

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ГНУ «ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ НАН БЕЛАРУСИ»

П. Г. Никитенко, В. М. Цилибина, К. В. Пилецкий

**ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
И УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА
ЭНЕРГИИ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ
В БЕЛАРУСИ И АЗЕРБАЙДЖАНЕ**



Минск «Право и экономика»

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ГНУ «ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ НАН БЕЛАРУСИ»

П. Г. Никитенко, В. М. Цилибина, К. В. Пилецкий

ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЕМОВ
ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГИИ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ
ИСТОЧНИКОВ В БЕЛАРУСИ И АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Минск
«Право и экономика»
2021

УДК [338.45:620.92-027.236+620.92:34] (476+479.24)
ББК 65.304.14.(4Беи+5Азе)+67(4Беи+5Азе)
Н62

Рекомендовано к изданию
ученым советом Государственного научного учреждения
«Институт экономики Национальной академии наук Беларуси»
(протокол № 9 от 1 июня 2021 г.)

Рецензенты:

кандидат экономических наук, доцент В. А. Калининич,
кандидат экономических наук, доцент Н. Н. Батова

Никитенко, П. Г.

Н62

Экономико-правовые основы повышения энергоэффективности и увеличения объемов производства энергии из возобновляемых источников в Беларуси и Азербайджане / П. Г. Никитенко, В. М. Цилибина, К. В. Пилецкий; под науч. ред. П. Г. Никитенко; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экономики НАН Беларуси. – Минск : Право и экономика, 2021. – 130 с.

ISBN 978-985-552-980-5.

В монографии дается анализ мирового опыта, существующего состояния и проблем использования возобновляемых источников энергии с учетом экономико-правовых факторов в Беларуси и Азербайджане, определен потенциал основных возобновляемых источников энергии в Беларуси и Азербайджане, дана оценка экономической, экологической и социальной целесообразности их использования в Беларуси и Азербайджане, разработаны методологические подходы к рациональному использованию возобновляемых источников энергии в Беларуси и Азербайджане.

Адресовано научным работникам, представителям органов государственного и местного управления, руководителям и специалистам организаций, преподавателям, аспирантам, магистрантам и студентам экономических и юридических специальностей.

УДК [338.45:620.92-027.236+620.92:34] (476+479.24)
ББК 65.304.14.(4Беи+5Азе)+67(4Беи+5Азе)

Данная работа является результатом научных исследований,
выполненных при поддержке Белорусского республиканского фонда
фундаментальных исследований (договор с БРФФИ № Г18А3-027 от 25 января 2018 г.).

ISBN 978-985-552-980-5

© ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси», 2021
© Оформление. ИООО «Право и экономика», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	7
2 ОСОБЕННОСТИ И БАРЬЕРЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В БЕЛАРУСИ.....	22
2.1 Государственная политика Беларуси в сфере использования ВИЭ	22
2.2 Барьеры в использовании возобновляемых источников энергии в Беларуси	30
2.3 Определение возможностей адаптации опыта передовых стран в области использования ВИЭ к условиям Беларуси и Азербайджана	32
3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ОСНОВНЫХ ВИЭ В БЕЛАРУСИ И АЗЕРБАЙДЖАНЕ	36
4 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В БЕЛАРУСИ.....	45
5 МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКИ АЗЕРБАЙДЖАНА И БЕЛАРУСИ.....	61
6 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СФЕРЫ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В БЕЛАРУСИ	76
6.1 Сущность понятий «цифровизация», «цифровая трансформация» в энергетической сфере.....	76
6.2 Мировой опыт цифровой трансформации в сфере возобновляемой энергетики и его адаптация в Беларуси.....	80
6.3 Законодательное обеспечение цифровой трансформации сферы возобновляемой энергетики в Беларуси	87
7 ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ В БЕЛАРУСИ И АЗЕРБАЙДЖАНЕ	91
8 МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В БЕЛАРУСИ	97
8.1 Методология рационального использования возобновляемых источников энергии в Беларуси на принципах триединства системы «человек – экономика – окружающая природная среда»	97
8.2 Методические рекомендации по использованию возобновляемых источников энергии в Беларуси с учетом экономико-правовых факторов	107
9 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В БЕЛАРУСИ	116
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	123
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	126