

инв. №подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Отопление.						
	1. Радиатор чугунный секционный МС-140-108			Торговая сеть	кВт/секц.	419,1/2619		
	2. Кран шаровой латунный полнопроходной Ду 15	11Б27п1(Россия)			шт.	52		
	« Ду 20	«			шт.	442		
	« Ду 25	«			шт.	18		
	3. Клапаны балансировочные ручные USV-1 Ду 20	«Данфосс»			шт.	16		
	4. Клапаны балансировочные ручные USV-1 Ду 25	«			шт.	9		
	5. Клапаны запорные MSV-M Ду 20	«			шт.	16		
	6. Клапаны запорные MSV-M Ду 25	«			шт.	9		
	7. Трубы стальные бесшовные Ду 50 (57*3,5)	ГОСТ 8732-78*			м	118,6/59,3		
	8. Трубы стальные бесшовные Ду 65 (72*3,5)	«			м	52,0/26,0		
	9. Трубы стальные водогазопроводные легкие Ду 15	ГОСТ 3262-75*			м	114,0		
	« Ду 20	«			м	730,0/36,0		
	« Ду 25	«			м	322,5		
	« Ду 32	«			м	373,6/202,8		
	« Ду 40	«			м	114,0/114,0		
	10. Антикоррозийное покрытие : комбинированное покрытие краской БТ-177 по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 5631-79* ГОСТ 25129-82*			м ²	68,4		
	11. Изоляция трубопроводов теплоизоляционными цилиндрами из стеклянного штапельного волокна URSA без покрытия	ТУ 5763-003-00287697-2003						

*В числителе указано общее количество труб, в знаменателе -в том числе изолированных.

						09-2008 ОВ.СО				
						Капитальный ремонт МОУ «СОШ № 60», расположенной по адресу: г.Пермь, ул. Лодыгина, 14, Свердловский р-н				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					
								Стадия	Лист	Листов
								РП	1	8
ГИП		Теплинская								
Инженер		Зильберминц				Спецификация оборудования.		ООО «Спецтранс-строй»		

инв.№подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	марки RS1 Двн.= 57 мм, 6=30 мм				м ³	0,6		
	Двн.= 76 мм, 6=50 мм				м ³	0,65		
	« Двн.= 28 мм, 6=30 мм	«			м ³	0,23		
	« Двн.= 42 мм, 6=30 мм				м ³	1,52		
	« Двн.= 48 мм, 6=30 мм				м ³	1,0		
	12. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ-6-11-145-80			м ²	155,0		
	13. Металлопласт б = 0,8 мм	ТУ-14-1-1114-74			м ²	155,0		
	14. Краны для выпуска воздуха «Маевского»				шт.	44		
	15. Окраска масляной краской радиаторов и трубопроводов	ГОСТ 8292-85*						
	за 2 раза				м ²	1051,6		
	16. Ограждение радиатора (экран)				шт.	283		
		Теплоснабжение калориферов						
	1.Краны шаровые латунные полнопроходные Ду 15	11Б27п1		«ВЕЗА», г.Пермь	шт.	8		
	« Ду 25	«			шт.	4		
П2	2. Клапан регулирующий двухходовой R210 с электроприводом Belimo Ду 25				шт.	1		
П1	3. Клапан регулирующий двухходовой R211 с электроприводом Belimo Ду 25				шт.	1		
П2	4. Насос циркуляционный Wilo Star-RS 25/4, n = 0,068 кВт				шт.	1		
П1	5. Насос циркуляционный Wilo Star-RS 25/6, n = 0,1 кВт				шт.	1		
	6. Обратный клапан Ду 25				шт.	2		
	7.Фильтр сетчатый Ду 25				шт.	2		
	8. Кран регулируемый ручной Ду 25				шт.	2		
					09-2008 ОВ.СО			Лист
								2

