

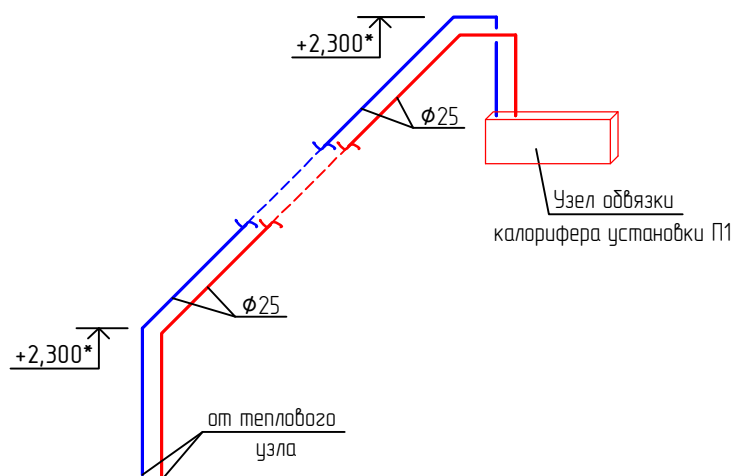
Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь
01	Тамбур	5,9
02	Сектор информирования и ожидания	58,6
03	Рабочее помещение окон приёма	96,8
04	Санузел для инвалидов	5,8
05	Комната отдыха+гардероб	12,6
06	Серверная	4,0
07	Кабинет руководителя	10,7
08	Коридор	5,7
09	Санузел	2,4
10	ИТП	2,3
11	Венткамера	3,9
		208,7 м2

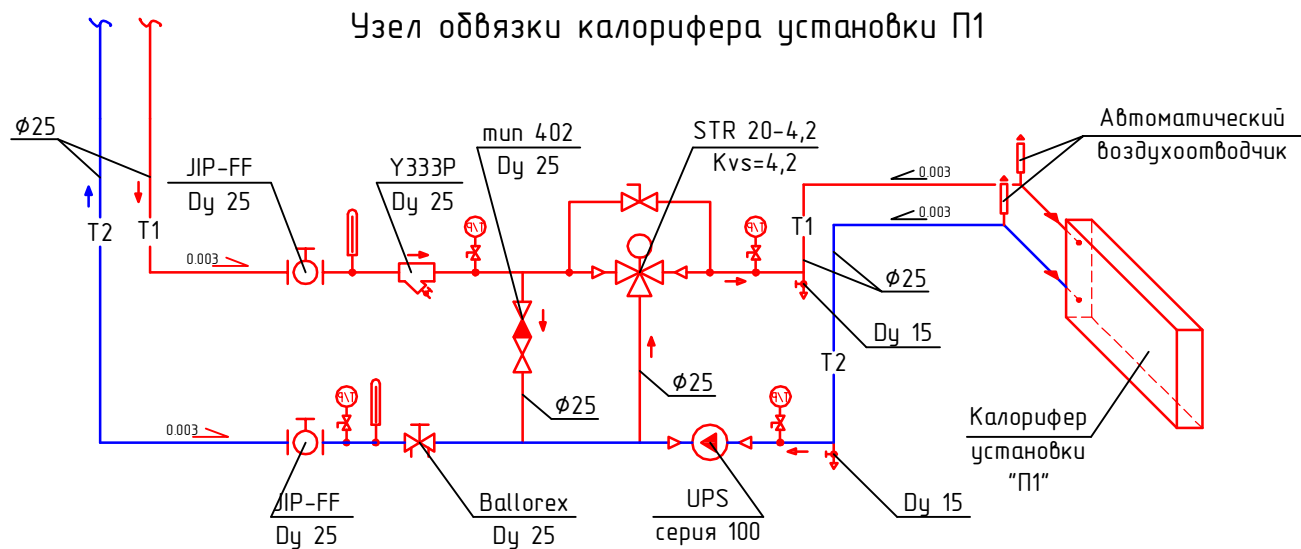
						07-2013-0В		
						Перепланировка помещения для многофункционального центра по адресу: ул. Ушакова, д. 11 в г. Перми		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
							Р	2
	ГИП	Заринов			06.13	Отопление. План на отм. +0.000	ООО "ПСК-Групп"	
	Инженер	Черных			06.13			

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

Схема теплоснабжения
калорифера установки П1



Узел обвязки калорифера установки П1



Примечания:

Высотные отметки уточнить при проведении монтажных работ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Примечания: Высотные отметки уточнить при проведении монтажных работ									
									07-2013-ОВ			
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перепланировка помещения для multifunctional центра по адресу: ул. Ушакова, д. 11 в г. Перми			
			ГИП		Зарилов			06.13	Узел обвязки калорифера установки П1. Схема теплоснабжения калорифера установки П1			
			Инженер		Черных			06.13				
						000 "ПСК-Групп"						

