

СОБСТВЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С УТИЛИЗАЦИЕЙ ТЕПЛА ЧЕРЕЗ ПРОИЗВОДСТВО ПАРА.

*ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЭНЕРГОЦЕНТРА НА АПК
КУРСК КОМПАНИЕЙ ETW ENERGIE TECHNIK*



АгроПром
комплектация

Открытие комбикормового комплекса 600 тонн кормов в сутки и элеватора на 102 тыс. тонн



Энергоснабжение

Энергоцентр проектировался исходя из потребности предприятия в:

- Электроэнергия
От 400 кВт до 2400 кВт
- Пар
Не менее 2500 кг/час
(170 °С; 0,8 мПа)
- Тепло для отопления
300 – 1000 кВт, (85 °С)



ETW – wir haben die Energie.

Эффективность. Гибкость. Стабильность.





Energietechnik GmbH

Компания

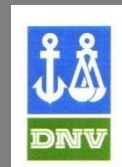
Компетентность из частных рук.

ETW Energietechnik. Факты.



- Большой опыт использования при производстве электроэнергии природного и рудничного газа, а также регенеративных газов, типа биогаза, свалочного газа, газа сточных вод.
- 100 % семейная собственность.
- Оборот в 2013: 40 млн. €.
- Количество сотрудников в 2013: 80.
- Установленные электрические мощности: около 400 MWt.