инв.№подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9. Термоманометр				шт.	4		
	10. Трубы стальные бесшовные Ду 25 (Ф 30*2,5)	ГОСТ 8732-78*			м	40,5/20,3		
	« Ду 20 (Ф 25*2,5)	«			м	59,3/59,3		
	« Ду 32 (Ф 38*3)	«			м	131,5/65,8		
	11. Изоляция трубопроводов:							
	а. Антикоррозийное покрытие : комбинированное покрытие	ГОСТ 5631-79*						
	краской БТ-177 по грунтовке ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			м ²	17,0		
	б. Изоляция трубопроводов теплоизоляционными цилиндрами из стеклянного штапельного волокна URSA без покрытия	ТУ 5763-003-00287697-2003						
	марки RS1, Двн.= 35 мм, б= 30 мм				м ³	0,15		
	« Двн.= 42 мм, б= 30 мм				м ³	0,5		
	« Двн.= 28 мм, б= 30 мм				м ³	0,13		
	в. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ-6-11-145-80			м ²	43,2		
	12. Окраска масляной краской трубопроводов за 2 раза	ГОСТ 8292-85*			м ²	11,7		
		<u>Вентиляция.</u>						
П1.1	1. Вентилятор приточный канальный RK 800*500F3	«Ostberg» (Швеция)		«АРКТИКА»				
	L = 5935 м³/ч, Р= 900 Па с электродвигателем N= 5,35 кВт,			г.Москва				
	n = 1390 об/мин				шт.	1		
П1.4	2. Калорифер канальный водяной PBAS 800*500-3-2,5	«Polar Bear»		«	шт.	1		
П1.2	3. Клапан воздушный АВК 800*500 с электроприводом DAS2	«АРКТОС»		«	компл.	1		
П1.3	4. Фильтр канальный ФЛР 800*500	«		«	шт.	1		
П1	5. Гибкая вставка DS 80-50, l=130			«	шт.	2		
					09-2008 ОВ.СО			Лист
								3

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая харатектеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B6	21. Канальный вытяжной вентилятор СК 200В	«Ostberg» (Швеция)		«АРКТИКА»				
	L = 285 м³/ч, N= 0,158 кВт, n = 2500 об/мин			г.Москва	шт.	1		
B6	22. Гибкая вставка Ф 200				шт.	1		
B7	23. Канальный вытяжной вентилятор IRE 315В	«Ostberg» (Швеция)		«АРКТИКА»				
	в изолированном корпусе, L = 1100 м³/ч, Р= 250 Па			г.Москва				
	с электродвигателем N= 0,62 кВт, n = 1330 об/мин				шт.	1		
B8-B10	24. Вентилятор оконный вытяжной осевой Ventil 12	O.ERRE (Италия)		«АРКТИКА»				
	L = 100 м³/ч, N= 0,021 кВт			г.Москва	шт.	3		
B11	25. Канальный вытяжной вентилятор IRE 400F	«Ostberg» (Швеция)		«				
	в изолированном корпусе, L = 2080 м³/ч, Р= 330 Па							
	с электродвигателем N= 1,0 кВт, n = 1200 об/мин				шт.	1		
B12	26. Канальный вытяжной вентилятор IRE 250Е	«Ostberg» (Швеция)		«АРКТИКА»				
	в изолированном корпусе, L = 650 м³/ч, Р= 370 Па			г.Москва				
	с электродвигателем N= 0,201 кВт, n = 2420 об/мин				шт.	1		
П1,В1	27. Модулированный местный приточно-вытяжной отсос с			ООО «КОНВЕНТ»				
	жиросборником и фильтром МВО-1,6МС-0,6*0,8	1600*800*580		г.Пермь	шт.	1		
«	28. « МВО-1,0МС-0,6*0,8	1050*800*580		«	шт.	1		
«	29. « МВО-0,8МС-0,6*0,8	800*800*580		«	шт.	1		
B1	30. Зонт вытяжной с жироуловителем из тонколистовой	ГОСТ 19904-91*						
	оцинкованной стали, лист В 1200*500*500			«	шт.	1		
B1	31. Зонт вытяжной из тонколистовой оцинкованной стали	ГОСТ 19904-91*						
	лист В 1600*500*500			«	шт.	1		
	« 1100*500*500			«	шт.	1		

