

ГРУППА КОМПАНИЙ КОРК ЦЕНТР



www.cork-centre.ru



www.corkpro.ru



www.corkbuild.ru

История
применения
пробки
с 1895 года
в России

РЕСТАВРАЦИЯ КУПОЛА ИСААКИЕВСКОГО СОБОРА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Применение
пробки
в исторических
зданиях
Санкт-Петербурга

VII международный
конгресс

27-30 сентября 2018 г.

Применение пробки в исторических зданиях Санкт-Петербурга



В старых зданиях Санкт-Петербурга постройки конца XIX века часто встречаются пробковые материалы в виде утеплителя, звукоизоляции и элементов ограждающих конструкций, как фасадные стены эркеров с оштукатуриванием известковым раствором. Самое старое здание с пробкой построено в 1899 г.



На снимках представлены: широко известный «Дом с башнями» на площади Л. Толстого (под окнами башен стены толщиной 850 мм выложены пробковыми кирпичами); утеплитель в подвале дома 15 на ул. Подрезова (1897-1908 Модерн); межкомнатная перегородка дома 2 на ул. Дивенская (Дом Кельдаля, 1902-1903).



Исаакиевский собор. Утепление купола пробковыми панелями в 1913 году и реставрационные работы в 2018 году

В 1913 году утеплен конический купол собора с помощью устройства пробковых панелей в два слоя по 30 мм с паро-изоляционной прокладкой в виде толи, где верхний слой оштукатурен известковым раствором.

