

УДК 621
ББК 31.3
ПЗ1

Петрущенко В. А.
ПЗ1 Очерки по истории теплоэнергетики. Часть 4.
История создания первой ТЭЦ в России / Валерий
Петрущенко. — СПб.: Страта, 2022. — 94 с.

ISBN 978-5-907476-54-7

Настоящая книга является четвертой частью очерков, продолжающей публикацию серии статей по истории российской теплоэнергетики. На основе изучения первоисточников рассмотрены технические и организационные подробности создания первой ТЭЦ в России на 3-й государственной электростанции Ленинграда. Очерчен круг участников этой работы. Ее реализация происходила под руководством инженера Гинтера Л. Л. Обсуждается дата рождения теплофикации. Очерк выходит в преддверии 100-летия теплофикации в нашей стране.

ISBN 978-5-907476-54-7

© Петрущенко В. А., текст, 2021
© ООО "Страта", оформление, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение.....	4
1. История ГЭС-3 до 1924 г.....	6
1.1. Исторический фон для создания первых центральных электростанций.....	6
1.2. История создания ГЭС-3.....	6
1.3. Описание работы ГЭС-3 в период с 1914 по 1924 г.....	13
1.4. Пожар на ГЭС-3.....	14
2. Обсуждение смены приоритетного события в теплофикации России, предложенной в 2003 г.....	15
3. Биография Гинтера Л. Л.....	20
3.1. Информация из архивных документов.....	20
3.2. Информация из адресных книг Петербурга-Петрограда-Ленинграда.....	24
3.3. Период работы Гинтера на ГЭС-3 в должности главного инженера.....	25
3.4. Другие работы Гинтера с 1928 по 1932 г.....	26
4. Роль других специалистов в создании первой ТЭЦ.....	28
4.1. Работа ГЭС-3 по проекту Дмитриева В. В. в режиме ТЭЦ.....	33
4.2. Участие других специалистов.....	38
5. Первый этап реализации плана реконструкции ГЭС-3.....	39
5.1. История создания системы теплоснабжения от теплосиловой станции ГЭС-3.....	39
5.2. Испытания участка тепловой магистрали на станции.....	40
5.3. Содержание публикаций о реконструкции ГЭС-3 в периодической печати.....	48
5.4. Реализация первых систем теплоснабжения ГЭС-3 в период с 1924 по 1926 г.....	50
5.4.1. Жилой дом по адресу наб. р. Фонтанка, 96.....	51
5.4.2. Бывшие Егорьевские бани.....	56
5.4.3. Обуховская больница.....	59
5.4.4. Способы присоединения систем отопления к тепловой сети.....	61
6. Переоборудование ГЭС-3 в ТЭЦ.....	65
7. Испытания теплофикационной установки в 1929 г. на ГЭС-3.....	69
8. Дальнейшее развитие теплофикации с участием Гинтера Л. Л.....	76
9. Сравнение систем теплоснабжения Б. Холли и Л. Л. Гинтера.....	77
Заключение.....	78
Библиография.....	80
Приложение 1. Архивный документ РГАЭ. Ф. 3429. Оп. 20.....	85
Приложение 2. Схема насосной станции на 1 января 1929 г.....	90
Приложение 3. План теплофикации Центрального района, разработанный Комиссией по теплофикации при Главэлектро ВСНХ СССР к 1927 г.....	91
Приложение 4. Схема тепловой сети ГЭС-3 к 1930 г.....	92
Приложение 5. Схема присоединенных абонентов на 1 января 1930 г.....	93