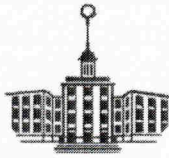


ВАТ
"СУМСЬКЕ
МАШИНОБУДІВНЕ
НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ
ОБ'ЄДНАННЯ
ІМЕНІ М. В. ФРУНЗЕ

УКРАЇНА
40004, м. Суми, вул. Горького, 58
Телетайп 174841 "Весна"
Телефакс 25-04-93
www.frunze.com.ua
E-mail: smpo@frunze.com.ua



підприємство

ОАО
"СУМСКОЕ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
ИМЕНІ М. В. ФРУНЗЕ

УКРАИНА
40004, г. Сумы, ул. Горького, 58
Телетайп 174841 "Весна"
Телефакс 25-04-93
www.frunze.com.ua
E-mail: smpo@frunze.com.ua

24.03.2011 № 15/246
На № _____

Генеральному директору
ЧАО «Кераммаш»
Згоденко Р.А.

Украина, 84105, г. Славянск, ул. Свердлова, 1а
Факс: +38 (06262) 3-55-16

Учитывая постоянную тенденцию к подорожанию энергоресурсов, с 2006 года ОАО «Сумское НПО им. Фрунзе» активно занимается внедрением энергосберегающих технологий. Одним из наиболее энергоемкого на нашем предприятии безусловно является печное оборудование. В эксплуатации находятся более 200 нагревательных и термических печей различных типоразмеров, поэтому печное хозяйство на сегодняшний день остается одним из мощнейших резервов экономии энергоресурсов.

С 2007 года при участии компании «Кераммаш» на нашем предприятии была проведена модернизация пяти различных печей:

1) Шахтная электрическая термическая печь СШО-15.45/10 – введена в эксплуатацию 04.12.2007г. Находится в постоянной эксплуатации. За время работы существенных замечаний не возникало. Существует проблема, связанная с провисанием проволоки нагревателей (фехраль), установленных на керамические трубки.

2) Нагревательная газовая печь со стационарным подом ТНО-32,5.32,5.13/13 – введена в эксплуатацию 16.12.2008г. В связи с высокими температурами эксплуатации (до 1300°C) во время работы было выявлено разрушение горелочных камней, возникали проблемы с футеровкой пода и прилеганием заслонки. Все замечания были устранены во время гарантийного обслуживания. В настоящий момент печь находится в эксплуатации. Существенных замечаний нет.

3) Две термические шахтные электрические печи СШО-20.17/11 – введены в эксплуатацию 18.03.2009г. Печи находятся в постоянной эксплуатации. За время работы замечаний не возникало.

4) Термическая камерная газовая печь с неподвижным подом ТНО-24.39.21/11 – введена в эксплуатацию 20.10.2009г. Печь находится в постоянной эксплуатации, за время работы замечаний не возникало.

По данным проведенных замеров все печи построенные «Кераммаш» обеспечивают экономию энергоресурсов не менее 50% от потребляемого до модернизации, в результате чего срок окупаемости капиталовложений не превышает 2-х лет. Печи просты и надежны в эксплуатации.

Зам. главного металлурга ОАО

М.В. Могиленец