

1. Звукоизоляция и защита от шума в жилых домах //Сб. науч. тр./ ЦНИИЭП жилища .- М.,1984.- 133с.

Усиление плит перекрытий с применением клеевых соединений

Р.М.Платонова, С.Ю.Мартышенко

В соответствии с планом реконструкции Полоцкого Производственного объединения "Стекловолокно" была прелусмотрена замена технологического оборудования на новое без остановки производства. Замена оборудования привела к увеличению и перераспределению нагрузок на существующие строительные конструкции. В связи с этим возникла необходимость в проведении обследования, выборе оптимальных вариантов размещения оборудования и усилении указанных конструкций.

Теоретический анализ показал, что некоторые плиты перекрытий обследуемого производственного корпуса нуждаются в усилении.

Усиление железобетонных пустотных плит перекрытий в соответствии с "Рекомендациями по усилению железобетонных конструкций зданий и сооружений реконструируемых предприятий" можно осуществлять бетонированием пустот с набетонкой сверху или бетонированием пустот с армированием сетками. Однако, эти способы усиления требуют уменьшения габаритов помещений, больших материальных и трудовых затрат. В условиях действующего производства, когда невозможна его остановка, наиболее приемлемы способы усиления плит перекрытий внешним армированием по аналогии с балками. Исходя из этого, для конкретных условий предприятия авторами была разработана своя схема усиления с применением эпоксидно-клеевой композиции. Рекомендуемая схема усиления плит позволит обеспечить простоту изготовления и монтажа конструкции усиления.

Экономическая целесообразность снижения теплопотерь световых проемов с помощью дополнительного переплета

В.А.Матчан

В настоящее время особую актуальность для Беларуси приобретает необходимость сокращения потребления топливно-энергетических ресурсов. Известно, что более 15% расходуемого топлива приходится на возмещение