

О  
Н  
В  
Д  
О  
У  
В  
Л  
Г  
О  
С

№  
Инв. № подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Ведомость чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План 1 этажа	
3	План 2 этажа	
4	Схема системы отопления	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 60.13330.2012	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные	
СП 7.13130.2009	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования	
	Прилагаемые документы	
ИТС 0011/15 ОВ.С	Спецификация оборудования	

Основные показатели по чертежам ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при tн, °С	Расходы тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установлен. мощн. эл. двиг. кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Многоквартирный дом		-29	35240 (30300)	—	—	35240 (30300)	—	—

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства ( в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Директор  
Главный инженер проекта

В. И. Черноусов  
Л.А.Кухта

Общие указания

Проект капитального ремонта отопления многоквартирного жилого дома по ул. Ленина, 4 в г. Олонце разработан на основании технического задания и в соответствии с СП 60.13330.2012, СП 54.13330.2011.

Расчетная температура наружного воздуха принята tн =-29°С. Теплоснабжение здания осуществляется от наружных тепловых сетей, теплоноситель - вода с температурой 95-70°С.

Отопление

Подключение системы отопления к сетям теплоснабжения - непосредственное, в существующем тепловом пункте.

Проектом предусмотрена замена трубопроводов и нагревательных приборов системы отопления дома. Система отопления - двухтрубная с разводкой подающего трубопровода под потолком 2 этажа, обратного - над полом 1 этажа. Существующие конвекторы плинтусного типа КП заменяются на конвекторы в кожухе Изотерм высотой 350 мм. Для регулирования теплоотдачи перед каждым конвектором предусмотрен термостатический клапан RA-N фирмы Данфосс.

Для балансировки ветвей предусмотрены балансировочные клапаны Баллорекс. Для слива воды из системы отопления предусмотрены шаровые краны. Удаление воздуха производится через горизонтальные воздухоотборники, установленные на лестничных клетках.

Для стояков и магистральных трубопроводов в проекте приняты стальные водогазопроводные трубы по ГОСТ 3262-75\* . Магистральные трубопроводы системы отопления, прокладываемые в подполье, и по лестничным клеткам, покрываются масляно-битумным покрытием по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82, изолируются цилиндрами из минеральной ваты s=40 мм, кашированными алюминиевой фольгой.


Неизолированные трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Трубопроводы в местах пересечения перекрытий и стен прокладывать в гильзах из негорючих материалов. Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки предусмотреть паклей, смоченной в цементном растворе.

Вентиляция.

Вентиляция квартир естественная приточно-вытяжная. Удаление воздуха осуществляется через дымовые каналы кухонных печей, приток - неорганизованный, через окна и двери.

Монтаж систем отопления вести в соответствии с СП 73.13330.2012 и СП 7.13130.2009.

						ИТС 0011/15				ИОС 4.1			
						Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: ул. Ленина, 4 в г. Олонец.							
Изм.	кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата								
ГИП		Кухта				Отопление и вентиляция.		Стадия	Лист	Листов			
								Р	1	4			
Выполнил		Плоткина				Общие данные		<div></div> ООО © "Инжтехстрой" г. Петрозаводск					
Проверил		Кухта											
Н. контр.		Калева											