



ГК «Тепловые системы»



2007 год

Основание компании

2013 год

Начало строительства производства
нагревательных кабелей для
промышленности

2014 год

Открытие производства теплых
полов “Теплый пол №1”

2015 год

Начало формирования
региональной сети



ГК “Тепловые системы”

ООО “Тепловые системы”
Инжиниринг “под ключ” в
области промышленного
обогрева



ООО “Теплоресурс”
Бытовые системы
электрообогрева



ООО ПК “ТС Полюс”
Производство греющих
кабелей, комплектующих,
силовых и контрольных
шкафов.



Проектный центр

Собственное монтажное
подразделение

Разработка новой продукции

Собственное современное
производство кабелей

Работа с клиентами

Логистический центр

Региональные монтажные
подразделения



- 01** Собственное производство нагревательных кабелей до 50 000 м в месяц.
- 02** Современное оборудование европейского производства Maillefer, Niehoff, Linx PT Ltd.
- 03** Комплектующие мировых производителей: Bartec GmbH, Dupont, Bauer.
- 04** Постоянный контроль качества на всех этапах производства, собственные испытательные стенды.
- 05** Полное соответствие международным стандартам качества ISO 9001-2011.



РАСЧЕТЫ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ПРОИЗВОДСТВО
И КОМПЛЕКТАЦИЯ



