

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Ф. Манцерова

«10» 06 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВВОДА АЭС НА ТАРИФНУЮ ПОЛИТИКУ  
БЕЛОРУССКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

Специальность 1–27 01 01 – «Экономика и организация производства»

Направление специальности 1–27 01 01–10 – «Экономика и организация  
производства (энергетика)»

Обучающийся  
группы 10607115

 03.06.20

А.В. Тихомирова

Руководитель

 10.06.20

В.Н. Нагорнов

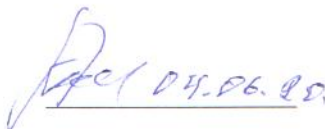
Консультанты:

по разделу конструкторско-  
технологическая часть

 10.06.20

М.Н. Пацко

по разделу охрана труда

 04.06.20

Л.П. Филянович

Ответственный за нормоконтроль

 10.06.2020

А.В. Левковская

Объем проекта:

пояснительная записка – 42 страниц;

графическая часть – 9 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 72 с., 13 рис., 5 табл., 22 источник, 1 прил.

### ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ И ТАРИФЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ, ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТАРИФОВ, ВЛИЯНИЕ ВВОДА АЭС НА ТАРИФЫ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ

Цель дипломного проекта: анализ ценообразования на электрическую энергию после ввода в Белорусскую энергетическую систему атомной электростанции.

Объектом исследования дипломного проекта является тарифная политика на примере РУП «Белорусская атомная электростанция» и Белорусская энергетическая система.

В процессе исследования были изучены: основные понятия формирования тарифов на тепло- и электроэнергию, государственное регулирование в системе ценообразования, влияние ввода АЭС на энергосистему Беларуси и рационализация режимов работы существующих электростанций, проведен расчет электроснабжения и выбор оборудования.

Результатами явилась разработка мероприятий рационализации режимов работы существующих электростанций и совершенствование тарифной политики после ввода АЭС.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломной проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние ценообразования в Белорусской энергетической системе, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Падалко Л.П., Пекелис Г.Б. Экономика электроэнергетических систем : [Учебное пособие для энергетич. спец. вузов]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Мн.:Вышэйшая школа,1985. - 336 с.
2. Л.П.Падалко, В.Л.Петрушкин. Электроэнергетика: пути совершенствования тарифной политики // Информационный бюллетень "Экспресс - информация" для руководителей - 2001г. - №1(59)
3. Денисов В.И. Задачи совершенствования тарифов при переходе к рыночной отношениям // Электрические станции - 1994г.- №6
4. Прокопчик В.В., Сычев А.В. Эффективность применения дифференцированных тарифов на электроэнергию // Энергоэффективность - 2000г.- №1
5. В.Н.Нагорнов, А.Г.Ефименко, Н.А.Черноусик, Л.И.Корец. Экономические проблемы формирования тарифов на энергию в условиях переходной экономики // Энергия и Менеджмент - 2002г. - №1(5)
6. Денисов В.И. Задачи совершенствования тарифов при переходе к рыночной отношениям // Электрические станции - 1994г.- №6
7. Падалко Л.П. Об основах формирования рыночной системы управления белорусской электроэнергетикой // Энергетика Беларуси – 2003 г.- № 11 (31)
8. Реформа электроэнергетики // Энергетика Беларуси – 2003 г.- № 9 (29)
9. Лазаренков, А. М. Охрана труда в энергетической области: учебник 2–е изд., доп и перераб. /А. М. Лазаренков, Л. П. Филянович, В. П.Бубнов – Минск: ИВЦ Минфина, 2011 – 672 с.
10. Государственная программа развития Белорусской энергосистемы на период до 2016 года: 2-я ред. – Минск, 2009. – 49 с
11. Короткевич, А.М. О балансе мощностей Белорусской энергосистемы и проблемах регулирования суточного графика нагрузок: настоящее и перспективы / А.М. Короткевич, О.Г. Фоменко // Энергетическая стратегия. – 2008. – № 2.– С. 24–28
12. Энергетическая стратегия [Электронный ресурс]. Режим доступа: [file:///C:/Users/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C/Downloads/04\\_2010\\_e.pdf](file:///C:/Users/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C/Downloads/04_2010_e.pdf) – Дата доступа: 05.05.2020
13. Якушев, А.П. Ядерная энергетика в Беларуси / А.П. Якушев // Энергия и менеджмент. – 2005. – № 6. — С. 6–11.

14. ГПО «Белэнерго» [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://belenergo.by/content/deyatelnost-obedineniya/sbytovaya-deyatelnost/tarifnaya-politika/index.php?sphrase\\_id=1065](http://belenergo.by/content/deyatelnost-obedineniya/sbytovaya-deyatelnost/tarifnaya-politika/index.php?sphrase_id=1065) – Дата доступа: 20.04.2020.
15. Электроэнергетика Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://energo-cis.ru/wyswyg/file/belarus.pdf> – Дата доступа: 15.05.2020.
16. Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P31100072> – Дата доступа: 25.05.2020.
17. Министерство антимонопольного регулирования и торговли [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://mart.gov.by/sites/mart/home/activities/antimonopoly\\_reg/natural\\_monopolies.html](https://mart.gov.by/sites/mart/home/activities/antimonopoly_reg/natural_monopolies.html) – Дата доступа: 09.04.2020
18. Цены и тарифы на энергию [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://helpiks.org/6-59920.html> – Дата доступа 05.04.2020
19. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении положения о порядке формирования цен (тарифов) на природный и сжиженный газ, электрическую и тепловую энергию».
20. Министерство энергетики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://minenergo.gov.by/zakonodatelstvo/koncepcii\\_i\\_proframmi/](https://minenergo.gov.by/zakonodatelstvo/koncepcii_i_proframmi/) – Дата доступа 13.05.2020
21. Выбор электрооборудования систем электроснабжения промышленных предприятий: пособие для студентов специальности 1-43 01 03 «Электроснабжение (по отраслям)» / В. Н. Радкевич, В. Б. Козловская, И. В. Колосова. – Минск : БНТУ, 2017. – 172 с.
22. Прайм пресс [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://primepress.by/news/kompanii/belenergo\\_razyasnilo\\_osobennosti\\_tarifnykh\\_sistem\\_dlya\\_fizlits\\_pri\\_raschete\\_za\\_elektroenergiyu-18817/](https://primepress.by/news/kompanii/belenergo_razyasnilo_osobennosti_tarifnykh_sistem_dlya_fizlits_pri_raschete_za_elektroenergiyu-18817/) – Дата доступа 09.06.2020