

## ПРОГРАММА первоочередных работ

### **Алтарная часть.**

1. Восстановление разорванных металлических связей в арочном проеме, расположенном между основным объемом и алтарем. Сечение утраченной связи необходимо принять аналогично сохранившейся разорванной связи. Соединение концов старой связи выполняется на сварке или при помощи накладок и болтовых соединений. В качестве противоаварийной меры новая связь может быть выполнена из d 30 A240 (гладкая арматура).
2. Установка разгрузочных стоек под арку, расположенную между основным объемом и апсидной частью. Стойки диаметром 160 – 200 мм устанавливаются на деревянные подкладки, расшиваются между собой; в верхней части, в месте опирания арки на стойки, прокладываются деревянные щиты для увеличения площади опирания. Опорная конструкция может быть выполнена из металлических элементов.
3. Восстановление частично разрушенной кирпичной арочной дублирующей перемычки высотой в 1 кирпич, расположенной над основной перемычкой арочного алтарного проема. Перемычка выполняется из глиняного кирпича пластического формования марки М 150 на известково-цементном растворе. Перемычка восстанавливается с сохранением раскладки кирпичей в перемычке с обязательной перевязкой старой и новой кладки.
4. Установка контрольных маяков на трещину в восточной стене основного объема (над алтарным арочным проемом) для определения опасности ее дальнейшего раскрытия. Маяки представляют собой прямоугольные накладки, выполняемые из цементно-песчаного раствора. На них до схватывания раствора проставляется месяц и год установки. Контроль за их состоянием ведется в течение годового цикла. Если маяки сохраняются целыми, то это свидетельствует о том, что трещина стабилизировалась, в этом случае могут быть проведены работы по восстановлению сплошности разрушенной кладки в месте, где образовалась трещина.
5. Разборка аварийных участков разрушенного свода алтаря.
6. Очистка кирпичной стены алтаря от кустарниковой растительности (механическим путем и обработкой корневых систем раствором симазина или атразина 50г на 10л воды). Допускается применение готового к использованию раствора «Раундап» или аналогов.
7. Восстановление кирпичной кладки карнизной части апсиды. Карниз восстанавливается по аналогии с сохранившимся участком старого карниза.
8. Восстановление кирпичного свода алтаря. Свод восстанавливается из кирпича глиняного пластического формования М 150, F50 по деревянной опалубке со сплошным дощатым настилом. Кирпичи укладываются поперечными рядами по опалубке. Радиальное положение швов контролируется шаблоном-угольником. Над оконными проемами выполняются распалубки в своде.

9. Выполнение новой стропильной системы алтаря. Новая стропильная система выполняется двускатная, переходящая в конусообразную по форме полукруглой апсиды. Высота крыши и ее угол наклона определяются по следу от примыкания старой крыши, сохранившемуся на восточном фасаде четверика. Стропильная система выполняется без опирания на свод.

Для новой стропильной системы используется древесина хвойных пород, нормализованная, воздушной влажности 18% без обзола и следов гниения. Места соприкосновения деревянных конструкций и кирпичной кладки прокладываются рубероидом в два слоя. Соединения всех элементов стропильной системы выполняются на врубках, при помощи металлических скоб. Стропильные ноги (через одну) крепятся к кирпичной кладке карнизной части при помощи скруток из проволоки  $d$  4-5 мм. Обрешетка выполняется несплошная из доски толщиной 25 - 30 мм, вдоль карниза обрешетка выполняется сплошная. Все деревянные элементы стропильной системы обрабатываются растворами антисептиков и антипиренов (возможно применение препарата комплексной защиты ББ-32, огнезащитной пропитки КСД).

10. Кровельное покрытие выполняется рядовое из оцинкованной стали со стоячими фальцами. Покрытие алтаря может быть выполнено из рубероида.

11. В качестве первоочередной консервационной меры (до восстановления кирпичной кладки карниза и свода алтаря) может быть выполнено покрытие сохранившейся кладки баннерной тканью для предотвращения дальнейшего замачивания и разрушения кладки и обеспечения в дальнейшем возможности проведения работ по ее восстановлению.

### **Основной объем**

12. Изготовление и установка деревянных щитов в оконные проемы нижнего яруса четверика.

13. Изготовление и установка рам из прозрачного поликарбоната в оконные проемы верхнего яруса четверика и в окна барабана.

14. Выполнение стропильной системы и кровельного покрытия купола основного объема.

15. Рекомендуется выполнить отдельный вход в существующее северное помещение, расположенное у северной стены основного объема и приспособленное под храм для того, чтобы вход во временную церковь осуществлялся непосредственно с улицы, а не через основной объем храма, который находится в неудовлетворительном состоянии.

### **Колокольня.**

16. Демонтаж наклонившегося креста колокольни, находящегося в аварийном состоянии.

Епархиальный архитектор А.Н.Трофимов  
28.04.2023г.