

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АРОК

Студент гр. ПГС-356 Стоев С. С., студент гр. ПГС-614м Писаный К. С.

Кандидат техн. наук, доцент Неутов С. Ф.

Одесская государственная академия строительства и архитектуры

Для реализации реальных схем загрузки арок изготовлен стенд (рис.), позволяющий определять несущую способность моделей бетонных, железобетонных, сталефибробетонных и деревянных арок на вертикальную равномерно распределенную нагрузку, действующую по всему пролету арки [1].

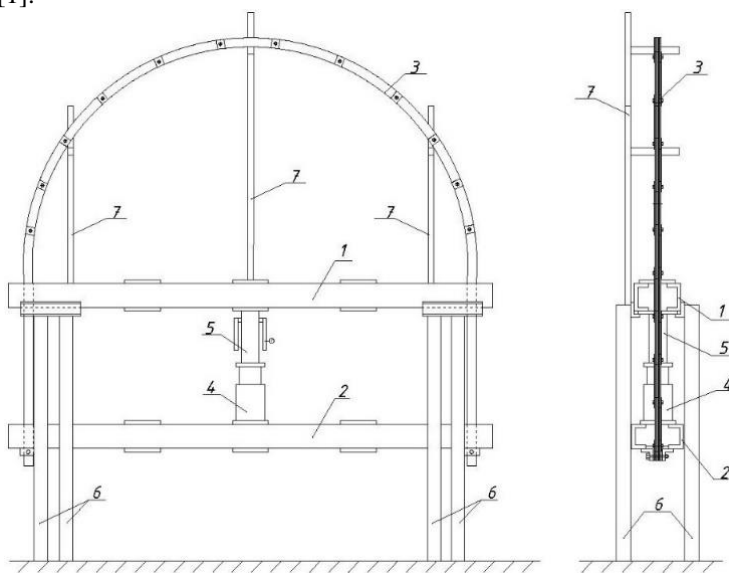


Рис. Стенд для определения несущей способности арок

Процесс нагружения заканчивается, когда арка теряет способность сопротивляться нагрузке или разрушается. Величина нагрузки, соответствующая этому моменту, принимается за несущую способность.

Литература

1. Дмитриев, П. А. Арочные и рамные конструкции из цельной и клееной древесины [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. И. Жаданов, Оренбургский гос. ун-т, П. А. Дмитриев. – Оренбург: ОГУ, 2014. – 170 с.