

РЕЗУЛЬТАТИ ОБСТЕЖЕННЯ ВЕЛИКОЇ АКТОВОЇ ЗАЛИ НАВЧАЛЬНОГО КОРПУСУ ПОЛТНТУ

Велика актова зала розміщена в осях 10-15, Д-М навчального корпусу «Ф» ПолтНТУ. У плані приміщення актової зали прямокутне. Її висота відповідає висоті 2-х поверхів корпусу.

Конструктивна система частини будівлі, що обстежується, каркасна: з повним каркасом у межах 1-го поверху та з неповним каркасом у межах 2-го та 3-го (друге світло зали) поверхів. Елементами несучої системи великої актової зали є: збірні плоскі та ребристі залізобетонні плити перекриття (покриття), що перекривають прольоти 3+9+3 м у рівні перекриття 1-го поверху та 3+12 м у рівні покриття; просторова монолітна залізобетонна рама, складена із ригелів та колон; цегляні стіни 2-го та 3-го поверхів по осях 10 і 15; фундаменти під колони рами.

На момент обстеження встановлені пошкодження, котрі впливають на довговічність конструкцій, а саме: локальні сколювання та відшарування їх захисного покриття (відокремлення плитки та штукатурки), корозія поперечної арматури колон та розподільчої арматури ригелів.

Також слід звернути увагу на відсутність захисної плитки на окремих ділянках стін та тріщину осадового походження в стіні по осі М між осями 12-14 у місці примикання до навчального корпусу «А».

Дефектів і пошкоджень, які знижують несучу здатність конструкцій, не зафіксовано. Прогинів і кренів несучих конструкцій, які перевищують допустимі значення, не встановлено.

За класифікаційними ознаками технічний стан несучих конструкцій на момент обстеження великої актової зали характеризується категорією «2» – задовільний. Для забезпечення подальшої надійної експлуатації великої актової зали величина розрахункового навантаження після капітального ремонту не повинна перевищувати фактичного значення на момент обстеження (до виконання капітального ремонту) з врахуванням снігового навантаження. В рамках поточного та капітального ремонтів слід підвищити теплотехнічні властивості конструкцій. Перегородки, що обмежують сцену, за необхідності, можуть бути демонтовані (розібрані). При цьому слід уникати нанесення пошкоджень несучим конструкціям при їх розбиранні.