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вентиляция							
	П1							
1	Вентилятор канальный, N=0,720 кВт, n=1260 об/мин	RK 500x300 B3		"Арктик"	шт.	1		
2	Воздуонагреватель водяной, для прямоугольных каналов.	PBAS 500x300-3-2,5		"Polar Bear"	шт.	1		
3	Фильтр для прямоугольных каналов, с материалом класса EU3	Ф/П 500x300		"Арктик"	шт.	1		
4	Прямоугольный шумоглушитель	RSA 500x300/1000		"Арктик"	шт.	1		
5	Гибкие вставки	DS 500x300		"Арктик"	шт.	2		
6	Клапан воздушный	ABK 500x300		"Арктик"	шт.	1		
		ABK 150x100		"Арктик"	шт.	3		
7	Решетка наружная	APH 500x300		"Арктик"	шт.	1		
8	Электропривод для воздушного клапана	DAF2.06 (S)*		"Polar Bear"	шт.	1		для клапана ABK 500x300
9	Диффузор универсальный	ДПУ-М100		"Арктик"	шт.	1		
		ДПУ-М125		"Арктик"	шт.	1		
		ДПУ-М160		"Арктик"	шт.	4		
		ДПУ-М200		"Арктик"	шт.	5		
10	Гибкий воздуховод "ALUDUCT"	Ø100		"Polar Bear"	м.	1		
		Ø125		"Polar Bear"	м.	1		
		Ø160		"Polar Bear"	м.	4		
		Ø200		"Polar Bear"	м.	5		
11	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм:	Ø100			п.м.	1,0		
		Ø160			п.м.	4,0		
		Ø200			п.м.	12,0		
		150x100			п.м.	6,0		
		200x200			п.м.	8,0		
12	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	250x200			п.м.	3,5		
		300x200			п.м.	3,5		
		350x200			п.м.	3,5		
		400x200			п.м.	15,0		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг.	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. №	Взам. инв. №			500x300			п.м.	1,5		
		13	Фасонные изделия из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм				м ²	3,0		
		14	Фасонные изделия из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,7 мм				м ²	4,0		
		15	Лючок для замера параметров воздуха				шт.	2		
		16	Изоляция тепловая, толщиной 10 мм	Пенофол С			м ²	4,0		
		17	Крепежные и уплотнительные материалы				кг.	25		
			В1							
		1	Вентилятор канальный, N=0,545 кВт, n=1270 об/мин	RK 500x250 D3		"Арктиос"	шт.	1		
		2	Прямоугольный шумоглушитель	RSA 500x250/1000		"Арктиос"	шт.	1		
		3	Гибкие вставки	DS 500x250		"Арктиос"	шт.	2		
		4	Клапан воздушный	ABK 400x200		"Арктиос"	шт.	1		
				KBK-160P		"Арктиос"	шт.	1		
		5	Решетка наружная инерционная	АГС 400x200		"Арктиос"	шт.	1		
		6	Электропривод для воздушного клапана	DAF2.06 (S)*		"Polar Bear"	шт.	1		для клапана ABK 500x300
		7	Диффузор потолочный, с камерой статического давления	4-АПР 600x600		"Арктиос"	шт.	1		
	8	Диффузор универсальный	ДПУ-М100		"Арктиос"	шт.	1			
			ДПУ-М160		"Арктиос"	шт.	1			
			ДПУ-М200		"Арктиос"	шт.	3			
	9	Гибкий воздуховод "ALUDUCT"	Ø100		"Polar Bear"	м.	1,0			
			Ø160		"Polar Bear"	м.	1,0			
			Ø200		"Polar Bear"	м.	2,0			
			Ø250		"Polar Bear"	м.	1,5			
	Подпись и дата	10	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм:	Ø100			п.м.	0,5		
			Ø160			п.м.	2,0			
			Ø200			п.м.	2,0			
Инв. № подл.										
										3

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг.	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		11	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	Ø250			п.м.	1,0		
				300x100			п.м.	1,0		
				300x150			п.м.	7,0		
				300x200			п.м.	6,0		
				350x200			п.м.	4,0		
				400x200			п.м.	0,5		
				500x250			п.м.	2,0		
		12	Фасонные изделия из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм				м ²	2,0		
		13	Фасонные изделия из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,7 мм				м ²	3,0		
		14	Лючок для замера параметров воздуха				шт.	2		
		15	Крепежные и уплотнительные материалы				кг.	19		
				B2						
		1	Вентилятор канальный, N=0,062 кВт, n=2530 об/мин	СК 100 С		"Арктик"	шт.	1		
		2	Быстросъемный хомут	MX 100		"Арктик"	шт.	2		
		3	Кронштейн для вентилятора				шт.	1		
		4	Круглый шумоглушитель	CSA 100/600		"Арктик"	шт.	1		
		5	Обратный клапан	RSK 100		"Polar Bear"	шт.	1		
		6	Диффузор универсальный	ДПУ-М100		"Арктик"	шт.	3		
		7	Гибкий воздуховод "ALUDUCT"	Ø100		"Polar Bear"	п.м.	1		
		8	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали: толщиной 0,5 мм	Ø100			п.м.	12,0		
		9	Фасонные изделия из тонколистовой оцинкованной стали: толщиной 0,5 мм				м ²	1,5		
		10	Зонт для защиты от атмосферных осадков на воздуховод Ø100				шт.	1		
		11	Крепежные и уплотнительные материалы				кг.	4,0		
Инв. № подл.										

