

ПРИВАТНАЕ ВЫТВОРЧАЕ  
УНІТАРНАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА

**Геатэрматэкс**



ЧАСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**Геотерматекс**

УНП 690817778 ОКПО 297009596000  
р/р 3012617010014 у ЗАО «Трастбанк»  
код 288, г.Мінск, вул. Ігнаценка, 11

220013 г.Мінск, вул. П. Броўкі, 18,  
адміністрацыйнае памяшканне № 2,  
паверх 5, памяшканне 5

Тэл./факс: +37517 362 98 93, +37529 700 98 93  
<http://www.holding.by>, e-mail: [sobr@inbox.ru](mailto:sobr@inbox.ru)

УНП 690817778 ОКПО 297009596000  
р/с 3012617010014 в ЗАО «Трастбанк»  
код 288, г.Минск, ул. Игнатенко, 11

220013 г.Минск, ул. П. Бровки, 18,  
административное помещение № 2,  
этаж 5, комната 5

Тел./факс: 37517 362 98 93, +37529 700 98 93  
<http://www.holding.by>, e-mail: [sobr@inbox.ru](mailto:sobr@inbox.ru)

## ПРЕЗЕНТАЦИЯ

### ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Частное производственное унитарное предприятие «ГЕОТЕРМАТЕКС»  
создано в 2009 г. с целью разработки и производства импортозамещающего,  
энергосберегающего оборудования.*

В 2010г. было разработано уникальное отечественное энергосберегающее оборудование – **ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ** (код разработчика присвоен НП РУП «БелГИСС» 17.11.2011г. за №45295, регистрация патента 04.01.2016г. за №10991) типа: **«ВОЗДУХ–ВОДА»** (дополнительная тепловая энергия берется из воздуха и нагревается вода в системе отопления), **«ВОДА–ВОДА»** (дополнительная энергия берется из больших объемов воды и нагревается вода в системе отопления) и **«ЗЕМЛЯ–ВОДА»** (дополнительная энергия берется из земли и нагревается вода в системе отопления), служащие для отопления и горячего водоснабжения с КПД от 300 % до 500 % в местах, где **финансовые затраты на отопление являются значительными**. Такой высокий КПД достигается за счет того, что 80% энергии берется из окружающей среды (воздуха, воды, земли) и только 20% из электричества.

**Суперэффективность ТЕПЛОВОГО НАСОСА** основана на том, что фреон, циркулирующий в контуре **ТЕПЛОВОГО НАСОСА**, имеет очень низкую температуру кипения, поэтому, если через входной теплообменник на трубопровод с фреоном поступает нагнетаемый вентилятором воздух, с температурой до минус 25°С, либо вода, фреон превращается из жидкого состояния в газообразное – как бы закипая. Далее, он подвергается сжатию компрессором, при этом его температура возрастает до 70°С. В выходном теплообменнике фреон отдает тепло в систему отопления и ГВС, превращаясь в жидкость. Затем процесс теплообмена начинается сначала.

**ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ** имеют ряд огромных преимуществ перед обычными нагревательными котлами:

- **энергоэффективность** (на 1 кВт потребляемого электричества вырабатывается до 5 кВт тепла);
- **экологичность** (нет ни запаха, ни гари);
- **абсолютная безопасность** (отсутствует огонь, взрывоопасные вещества);
- **не требуют эксплуатационного обслуживания** (кроме профилактического – 1 раз в год);
- **долговечность** (работают до 50-ти лет);
- **низкий срок окупаемости** (от 0,5 до 3-х лет).

Информация об уникальности отопительного оборудования альтернативной энергетики быстрыми темпами распространяется по **Беларуси и России**, и внедрение **ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ** позволяет предприятиям и физическим лицам значительно экономить средства в отопительный сезон.

С 2011 г. началось производство и внедрение отечественных теплонасосных установок в РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. За 5 лет активной деятельности по производству и установке **ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ** наше предприятие внедрило более 50-ти **ТЕПЛОНАСОСНЫХ УСТАНОВОК**:

– с **ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ «ВОЗДУХ–ВОЗДУХ»**

мощностью от 3 до 8 кВт на пунктах водозабора белорусских водоканалов и в домах физических лиц – около 10 шт. со средним КПД – 300%;

– с **ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ «ВОДА–ВОДА»**

мощностью от 10 до 25 кВт на очистных сооружениях белорусских водоканалов – около 10 шт. со средним КПД – 400%;

– с **ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ «ВОЗДУХ–ВОДА»**

мощностью от 10 до 40 кВт: в Минском метрополитене, на железнодорожных станциях, на погранзаставах Беларуси, на промышленных предприятиях Беларуси – около 25 шт. со средним КПД – 250 %;

– с **ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ «ЗЕМЛЯ–ВОДА»**

мощностью от 10 до 20 кВт на предприятиях частного производства – около 5 шт. со средним КПД – 450%.

УП «**ГЕОТЕРМАТЕКС**» ведет постоянную работу над повышением энергоэффективности оборудования и снижением его стоимости.

Директор



И.Г. Соборова