инв. №подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
П1,П2, В11	32. Решетка воздухораспределительная АМН 300*200			«АРКТИКА»	шт.	2		
	« АМН 400*200			г.Москва	шт.	4		
	« АМН 500*200			«	шт.	13		
	« АМН 300*150			«	шт.	2		
П1	33. Решетка стальная приточная РВ1-1	с.5.904-50			шт.	6		
	34. Решетка стальная вытяжная Р 150	с.1.494-10			шт.	2		
	« Р 200	«			шт.	2		
	35. Решетка пластиковая вытяжная МВ 150				шт.	2		
	« МВ 100				шт.	7		
	36. Решетка пластиковая вытяжная с фланцем МВ 250Вс				шт.	5		
	« МВ 100Вс				шт.	6		
	37. Клапан огнезадерживающий ОКС-1(60) 250*150 с	ГОСТ 15150-69		«АРКТИКА»				
	пружинным приводом и тепловым замком			г.Москва	шт.	1		
	38. Клапан огнезадерживающий круглый ОКС-1К(60) Ф 160	ГОСТ 15150-69		«				
	с пружинным приводом и тепловым замком				шт.	2		
	39. Зонт наружный стальной круглый ЗК.00.000 Ф 200	с.5.904-51			шт.	4		
	« ЗК.00.000-03 Ф 400	«			шт.	1		
	« ЗК.00.000-01 Ф 250	«			шт.	3		
	« ЗК.00.000-06 Ф 630	«			шт.	1		
	40. Узел прохода с клапаном и кольцом для сбора конденсата	с.5.904-45						
В11	УП4-14	«			шт.	1		
В1	УП4-17	«			шт.	1		
ВЕ1	УП4-11	«			шт.	1		
В12	УП4-12	«			шт.	1		
							09-2008 ОВ.СО	
							Лист 6	

инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	41. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	ГОСТ 19904-91*						
	лист В Ф 140 0,5				м ²	8,8		
	Ф 225 0,5				м ²	15,4		
	Ф 160 0,5				м ²	7,9		
	Ф 180 0,5				м ²	12,7		
	Ф 200 0,5				м ²	10,2		
	Ф 400 0,6				м ²	10,6		
	Ф 280 0,6				м ²	1,8		
	Ф 250 0,6				м ²	5,4		
	Ф 100 0,5				м ²	1,1		
	Ф 315 0,6				м ²	0,2		
	Ф 450 0,6				м ²	5,3		
	42. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали	ГОСТ 19904-91*						
	лист В 500*400 0,7				м ²	16,3		
	« 500*250 0,7				м ²	85,5		
	« 800*400 0,7				м ²	56,2		
	« 250*250 0,5				м ²	4,2		
	« 250*150 0,5				м ²	12,4		
	« 300*150 0,7				м ²	13,4		
	« 150*150 0,5				м ²	4,8		
	« 200*150 0,5				м ²	12,7		
	« 600*400 0,7				м ²	65,4		
	« 800*500 0,7				м ²	11,9		
	43. Гибкие воздуховоды Ф160	«ALUDEC»		«АРКТИКА»	м ²	3,7		
	Ф 180	«		г.Москва	м ²	2,3		
					09-2008 ОВ.СО			Лист
								7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ф 225	«			м ²	4,7		
	Ф 140	«			м ²	2,6		
	Ф 100	«			м ²	4,4		
	44. Теплоизоляционный самоклеящийся материал							
	«ПЕНОФОЛ», б = 10 мм				м	20,0		
	45. Изделия теплоизоляционные минераловатные на	ГОСТ 21880-94						
	синтетическом связующем б = 50 мм				м ³	1,1		
	46. Покровный слой – тонколистовая сталь б = 0,8 мм				м ²	20,0		
	47. Крепления для воздухопроводов - см.раздел КР							
	48. Рама под приточную вентустановку П2 из швеллера 10				кг	30,0		
ПД1	49. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали	ГОСТ 19904-91*						
	лист В Е1 30 800*400 2,0				м ²	24,8		
ПД1	50. Фасонные части Е1 30 2,0	ГОСТ 19904-91*			м ²	1,5		
		Демонтаж старой системы						
		отопления.						
	1.Радиатор чугунный секционный МС-140				секц.	3330		
	2. Воздухосборники горизонтальные				шт.	2		
	3.Трубы стальные Ф 20				м	750,0		
	Ф 25				м	470,0		
	Ф 32				м	80,0		
	Ф 80				м	210,0		
	4. Регистр из стальных гладких труб Ф 100				шт.	2		