

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
	1. Теплообменник пластинчатый разборный горячего водоснабжения 1 ступени, F = 1,095 м <sup>2</sup>	НН № 7А 0-16 Расчет № 069277		ЗАО «РИДАН» г.Пермь		компл.	1	104,1
	2. Теплообменник пластинчатый разборный горячего водоснабжения 2 ступени, F = 0,798 м <sup>2</sup>	НН № 4А 0-16 Расчет № 069278		«		компл.	1	48,61
	3. Циркуляционный насос горячего водоснабжения Q = 0,6 м <sup>3</sup> /ч, Н = 3,0 м, Nмакс. = 0,1 кВт, 380В	UPS- 25-60		«GRUNDFOS»				1-рабочий
	4. Клапан запорно-регулирующий фланцевый с электрическим исполнительным механизмом, Ду 20, Kv = 6,3 м <sup>3</sup> /ч, 230В (на входе на 2-ю ступень теплообменника ГВС)	VB2 AMV 30		«DANFOSS»				1-резервный
	5. Задвижка чугунная фланцевая Ру 1,6 МПа, Ду 50	30ч6бр			шт.	2		
	6. Клапан обратный фланцевый Ду 25	19ч21бр			шт.	2		
	« Ду 50	«			шт.	1		
	7. Кран шаровой латунный полнопроходной Ду 15	11Б27п1			шт.	11		
	« Ду 20	«			шт.	5		
	« Ду 25	«			шт.	4		
	8.Фильтр магнитный сетчатый Ду 50	ФМС			шт.	1		
	9.Фильтр магнитный сетчатый Ду 25	«			шт.	2		
	10. Фланцы стальные Ду 50	ГОСТ 12821-80*			шт.	8		
	« Ду 25	«			шт.	4		
	« Ду 20	«			шт.	2		

						09-2008 ТМ.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
ГИП		Теплинская						РП	1	3
Инженер	Зильберминц					Спецификация оборудования.		ООО «Спецтранс-строй»		

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
	11. Трубопровод из стальных электросварных термообработанных труб, ст.20    Ф 57*3 (Ду 50)	ГОСТ 10705-91*			м	27,0		
	12. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб                    Ду 50	ГОСТ 3262-75*			м	14,0		
	Ду 25	«			м	11,5		
	13. Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных труб                    Ду 15	ГОСТ 3262-75*			м	3,3		
	Ду 20	«			м	1,5		
	14. Закладная для термометра	ЗКЧ-1-87			шт.	2		
	15. Отборное устройство для манометра	1-ЗКЧ-275.000-90			шт.	4		
	16. Изоляция трубопроводов:							
	а. Покрытие масляно – битумное в 2 слоя по грунтовке	ОСТ 6-10-426-79						
	ГФ - 021	ГОСТ 7871-75			м <sup>2</sup>	9,4		
	б. Маты минераловатные прошивные теплоизоляционные	ГОСТ 21880-94						
	М-100, б = 60 мм				м <sup>3</sup>	1,2		
	в. Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В	ТУ 6-48-87-92*			м <sup>2</sup>	27,6		
	17. Опорные конструкции для крепления теплообменников	ГОСТ 8240-89						
	из швеллера 8				компл.	2		
	18. Переход К 50*20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2		
	19. Узел управления – см. л.ТМ-4				компл.	1		
	20. Окраска масляной краской за 2 раза	ГОСТ 8292-85*			м <sup>2</sup>	1,8		
	21. Дренажный насос АР50.50.08А1, N =1,3 кВт				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
		Демонтаж						
	1. Тепловой узел Ду 100, в том числе:							
	а. Задвижки фланцевые Ду 100				шт.	10		
	б.Грязевик100				шт.	2		
	в.Элеватор водоструйный стальной				шт.	1		
	г.Трубы стальные Ду 100				м	10,0		
	д. Трубы стальные Ду 80				м	24,0		
	е. Спускники Ду 25				шт.	4		
	2. Подогреватели кожухотрубные горячего водоснабжения							
	1-й и 2-й ступеней Ду 100*4 м				шт.	4		
	3. Задвижки фланцевые Ду 50				шт.	2		
	4. Обратный клапан Ду 50				шт.	1		
	5. Трубы стальные Ду 50				м	6,0		
	6. Приборы КиП				компл.	1		
	7. Фланцы стальные Ду 32				шт.	2		
	Ду 50				шт.	6		
	Ду 100				шт.	16		

