

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

# ОБОГРЕВ ТРУБОПРОВОДОВ

**1 ЗАКАЗЧИК\*** Компания   
 Фамилия  Имя  Отчество   
 Телефон  E-mail

---

**2 ОБЪЕКТ\*** Наименование   
 Местоположение\*   
 Имеющаяся конструкторская документация на обогреваемый объект  Да  Нет  
 Исполнитель монтажа   
 Ответственный представитель  Телефон

---

**3 ВИД ПРОЕКТНЫХ РАБОТ\***  Теплотехническая стадия (ТТС) (монтажные чертежи и однолинейные схемы шкафов)  Автоматизация (АСУ) (возможность централизованного управления и передачи данных на верхний уровень)  
 Электротехническая стадия (ЭТС) (планы прокладки электрических сетей, кабельный журнал)  Теплоизоляция (ТИ) (чертежи теплоизоляции оборудования, техномонтажная ведомость)

---

**4 НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ**  Защита от замерзания  Противоконденсационный нагрев  
 Поддержание температуры  Разогрев Время разогрева  час. Нач. температура  °C

---

**5 ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ**  
 °C, Требуемая температура трубы\*  
 °C, Минимальная температура окружающей среды  
 °C, Максимальная температура окружающей среды  
 °C, Нормальная технологическая температура\* (температура продукта при нормальных эксплуатационных условиях)  
 °C, Максимальная технологическая температура\* (наивысшая технологическая температура, которую иногда может приобретать продукт)  
 °C, Максимально допустимая температура продукта\* (максимальная температура продукта, не оказывающая неблагоприятного воздействия на свойства продукта)  
 °C, Минимальная температура включения\* (самая низкая температура, при которой может быть запущена система обогрева)

---

**6 ПРОПАРКА**  °C, Максимальная температура пара, если предусмотрена пропарка объекта

---

**7 СРЕДА**  Нормальная (вода, бытовые стоки)  Агрессивная (нефть, масла, промышленные стоки)

---

**8 РАЗМЕЩЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА\***  На открытом воздухе  Подземная прокладка Глубина  м Грунт   
 В помещении

---

**9 МОНТАЖ КАБЕЛЯ**  Наружный  Внутренний

---

**10 ТИП ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ\***  Минеральная вата  Предварительно теплоизолированные трубы  
 Вспененный каучук  Иное, коэффициент теплопроводности  Вт/м·°C

---

**11 МОНТАЖ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ**  На объекте  Предварительно теплоизолированные трубы

---

**12 КЛАССИФИКАЦИЯ ЗОНЫ**  Не взрывоопасная  Взрывоопасная

---

**13 МАТЕРИАЛ ТРУБЫ\***  Углеродистая сталь  Нержавеющая сталь  
 Пластмасса  Иной, коэффициент теплопроводности  Вт/м·°C

---

	1	2	3	4	5
<b>14 ПАРАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДА*</b> Трубопровод	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Толщина теплоизоляции, мм	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Длина трубы, м	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Диаметр, мм	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Задвижки, их количество, шт.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Фланцы, их количество, шт.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Трубные опоры, их количество, шт.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Конструкция трубных опор	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Перекачиваемый продукт	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Плотность продукта, кг/м <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Теплоемкость продукта, Дж/(кг·°C)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**15 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ti-sistems.pc](http://www.ti-sistems.pc)

Телефоны: (495) 777 4788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)