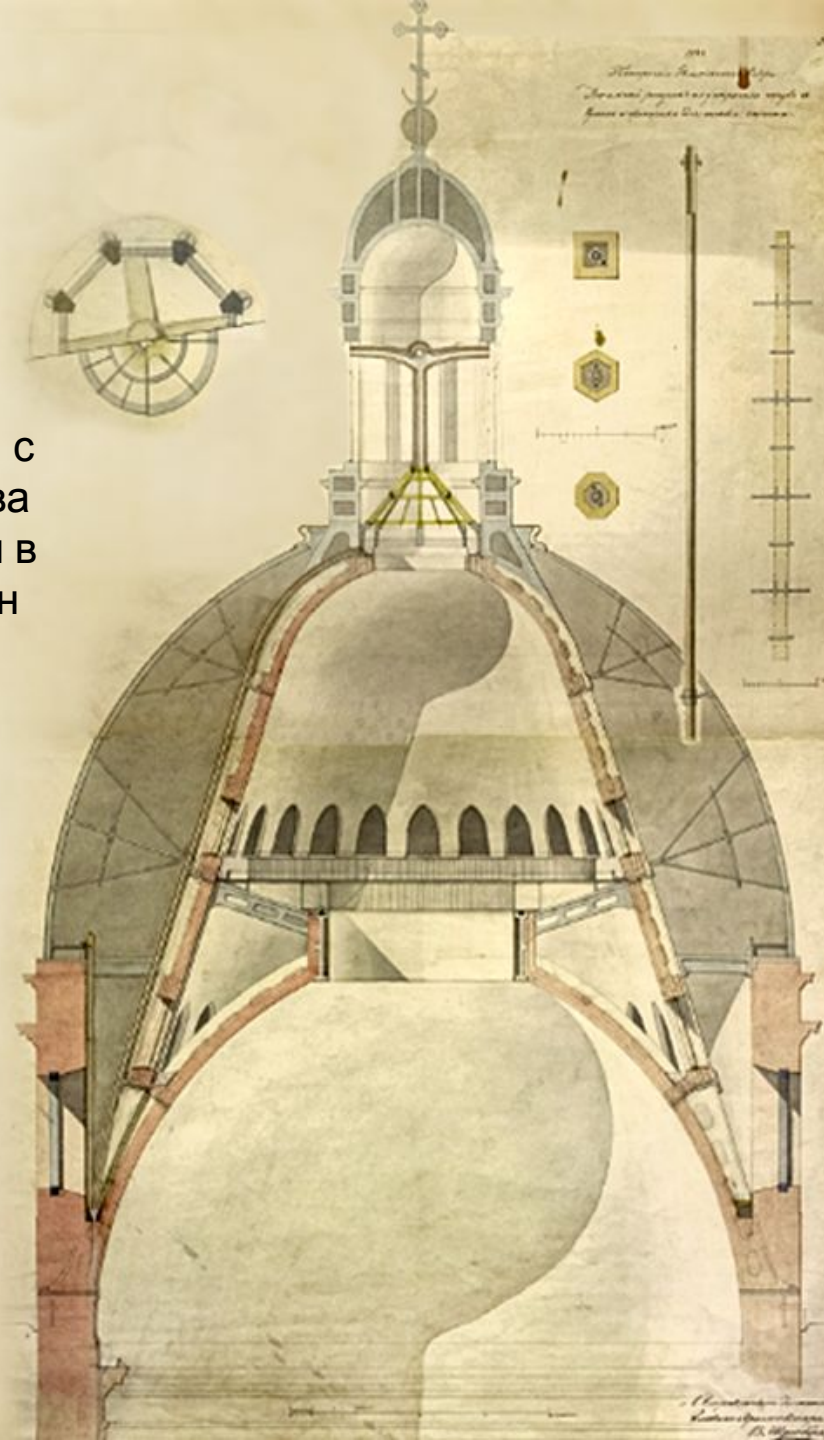
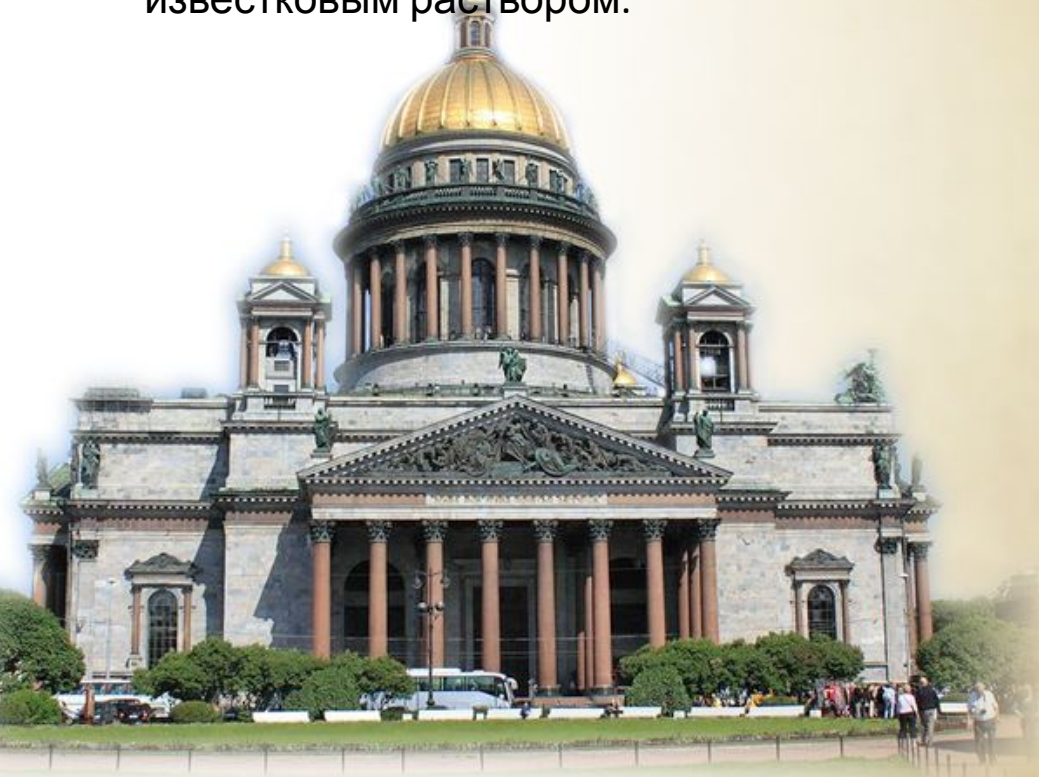


Рисунок купола 1840 года. Трасса перемещения пробки.



