***Приложение:***

***Победители конкурса разных лет***

**ОАО «БЕЛОРУССКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД-**

**УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА**

**«БЕЛОРУССКАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»**

**Технология выплавки стали на ДСП-3**

Оптимизация энерготехнологических режимов ведения плавки ДСП-3 в ЭСПЦ-2 привела к снижению цехового удельного расхода:

электроэнергии на 7,4% (4,179$ на тонну стали)

природного газа на 6,2% (0,314$а тонну стали).

*Оптимизация энерготехнологических режимов ведения плавки ДСП-3 в ЭСПЦ-2 привела к снижению цехового удельного расхода: электроэнергии - на 7,4%*

*(4,179$ на тонну стали), природного газа - на 6,2% (0,314$а тонну стал*



**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ООО "ГРУНДФОС" (РФ) В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Электродвигатель MGE**

Возможности регулирования и контроля параметров (давление, температура, расход), поддерживаемые режимы управления, работы, контроля (аналоговые и цифровые входы) и диспетчеризации (SCADA системы).

Новые частотно-регулируемые электродвигатели MGE Grundfos позволяют сократить энергопотребление и сроки окупаемости до 5% по сравнению со стандартными частотно-регулируемыми электродвигателями и до 10% по сравнению электродвигателями класса энергоэффектиновтси IE3.

******

**ОАО "ГРОДНОЖИЛСТРОЙ", УП "ИНСТИТУТ ГРОДНОГРАЖДАНПРОЕКТ", ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНСТИТУТ ЖИЛИЩА-НИПТИС ИМ. АТАЕВА С.С."**

**120-ти квартирный 10-ти этажный энергоэффективный жилой дом по ул.Держинского в г. Гродно.**

*Класс по потреблению тепловой энергии на отопление и вентиляцию – А+*

*Система теплоснабжения здания выполнена с использованием тепловых насосов для отопления и горячего водоснабжения. Основным источником теплоты для работы теплового насоса является городской канализационный коллектор, резервным источником являются фундаментные сваи.*

*Для работы тепловых насосов используется электроэнергия, вырабатываемая фотоэлектрическими модулями, расположенными на крыше и на торцах здания.*

******

**ОАО "МЭТЗ ИМ.В.И.КОЗЛОВА"**

**Энергосберегающий трансформатор силовой масляный геометричного исполнения ТМГ35**

*Данный продукт обеспечивает самый низкий уровень потерь холостого хода и короткого замыкания из всех серийно выпускаемых в СНГ трансформаторов аналогичного назначения*

*Экономический эффект от внедрения в эксплуатацию новых энергосберегающих серий трансформаторов:*

*******К примеру, при замене 1000 шт. трансформаторов мощностью 1000 кВА серии ТМГ11, находящихся в эксплуатации в энергосистеме Республики Беларусь, на такое же количество трансформаторов новой серии ТМГ35 аналогичной мощности, за счёт снижения потерь будет достигнута экономия более 1,1 млн. долл. США, будет сэкономлено более 3 тыс. тонн у.т. за год эксплуатации, а за весь срок службы трансформаторов (30лет) – более 33 млн. долл. США и более 100 тыс. тонн у.т.*

**РУП «ПО «БЕЛОРУСНЕФТЬ»**

**Фотоэлектрическая станция на головных сооружениях РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»**

На сегодняшний день данная ФЭС является самой мощной в Республике Беларусь;

Данная фотоэлектрическая станция имеет механически изменяемый угол зима-лето (40º-20º) обеспечивающий наибольшую выработку по сравнению со станциями с фиксированным углом. Ее мощность 55,2 МВт, количество солнечных панелей 217 954.

Годовой отпуск электроэнергии 55 млн.кВтч, увеличение использования МВТ 16800 тут.



**ОАО "МОЗЫРСКИЙ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМБИНАТ"**

**Теплоизоляционная плита из древесного волокна "БЕЛТЕРМО-kombi" толщина 140 мм, плотность - 110 кг/м3**

*Главной целью ОАО «Мозырский ДОК» является создание эффективного и современного деревообрабатывающего производства.*

*В настоящее время Общество специализируется на выпуске пиломатериалов, брикетов, теплоизоляционных плит из древесного волокна.*

*В 2014 году произошла модернизация производства и приступили к производству нового для Беларуси вида плитного теплоизоляционного материала на основе древесного волокна.*

*Теплоизоляционные древесноволокнистые плиты «Белтермо» это экологически чистый продукт, предназначенные для тепло- и звукоизоляции крыш-стен-полов.*

*******Теплоизоляционные древесноволокнистые плиты «Белтермо», предназначенные для тепло- и звукоизоляции крыш-стен-полов, исходным материалом которых является древесное сырье хвойных пород. Они действуют как защита от холода зимой, а также как защита от жары летом.*