ПОСТАВКА
И ЛОГИСТИКА



МОНТАЖ
И ШЕФМОНТАЖ



ГАРАНТИЙНОЕ
И СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



ТРУБОПРОВОДЫ



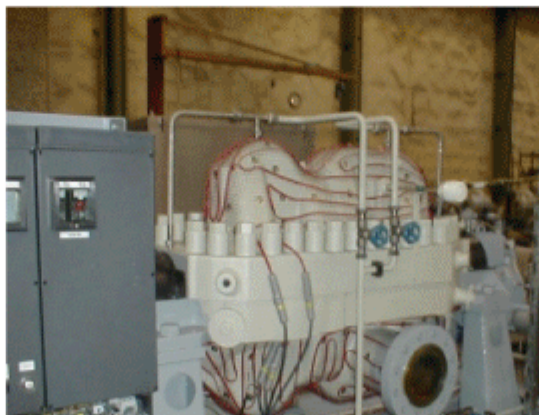
ЕМКОСТИ



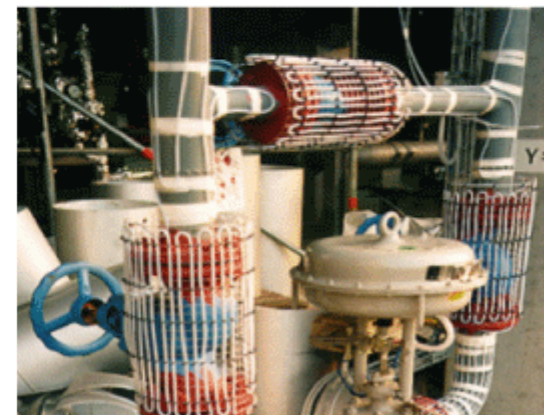
ШКАФЫ КИП



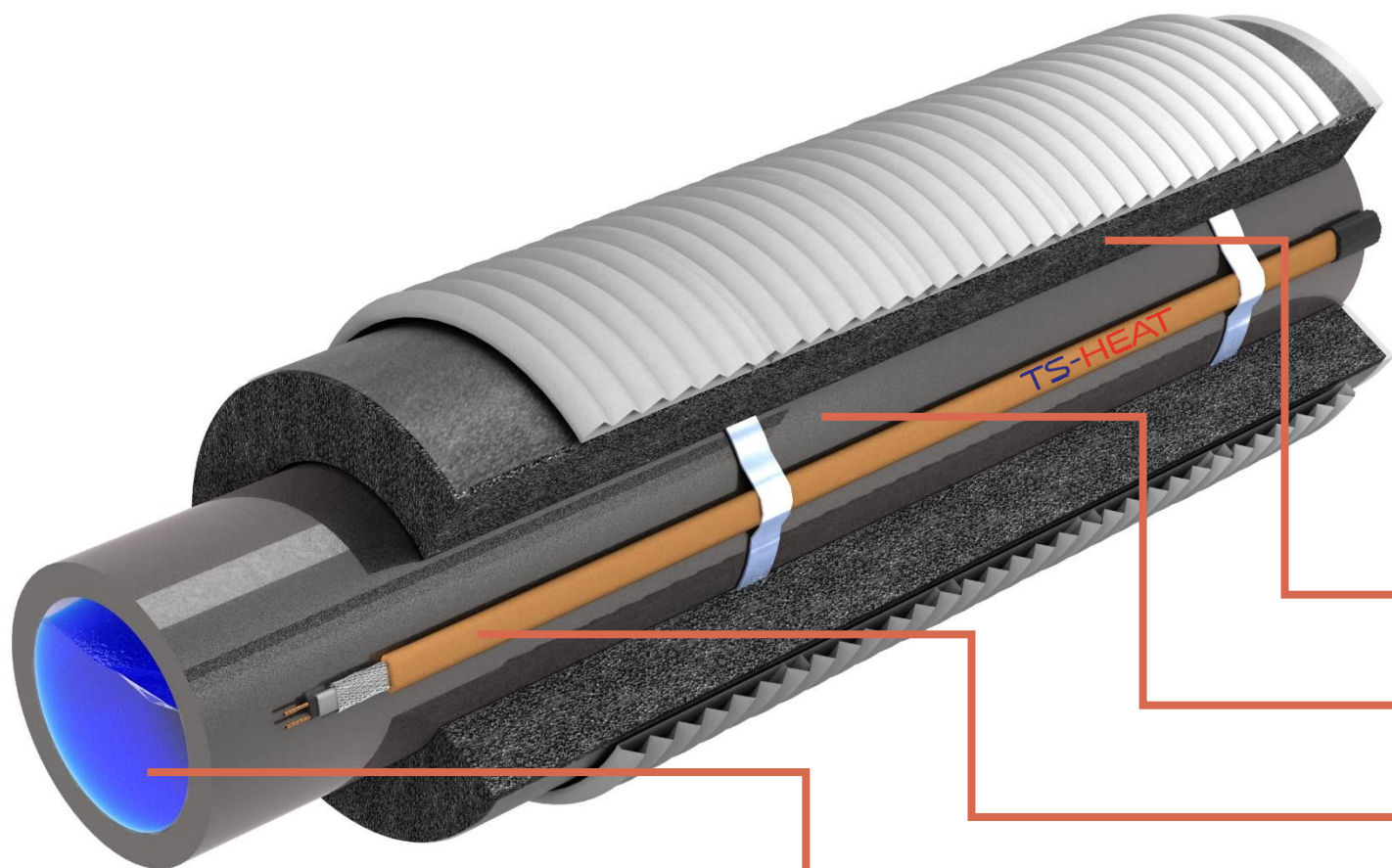
**ОТКРЫТЫЕ
ПОВЕРХНОСТИ**



**НАСОСЫ И ДР.
АППАРАТЫ**



**ЗАПОРНАЯ
АРМАТУРА**



СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА

- Теплоизоляция
- Трубопровод
- Саморегулирующийся кабель
- Перекачиваемый продукт

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ КАБЕЛЬ

Саморегулирующиеся нагревательные кабели являются самым современным и востребованным изделием для обогрева промышленных трубопроводов. Нагревательным элементом этого кабеля является полупроводниковая матрица, которая изменяет свое сопротивление и соответственно мощность при изменении температуры окружающей среды.

РЕЗИСТИВНЫЙ КАБЕЛЬ

Эти кабели специально разработаны для поддержания температурного режима в трубопроводах, резервуарах и оборудовании, где необходимо применение длинных электрических цепей или высоких температур. Они рассчитаны на рабочее напряжение до 660 В.

КАБЕЛЬ В МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ

Нагревательные кабели в минеральной изоляции специально разработан для эффективного и надежного использования в случаях, когда требуется поддерживать высокую рабочую температуру при высокой мощности тепловыделения (например для обогрева битумных установок и трубопроводов).