1. Короб 400x500
2. Подъемная стрела
3. Площадка приема и спуска (на отметке +60.50)
4. Площадка приема и спуска (на отметке +37.20)
5. Аппарель
6. Площадка приема и спуска (на отметке +34.50)



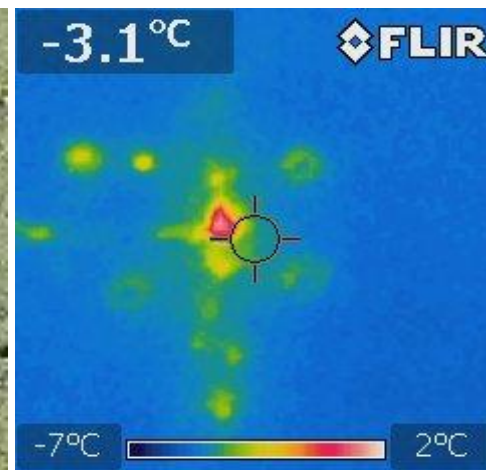
Реставрационно-ремонтные работы купола Исаакиевского собора

После утверждения в КГИОП проекта реставрации купола собора необходимо было произвести реставрационно-ремонтные работы с переборкой второго слоя утеплителя (пробковые панели 30 мм, плотностью 200 кг/м³) в местах утраченного штукатурного слоя $S=300$ кв. м и уложить дополнительный слой пробки толщиной 50 мм, плотностью 110 кг/м³.

Реставрация в местах потери изоляции с восполнением утрат новым пробковым листом.



