

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