

Общество с ограниченной ответственностью
ЦЕНТР ПО ЭФФЕКТИВНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭНЕРГИИ
(ООО «ЦЭНЭФ»)

**«Разработка топливно-энергетического баланса
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»**

Отчет по Договору № 1-02/2013 от 18 февраля 2013 г.

Москва, 2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

- 1. ЭТАП 1. СБОР ДАННЫХ ИЗ ОТЧЕТОВ ПО ФОРМАМ ФЕДЕРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ**
- 2. ЭТАП 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДА ЭНЕРГИИ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, НЕОБХОДИМОГО АГРЕГИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ВИДАМ ТОПЛИВА**
- 3. ЭТАП 3. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОДНОИМЕННЫХ ДАННЫХ РАЗНЫХ ФОРМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН РАСХОЖДЕНИЙ, СПОСОБОВ ВЗАИМНОЙ УВЯЗКИ ДАННЫХ И ОТБОР ДАННЫХ**
- 4. ЭТАП 4. РАЗРАБОТКА ОДНОПРОДУКТОВЫХ БАЛАНСОВ УГЛЯ, СЫРОЙ НЕФТИ, ЖИДКОГО ТОПЛИВА, НЕФТЕПРОДУКТОВ, ПРИРОДНОГО ГАЗА, ПРОЧИХ ВИДОВ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С МИНИМИЗАЦИЕЙ СТАТИСТИЧЕСКИХ РАСХОЖДЕНИЙ**
 - 4.1. БАЛАНС ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
 - 4.2. БАЛАНС ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
 - 4.3. БАЛАНС ПРИРОДНОГО ГАЗА
 - 4.4. БАЛАНС УГЛЯ
 - 4.5. БАЛАНС СЫРОЙ НЕФТИ
 - 4.6. БАЛАНС ЖИДКОГО ТОПЛИВА
 - 4.7. БАЛАНС ПРОЧИХ ВИДОВ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА
- 5. ЭТАП 5. ОБЪЕДИНЕНИЕ ДАННЫХ ОДНОПРОДУКТОВЫХ БАЛАНСОВ В ЕДИНЫЙ БАЛАНС**
 - 5.1. Порядок составления единого топливно-энергетического баланса ХМАО
 - 5.2. Единые топливно-энергетические балансы ХМАО за 2009-2011 гг.
- 6. ЭТАП 6. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ БАЛАНСА**
 - 6.1. Анализ эволюции единого топливно-энергетического баланса ХМАО в 2000-2011 гг.
- 7. ЭТАП 7. ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ, СОДЕРЖАЩЕГО ОЦЕНКУ АБСОЛЮТНЫХ УРОВНЕЙ И ДИНАМИКИ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ВРП**
 - 7.1. Динамика энергоемкости ВРП ХМАО
- 8. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, КОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛЯЛИ ЭКОНОМИЮ ЭНЕРГИИ И ДИНАМИКУ ЭНЕРГОЕМКОСТИ В 2000-2011 ГГ.**
 - 8.1. Методика анализа вклада факторов
 - 8.2. Результаты анализа вклада факторов
- 9. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ ДИНАМИКИ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ВРП ДО 2020 Г.**

Введение

В ходе этой работы проведен сбор данных из отчетов по формам федерального статистического наблюдения, определены необходимые уровни агрегирования показателей по видам топлива и по видам производства продукции, работ и услуг. Проведен сравнительный анализ одноименных данных разных форм федеральной статистической отчетности и выявлены основные причины расхождений, способы взаимной увязки данных и произведен отбор данных. Эта предварительная работа позволила сформировать однопродуктовые балансы угля, сырой нефти, жидкого топлива, нефтепродуктов, природного газа, прочих видов твердого топлива, электрической и тепловой энергии с минимизацией статистических расхождений за 2000-2011 гг. Все однопродуктовые балансы за 2009-2011 гг. были сведены в единый топливно-энергетический баланс (ЕТЭБ). ЕТЭБ позволил провести оценку абсолютных уровней и динамики энергоемкости ВРП ХМАО. Кроме того, был проведен анализ факторов, которые определяли экономию энергии и динамику энергоемкости ВРП в 2000-2011 гг., и анализ перспектив динамики энергоемкости ВРП до 2020 г.