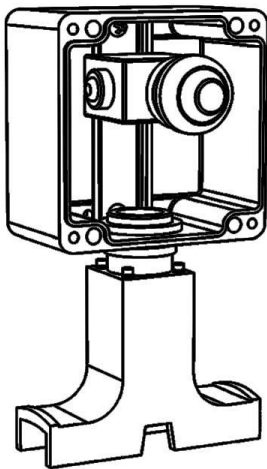
ПРИМЕНЕНИЕ

Соединительные коробки используют для подключения питания нагревательного кабеля и его разветвление до 3-х направлений (в зависимости от модификации).

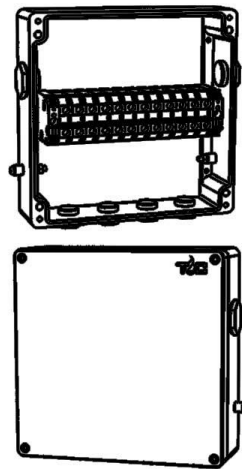
ОПИСАНИЕ

Каждая соединительная коробка имеет свой индекс **S, M, L** - отличием которого является размер. Дополнительные индексы **X** - для кабеля марки **TSM**, **R** - для кабеля **RTS**, **LED** – устройство световой индикации, **T** - для датчиков температуры, **F** - устройство ввода под теплоизоляцию.

