

Н. В. Горбачева



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ВЫБОР СИБИРИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК

Горбачева Н. В.

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ВЫБОР
СИБИРИ:
АНАЛИЗ ВЫГОД И ИЗДЕРЖЕК**

Новосибирск
2020

УДК 621.3+338.9
ББК 60.55+305.70
Г 67

Рецензенты: академик РАН, д-р экон. наук *Н. И. Иванова*,
д-р филос. наук *В. И. Супрун*

Г 67 **Горбачева Н. В. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ВЫБОР СИБИРИ:
АНАЛИЗ ВЫГОД И ИЗДЕРЖЕК.** – Новосибирск: Изд-
во ИЭОПП СО РАН, 2020. – 320 с.
ISBN 978-5-902688-18-1

Сибирь в контексте глобальных экономических трендов сталкивается с проблемой энергетического выбора. Этот мегарегион России обладает значительными запасами углеводородов и высоким потенциалом возобновляемых источников энергии. Предлагается методология анализа выгод и издержек как сочетание количественных и качественных оценок последствий использования традиционных и возобновляемых источников энергии для выработки электроэнергии. Сравнение двух типов энергии проводится по пяти параметрам: достаточности, доступности, экологичности, инновационности и управляемости.

Монография ориентирована на исследователей в сферах экономики энергетики и развития Сибири – экономистов, социологов, политологов, энергетиков-практиков, а также на широкий круг читателей, стремящихся понять новые энергетические тренды в контексте будущего Сибири.

Gorbacheva N. V. SIBERIA ENERGY CHOICE: COST-BENEFIT ANALYSIS. – Novosibirsk: IEIE of the SB RAS, 2020. – 320 p.

Siberia, in the framework of global economic trends, is facing the challenge of energy choice. This vast megaregion of Russia possesses the abundance of fossil fuels and obtains high capacity of renewable sources of energy. With research purposes there has been proposed the methodology of cost-benefit analysis as a combination of qualitative and quantitative evaluations of using conventional and renewable energy for electricity generation. Comparison of two types of energy has been carried out along five dimensions – affordability, availability, sustainability, innovativeness and governing.

The monograph is addressed researchers in the fields of energy economics and Siberia development, such as economists, sociologists, political scientists, energy specialists, and broad audience, striving to comprehend energy dynamics in forming up the future of Siberia.

ISBN 978-5-902688-18-1

© ИЭОПП СО РАН, 2020

© Горбачева Н.В., 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
Благодарности	19
Справка об авторе	21
Глава 1. Энергетика и Сибирь в поле идей и концепций	23
Глава 2. Методология анализа выгод и издержек	51
Глава 3. Достаточность ресурсов	75
Глава 4. Доступность электроэнергии	107
Глава 5. Экология, климат и преобразование энергии...131	
Глава 6. Инновации и трансформация энергетики.....159	
Глава 7. Управляемость энергетических процессов	189
Альтернативы электрогенерации в Сибири.....227	
Приложение А. Монетизированная оценка стоимости электроэнергии в Сибири	239
Приложение Б. Тип энергетики и благосостояние регионов России	251
Приложение В. Контент-анализ взглядов субъектов энергетики в России	269
Примечания	281
Литература	305