

# SU-25



ENERGY EFFECTIVE TECHNOLOGIES  
GROUP OF COMPANIES

# SU-25

Основано в 1993



## СУ-25 Сегодня

**Компания основана в** 1993 году  
**Головной офис** Санкт-Петербург,  
**Численность персонала** Россия 52 человека



ООО «Су-25» является одним из региональных лидеров в области автономного теплоснабжения и выполняет весь спектр работ по реализации энергетических проектов, включая пост-гарантийное обслуживание.

## Специализация компании

Основные сферы специализации компании:

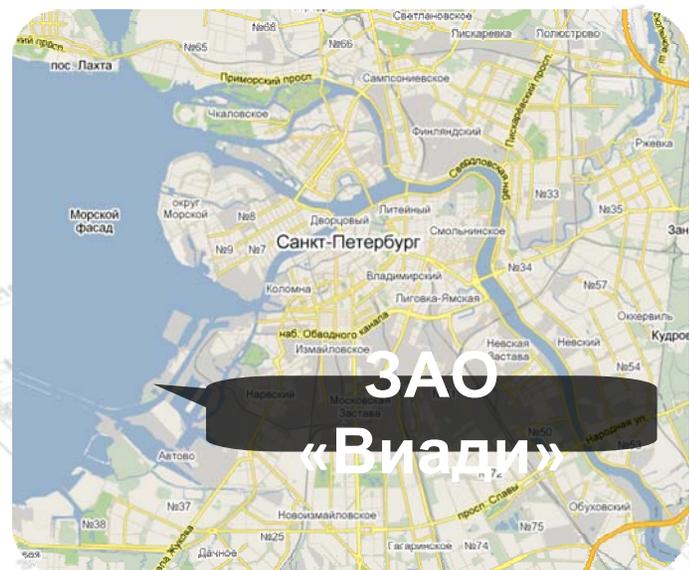
- ⊗ Газоснабжение
- ⊗ Электроснабжение
- ⊗ Автономные тепло- и электростанции
- ⊗ Вентиляция и кондиционирование
- ⊗ Промышленный холод
- ⊗ Когенерационные и тригенерационные установки
- ⊗ ИК-оборудование
- ⊗ Топливные резервуары и многое другое.



## ЗАО «Виادي». Поставленные задачи.

В 2005 году перед специалистами СУ-25 была поставлена задача - в отсутствии централизованного газоснабжения на островной территории промышленной площадки ЗАО «Виادي», требовалось эффективно обеспечить энергоснабжение объекта, в части:

-  **Электроснабжения**
-  **Пароснабжения**
-  **Теплоснабжения**
-  **Горячего водоснабжения**
-  **Пищеприготовления**
-  **Технологии сушки**

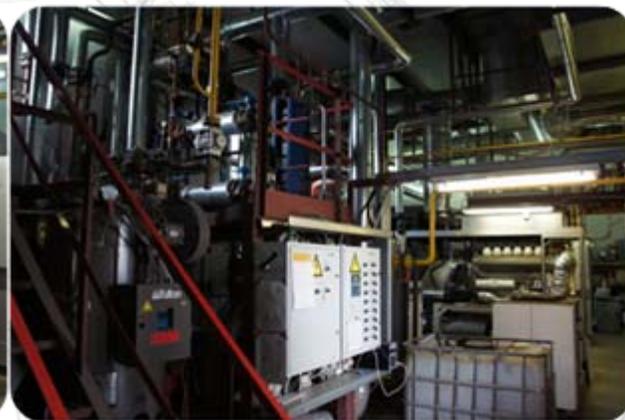


Автономно решить поставленные задачи, представлялось возможным только используя газовые мини ТЭЦ, и самые современные технологические решения в области отопления.

## Решения

Технологическое воплощение разработанные идеи, получили в комплексной реализации следующих инновационных технологических решений:

- ❶ **Мини ТЭЦ на пропан-бутане**
- ❷ **Парогенератор (паровой котел на пропан-бутане)**
- ❸ **Инфракрасные системы отопления**
- ❹ **Электрический парогенератор в качестве дополнительной нагрузки к мини ТЭЦ**



# Используемое оборудование:

## Мини ТЭЦ в составе:

Паровой котел FULTON (США)	0,2 МВт
Парогенератор ALBA (Турция)	0,3 МВт
КГУ GG – 320 (Viessmann) (Германия)	0,7 МВт
КГУ GG – 383 (Viessmann) (Германия)	0,9 МВт



## Газоснабжение:

Основное	–	Природный газ
Резервное	–	СУГ (СПБТ) 1 резервуар 50м <sup>3</sup>



## Система отопления на базе ИК-систем:

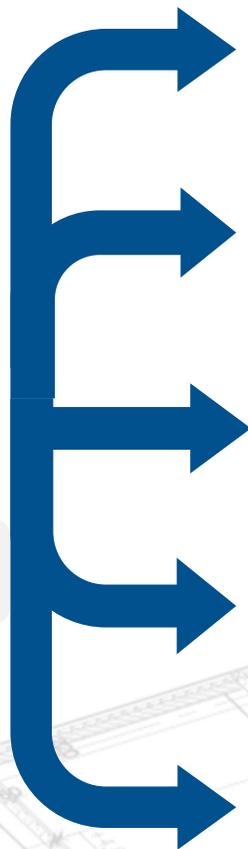
ИК системы (Robert Gordon) (Великобритания)		
ВН 20 ST	(9 шт.)	180 кВт
ВР 15 ST	(1 шт.)	15 кВт



## Схема технологического газоснабжения



Резервуар  
СУГ 50м<sup>3</sup>



Мини ТЭЦ  
1,6 МВт

Электроэнерг  
ия



Паровая котельная  
0,5 МВт

Пар и ГВС



Газ на  
технологическую сушку



Газ на  
пищеприготовление



Газ для ИК систем  
отопления складских  
помещений



# Преимущества данного решения

Реализация данной схемы позволяет в кратчайшие сроки запустить на газообразном топливе не газифицированные площадки, и как следствие достичь следующих преимуществ:

-  **Минимизировать дублирующие функции газоиспользующего оборудования**
-  **Сократить сроки запуска проекта на 5 лет**
-  **Достичь низких удельных показателей стоимости энергоносителей в сравнении с другими видами топлива, используемыми по временной схеме (до 50%)**
-  **Повысить потребительскую стоимость промышленной площадки (в 3-5 раз)**
-  **Повысить надежность энергоснабжения**



## Решения реализованные впервые в России:

-  **Использование СУГ для газоснабжения промышленной площадки**
-  **5 видов генерации на СУГ**
-  **Применения СУГ в качестве топлива на оборудовании Viessmann**



## Итоги

Данный проект стал первым примером полного энергоснабжения островной территории пропан-бутаном с применением разнообразного спектра энергоэффективных, инновационных решений.

Подобные решения позволили предприятию на много лет раньше, чем остров был подключен к централизованному газоснабжению, начать эффективную производственную деятельность и получить экономию в тепло- и энергоснабжении в размере более 40 млн. рублей



# SU-25



ENERGY EFFECTIVE TECHNOLOGIES  
GROUP OF COMPANIES

## Спасибо за внимание !

### СУ-25

196084

Санкт-Петербург

ул. Коли Томчака 12/14

[www.su-25.ru](http://www.su-25.ru)

8 (812) 327 70 22