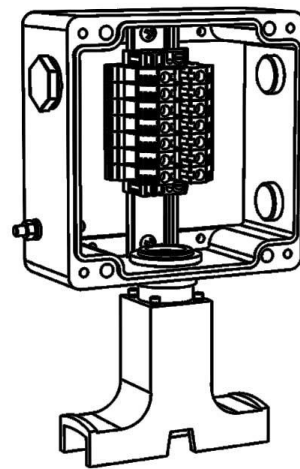
TS-LED-F



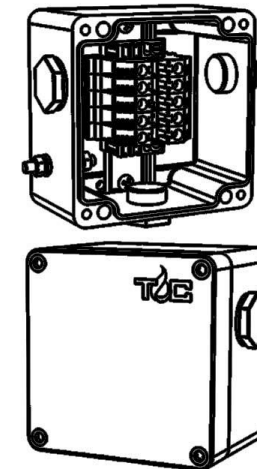
TS-L35



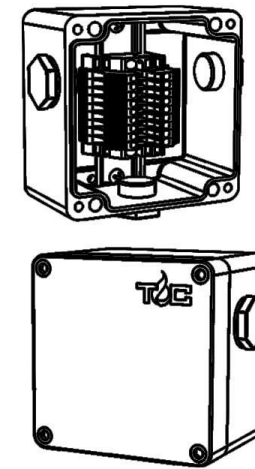
TS-MF10

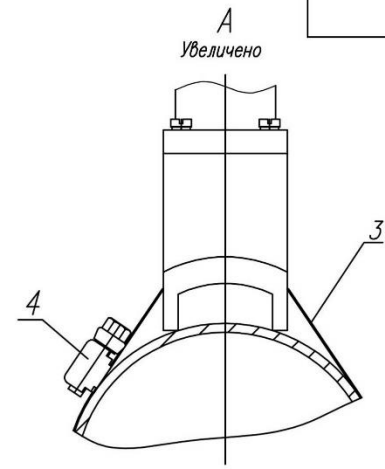
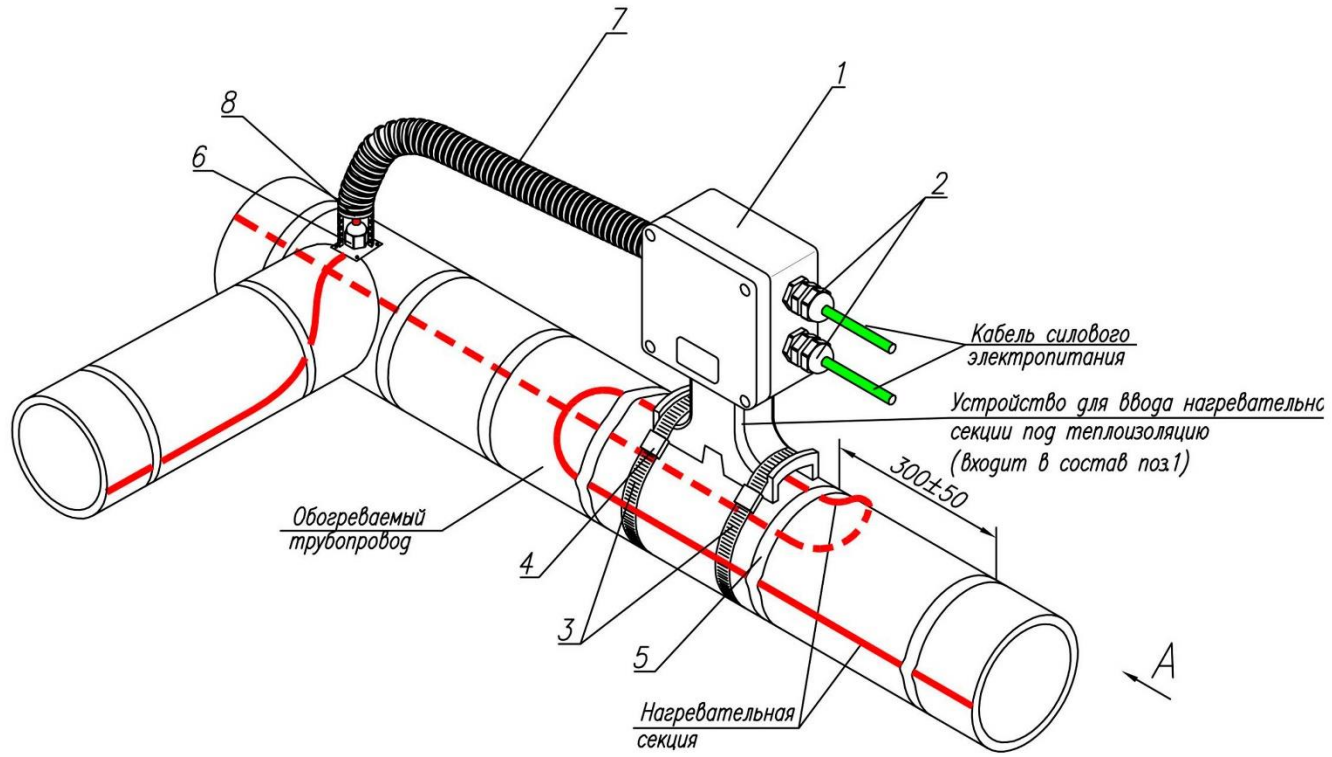


