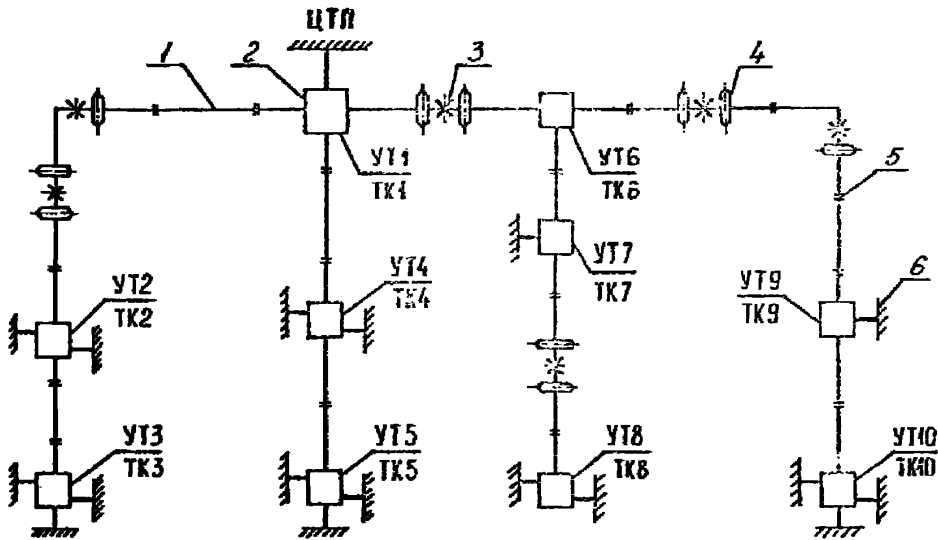


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ТЕПЛОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.903.8-16 Выпуск 0,1,2,3с,4,5</p>
<p><b>ГП ЦТП</b></p>	<p>БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ОТ 50 ДО 300 мм. ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ И РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ</p>	
<p><b>МАЙ 1991</b></p>		<p>На I листе На 2 страницах Страница I</p>

СХЕМА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование
1	Трубопроводы тепловой сети
2	Узлы трубопроводов в теплообменных камерах
3	Несущие опоры
4	Компенсационные устройства
5	Поперечные железобетонные балки для сейсмических районов
6	Теплопотребители

БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ОТ 50 ДО 300 мм ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ И РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.903.8-16  
Выпуск 0,1,2,3с,4,5

Лист I  
Страница 2

## 01AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В настоящей серии разработаны тепловые сети из асбестоцементных труб в тепловой изоляции заводского изготовления в монолитной при бесканальной прокладке в сухих, мокрых грунтах в несейсмических районах и районах с сейсмичностью 7,6 и 9 баллов. Содержат указания по проектированию и строительству. Разработанные чертежи содержат узлы и детали соединений асбестоцементных труб между собой и с металлическими трубами, запорной арматурой. Теплофикационные камеры выполнены унифицированными с различными схемами узлов трубопроводов. В районах с сейсмичностью 7,8 и 9 баллов предусмотрены противоразрушительные мероприятия.

## 02BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Тепловые сети предназначены для теплоснабжения жилых и общественных зданий на нужды отопления и вентиляции.

### Условия строительства и эксплуатации:

- диаметры асбестоцементных труб от 50 до 300 мм;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха от минус 30 до минус 40°C и выше минус 30°C;
- расчетная температура теплоносителя  $T = 115^{\circ}\text{C}$ ;
- расчетное давление  $P = 1,2 \text{ МПа}$ ;
- рельеф спокойный, грунты однородные со следующими характеристиками  
 $\sigma^H = 1,96 \text{ кПа}$  ( $0,02 \text{ кг/см}^2$ ),  $E = 14,7 \text{ МПа}$  ( $150 \text{ кг/см}^2$ ),  $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$ ,  $\alpha = 0,49 \text{ рад}(28^{\circ})$ ,  
 $K_T = 1$ .

01BD Расчетная температура наружного воздуха - минус 40°C.

## 07BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск 0 Материалы для проектирования
- Выпуск 1 Узлы соединений. Детализованные чертежи
- Выпуск 2 Узлы трубопроводов для несейсмических районов с температурой воздуха до минус 30°C. Рабочие чертежи
- Выпуск 3с Узлы трубопроводов для районов сейсмичностью 7,8 и 9 баллов с температурой воздуха до минус 40°C. Рабочие чертежи
- Выпуск 4 Теплофикационные камеры для несейсмических районов и районов сейсмичностью 7,8 и 9 баллов. Рабочие чертежи
- Выпуск 5 Изделия строительные заводского изготовления. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 506 форматск.

- 07BA АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Казахский Сантехпроект" Госстроя СССР  
450070, Алма-Ата, Джандосова, 2
- 07BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены ГИНИИ СантехНИИпроект Госстроя СССР протоколом от 01.11.90 № 7 и введены в действие с 01.02.91 Приказ от 01.11.90 № 49. Срок действия 01.01.96
- 07BA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 24820

Катал. л. № 066259

А. С. Мулдагалиев

Главный инженер проекта

Г. Н. Шульц

Главный инженер института

3.01.П-3.94 т.2