

сентябрь 2020

ЭНЕРГО

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Адреса энергоэффективности:
ОАО «Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат»
Утилизация низкотемпературных тепловых вторичных энергетических ресурсов

Стр. 20–29

Биогазовый комплекс как источник новой продукции

Стр. 8

ВИЭ: картина по регионам Беларуси

Стр. 10

Использование торфа: от топливного – к нетопливному

Стр. 12

Программное обеспечение для энергосберегающего предприятия

Стр. 30–32



Ежемесячный научно-практический журнал.
Издается с ноября 1997 г.

№9 (275) сентябрь 2020 г.

Учредители:

Департамент по энергоэффективности
Государственного комитета по стандартизации
Республики Беларусь
Инвестиционно-консультационное
республиканское унитарное предприятие
«Белинвестэнергоэффективность»

Редакция:

Начальник отдела Ю.В. Шилова
Редактор Д.А. Станюта
Дизайн и верстка В.Н. Герасименко
Реклама и подписка А.В. Филипович

Редакционный совет:

Л.В. Шенец, к.т.н., директор Департамента
энергетики Евразийской экономической комис-
сии, главный редактор, председатель редакци-
онного совета
В.А. Бородуля, д.т.н., профессор,
член-корреспондент НАН Беларуси,
зам. председателя редакционного совета
В.Г. Баштовой, д.ф.-м.н., профессор кафедры
ЮНЕСКО «Энергоэффективность
и возобновляемые источники энергии» БНТУ
А.В. Вавилов, д.т.н., профессор, иностранный
член РААСН, зав. кафедрой «Строительные
и дорожные машины» БНТУ
С.П. Кундас, д.т.н., профессор кафедры
теплоснабжения и вентиляции БНТУ
И.И. Лиштван, д.т.н., профессор, академик,
главный научный сотрудник Института
природопользования НАН Беларуси
А.А. Михалевич, д.т.н., академик,
зам. Академика-секретаря Отделения физико-
технических наук, зав. лабораторией Института
энергетики НАН Беларуси
А.Ф. Молочко, зав. отделом общей энергетики
РУП «БелТЭИ»
В.М. Овчинников, к.т.н., профессор,
руководитель НИЦ «Экологическая
безопасность
и энергосбережение на транспорте» БелГУТа
В.М. Полухович, к.т.н., директор Департамента
по ядерной энергетике Минэнерго
В.А. Седнин, д.т.н., профессор, зав. кафедрой
промышленной теплоэнергетики
и теплотехники БНТУ

Издатель:

РУП «Белинвестэнергоэффективность»

Адрес редакции: 220037, г. Минск,
ул. Долгобродская, 12, пом. 2Н.
Тел./факс: (017) 348-82-61
E-mail: ivic2003@mail.ru
Цена свободная.

В соот-
миссии
журнал
учных и



Журнал
публик
емые ма-

не несет ответственности за содержание рекламных мате-
риалов. Перепечатка информации
допускается только по согласованию с редакцией.

© «Энергоэффективность»

Отпечатано в ГОУПП «Гродненская типография»
Адрес: 230025 г. Гродно, ул. Полиграфистов, 4
Лич. № 02330/39 от 25.02.2009 г.

Формат 62x94 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная.
Подписано в печать 18.09.2020. Заказ 3890. Тираж 1050 экз.

Журнал в интернет www.bies.by, www.energoeffekt.gov.by

СОДЕРЖАНИЕ

Электротранспорт

2 ЭЭС – производятся, электробусы –
используются
*Витебское областное управление
по надзору за рациональным
использованием ТЭР*

Вести из регионов

3 Внедрение конденсационных
экономайзеров – перспективное
направление в энергосбережении
Т.Ю. Белова

6 Использование энергии солнца
в Славгородском районе
С.М. Заграбенец

7 Использование мобильных
мини-АЭС для лесозаготовительной
техники в Быховском лесхозе
Евгений Медведник

8 Новое оборудование повысило
эффективность биогазового
комплекса в ОАО «СГЦ «Западный»

9 Подсчитана экономия
от использования энергии солнца
В.С. Шумак

Энергоэффективные технологии

4 Молочная отрасль становится
экологичной и эффективной
с технологиями IEC Energy

Возобновляемая энергетика

10 В Беларуси растет использование
«зеленой» энергии
Департамент по энергоэффективности

Местные виды топлива

12 Топливное направление
использования торфа по-прежнему
актуально
Д. Станюта

Энергосмесь

15 Продукцию пеллетного завода
в Новогрудке готовы приобрести
пять европейских стран

Энергоэффективный дом

16 «Эффект хозяина» для тепловой
модернизации
Мария Винчевская

Научные публикации

20 Повышение энергетической
эффективности теплоэнергетической
системы ОАО «Светлогорский ЦКК»
путем модернизации энергообеспечения
и энергопотребления
*А.В. Дьяков, В.М. Хурсик, В.Н. Романюк,
А.А. Бобич*

30 Автоматизация сбора
и контроля данных периодической
отчетности с помощью
специализированного программного
обеспечения
*Е.А. Коршунов, Д.Н. Патапенко,
А.А. Капанский*

Внимание, конкурс!

Стартовал XIV республиканский
конкурс «Энергомарафон»

Энергосмесь

Готовится указ «О развитии конкуренции в сфере электроэнергетики»

Как пояснила заме-
ститель Министра эне-
ргетики Республики Бела-
русь Ольга Прудникова,
проект указа затрагивает
отношения энерго-
снабжающих организаций
ГПО «Белэнерго», юриди-
ческих лиц – потребителей
электроэнергии и незави-
симых производителей –
владельцев блок-станций,
которые в свое время соз-
давались для обеспечения
собственных потребностей
в электроэнергии, но с те-
чением времени у них по-
явилась необходимость
в реализации ее излишков.

«Действующим законо-
дательством предусмотре-
на реализация излишков
энергосистемы, и мы ее
выкупаем, либо эта элек-
троэнергия транспорти-
руется по нашим сетям
обособленным подраз-
делениям юридических
лиц», – пояснила Ольга
Прудникова.

Проект указа дает
возможность владель-
цам блок-станций про-
давать электроэнергию
через сети энергосистемы
как в своем регионе, так
и за его пределами.

«Предлагаемые меры
создают условия для ре-
ализации электроэнергии
для потребителей по сво-
бодно формируемым це-
нам. ...Это и возможное
выравнивание ценово-
го диапазона на будущем
электроэнергетическом
рынке, – отметила зам-
министра. – Данные меры
формируют основу для но-
вых конкурентных отноше-
ний, и, соответственно, но-
вых стимулов для развития
электроэнергетического
рынка».

По материалам
minenergo.gov.by