

Винахід належить до будівництва, зокрема до реконструкції малоповерхових будівель у багатоповерхові.

Відомий спосіб реконструкції малоповерхової будівлі у багатоповерхову, що включає улаштування основи фундаменту будівлі, монтаж на ньому несучого металевого або залізобетонного каркаса, і послідовне спорудження надбудови [1].

Найближчим до запропонованого є спосіб, який включає монтаж на спеціально підготовлених фундаментах сталевго рамного каркаса, з подальшим скріпленням його опор поперечними порталними рамами каркаса, улаштування стінового огороження, встановлення ліфтів і смітєпроводів[2].

Недоліком цього способу також є великі трудовитрати під час реконструкції малоповерхової будівлі.

В основу винаходу поставлена задача удосконалення способу реконструкції будівлі з підвищенням поверховості, в якому за рахунок наявності нових конструктивних елементів та особливостей забезпечується зниження трудовитрат під час реконструкції малоповерхової будівлі.

Означена задача вирішується за рахунок того, що у способі реконструкції будівлі з підвищенням поверховості, що включає монтаж на спеціально підготовлених фундаментах сталевго рамного каркаса, з подальшим скріпленням його опор поперечними порталними рамами, улаштування стінового огороження, встановлення ліфтів і смітєпроводів, згідно з винаходом, ліфти встановлюють до початку монтажу рамного каркаса з подальшим використанням їх в якості підйомних засобів при зведенні надбудови.

Пропонований спосіб реалізують таким чином. Після спорудження спеціально підготовлених фундаментів сталевго рамного каркаса проводиться монтаж ліфтів. Після цього на спеціально підготовлених фундаментах монтують вертикальні рами рамного каркасу, при цьому для підйому поперечних порталних рам для скріплення вертикальних опор рамного каркаса використовують ліфти. Після спорудження рамного каркаса здійснюють улаштування стінового огороження, монтаж смітєпроводів та остаточне зведення надбудови з усім устаткуванням.

Таким чином, запропонований спосіб реконструкції малоповерхової будівлі у багатоповерхову дозволяє забезпечити зменшення трудовитрат під час реконструкції.

Джерела інформації.

1. Патент РФ №2116417, МПК E04G23/02, E04B1/35.

2. Применение стальных конструкций при надстройке существующих зданий до любого количества этажей., Киевский государственный технический университет строительства и архитектуры, 1996г.