

УДК 621.34(07)

С388

Рецензенты:

кафедра электронных систем Санкт-Петербургского горного университета,
 зав. каф. И.И. Растворова, д-р техн. наук;
 В.Р. Храмшин, д-р техн. наук, профессор
 Магнитогорского государственного технического университета
 им. Г.И. Носова

Синюкова, Т.В.

С388 Проектирование в Revit (Электрика) [Текст]: учеб. пособие / Т.В. Синюкова, В.Н. Мещеряков. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2018. – 59 с.

ISBN 978-5-88247-918-2

В учебном пособии рассмотрены основы работы в платформе для проектирования и документирования Revit, этапы настройки интерфейса. Учебное пособие содержит материалы, предназначенные для студентов направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» и смежных направлений. Данные материалы могут быть использованы также на курсах повышения квалификации.

Ил. 91. Библиогр.: 4 назв.

УДК 621.34(07)

ISBN 978-5-88247-918-2

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный
 технический университет», 2018

© Синюкова Т.В., Мещеряков В.Н., 2018

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. НАЧАЛО РАБОТЫ В ПРОГРАММЕ.....	6
2. РАБОТА С ИНТЕРФЕЙСОМ ПРОГРАММЫ.....	8
3. НАСТРОЙКА ИНТЕРФЕЙСА, ГРАФИКИ.....	17
4. СОЗДАНИЕ ПРОЕКТА.....	20
5. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	22
5.1. Построение электросети.....	22
5.2. Провода.....	32
5.3. Расчет размеров проводов.....	34
5.4. Номинал цепи (токовая защита).....	34
5.5. Типы проводов.....	34
5.6. Расчет размеров проводов под напряжением.....	34
5.7. Расчет размеров заземляющих проводов.....	35
5.8. Расчет размеров нейтральных проводов.....	35
5.9. Короб, Лоток.....	35
5.10. Силовые и осветительные системы.....	37
5.11. Типы питающих сетей.....	38
6. ОФОРМЛЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ.....	41
6.1. Маркировка элементов сети.....	41
6.2. Ведомости и Спецификации.....	49
7. ПЕЧАТЬ.....	56
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	58
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	58