



VeLL — инновационное решение для электрического обогрева сверхпротяженных трубопроводов

Уникальная система электрообогрева на основе резистивных кабелей

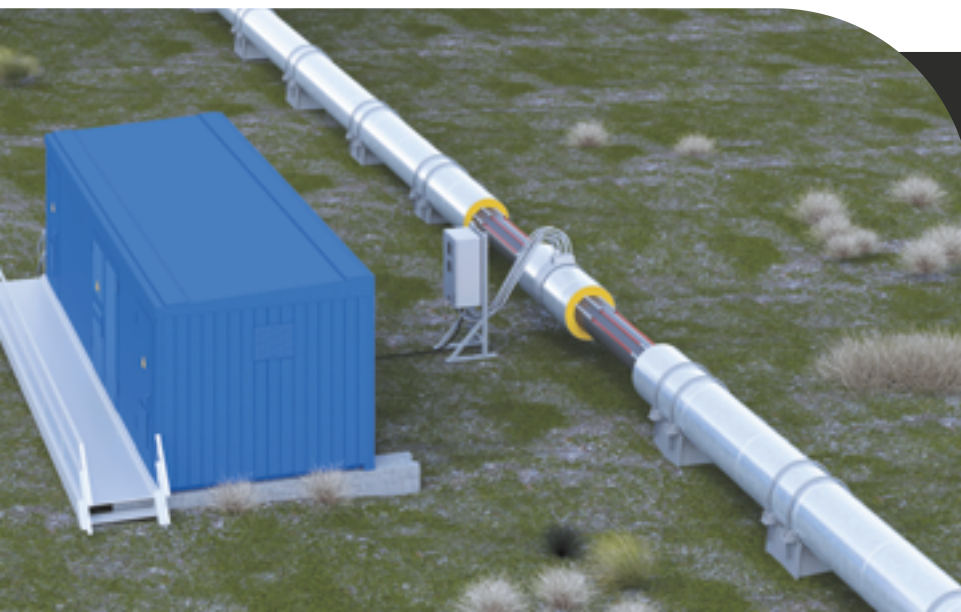
предназначена для применения на сверхдлинных трубопроводах

применяется даже в условиях отсутствия инфраструктуры и транспортной доступности для проведения ремонтных работ

**ЗАПАТЕНТОВАННАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ**

ПРЕИМУЩЕСТВА VELL

- Максимальное плечо обогрева — 150 км от единой точки питающей сети
- Экологическая безопасность
- Надежная работа даже вдали от инфраструктуры
- Минимальное количество точек запитки
- Поддержание стабильной температуры по всей длине без перегрева
- Энергоэффективность и электробезопасность
- Простой монтаж без сварки
- Возможность возобновления перекачки транспортируемого продукта после остановки системы без слива в резервуар



СНИЖЕНИЕ КАПИТАЛЬНЫХ ЗАТРАТ

CAPEX ↓

Минимизация количества муфтовых соединений за счет большей строительной длины кабеля (до 1 км)

Экономия до 50% затрат на установку по сравнению с другими системами электрообогрева (нет необходимости в сварке каждые 11 м)

СНИЖЕНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ ЗАТРАТ

OPEX ↓

Минимальные затраты на обслуживание подстанций питания на протяжении трассы трубопровода

Меньшие затраты на ремонт и обслуживание системы за счет отсутствия необходимости проведения сварочных работ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	до 8 000 В
Максимальная непрерывная рабочая температура (нагреватель включен)	до +100 °С
Максимальная кратковременная температура (нагреватель выключен)	до +120 °С
Диапазон температуры окружающей среды	-60 и +55 °С
Минимальная температура установки	-40 °С
Материал жилы	алюминий
Линейная мощность сегмента, подключение по схеме «звезда»	до 30 Вт/м



sst-em.ru

Московская область,
г. Мытищи,
ул. Колпакова, д. 46 Б
info@sst-em.ru
+7 495 627-72-55

«ССТЭнергомонтаж» — часть Группы компаний «Специальные системы и технологии» — крупнейшая российская инжиниринговая компания, специализирующаяся на комплексных решениях в сфере систем электрообогрева и безопасности для промышленности.

35 лет
устойчивого роста

4 завода
в Московской области

1 000+
сотрудников

40 000+
реализованных проектов

Топ-3

мировых производителей систем электрообогрева



e-heating.ru

Академия электрообогрева