

УДК 621  
ББК 31.3  
ПЗ1

Петрущенко В. А.  
ПЗ1 **Освещение Императорских театров России /**  
Валерий Петрущенко. — СПб.: Страта, 2021. — 158 с.

ISBN 978-5-907476-27-1

В Императорских театрах Санкт-Петербурга и Москвы в конце 19 века в короткий период появилось электрическое освещение. История его создания очень индивидуальна для разных театров и сегодня практически забыта. В книге делается попытка воссоздать ее заново на основе архивных документов, диссертации Сенченко Я. И., публикаций 19 века. Уделяется внимание различным проектам, включая нереализованные, а также их исполнителям и историческому фону, на котором происходили описываемые события.

ISBN 978-5-907476-27-1

© Петрущенко В. А., текст, 2021  
© Петрущенко В. А., оформление, 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
ПРОЕКТ КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ИМПЕРАТОРСКИХ ТЕАТРОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА .....	7
Краткая биография А. И. Смирнова .....	16
Изучение зарубежного опыта и разработка плана по устройству электрического освещения в Императорских театрах .....	16
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ БОЛЬШОГО (КАМЕННОГО) ТЕАТРА И КОНСЕРВАТОРИИ .....	23
Электрическое освещение сцены .....	25
Электрическое освещение зрительного зала .....	27
Электрическое освещение в Консерватории Императорского Русского Музыкального Общества .....	33
Проект нового Русского Театра Оперы и Балета .....	35
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАРИИНСКОГО ТЕАТРА .....	37
Первый этап .....	37
Планы по созданию полного электрического освещения в Мариинском и других театрах Санкт-Петербурга .....	41
Реконструкция Мариинского театра в период с 1894 по 1897 гг. ..	48
Краткая биография Н. В. Смирнова .....	48
Работы по реконструкции системы электрического освещения ..	50
Реконструкция электростанции Мариинского театра в 1911 г. ....	54
Электроснабжение здания Мариинского театра и зданий Дирекции в этом районе до 1917 г. ....	59
Компоновка объектов электростанции в разные периоды .....	60
СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ РАЗНЫХ ЗДАНИЙ ДИРЕКЦИИ ИМПЕРАТОРСКИХ ТЕАТРОВ .....	65
Электрическое освещение Дома Дирекции в Тюремном переулке .....	65
Электрическое освещение Декорационного зала и магазина Дирекции на Большой Подъяческой улице .....	66
Электрическое освещение Экипажного заведения на Вознесенском проспекте .....	70
Электроснабжение Декорационного магазина и зала на Алексеевской улице .....	70
Дежурное освещение центральными станциями .....	73

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ АЛЕКСАНДРИНСКОГО ТЕАТРА И ДОМА ДИРЕКЦИИ НА ТЕАТРАЛЬНОЙ УЛИЦЕ .....	76
Краткая информация о Б. А. Цейтшеле .....	79
Деятельность Б. А. Цейтшеля в Александринском театре .....	81
Отопление и вентиляция репетиционного зала и сопутствующих помещений во флигеле Дома Дирекции на Театральной улице.....	87
Описание системы отопления .....	91
Описание системы вентиляции.....	91
Переход освещения Александринского театра и дома Дирекции к электростанции Аничкова дворца.....	92
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МИХАЙЛОВСКОГО ТЕАТРА.....	96
Первый этап .....	96
Проект полного освещения и системы теплоснабжения Михайловского театра.....	98
Устройство электрического освещения.....	98
Устройство пароводяного отопления и вентиляции .....	99
Второй этап .....	100
Характеристика электромашинного здания.....	101
Строительство станции под руководством А. И. Смирнова в 1890-1893 годах .....	102
План по засыпке Екатерининского канала.....	107
Реконструкция систем отопления и вентиляции по проекту Н. П. Мельникова .....	108
Замена парового котла на станции.....	113
ВИДЫ СНЕГОТАЯЛОК В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ.....	113
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ МАЛОГО ТЕАТРА (БДТ им. Г. А. Товстоногова).....	118
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОСКОВСКИХ ИМПЕРАТОРСКИХ ТЕАТРОВ .....	122
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	129
БИБЛИОГРАФИЯ .....	130
ПРИМЕЧАНИЯ .....	140