

Любі друзі! Багато народів захоплюються героїзмом і мужністю українського народу. Після перемоги багато людей з різних країн хотітимуть краще пізнати Україну. Тож, ми вже зараз повинні працювати для відбудови, щоб і надалі прославляти нашу неймовірну Батьківщину.

Знання - це наша сила!

Коли лунає сирена-направляйтесь в укриття! Бережіть себе!

### Урок № 73

Дата: 01.04.2022

**Тема:** Поняття про опоряджувальні роботи

**Мета:** охарактеризувати поняття про опоряджувальні роботи; розвивати аналітичне мислення, професійні навички, пам'ять, мислення; виховувати інтерес до спеціальності.

**Хід уроку:**

Перед початком виконання опоряджувальних робіт на будівельному об'єкті, або окремі його частині, потрібно по акту прийняти поверхні конструктивних елементів, що підлягають опорядженню, у відповідності з вимогами стандартів, технічних умов та будівельних норм.

Конструкції будинків і споруд, які згідно з проектом передбачено опоряджувати, по якості виконання робіт, готовності і допускам повинні відповідати вимогам відповідних нормативних документів на вказані види робіт (цегляне мурування, поверхня залізобетонних виробів, тощо).

Починати виконання опоряджувальних робіт дозволяється тільки після оформлення актом здавання-приймання об'єкта під опорядження.

Здавання-приймання об'єкта для виконання опоряджувальних робіт проводиться з метою скорочення тривалості будівництва, підвищення продуктивності праці, поліпшення якості опорядження, раціонального використання матеріалів і засобів механізації.

Готовність об'єкта до здавання під опорядження визначається комісією, яка складається з представника виробничо-технічного відділу, інженера з якості, старших виконавців робіт та бригадирів від генпідрядної і спеціалізованої будівельної організації.

Об'єкт може передаватися для опорядження повністю або частинами. При висоті будинку до 5 поверхів – об'єкт передається повністю, при висоті будинку вищій 5 поверхів – окремими секціями (захватками) у відповідності з проектом виконання робіт.

В будинку, який пред'являється до здавання-приймання для виконання опоряджувальних робіт, повинні бути виконані всі попередні будівельно-монтажні і спеціальні роботи, виконання яких може пошкодити опоряджувальні покриття.

Будівельна готовність об'єкта для виконання опоряджувальних робіт визначається станом і якістю всіх попередніх робіт, якістю заводської готовності деталей і конструкцій, які використовуються при спорудженні будинку.

### Урок № 74

Дата: 01.04.2022

**Тема:** Поняття про опоряджувальні роботи

**Мета:** охарактеризувати поняття про опоряджувальні роботи; розвивати аналітичне мислення, професійні навички, пам'ять, мислення; виховувати інтерес до спеціальності.

**Хід уроку:**

До початку опоряджувальних робіт на об'єкті повинні бути закінчені такі роботи:

- монтаж конструктивних елементів;
- влаштування входів до секцій і козирків над входами;
- будівельні роботи в машинних приміщеннях ліфтів, електрощитових та теплопунктах;
- оброблення і герметизація швів між блоками і панелями з фасадної сторони (будинки КПД);

- монтаж ліфтів, смітєпроводів;
- влаштування покрівлі;
  - влаштування зливів, гідроізоляції та чистої підлоги на балконах, влаштування огороження сходових маршів, балконів, лоджій;
- роботи в ліфтових приміщеннях і здавання ліфтів Держміськтехнагляду з метою тимчасової експлуатації – приймання робітників і матеріалів;
- заповнення стиків, щілин з'єднання стін, перегородок, перекриттів, а також місць пропускання труб;
- монтаж і опресування трубопроводів і приладів опалення, холодного і гарячого водопостачання;
- монтаж, промивання і випробовування каналізації;
- установлення і облицювання дверних і антресольних блоків і влаштованих шаф (облицювання блоків в цегляних будинках виконується після виконання штукатурних робіт);
- установлення закладних деталей для розміщення електротехнічної арматури;
- монтаж систем пожежної автоматики і димовиведення;
- монтаж і опресування пожежного водопроводу;
- перевірення і прочищення вентиляційних каналів;
- тимчасове або постійне скління вікон (в тому числі склопакетами, склоблоками, склопрофілітом);
- монтаж тимчасових інвентарних стояків електроживлення і водопроводу (для підключення опоряджувальних механізмів і набирання води на поверххах);
- монтаж підйомників для вертикального транспорту матеріалів;
- монтаж інвентарного короба для викладання сміття;
- роботи по створенню нормального температурно-вологісного режиму для виконання опоряджувальних робіт (робота теплогенераторів і системи опалення в осіннє-зимовий період повинні забезпечуватися генпідрядною організацією);
- просушування вологих місць на опоряджувальних поверхнях.

**Питання для самоперевірки:**

1.Що необхідно зробити перед початком виконання опоряджувальних робіт на будівельному об'єкті?

**Домашнє завдання:** дайте відповіді та питання для самоперевірки та законспекуйте матеріал з теми

**Рекомендована література:** підруч. за ред. Лівінського О.М. «Опоряджувальні роботи:»; Підручник. – К.: 2019. – 540 с.

**Шановні учні! Нагадую, що на виконанні вами завдання чекає моя електронна пошта:**

**[kvasha.n.v@gmail.com](mailto:kvasha.n.v@gmail.com) або Вайбер чи Телеграм за номером: 093-74-98-200,**

**але не пізніше 20:00**