Реставрационно-ремонтные работы купола Исаакиевского собора



Реставрационно-ремонтные работы купола Исаакиевского собора



Панели пробкового агломерата



Замачивание пробковых листов в воде



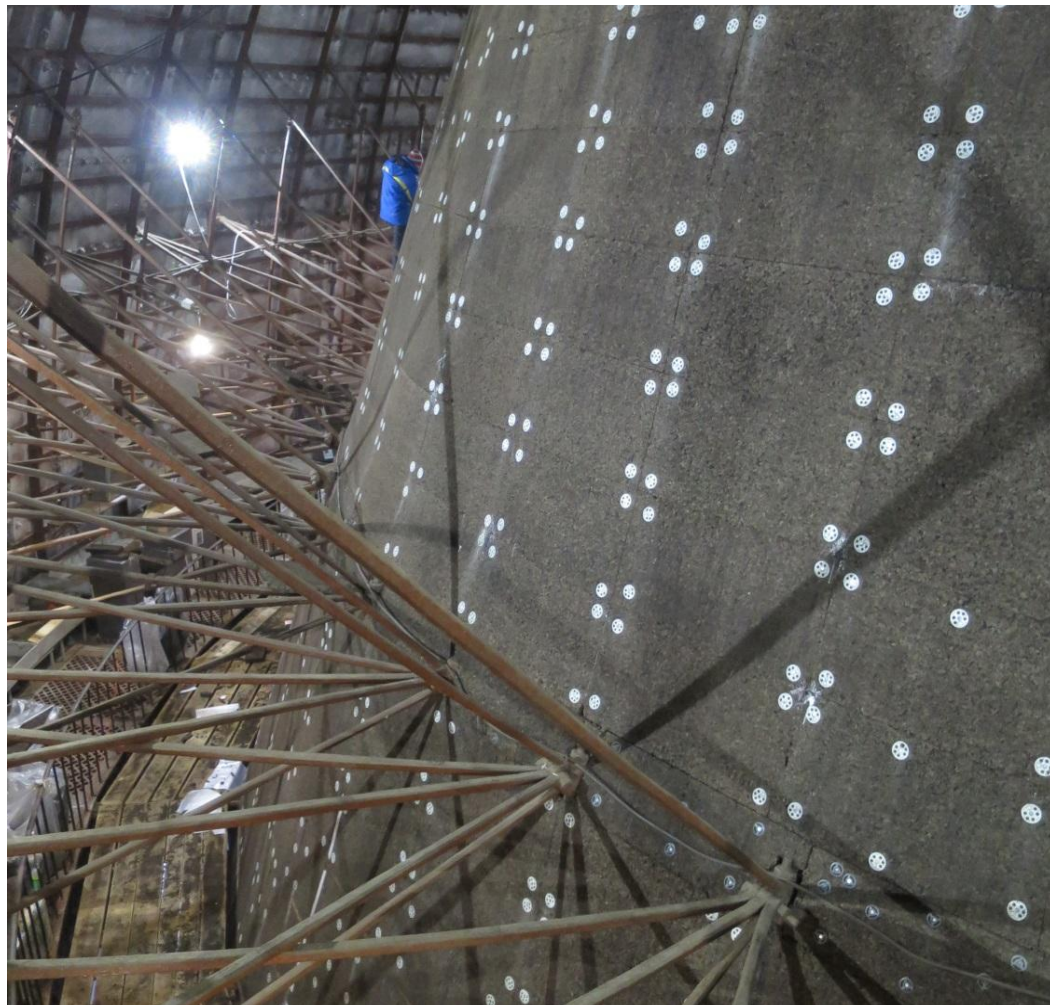
Изгибание замоченной пробки

Реставрационно-ремонтные работы купола Исаакиевского собора



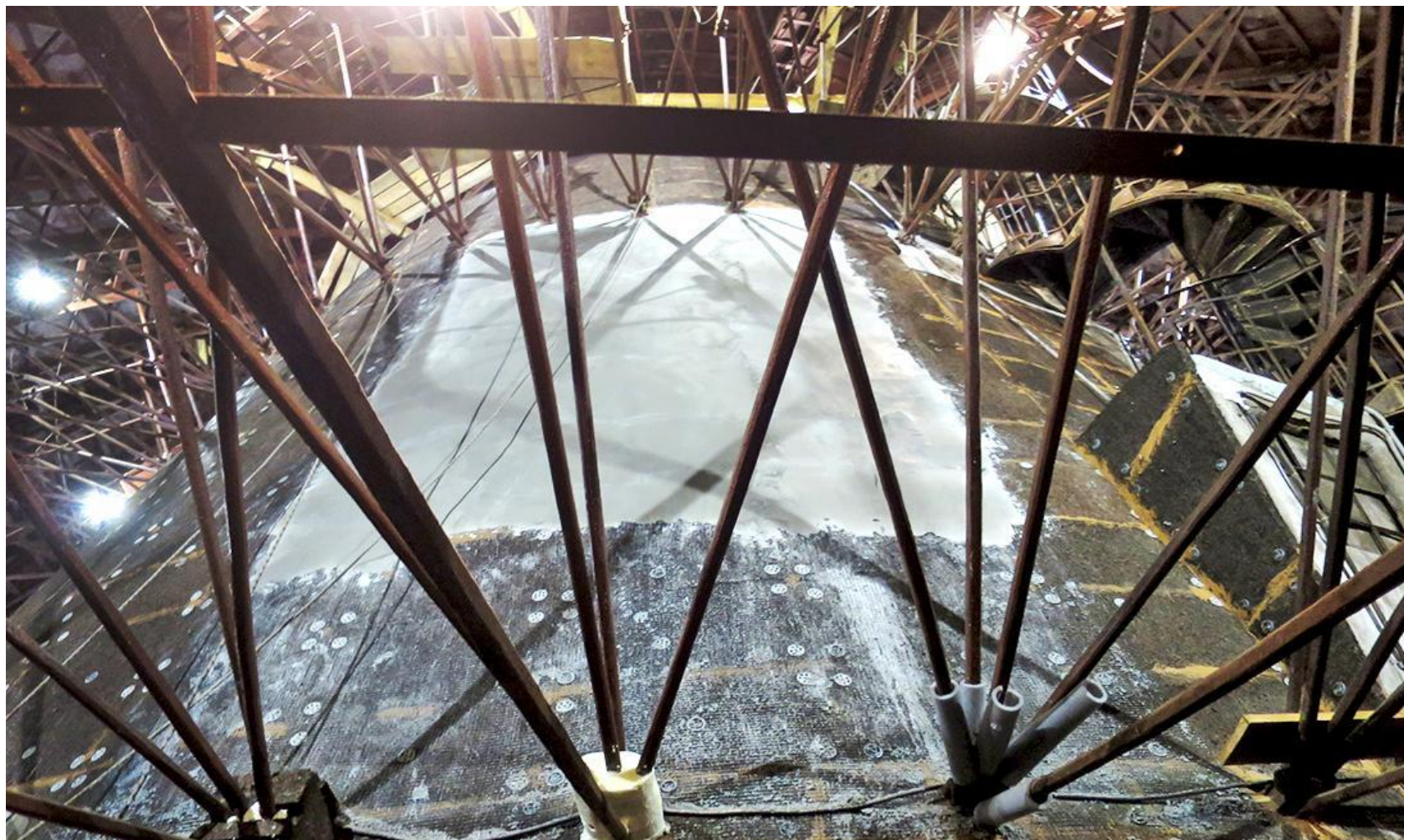
Процесс укладки дополнительного слоя пробки

