

Общие указания

Исходные данные и нормативные документы для разработки рабочих чертежей проекта ТС:
 СП 124-13330-2012 "Тепловые сети"
 СП 41-101-95 "Проектирование тепловых пунктов"
 СП 41-105-2002 "Проектирование и строительство тепловых сетей бесканальной прокладки индивидуальной изоляцией из пенополиуретана в полистирольной оболочке"

Теплосеть

Источники теплоснабжения-котельная по ул.Вокзальная.
 Место врезки- проектируемая тепловая камера
 Параметры теплоносителя : Т1/Т2=80/60°С , ТЭ/Т4=70/40 °С
 Прокладка теплосети Т1/Т2 осуществляется стальными теплоизолированными трубами, ТЭ/Т4 оцинкованными теплоизолированными трубами уклоном к тепловой камере ТК.
 При прокладке вдоль фундаментов зданий трубопровод разместить в подземном канале с заполнением песком.
 Укладку теплосети производить на предварительно утрамбованное основание из песка толщиной не менее 150 мм. Минимальная толщина защитного слоя сверху и сбоку -100 мм.

Трубопроводы в тепловой камере приняты :Т1/Т2 - стальные электросварные по ГОСТ 10704-91* в тепловой изоляции, ТЭ/Т4 - стальные оцинкованные по ГОСТ 3262-75.

Компенсация тепловых удлинений решена углами поворота трассы.
 При наличии вблизи теплотрассы зеленых насаждений и подземных коммуникаций, рытье траншей производить ручным способом.
 После проверки правильности монтажа произвести гидравлическое испытание трубопроводов в соответствии с СП 41-105-2002 и указаний инструкций заводов изготовителей.

Теплопункт

Теплопункт расположен на первом этаже в котельной.
 Система отопления и ГВС подключаются к тепловым сетям по зависимой схеме.
 Учет тепловой энергии осуществляется теплосчетчиком "ТЭМ-104-4"
 Трубопроводы Т1/Т2 приняты из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91, ТЭ/Т4 - стальные оцинкованные по ГОСТ 3262-75.

Трубопроводы теплоизолировать цилиндрами K-FLEX ST, толщиной 40 мм, предварительно предусматривается антикоррозийное покрытие в два слоя
 После проверки правильности монтажа, до выполнения работ по теплоизоляции, произвести гидравлическое испытание трубопроводов в соответствии с СП 41-101-95.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами правилами и стандартами.

				03-07-2021-ТС		
				Административное здание по ул. Комсомольская, 31 в г.Плюнерский Калининградской области		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Добощ					
				Общие данные		
				Стация	Лист	Листов
				Р	1	8
				ООО "ВДС" г. Светлогорск		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТС

Наименование	Примечание
1 Общие данные	
2 План теплосети	
3 Продольный профиль теплосети	
4 Схема трубопроводов. Разрез 1-1	
5 План ТК. Разрез 1-1	
6 Приципиальная схема теплопункта	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Техническая документация фирмы "ТВЭЛ-Теплоросс"	
	Прилагаемые документы	
03-07-2021-ТС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Основные показатели по чертежам ТС

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м ³	Периоды года при t н, °С	Расход теплоты, Вт (ккал/ч)			
			на отопле-ние	на венти-ляцию	на горячее водоснаб.	общий
Административное здание	-19		98090 (84563)		8350 (7200)	106440 (91763)

Инв. N подл.	Погн. и габ.	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------