

Департамент по энергоэффективности Государственного  
комитета по стандартизации Республики Беларусь



ИЮНЬ 2020

# ЭНЕРГО

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ИННОВАЦИОННЫЕ  ТЕХНОЛОГИИ  
MISOT®

**Энергоэффективная система электроотопления**

- **сезонная энергоэффективность до 40%**
- **управляй своим комфортом при минимальном энергопотреблении**
- **алюминиевые электроконвекторы нового поколения**



Более подробную  
информацию  
читайте на нашем  
сайте [misot.by](http://misot.by)



ОДО «Оникс»  
тел.: + 375 232 29 56 95  
моб. тел.: +375 44 787 09 68  
e-mail: [onyxodo@yandex.ru](mailto:onyxodo@yandex.ru)

Правила подготовки  
организаций  
к отопительному сезону

Стр. 2, 10-17

Как страны ЕАЭС развивают  
возобновляемую  
энергетику

Стр. 3

2000 электрокаров  
в Беларуси  
к 2021 году?

Стр. 4

Прогрессивные нормы  
расхода топливно-  
энергетических ресурсов

Стр. 9



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

№6 (272) июнь 2020 г.

#### Учредители:

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

#### 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 «Энергосбережение

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. Лиштвайн**, 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 «Белинвестэнергосбережение»

**Адрес редакции:** 220037, г. Минск,

ул. Долгобродская, 12, пом. 2Н.

Тел./факс: (017) 348-82-61

E-mail: [info@bie.by](mailto:info@bie.by)

Цена: \_\_\_\_\_

В соответствии с миссией

журнала «Энергоэффективность»

учебные материалы отражают мнение их авторов. Редакция

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

Лиц. № 02330/39 от 25.02.2009 г.

Формат 62x94 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная.

Подписано в печать 16.06.2020. Заказ 2688. Тираж 1045 экз.

Журнал в интернете [www.bies.by](http://www.bies.by), [www.energoeffekt.gov.by](http://www.energoeffekt.gov.by)

## СОДЕРЖАНИЕ

### Официально

**2** Вступили в силу Правила подготовки организаций к отопительному сезону, его проведения и завершения  
*А.А. Сияновский, Департамент по энергоэффективности*

**13** Постановление Совета Министров Республики Беларусь 14 мая 2020 г. № 286 «Об утверждении Правил подготовки организаций к отопительному сезону, его проведения и завершения»

### Евразийская экономическая комиссия

**3** Энергоэффективность, энергосбережение и ВИЭ в государствах-членах ЕАЭС  
*Департамент энергетики ЕЭК*

### Электротранспорт

**4** 2000 электрокаров, 640 зарядных станций и полная зарядка за 4 минуты

### Мировой опыт

**6** Топ-5 самых экологичных европейских городов для работы  
*Алина Швецова, tempting.pro*

### Вопрос – ответ

**9** Прогрессивные нормы расхода топливно-энергетических ресурсов  
*С.К. Семинская*

### Возобновляемая энергетика

**10** Рекордное падение потребления ископаемого топлива будет сопровождаться ростом ВИЭ  
*Владимир Сидорович, repen.ru*

**12** МЭА: энергоэффективность тоже страдает от ситуации с COVID-19

### Энергосмесь

**1,11, 25** Новая программа ЕС привлечет 25 млрд евро и другие новости

### Вести из регионов

**21** Пеллетный завод в Слободке выпустил первую продукцию  
*А.Е. Оводок*

**21** Использование вторичных энергоресурсов в ОАО «Витебскхлебпром»  
*Е.В. Скоромный, Д.А. Нестеров*

**22** В эксплуатацию сдается еще один электродом  
*А.Н. Маслов*

**23** Внедрение энергоэффективных технологий в ткацком производстве  
*Э.А. Врублевская*

### Энергомарафон

**24** Ясли-сад №7 г. Новогрудка получили 40 тысяч рублей за победу в областном этапе конкурса  
*Татьяна Сазанович, «Новое Жыццё»*

### Научные публикации

**26** Пути повышения эффективности работы асфальтобетонного завода  
*Е.М. Масловская, В.С. Петренко, А.А. Царенков, Гомель*

**30** Методическое обеспечение электрифицированной сети Белорусской железной дороги  
*М. А. Масловская, БелГУТ, г. Гомель*

### Международное сотрудничество

Дни энергии – в дистанционном режиме

### Энергосмесь

## Более активно использовать местные виды топлива

12 июня 2020 года на совещании в Полоцке Президент Беларуси Александр Лукашенко призвал более активно использовать местные виды топлива в системе ЖКХ.

Александр Лукашенко поручил правительству монополизировать экспорт пеллет. Не исключено, что монополизация затронет всю производственную цепочку. Свое поручение он обосновал тем, что хо-

чет не допустить конкуренции между белорусскими производителями на европейском рынке.

«Начнем конкурировать там друг с другом, собьем цену, в минус уйдем по рентабельности. Возьмите в одни руки реализацию продукции», – потребовал Президент.

Он также отдал распоряжение начать производство пеллет во всех регионах.

*По информации president.gov.by*

#### УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

Журнал «Энергоэффективность» входит в утвержденный ВАК Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования диссертационных исследований. Приглашаем к сотрудничеству!

Т./ф.: (017) 348-82-61, 350-56-91. E-mail: [uvic2003@mail.ru](mailto:uvic2003@mail.ru)

#### УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!

По всем вопросам размещения рекламы, подписки и распространения журнала обращайтесь в редакцию.