

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕННЫХ
РЕМОНТНЫХ РАБОТАХ № 8701

Дата ремонта

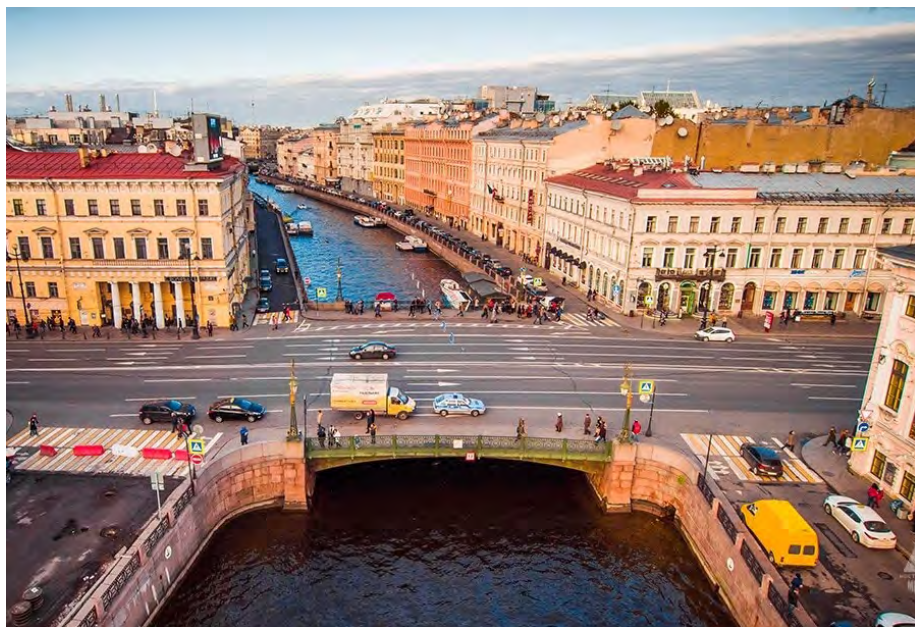
2019 - 2020 год

Заказчик

АО «ПО «Возрождение»

Регион

Санкт-Петербург



Описание объекта ремонта

Мост «Зеленый» через р. Мойку на Невском проспекте. Является памятником истории и культуры.

Описание аварийной ситуации

Чугунные тюбинги, являющиеся элементами несущих конструкций моста, имели множественные трещины и выломы (общая длина трещин около 30 метров).

При выполнении капитального ремонта стояла задача сохранить изначальный вид и прочностные характеристики моста, что исключало возможность использования сварки или замены поврежденных тюбингов.

Ремонтное решение

Ремонт трещин в чугунных тюбингах по технологии «Металок».

Восстановление утраченного фрагмента тюбинга по технологии «Металок-Мастерлок» (Вес фрагмента 0,19 т).

Выполненные работы

Работы производились на объекте, без демонтажа тюбингов.

Основной объем работ операторам приходилось выполнять из неудобного положения (трещины потолочного типа).

Тем не менее, квалификация и высокий профессионализм сотрудников позволили выполнить работы в установленный срок.



Общий вид моста



Общий вид мостовых тюбингов



Определение объемов работ с помощью цветной дефектоскопии



Трещина в чугунном тюбинге моста до начала работ



Определение объемов работ с помощью цветной дефектоскопии (2)



Определение объемов работ с помощью цветной дефектоскопии (3)



Высверливание отверстий под установку ключей-стяжек



Установка ремонтной вставки на место отсутствующего фрагмента
тюбинга



Трещина в чугунном тюбинге моста



Ремонт трещины по технологии Metalock.
Установка ключей-стяжек



Отремонтированный участок мостового тюбинга



Ремонт трещины по технологии Metalock. Установка ключей-стяжек и герметизирующих шпилек в тело трещины



Отремонтированный участок мостового тюбинга



Трещина в тюбинге до начала выполнения работ.
Длина трещины 1700 мм



Трещина в тюбинге до начала выполнения работ.
Длина трещины 1700 мм



Ремонт трещины по технологии Metalock.
Длина зашивки 1700 мм



Отремонтированный участок мостового тюбинга, длиной 1700 мм



Ремонт трещины по технологии Metalock.
Установка ключей-стяжек и герметизирующих шпилек в тело трещины



Отремонтированный участок мостового тюбинга