов, результатом выполнения которого является единая конечная продукция в виде конструктивного элемента, здания или сооружения или части их (монтаж стеновых панелей со сваркой и замоноличиванием).

Ручные, машинно-ручные и механизированные строительные процессы

- В ручных процессах все рабочие операции выполняются вручную или с помощью простых орудий труда (лопаты, топоры).
- В машинно-ручных одна часть операций выполняется машиной, другая – вручную.
- В механизированных процессах все рабочие операции выполняют машины.

Циклические и нециклические рабочие процессы

- Циклические характеризуются повторяемостью в определенной последовательности операций (работа экскаватором).
- В нециклических процессах последовательность процессов может меняться (планировка бульдозером).

Рабочее место и рабочая зона

- Рабочее место – пространственно ограниченный участок рабочей площадки, в пределах которой исполнитель (рабочий, звено) выполняет порученную работу. Здесь располагаются предметы, орудия и продукты труда (строительные материалы, инструменты).

Делянка, захватка, ярус

- Участок, выделяемый одному исполнителю или звену, называется делянкой.
- Участок, выделяемый бригаде для выполнения задания, называется захваткой.
- Ярус – участок расчленения объекта строительства по вертикали в соответствии с технологией.

Рабочее звено

- Рабочее звено – первичная форма организации выполнения групп связанных рабочих операций или рабочих процессов, форма коллективной организации труда.

Бригадная форма организации труда

- Бригады бывают комплексные и специализированные.
- Комплексные бригады служат для выполнения сложных, технологически связанных работ с применением комплекта машин и совмещения профессий рабочих.
- Комплексно-универсальные бригады выполняют совокупность строительных процессов широкой номенклатуры.