

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Схемы узла учета.	
4	Монтажная схема узла учета.	
5	Схема пломбировки оборудования	
6	Схема установки термопреобразователя сопротивления	
7	Арматура для установки термопреобразователя сопротивления	
8	Штуцеры для монтажа ТП	
9	Примеры монтажа термопреобразователя	
10	Технический паспорт проекта	
11	Расчет гидравлических потерь на узле учета	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Исходные данные.

Настоящий проект на капитальный ремонт отопления здания отдела области разработан на основании : Технического задания заказчика и технических условий от _____ за N _____ от _____.

Расчетные параметры отопления:
 - температурный график воды на отопление 95/70 С
 Расчетная температура наружного воздуха в холодный период: минус 32 С.
 Система отопления предусмотрена закрытая, зависимая, однотрубная. На вводе в здание установить стальную отсекающую арматуру.
 Для осуществления учета тепловой энергии выбран: Теплосчетчик-регистратор "Взлет ТСРВ" и расходомеры "Взлет ЭРСВ" Ду20-2шт, для передачи показаний предусмотрен модем АССВ-030 производства "Взлет" см. Лист 3;4.
 Составной теплосчетчик "ВЗЛЕТ ТСР" ("ВЗЛЕТ ТСРВ-027", ВЗЛЕТ ЭРСВ440 Ду20-2шт.)
 Технические характеристики теплосчетчика: ВЗЛЕТ
 - рабочий диапазон измерения температуры теплоносителя от -10 до 180 °С;
 - напряжение питания прибора 36В 50Гц;
 - мощность, потребляемая от сети не более 5ВА;
 - температура воздуха, окружающего вычислитель от +5 до +50 °С;
 - относительная влажность воздуха до 95% при температуре +35 °С;
 - относительная погрешность измерения расхода % + (1,0-2,0)
 - относительная погрешность измерения тепла % до + 5,0
 - максимальное рабочее давление в трубопроводе 2,5 МПа;
 - первый межповерочный интервал 4 года;
 - теплосчетчик предназначен для круглосуточной работы;
 - средний срок службы теплосчетчика не менее 15 лет;

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 60.13330.2012	Отопление, вентиляция, кондиционирование.	
СТО 17330282.27.060.003-2008	Тепловые пункты тепловых сетей.	
	Правила учета тепловой энергии и теплоносителя М., 1995 г.	
СТО НП АВОК 1.05-2006	Условные графические обозначения в проектах отопления, вентиляции, конд. воздуха и теплохолодоснабжение.	
	ПРИЛОЖЕНИЕ №1	
	Основные характеристики ВЗЛЕТ ТСРВ-027, ЭРСВ-440	
	ПРИЛОЖЕНИЕ №2	

Проект разработан в соответствии с градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и соблюдением технических условий. _____

010514-ТМ					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Выполнил					
Н. контр.					
Тепломеханические решения.			Стадия	Лист	Листов
				1	9
Общие данные (начало).					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.