

С. Э. Петюков

ФИНАНСИРОВАНИЕ
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ
В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕХАНИЗМА
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПАРТНЕРСТВА

МОНОГРАФИЯ



Электронные версии книг на сайте
www.prospekt.org



• ПРОСПЕКТ •

Москва
2020

УДК 338.45:621.3
ББК 65.304.14-56
ПЗ1

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Автор:

Петюков С. Э., кандидат экономических наук.

Рецензенты:

Тютюкина Е. Б., доктор экономических наук, профессор Департамента корпоративных финансов и корпоративного управления ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»;

Кузнецов Н. В., доктор экономических наук, кандидат технических наук, директор Института экономики и финансов ФГБОУ ВО «Государственный университет управления».

Петюков С. Э.

ПЗ1 Финансирование инвестиционных проектов в электроэнергетике с использованием механизма государственно-частного партнерства : монография. — Москва : Проспект, 2020. — 192 с.

ISBN 978-5-392-31027-2

DOI 10.31085/9785392310272-2020-192

Монография подготовлена на основании кандидатской диссертации. Автором определены потенциальные финансовые инструменты для участников государственно-частного партнерства (ГЧП) при финансировании инвестиционных проектов на основе анализа отечественного и зарубежного опыта; обоснованы возможности применения механизма ГЧП (формы, модели, финансовые инструменты) для финансирования инвестиционных проектов в электроэнергетике; разработаны методические рекомендации по финансированию инвестиционных проектов с использованием механизма ГЧП в электроэнергетике; предложены методические подходы к определению оптимального объема государственной поддержки при финансировании проектов электроэнергетики в рамках ГЧП.

Работа предназначена для студентов и аспирантов, экономистов — теоретиков и практиков, финансистов, интересующихся инвестированием проектов в сфере электроэнергетики, а также механизмом государственно-частного партнерства.

УДК 338.45:621.3
ББК 65.304.14-56

Научное издание

ПЕТЮКОВ СЕРГЕЙ ЭДУАРДОВИЧ

**ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ
В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕХАНИЗМА
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА**
Монография

Подписано в печать 14.11.2019. Формат 60×90^{1/16}.

Печать цифровая. Печ. л. 12,0. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-31027-2
DOI 10.31085/9785392310272-2020-192

© Петюков С. Э., 2019
© ООО «Проспект», 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
----------------------	----------

Глава 1

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В ФИНАНСИРОВАНИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

1.1. Механизм ГЧП и его использование для финансирования инвестиционных проектов.....	7
1.2. Формы и инструменты финансирования инвестиционных проектов ГЧП.....	25
1.3. Отечественный и зарубежный опыт использования механизма ГЧП в финансировании инвестиционных проектов и программ в электроэнергетике	38

Глава 2

МЕХАНИЗМ ГЧП В ФИНАНСИРОВАНИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ РОССИЙСКИХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

2.1. Объекты финансирования на основе ГЧП в российской электроэнергетике.....	48
2.2. Использование механизма ГЧП в финансировании инвестиционных проектов распределенной генерации	64
2.3. Использование механизма финансирования инвестиционных проектов электросетевых компаний на основе ГЧП.....	75

Глава 3
РАЗВИТИЕ МЕХАНИЗМА ГЧП
В СФЕРЕ ГЕНЕРАЦИИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

3.1. Методические рекомендации по финансированию инвестиционных проектов в электроэнергетике с использованием механизма ГЧП	81
3.2. Оценка эффективности финансирования инвестиционного проекта распределенной генерации в рамках соглашения о ГЧП	96
3.3. Оценка эффективности финансирования инвестиционного проекта по строительству электросетевой инфраструктуры в рамках концессионного соглашения	107
Заключение	118
Список литературы	122
Приложения	146
Приложение А. Характеристика моделей ГЧП	146
Приложение Б. Программы финансирования и государственной поддержки инвестиционных проектов в когенерации и возобновляемой энергетике США	150
Приложение В. Характеристика инвестиционных программ основных холдингов, действующих на рынке генерации электрической энергии в 2015 г.	152
Приложение Г. Обоснование предпосылок финансовой модели инвестиционного проекта распределенной генерации	155
Приложение Д. Обоснование предпосылок финансовой модели инвестиционного проекта по строительству электросетевой инфраструктуры	174
Приложение Е. Состав и технико-экономические показатели объектов электросетевого хозяйства инвестиционного проекта в Тамбовской области	186