

Е. С. ЧЕРНЕВА

Научный руководитель Г. Н. ПЛАХОТНЫЙ, канд. техн. наук, доц.

Одесская государственная академия строительства и архитектуры

Одесса, Украина

Судьба разрушения не пощадила здание Свято-Алексеевского храма в г. Байрам Али (Туркмения). В 90-х гг. XX в. группой специалистов ОИСИ (ОГАСА) было выполнено комплексное обследование архитектурного и технического состояния памятника. Начиная с 1920 г. началось постепенное разрушение Храма. Сначала были снесены кресты, купола, деревянные конструкции покрытия. Помещения храма использовались как столовая и склады, а во время войны как лагерь для военнопленных. Объемно-планировочное решение храма представлено схемой зального типа с четырьмя перекрестными арками. С восточной стороны храма выступает апсидная часть, с западной части имеется лестница с выходом на второй этаж, где расположены хора. Вся верхняя часть стропильной системы и кровля утрачены. При визуальном обследовании было обнаружено ряд трещин в несущих элементах, были установлены фиксирующие маяки (60 шт.). Часть пристроенных позже помещений были раскрыты и очищены. При дальнейшем тщательном обследовании оказалось, что в этой части здания расположен частично сохранившийся подземный переход. При темпорировании подземной части перехода дальнейшая деформация стен и раскрытие трещин прекратились. Изучив результаты визуально-инструментального обследования и архивные материалы, сотрудниками ОИСИ (ОГАСА) был разработан научно-реставрационный отчет. Для усиления деформированных несущих стен отдельные трещины зачеканивались цементно-песчаным раствором из расширительного цемента, или выполнялась перекладка части стены с применением более прочного раствора чем в старой кладке. Для повышения устойчивости стен в проекте было рекомендовано применение горизонтальных тяжей, концы которых имели винтовую нарезку и пропускались в заранее просверленные отверстия в несущих стенах. Окончательное натяжение производят (муфтами с двойной резьбой) в средней трети длины тяжа с помощью динамометрического ключа. Научно-реставрационный отчет о восстановлении Свято-Алексеевского храма в г. Байрам Али был сдан в министерство культуры Туркмении и после прохождения экспертиз на данный момент успешно реализован.