Реставрационно-ремонтные работы купола Исаакиевского собора

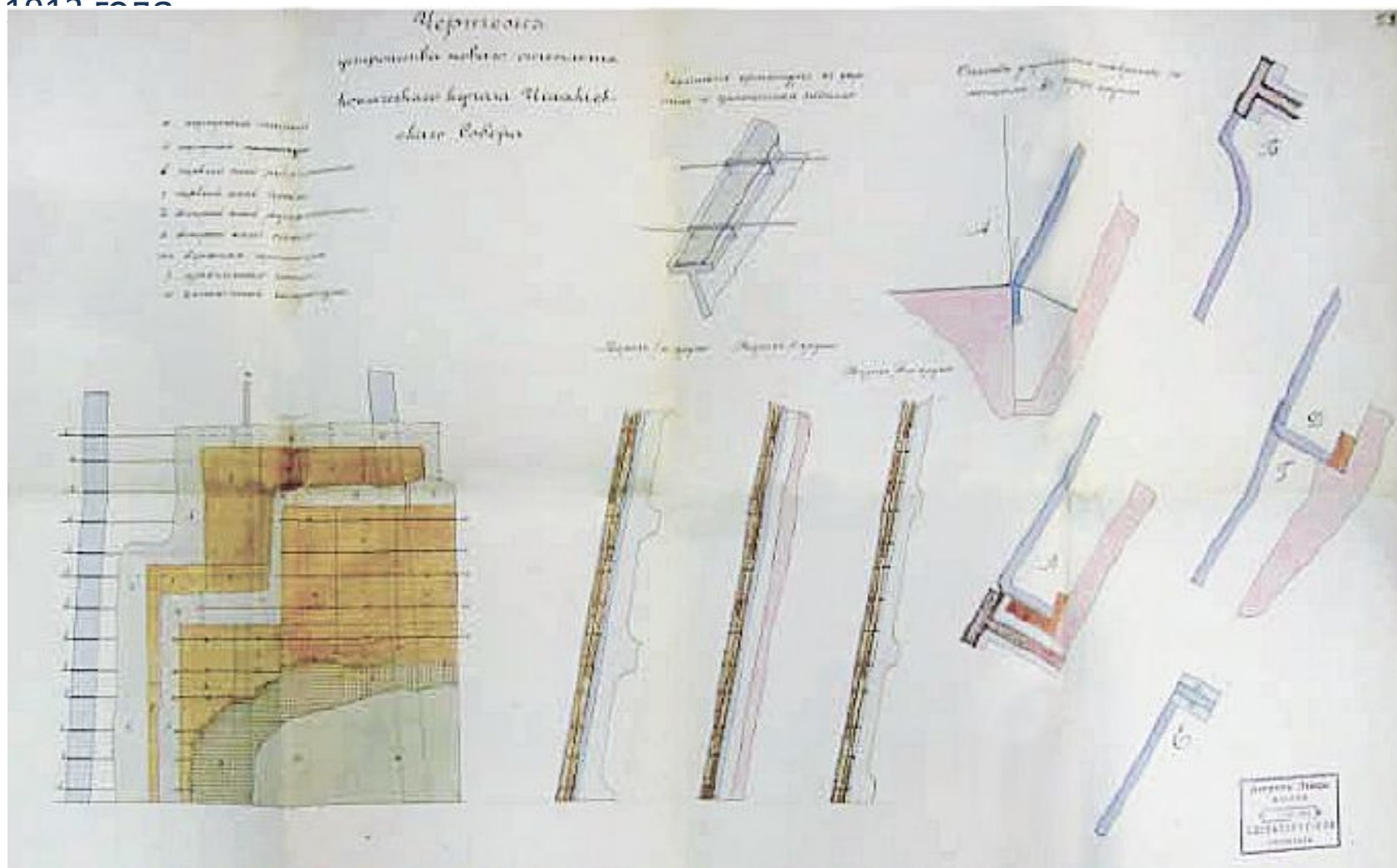


Процесс укладки дополнительного слоя пробки

Реставрационно-ремонтные работы купола Исаакиевского собора

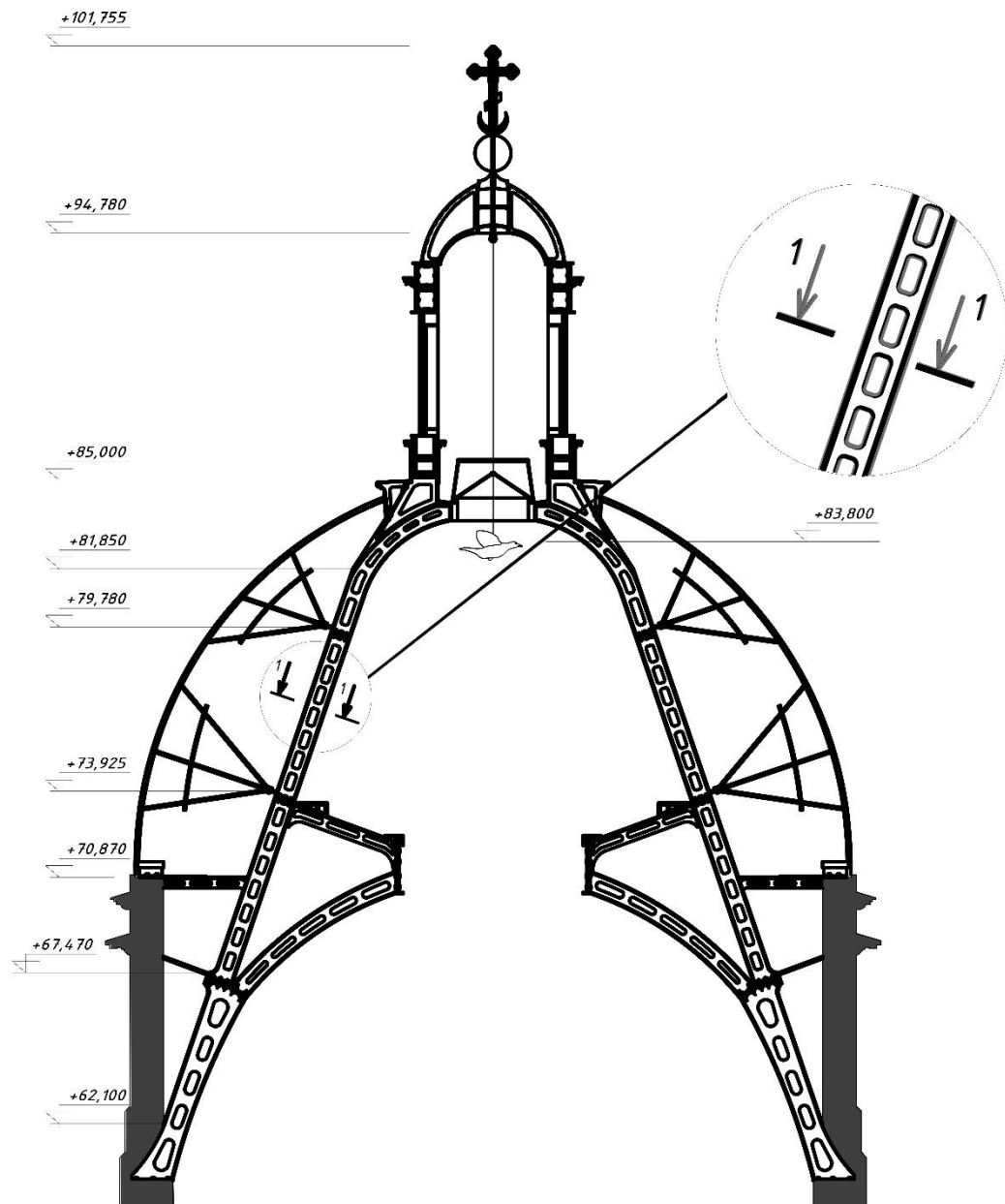


**Чертеж устройства нового «отепления»
конического купола Исаакиевского
собора. Разработал Август Линде 7 сентября
1812 года**



Чертеж устройства нового «отепления» конического купола Исаакиевского собора.

Разрез
1-1





Спасибо за внимание!
Thank you for your attention!