

## **Analysis of technologies and machines for natural gas overpressure energy conversion as one of the biggest trend in energy efficiency**

### **Goals:**

Conducting research of technologies and machines for natural gas overpressure energy conversion.

### **Expected outcomes:**

It is planned to conduct a comparative research of machine for utilization of natural gas overpressure energy, their designs and application field. Reviews and sites of competitive companies will be used for determination existent designs and application fields. Using the services of Scientific and technological park BNTU “Polytechnic” will be conducted patent research of technologies and units for utilization of working fluid overpressure energy to determine available competitive product. After that, report on received information will be compiled.

### **The company’s fields of activity are:**

- development of energyefficiency systems: natural gas, hot and cold water supply, ventilation and etc. for industrial enterprises, housing and communal services;
- development of energy saving activities for industrial enterprises.

### **Contact data:**

Levkov Leonid

Mob: +375(29) 861-55-46

e-mail: turboSfera@gmail.com

## **Анализ тенденций развития технологий и устройств по утилизации энергии избыточного давления природного газа, как одного из перспективных направлений повышения энергоэффективности в энергетике и промышленности**

### **Цели:**

Проведение анализа тенденций развития технологий и устройств предназначенных для утилизации энергии избыточного давления природного газа.

### **Ожидаемые результаты:**

Планируется проведение сравнительного анализа установок по утилизации энергии избыточного давления природного газа, их конструкций и областей применения. Полученная информация будет использована для определения оптимальной конструкции и области применения подобных установок. Государственным предприятием «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» будут проведены патентные исследования технологий и устройств по утилизации энергии избыточного давления газообразного рабочего тела для определения технологического уровня существующих решений. На основании полученных данных будет проведен анализ и составлен отчет о проведенных исследованиях.

### **Основные направления деятельности компании:**

- разработка энергоэффективных систем для промышленных предприятий, сектора ЖКХ;
- разработка мероприятий по повышению энергоэффективности промышленных предприятий.

### **Контактные данные:**

Левков Леонид Федорович

Моб: +375(29) 861-55-46

e-mail: turboSfera@gmail.com