

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- Условия на строительство, монтаж оборудования и деталей и сварку трубопроводов принимается в соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды" Госгортехнадзора 2003г. ПБ 10-573-03. Проектная тепловая сеть относится к 4-ой категории трубопроводов в соответствии с таблицей 1 указанных правил.
- Расчетные параметры теплоносителя:
 - перегретая вода с температурой $T_1=150^{\circ}\text{C}$, $T_2=75^{\circ}\text{C}$, при расчетной температуре наружного воздуха на отопление $T_p=-26^{\circ}\text{C}$;
 - давление $P_p=16\text{кг/см}^2$

ПРИМЕЧАНИЯ

- Изоляция трубопроводов и стыков труб при линейной прокладке - пенополиуретан с защитным покрытием из полиэтилена с ОДК. В подвале изоляция - минеральная вата +РСТ.
- Неизолированные концы труб в пенополиуретановой изоляции в местах стыков покрываются битумо-резиновой антикоррозионной мастикой МБР-0С-Х-150 по ТУ 5757-003-2744-9767-94 в 3 слоя и с помощью термоусаживающихся муфт и компонентов из пенополиуретана А+В для заделки стыков.
- Металлоконструкции и ограждения грунтуются и окрашиваются за два раза масляной краской.
- Сварные швы принять по ГОСТ 5264-80, электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.
- Окраску, условные обозначения и расположение надписей на трубопроводах выполнить по ГОСТ 14202-80.
- Монтаж трубопроводов производится по схеме, осуществляется по месту, арматура устанавливается в местах, удобных для обслуживания.
- Трубопроводы тепловых сетей следует испытывать давлением, равным 1,25 рабочего, но не менее 1,6 МПа (16кг/см^2).

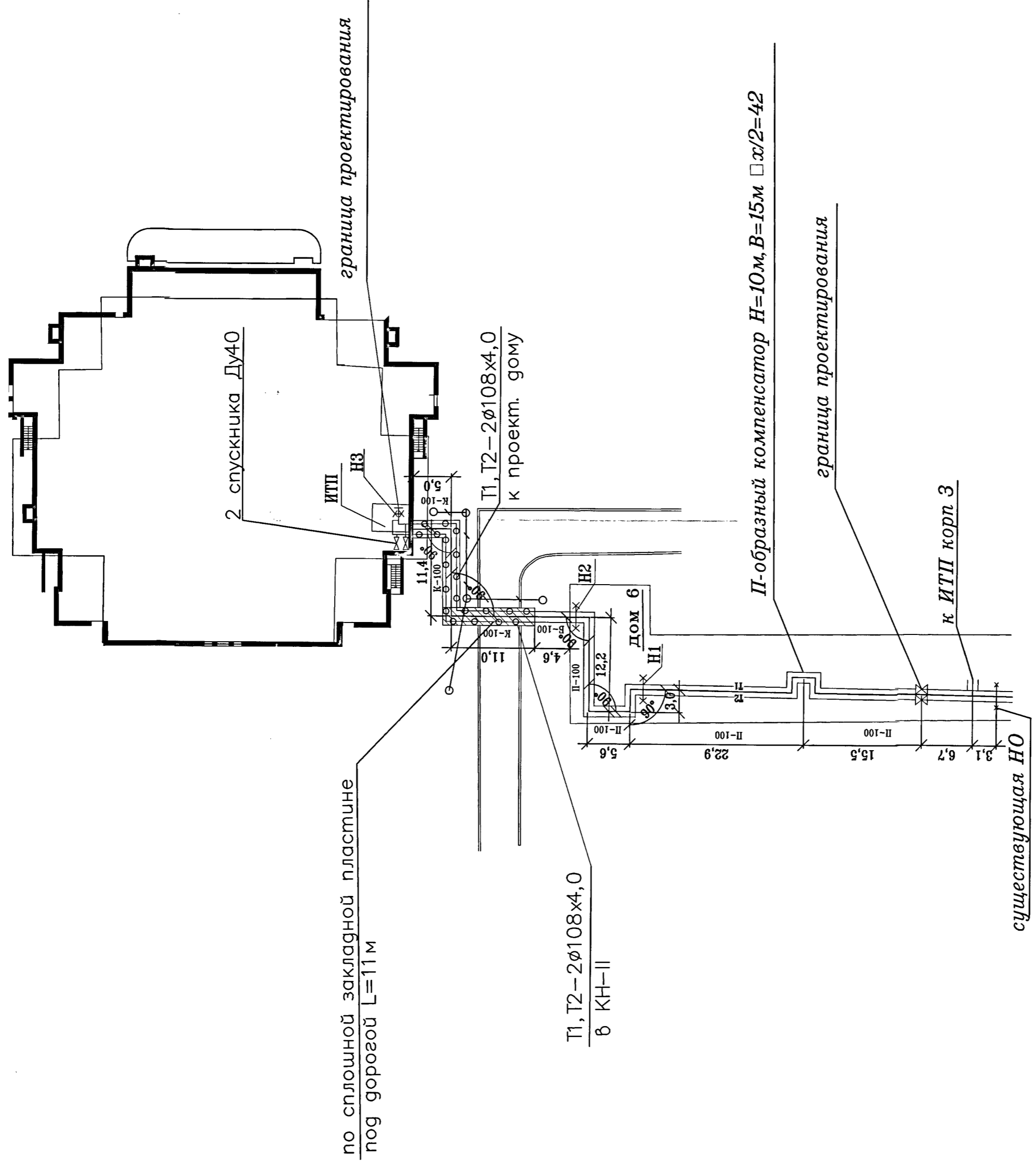


Таблица неподвижных опор

№ опоры	Ду, мм	Тип опоры, чертёж	Тип упоров	Заглубление до оси трубопровода, м	Нагрузка на опору, т
Н1	125	Неподв. опора в подвале лист ТС-10	Серия 5.903, вып.7-95 ТС-660.00.00-07 (2-х упорная)	h=0,5м от пола	Нос.=0,3т Нбок.=0,2т
Н2	125	Неподв. опора в подвале лист ТС-10	Серия 5.903, вып.7-95 ТС-660.00.00-07 (2-х упорная)	h=0,3м от пола	Нос.=0,6т Нбок.=0,2т
Н3	125	Неподв. опора в подвале лист ТС-10	Серия 5.903, вып.7-95 ТС-660.00.00-07 (2-х упорная)	h=0,3м от пола	Нос.=0,5т Нбок.=0,2т

Таблица скользящих опор

Ду, мм	Тип скользящих опор	шаг, м (макс.)	Количество, шт.	Количество опорных подушек, шт.	Место установки
100	313ТС-007-011 Ду-100	4,0	11	(ОП-2) - 11	в канале при подземной прокладке
100	313ТС-007-011 100	4,0	6	нет	в фундаментах при подземной прокладке

		2009-03-ТС	
Изм.	Коп.	Лист	№ док.
		Ивлев	06.09
		Агейкина	06.09
		Картавая	06.09
		Павлова	06.09
		Солдатова	06.09
		Санкт-Петербург, С/УН, квартал 24, корпус 27, между домами №2 и №6 по ул. Чудновского	
		Центр социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов	
		Тепловые сети.	
		Монтажная схема	
		Стадия	Лист
		П	2
		Листов	
		ЗАО "МегаМейд"	