

# Содержание

Предисловие .....	2
Список используемых сокращений .....	3
1. Введение .....	4
2. Исходная демографическая и экономическая ситуация .....	7
3. Потребность в производстве электроэнергии и ее динамика на перспективу до 2010 г. ....	8
3.1. Динамика электропотребления .....	8
3.2. Структура электропотребления .....	10
4. Современное энергопроизводство. Энергообъекты региона. Состояние генерирующих мощностей .....	11
5. Сценарий развития дефицита электроэнергии в 2001-2010 гг. ....	15
6. Потенциал развития электроэнергетики .....	17
6.1. Атомная энергетика .....	17
6.2. Тепловая энергетика .....	17
6.2.1. Электростанции на природном газе. ....	17
6.2.2. Теплоэлектростанции на жидком топливе .....	18
6.2.3. Использование твердого топлива .....	18
6.3. Гидроэнергетика .....	19
6.4. Нетрадиционные и возобновляющиеся источники энергии .....	20
6.4.1. Ветроэнергетика .....	20
6.4.2. Биоэнергетика, основанная на переработке твердых бытовых отходов на полигонах (БиоТБО) и растительной биомассы. ....	20
6.4.3. Геотермальная энергетика .....	21
6.5. Энергосбережение .....	21
7. Экологическая и социальная приемлемость объектов электроэнергетики .....	24
8. Экономическая оценка вариантов развития энергетики региона .....	26
9. Сравнение вариантов, основные выводы .....	28
10. Заключение .....	33
Приложения .....	34
Список литературы .....	36