**Поняття про  ділянки і  захватки**

При організації праці мулярів їх необхідно забезпечити роботою протягом зміни. Для цього кожній ланці надають ділянку мурування (рис. ).



**Рис. . Ділянка і захватна на поверсі будівлі, що зводиться:  1 - ящик з розчином; 2 — ділянка мурування; З — контейнер з цеглою; 4 - захватка**

Така ділянка на висоту 1,2 м (один ярус) призначена для роботи ланки протягом зміни. Частина будинку, де працює бригада мулярів протягом зміни, називається захватною (рис).

Простір, у межах якого працює ланка або бригада з наданим їй інвентарем, пристосуванням, називається фронтом роботи. Для підвищення якості мурування використовують поосьову спеціалізацію ланок: кожна ланка працює на ділянках одних і тих самих осей на всіх поверхах будинку.
Будівництво односекційних будинків з однією сходовою кліткою ведуть однією захваткою (рис. ). Мурування першого ярусу стін завершують протягом зміни. У наступну зміну готують фронт робіт для мурування другого ярусу, тобто встановлюють помости, розставляють піддони з цеглою. Завершивши на частині будинку зведення третього ярусу, муляри монтують крупнопанельні перегородки кабін сантехнічних пристроїв, панелі міжповерхових перекриттів. Після завершення монтажних робіт починають мурування ярусу стін наступного поверху, послідовність повторюється.


**Рис. . Кам'яні і монтажні роботи при зведенні односекційних будинків:**

**а - при завершенні мурування поверху;**

**б — при закінченні   монтажу перекриття нижче розташованого поверху;**

**1) завершення  укладення плит міжповерхового перекриття; 2) завершення     мурування 3-го ярусу стін; 3) цегляне мурування на частині   захватки; 4) монтажні роботи на частиш захватки; 5) третій ярус   мурування; 6) другий ярус мурування; 7) перший ярус мурування**
Будівництво багатосекційних будинків здійснюють двома захватками (рис. ):

**Мал   Камяні  і  монтажні  роботи  при  зведення  багатосекційних  будівель**

***1 —*монтажні роботи (установка перегородок і панелей перекриття) ; *2*— завершення кладки на 1-ій  захватці**

- на І захватці відбувається кам'яне мурування;
- на II захватці - монтажні роботи.
Закінчивши мурування на І захватці, переходять на II, а монтажники - на І захватку. Така послідовність робіт зберігається при зведенні кожного поверху будинку.
При організації праці ділянками, захватками бригади мулярів зможуть досягти не тільки високої якості робіт, підвищення продуктивності праці, але й вчасної здачі об'єкта.

Надземну частину цегельних будівель зводять ***методом подовжньо-поперечних захваток*.**При цьому в поперечному напрямі будівлю розбивають на дві частини: на одній половині ведуть цегельну кладку, на іншій — монтаж збірних конструкцій (мал. ).

**Мал . КЛАДКА 1-го ЯРУСУ СТІН   МЕТОДОМ ПОДОВЖНЬО-ПОПЕРЕЧНИХ ЗАХВАТОК 1 - цегельна кладка на 1 - ій    захватці; *2*— установка підмостків   на  ΙΙ     захватці; *3 —*установка перегородок на ІΙΙ захватці; *4 —*санітарно-технічні роботи на  4 захватці**

Роботу виконують в наступному   порядку: на I захватці  — цегельна кладка, на II — установка підмостків  і заготівля   цегли, на    III — монтаж великопанельних перегоро­док, санітарно-технічних кабін, на IV — санітарно-технічні і елект­ромонтажні  роботи.

Цегельну кладку на захватці (мал.) починають з подовжньої стіни, найбільш віддаленої від монтаж­ного крану. Тут в одну зміну ведуть кладку, в другу переставляють підмостки і заготовляють матеріали кладок.



**Мал.    ЗАВЕРШЕННЯ ЧАСТИНИ    КЛАДКИ, ЩО ВИКОНУЄТЬСЯ МЕТОДОМ ПОДОВЖНЬО-ПОПЕРЕЧНИХ ЗАХВАТОК НА ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ БУДІВЛІ**

**1 — завершення кладки на висоту поверху на     1 захватці; *2*~ початок кладки стін 2-го ярусу на ΙΙ    захватці; *3*— закінчення установки перегородок і санітарно-технічних  кабін   на  ΙΙΙ   і  4   захватках**

Завершивши кладку на висоту трьох ярусів, мулярі  переходять на II захватку. Одночасно з цим на IV захватці монтажники закінчують установку великопанельних перегоро­док і санітарно-технічних кабін. До моменту завершення кладки на II захватці| (мал. ) монтажники закінчують укладання плит міжповерхових  перекриттів. Потім муляри  і монтажники міняються   місцями і в такому ж порядку продовжують роботу на наступному поверсі.



**Мал  ЗАВЕРШЕННЯ ЦЕГЕЛЬНОЇ   КЛАДКИ, ВИКОНАНОЇ |МЕТОДОМ ПОДОВЖНЬО-ПОПЕРЕЧНИХ ЗАХВАТОК, НА ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ БУДІВЛІ**

**1 — завершення санітарно-технічних робіт на 1     захватці  ; *2 —*закінчення цегельної кладки на ΙI     захватці; *3 —*завершення робіт на 3і  4  захватках**

Будівлі, що мають глухі протяжні стіни або стіни з невеликим числом отворів, зводять ***потоково-кільцевим методом.***Будівля при цьому на захватки не розбивається (мал. ).



**Мал .  КЛАДКА ПОТОКОВО-КІЛЬЦЕВИМ МЕТОДОМ**

**1— укладання забутки; *2*і *4*— укладання внутрішньої і зовнішньої версти; *3*— підготовка ліжка розчину; *5 -~*розкладка  цегли**

Ланки мулярів , укладаючи один ряд   цегли (при зведенні    зовнішніх і внутрішніх стін), переміщуються по периметру будівлі так, щоб конструкція , що зводиться ,  знаходилась від них справа. «П'ятірки» мулярів рухаються один за одним  на відстані 3...5 м. Новий ярус кладки мулярі  починають після  то­го, як попередня зміна встановить підмостки і розставить цеглу по пе­риметру стін.

Цей метод застосовується лише   при зведенні    стін промислових, складських і комунальних будівель.

**Питання  для  самоконтролю**

1. Що  таке  ярус ?
2. Що  таке  захватка?
3. Що  таке  фронт  робіт?
4. Які  методи  організації  праці ви знаєте?