- Сертификация согласно ISO 9001:2008

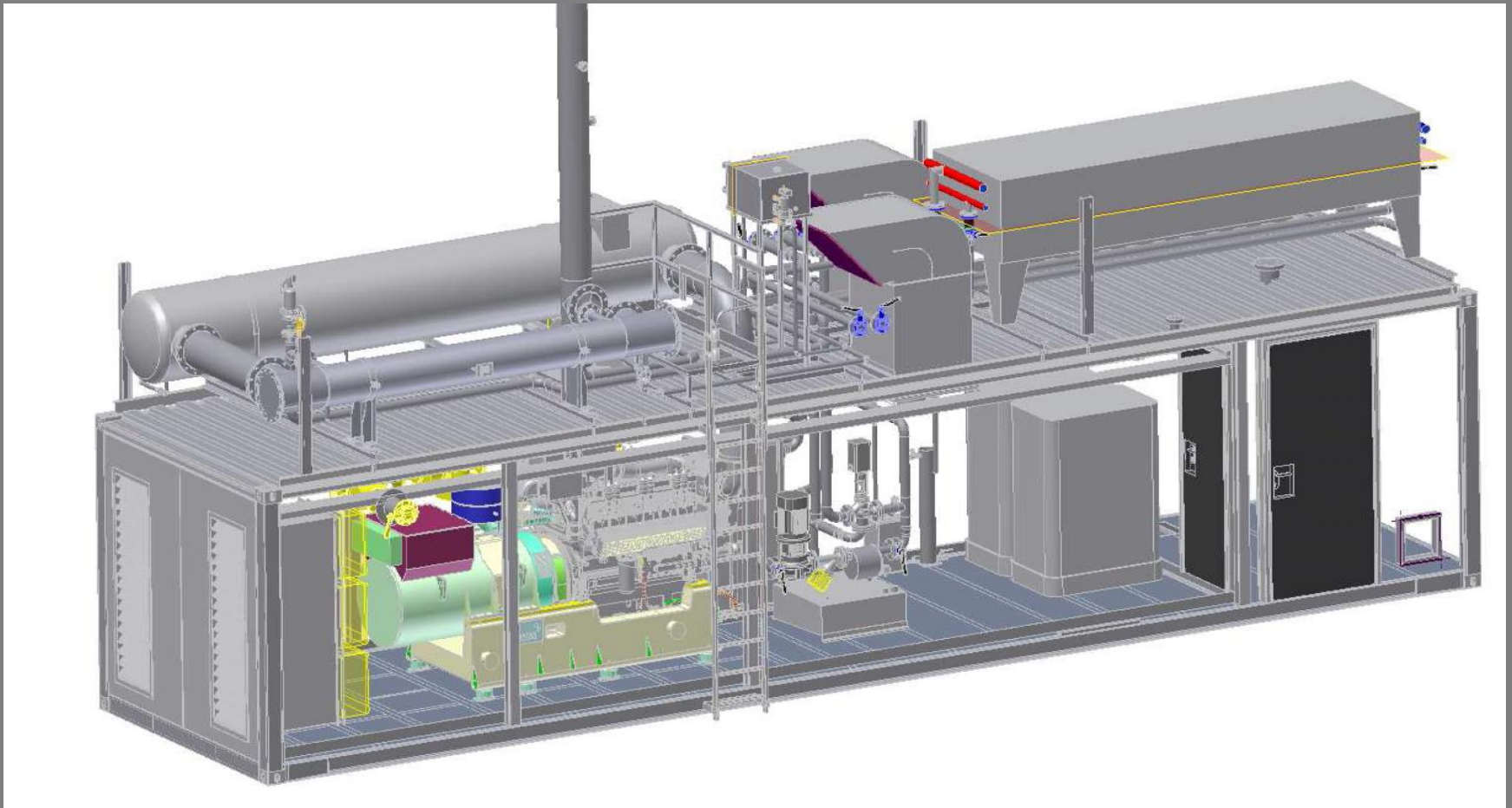


- Key Account партнер



Техническое решение

ETW 800 KG. Контейнерное исполнение.



Техническое решение

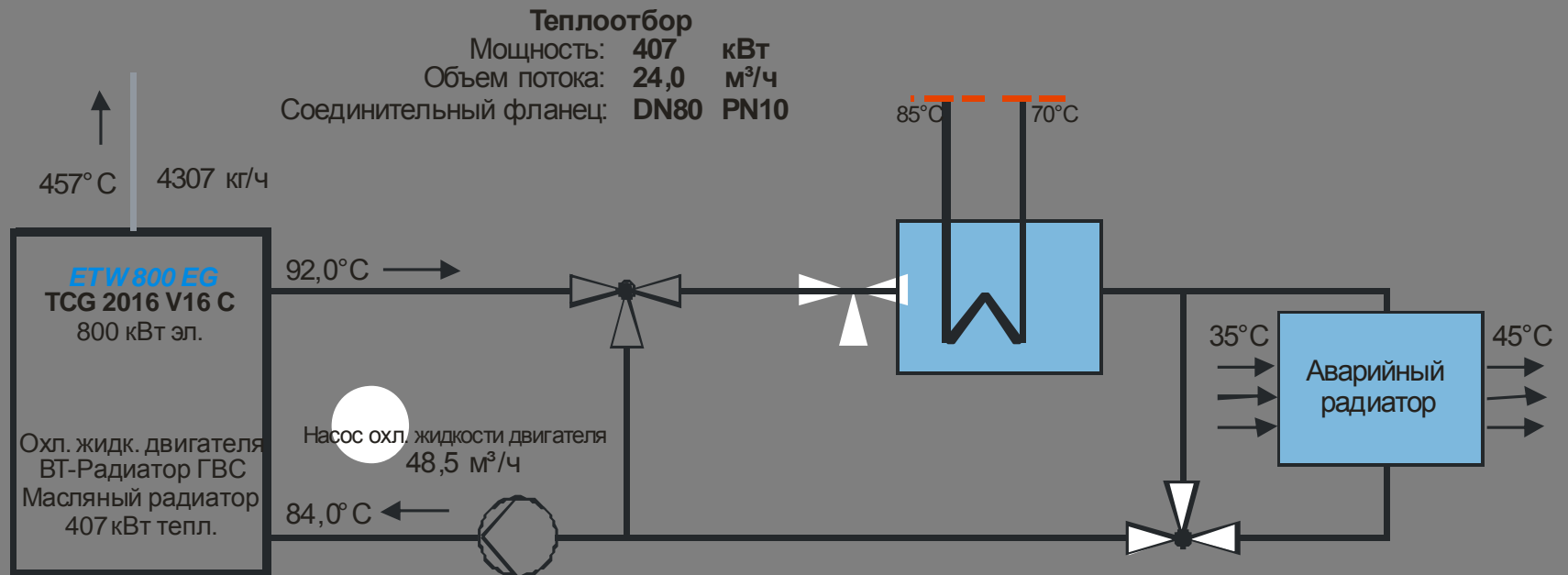


Техническое решение

Двигатель:	MWM TCG2016V16
Вид газа:	природный газ
Мощность электр.:	3 x 800 кВт
Мощность тепловая:	3 x 407 кВт
Паровая мощность:	2500 кг/ч
Исполнение:	контейнерное
Режим работы:	параллельно сети



Тепловой баланс установки



Энергетический баланс энергоцентра

3 установки ETW 800EG

Двухтяговый дымогарный котел утилизатор

Гибридный дымогарный жаротрубный котел утилизатор

Пиковая котельная
(и водоподготовка)