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса ед., кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Теплоснабжение калорифера системы П1							
1	3-х ходовой вентиль	STR 20-4,2		"Regin"	шт.	1		
2	Сервопривод	VLM 450 F		"Polar Bear"	шт.	1		
3	Циркуляционный насос с комплектом заек	UPS 25-40, (серия 100)		"Grundfos"	шт.	1		
4	Фильтр сетчатый Ду25	Y333P		"Danfoss"	шт.	1		
5	Клапан обратный Ду25	Tun 402		"Danfoss"	шт.	1		
6	Шаровый кран Ду15	11Б18БК			шт.	2		
7	Шаровый кран Ду25	Jip		"Danfoss"	шт.	2		
8	Балансировочный клапан Ду25	Ballarex S		"Broen"	шт.	1		
9	Термоманометр	Buca			шт.	4		
10	Термометр	Buca			шт.	2		
11	Адаптер фварной				шт.	6		
12	Воздухоотводчик Ду15	Eagle		"Danfoss"	шт.	2		
13	Труба стальная водогазопроводная: Ø20	ГОСТ 3262-75*			п.м.	4,0		
	Ø25				п.м.	8,0		
14	Крепежные и уплотнительные материалы				кг.	9,0		
15	Материал теплоизоляционный "K-flex ST" толщиной 13 мм. на трубу Ду 25				п.м.	4,0		
Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата								
Лист								
5								

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг.	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Кондиционирование.							
			K1 (помещение 03)							
Инв. №	Взам. инв. №	1	Сплит-система кассетного типа (внутренний/наружный блок).	NS-HA481BA8/NU-HA481BA8		"NEOCLIMA"	шт.	1	35,0/107,0	
		2	Труба медная: Ø9,52				п.м.	8,0		
			Ø19,05				п.м.	8,0		
		3	Изоляция K-flex ST, δ=9 мм: Ø9,52				п.м.	8,0		
	Подпись и дата		Ø19,05				п.м.	8,0		
		4	Дренажная помпа Sanicondens Clim Mini			"SFA"	шт.	1		
		5	Кронштейны для наружного блока				комплект	1		
		6	Крепежные и уплотнительные материалы				комплект	1		
	Инв. № подл.	7	Фреон R410A				кг.	3,0		
		8	Труба дренажная: Ø20				п.м.	7,0		
			K2 (помещение 02)							
		1	Сплит-система кассетного типа (внутренний/наружный блок).	NS-HA361BA8/NU-HA361BA8		"NEOCLIMA"	шт.	1	35,0/107,0	
		2	Труба медная: Ø9,52				п.м.	6,0		
			Ø19,05				п.м.	6,0		
		3	Изоляция K-flex ST, δ=9 мм: Ø9,52				п.м.	6,0		
			Ø19,05				п.м.	6,0		
		4	Дренажная помпа Sanicondens Clim Mini			"SFA"	шт.	1		
		5	Кронштейны для наружного блока				комплект	1		
		6	Крепежные и уплотнительные материалы				комплект	1		
		7	Фреон R410A				кг.	3,0		
		8	Труба дренажная: Ø20				п.м.	6,0		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг.	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			K3, K4 (помещение 06)								
Инв. № подл.	Взам. инв. №	1	Сплит-система настенного типа (внутренний/наружный блок).	NS-HAV091R4 /NU-HAV091R4		"NEOCLIMA"	шт.	2	10,0/26,0		
		2	Труба медная: Ø6,35				п.м.	10,0			
			Ø9,52				п.м.	10,0			
		3	Изоляция K-flex ST, δ=9 мм: Ø6,35				п.м.	10,0			
	Подпись и дата		Ø9,52				п.м.	10,0			
		4	Дренажная помпа Sanicondens Clim Mini			"SFA"	шт.	1			
		5	Кронштейны для наружного блока				шт.	1			
		6	Крепежные и уплотнительные материалы				комплект	1			
		7	Фреон R410A				кг.	1,8			
		8	Труба дренажная: Ø20				п.м.	10,0			
			K5 (помещение 07)								
		1	Сплит-система настенного типа (внутренний/наружный блок).	NS-HAV091R4 /NU-HAV091R4		"NEOCLIMA"	шт.	1	10,0/26,0		
		2	Труба медная: Ø6,35				п.м.	3,0			
			Ø9,52				п.м.	3,0			
		3	Изоляция K-flex ST, δ=9 мм: Ø6,35				п.м.	3,0			
			Ø9,52				п.м.	3,0			
		4	Дренажная помпа Sanicondens Clim Mini			"SFA"	шт.	1			
		5	Кронштейны для наружного блока				шт.	1			
		6	Крепежные и уплотнительные материалы				комплект	1			
		7	Фреон R410A				кг.	0,8			
		8	Труба дренажная: Ø20				п.м.	3,0			
						07-2013-OB.C				Лист	
										7	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	
										Дата	