**27.04.2020**

**Предмет «Технологія столярних робіт»**

**Група С-11**

**Тема уроку : Встановлення віконних блоків.**

Стулки до підйому блока в проектне положення необхідно закріпити. Піднімають блок двовідковими стропами. Для направлення блока в проектне положення використовують тонкий, стальний або пеньковий канат, який тимчасово кріплять до вертикального бруска коробки. Блок необхідно піднімати обережно, без ривків, а опускати до місця встановлення плавно. Повороти стріли не повинні бути різкими. Встановлюють блок у проріз двоє робочих.

Після встановлення блоку у прорізь його вирівнюють по горизонталі і вертикалі рівнем і виском (рис. 256 ст. 271 В.І. Кошман). Осі віконних блоків потрібно розміщати чітко по осям прорізів. Співпадання осі блоку і прорізі перевіряють виском по відмітці осі прорізі, яка зроблена на верхньому його відкосі, причому шнур повинен пройти точно через точку перетину діагоналей коробки блока. Перекоси блока виправляють з допомогою клинків.

Віконний блок ставлять в прорізь вільно, після чого його вивіряють і заклинюють клинками в проектне положення. Зусилля заклинювання повинні діяти тільки на торці коробки. При цьому не можна допускати перекосів коробки, бо стулки будуть погано відкриватися.

Коробки віконних блоків до кам’яних стін кріплять шурупами або йоржами, які забивають в дерев’яні пробки, закладені в стіні. Вертикальні бруски коробок прикріпляють до прорізів не менше ніж в двох місцях, при чому відстань між шурупами або йоржами повинна бути не більше одного метра. Після встановлення в прорізь і закріплення блоку, зазори між коробкою і кладкою зовнішніх стін необхідно закрити піною, клоччям або повстю змоченою в гіпсовому розчині.

**Домашнє завдання:**

* Самостійно опрацювати та закріпити матеріал підручника В.І.Кошман «Спеціальна технологія столярних, теслярських і паркетних робіт» §158 ст. 271-272 і §160 ст. 273-274

Закріплення матеріалу:

1. Якими стропами піднімають віконні блоки?
2. Чим і як вивіряють блок в прорізі?
3. Як і чим виправляють перекоси блоку?
4. Де встановлюють клинки?
5. Чим і як кріплять коробку до кам’яних стін?
6. Чим і як заповнюють зазор між коробкою і стіною?

**27.04.2020**

**Предмет «Технологія столярних робіт»**

**Група С-11**

**Тема уроку : Влаштування підвіконних дощок.**

До початку оштукатурювання укосів , на місце призначення встановлюють підвіконну дошку:

* Дерев’яну на вапняно-гіпсовому розчині, а бетонну чи мозаїчну на цементному.

**Технологія виконання робіт:**

1. Обробити антисептиком частину дерев’яного підвіконня, яке доторкається до кладки.
2. На бокових укосах зубилом вибити пази по 6-10 см у кожен бік.
3. В пази встановлюють підвіконня на дерев’яні клинки і вивіряють рівнем.
4. Вивірену дошку знімають і між клинками накладають розчин та теплоізоляційний матеріал так, щоб він трохи виступав на рівень клинків.
5. На розчин кладуть підвіконня і притискають до клинків і в чверть коробки.
6. Горизонтальність підвіконня в довжину і нахил 1-2% у бік підлоги визначають за допомогою будівельного рівня та підкладки.
7. Залишок розчину, що виступив з під дошки знімають кельмою до рівня стіни.

**Домашнє завдання:**

* Самостійно опрацювати та закріпити матеріал підручника В.І.Кошман «Спеціальна технологія столярних, теслярських і паркетних робіт» §163 ст. 276

Закріплення матеріалу:

1. Що потрібно зробити з деревинною підвіконною дошкою перед її укладання і для чого?
2. Чим і як вивіряють підвіконну дошку?
3. По чому розрівнюють розчин?
4. На який розчин укладають дерев’яні підвіконні дошки?
5. Чим визначають горизонтальність і нахил підвіконня?
6. Якщо в кімнаті декілька вікон, то як встановлюють підвіконні дошки?

**27.04.2020**

**Предмет «Технологія столярних робіт»**

**Група С-11**

**Тема уроку : Встановлення дверних блоків.**

**Технологія виконання робіт:**

1. Обробити дверну коробку по периметру антисептиками, сторону яка прилягає до кам’яних стін.
2. Полотно дверей закріпити до коробки, до підйому його в проектне положення.
3. Піднімати блок довідковими стропами, обережно без ривків, а опускати до місця встановлення плавно. Повороти стріли не повинні бути різкими.
4. При встановленні дверного блоку в прорізь потрібно, щоб осі блоків розміщалися чітко по осям прорізі. Блок вирівнюють по рівню і виску, як в площині стіни так і в поперек з тим, щоб коробка блоку не виступала за площину стін, якщо стіни не штукатуряться. При оштукатурених стінах коробка повинна виступати за площину стіни на товщину штукатурки, щоб наличник прилягав до стіни і коробки.
5. Після встановлення блоку в прорізь, перед кріпленням потрібно

перевірити чи не перекошена коробка. Для цього блок виміряють по діагоналям натягуючи шнур з одного кута в протилежний. Перекошення коробки можна перевірити також кутником і виском. Перекоси блоку виправляють з допомогою клинків.

1. Коробки дверних блоків до кам’яних стін і перегородок кріплять шурупами або йоржами, які забивають в дерев’яні пробки, закладені в стіні.
2. Зазор між коробкою і стіною заповнюють монтажною піною і перекривають потім наличником.

Рис. 258 ст. 273 (приклади встановлення).

**Домашнє завдання:**

* Самостійно опрацювати та закріпити матеріал підручника В.І.Кошман «Спеціальна технологія столярних, теслярських і паркетних робіт» §158-159 ст. 271-273.

Закріплення матеріалу:

1. Що використовують для направлення дверного блоку в проектне положення і як кріплять?
2. Як повинна бути встановлена коробка дверей, якщо стіни будуть штукатуриться? А як, якщо не будуть штукатуриться?
3. Якщо в коридорі ряд дверей, то як вони повинні виставлятися і які двері монтують спочатку?
4. Чим заповнюється зазор між коробкою і стіною?
5. Чим кріплять коробку до стіни?