TS-S

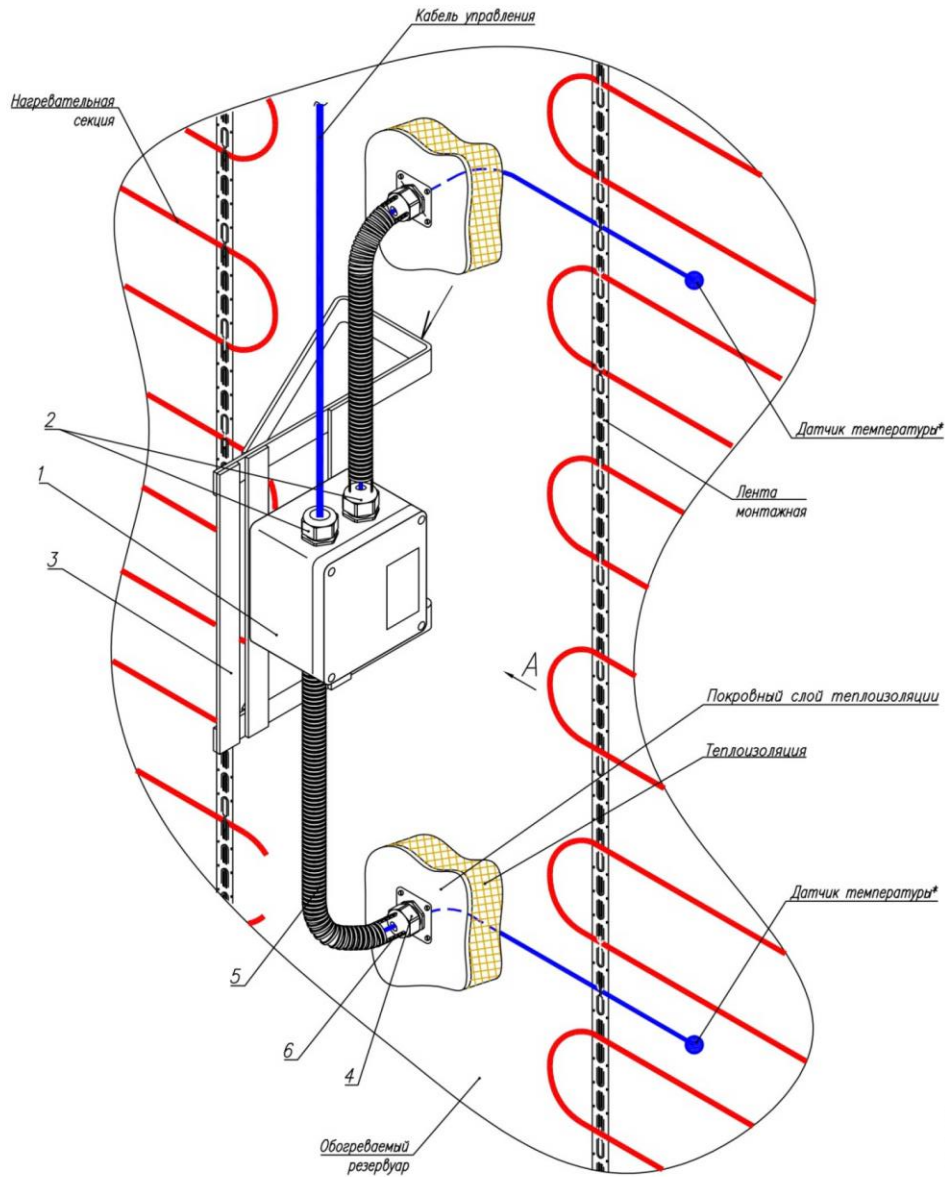


TS-T

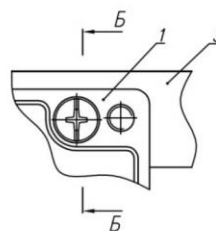




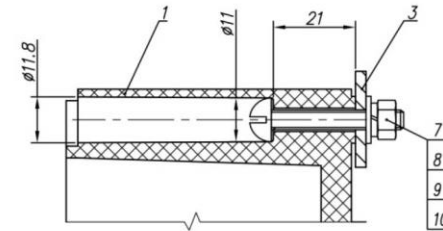
№ поз	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Примечания
1	Коробка соединительная	TS-MF	шт	
2	Кабельный ввод	M25Б	шт	Кабельный ввод под бронированный силовой кабель
		M25П		Кабельный ввод под не бронированный силовой кабель
3	Хомут крепежный МТС		шт	
4	Замок для хомута МТС		шт	Для труб, диаметром свыше 530мм принять по 4 замка на коробку.
5	Лента крепежная	GL-95	шт	$T_{max} < 130^{\circ}$
		GL-96		$T_{max} < 200^{\circ}$
6	Устройство для ввода нагревательной секции под теплоизоляцию		шт	
7	Труба гофрированная	$\varnothing 20\text{мм}$	м	
8	Трубка термоусаживаемая	Внутренний диаметр до усадки, не менее 38 мм, после усадки не менее 17 мм	шт	Рекомендуется применение трубки термоусаживаемой с клеевым слоем



