

Ведомость чертежей основного комплекта марки ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общий вид	
3	Ситуационный план	
4,7,10,13	План подвала. Лежаки	
5,8,11,14	План 1-го этажа. Отопление	
6,9,12,15	План 2-го этажа. Отопление	
16	Общий вид 1-го контура	
17	Общий вид 2-го контура	
18	Общий вид 3-го контура	
19	Общий вид 4-го контура	
20-42	Схема стояков	
43	Схема врезки стояков в лежаки	
	и присоединения радиаторов	

Основные показатели по чертежам отопления

Наименование здания	Объем м³	Периоды года при tн °C	Расход тепла, кВт
Детский сад		-30	320,2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ОВ.СО	Спецификация оборудования	
	и материалов	

Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
Гл. инженер проекта
Абрамов В.Б.

Общие указания

Настоящий проект системы отопления разработан на основании технического задания и архитектурно-строительных чертежей, СНиП 2.04.05-91.

Система отопления – двухтрубная, нижняя разводка с попутным движением теплоносителя. Система отопления разбита на 4 независимых контура. Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления принята tн=-30°C.

Расчетная температура внутреннего воздуха помещений tв=+22°C.

Теплоносителем для системы отопления служит вода с температурой 95-70 °C.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы МС-140-300 с межосевым расстоянием 300 мм, мощность одной секции – 120 Вт.

Лежаки для системы отопления запроектированы из стальных бесшовных горячекатаных ГОСТ 8732-74, стальных бесшовных холоднотянутых и холоднокатаных ГОСТ 8734-75 труб. Лежаки прокладываются в подвальном помещении под перекрытием между первым этажом и подвалом.

Стояки запроектированы из армированных полипропиленовых труб. Сцепки между радиаторами выполнить из армированных полипропиленовых труб Дн=40.

Для выпуска воздуха из системы отопления предусмотрены воздушные краны Маевского, которые устанавливаются в верхних пробках радиаторов.

Лежаки системы отопления идущие в подвале теплоизолировать изделиями из вспененного полиэтилена "Энергофлекс".

На радиаторах устанавливается запорная арматура, на подающей подводке устанавливается клапан RTD-N прямой с предварительной настройкой пропускной способности, на обратной подводке к радиатору устанавливается клапан запорный радиаторный RLV угловой (Данфосс), диаметры запорной арматуры радиаторов принимать равными диаметрам подводов к этим радиаторам.

На стояках системы отопления устанавливается запорная арматура. Диаметры запорной арматуры на стояках системы отопления принимать равными диаметрам трубопроводов.

Монтаж системы отопления производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85.

				ОВ				
				Проект системы отопления здания детского сада N 190 по адресу: г. Иваново, ул. 13-я Березниковская, д. 19				
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Абрамов В.Б.			Схема системы отопления		Р	1	43
ГИ	Афонин И.Е.							
Исполн.	Осколков А.В.							
				Общие данные				ЗАО "Энергоучет-М"