300 кВт



449 кВт

449 кВт

449 кВт

407 кВт

407 кВт

407 кВт

800 кВт

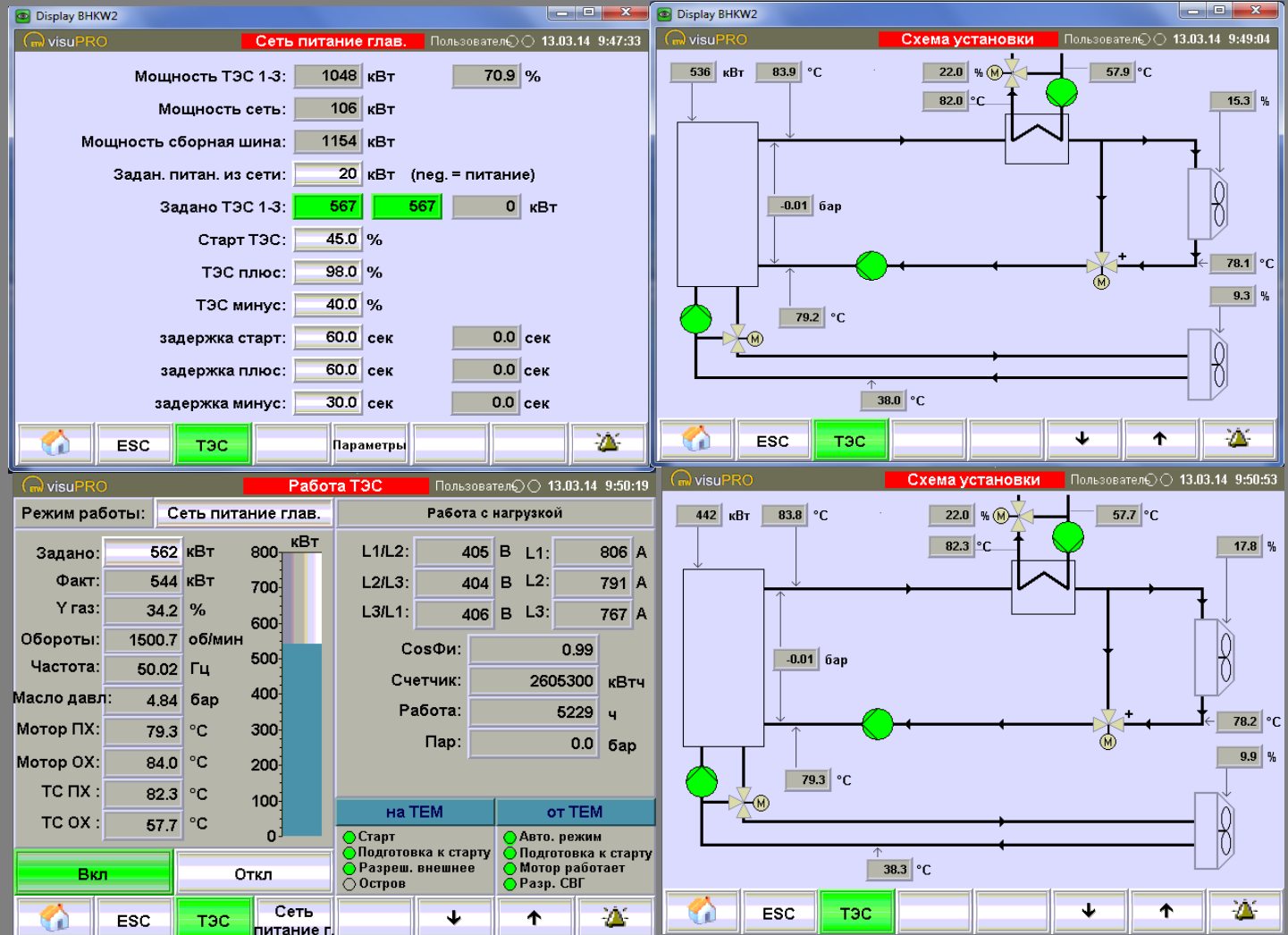
800 кВт

800 кВт

1000 кг/час + 500 кг/час = 1500 кг/час

2500 кг/час

Удаленный мониторинг





Energietechnik GmbH

Контактные данные

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Представительство в РФ
+7 (495) 797 6916
www.etw-russia.ru
info@atsost.ru

Центральный офис в
Германии
+49 (0)2841 99 90-206
szabo@etw-energie.de