Вид А
Увеличено
Крышка условно не показана

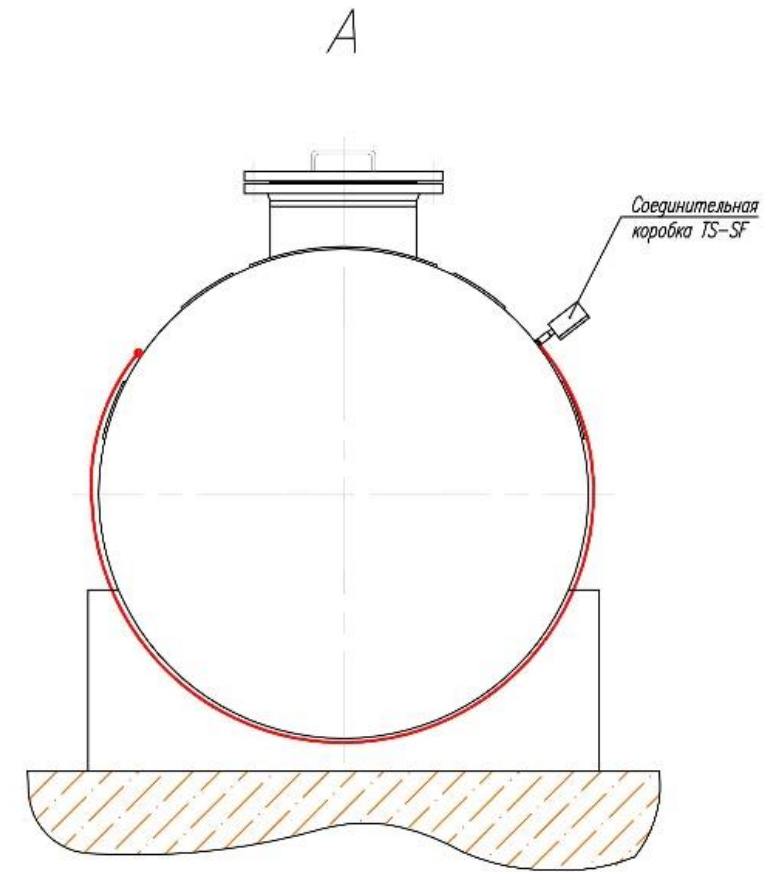
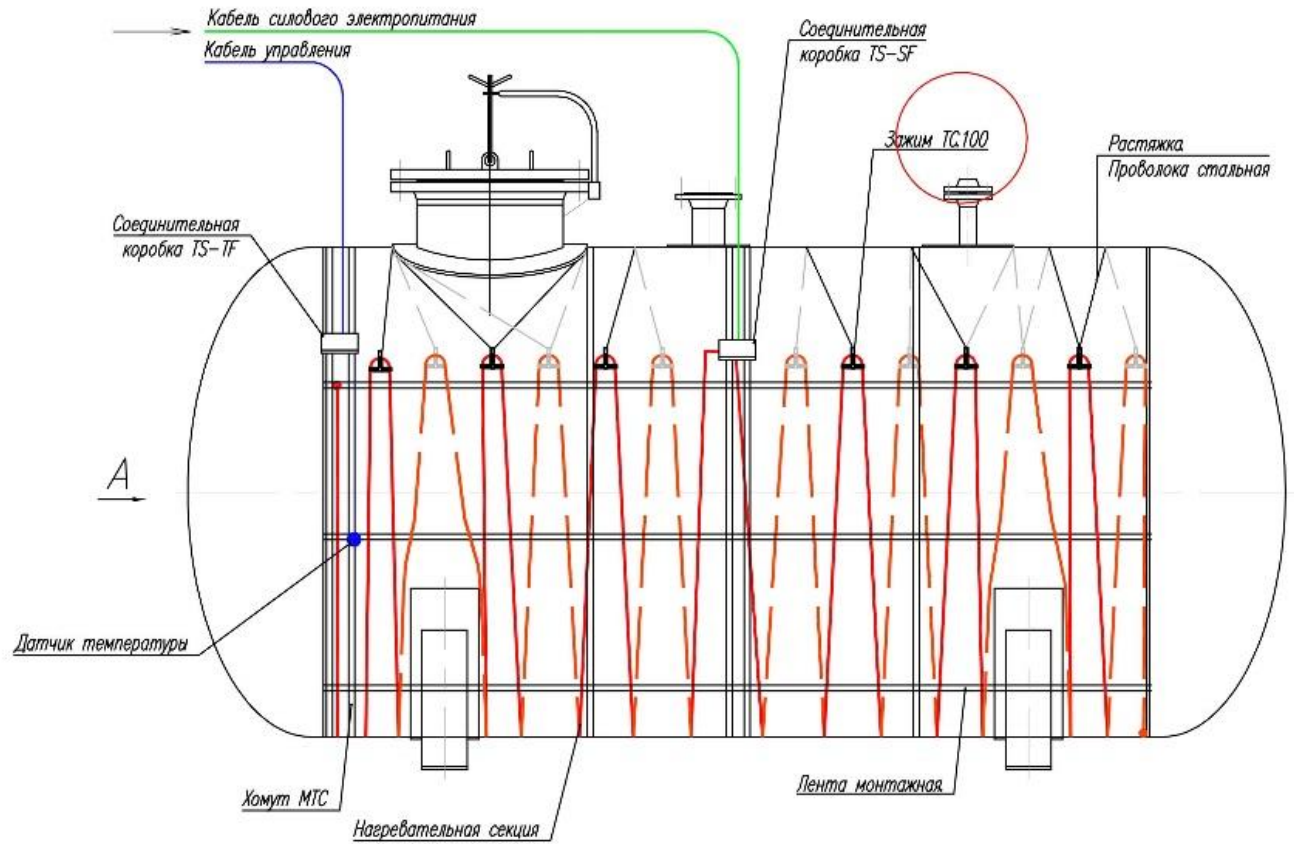


Б-Б



1. *—места расположения датчиков температуры и крепление согласно проекту.
2. Теплоизоляция условно не показана.
3. Датчики температуры проклеить лентой алюминиевой АS.50 50ммх50мм.

N поз	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Примечания
1	Коробка соединительная	ТС-Т	шт	
2	Кабельный ввод	M25Б	шт	Кабельный ввод под бронированный силовой кабель
		M25П		
3	Кронштейн	КСК1	шт	Крепить по месту к поверхности резервуара с помощью сварки
4	Устройство для ввода нагревательной секции под теплоизоляцию		шт	
5	Труба гофрированная	Ø20мм	м	
6	Трубка термоусаживаемая	Внутренний диаметр до усадки, не менее 38мм, после усадки не менее 17 мм	м	Рекомендуется применение трубки термоусаживаемой с клеевым слоем
7	Винт	M5x40 п/к	шт	Крепление коробки на кронштейне
8	Гайка	M5 оцинкованная	шт	
9	Шайба гровер	Ø5	шт	
10	Шайба	Ø5	шт	





Кровли



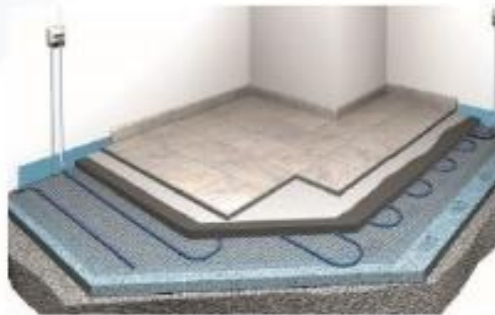
Открытые площадки



Ступени



**Водопроводы
и канализация**



Теплые полы



**Футбольные поля
и теплицы**



- Томск – ПАО «Газпром нефть» Обустройство Арчинского месторождения. Проектирование и поставка систем электрообогрева.
- Усинск - ООО «ЛУКОЙЛ-Коми». Проектирование, поставка, СМР Систем промышленного обогрева.
- Новый Уренгой – ПАО «Транснефть». Поставка систем электроподогрева и пусконаладочные работы.
- Москва – ПАО «Сбербанк». Выполнение работ по текущему ремонту системы электрического обогрева трубопроводов наружных установок технологического холодоснабжения центра обработки данных.
- Казань – ОАО «ТАИФ-НК». Обогрев трубопроводов.
- Поселок Волна (Краснодарский край) – ЗАО «Таманьнефтегаз». Проектирование, поставка, монтаж и пусконаладочные работы системы электрообогрева трубопроводов и резервуаров).
- Мирный – ПАО АК «АЛРОСА» (Поставка системы электрообогрева).
- Иркутск – ООО «Иркутская нефтяная компания» (Поставка систем электроподогрева и пусконаладочные работы).
- Чита - ОАО «Норильский Никель» (Проектирование систем электрообогрева, поставка).
- Узбекистан - НК «ЛУКОЙЛ-Узбекистан». Поставка системы электрообогрева для нужд НК «ЛУКОЙЛ-Узбекистан». Объект — дожимная компрессорная станция на участке «Хаузак».

ООО «ТЕПЛОВЫЕ СИСТЕМЫ»

Московская область, г. Мытищи,
Волковское шоссе, владение 5а, стр. 1

(495) 665-78-79

www.tsheat.ru
info@tsheat.ru

