Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отопление							
	Радиатор биметаллический секционный высотой 578мм:			ОАО "Сантехпром"				
	РБС-500-3				Шт./кВт	8/4,44		
	РБС-500-4				Шт./кВт	1/0,74		
	РБС-500-7				Шт./кВт	1/1,30		
	РБС-500-11				Шт./кВт	6/12,24		
	РБС-500-12				Шт./кВт	41/91,20		
	Монтажный комплект для биметаллических радиаторов			ОАО "Сантехпром"	Шт.	57		
	Кронштейн напольный			ОАО "Сантехпром"	Шт.	112		
	Кронштейн настенный			ОАО "Сантехпром"	Шт.	4		
	Вентиль ручной прямой Ду15	Itap			Шт.	44		
	Радиатор электрический ЭВНС-1,5	ЕВРОКОН ЭВНС-1,5		«ЕВРОКОН»	Шт./кВт	1/1,5		
	Клапан радиаторный прямой G 1/2 A; Ру10 Ду15	Ra-N		«Данфосс»	Шт.	11		
	Элемент термостатический	Ra2994		«Данфосс»	Шт.	11		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Стариков			
Разраб.		Третьяков			
Разраб.		Шенкман			
Разраб.		Зарифулин			
Проверил		Стариков			
Н.контр.		Лядов			

РНФ 14-29-00172-1-ОВ.С

Здание с испытательным стендом по адресу:
г.Пермь, ул. Академика Королева, 1

Здание с испытательным стендом	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	11
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ИМСС УрО РАН		

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ручной балансировочный клапан с внутренней резьбой,							
	фиксацией настройки, спускным краном и измерительным							
	ниппелем: Ду15; Ру16	USV-I		«Данфосс»	Шт.	4		
	Ду20; Ру16			«Данфосс»	Шт.	3		
	Ду25; Ру16			«Данфосс»	Шт.	4		
	Кран шаровой латунный муфтовый:							
	Ду15, Ру16	11б27п1		«Бологое»	Шт.	100		
	Ду20, Ру16	11б27п1		«Бологое»	Шт.	3		
	Ду25, Ру16	11б27п1		«Бологое»	Шт.	4		
	Ду32, Ру16	11б27п1		«Бологое»	Шт.	4		
	Кран шаровой стальной фланцевый:							
	Ду40, Ру16	Jip-FF		«Данфосс»	Шт.	2		
	Ду50, Ру16	Jip-FF		«Данфосс»	Шт.	2		
	Ду65, Ру16	Jip-FF		«Данфосс»	Шт.	2		
	Воздухоотводчик автоматический Ду15, Ру10	Airvent		«Данфосс»	Шт.	11		
	Защитный экран из негорючих материалов:							
	для биметаллического радиатора РБС-500-3				Шт.	1		
	для биметаллического радиатора РБС-500-4				Шт.	1		
	Опора неподвижная хомутовая по типу ТС-659:							
	на трубу Ду20	Серия 5.903-13, в.7-95			Шт.	4		
	на трубу Ду40	Серия 5.903-13, в.7-95			Шт.	6		
	на трубу Ду65	Серия 5.903-13, в.7-95			Шт.	2		
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная:							
	Ду15	Труба 15х2,8 ГОСТ 3262-75			М.п.	403,0		
	Ду20	Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75			М.п.	200,0		
	Ду25	Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75			М.п.	69,0		

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ду32	Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75			М.п.	25,0		
	Ду40	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75			М.п.	94,0		
	Трубы стальные электросварные прямошовные:							
	Ду50	ГОСТ 10704-91			М.п	22,0		
	Ду65	ГОСТ 10704-91			М.п.	16,0		
	Антикоррозийное покрытие:							
	Грунт ГФ-021	ГОСТ 25129-82			М2	31,6		
	Краска ПФ-115	ГОСТ 6465-76			М2	64,2		
	Вентиляция							
	П1							
1	Приточные установки П1.1, П1.2 в комплекте с автоматикой	КЦКП-8-С1-У3		ВЕЗА	шт.	2	468	Бланк-заказ 1527601 от 03.09.2015
2	Шумоглушитель пластинчатый 1200х600х1000 (ВхНхL)	серия 5.904-17			шт.	1		
3	Приточный воздухораспределитель 500х200	АМР-500х200		Арктика	шт.	14		
4	Решетка воздухозаборная 1000х1120	Р 1000х1120		ВЕЗА	шт.	1		
5	Клапан огнезадерживащий 1200х600	КПУ-1Н-О-В-1200х600		ВЕЗА	шт.	1		
6	Лючок питометражный				шт.	4		
7	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 250х200				м	8,3		класс А
8	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 400х250				м	7,9		класс А
9	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 400х400				м	8,4		класс А
10	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 500х400				м	8,3		класс А
11	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 500х500				м	7,9		класс А
12	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 600х500				м	8,3		класс А
13	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 600х600				м	19,8		класс А
14	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,9мм 1100х1000				м	5,4		класс А

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,9мм 1200х600				м	5,5		класс А
16	Врезка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,9мм 1100х1000				шт.	1		класс А
17	Врезка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,9мм 1200х600				шт.	1		класс А
18	Врезка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,9мм 1200х600				шт.	1		класс А
19	Заглушка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 250х200				шт.	2		класс А
20	Отвод-90° из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 600х600				шт.	2		класс А
21	Отвод-90° из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,9мм 600х1200				шт.	2		класс А
22	Отвод-90° из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,9мм 1100х1000				шт.	1		класс А
23	Отвод-90° из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,9мм 1200х600				шт.	2		класс А
24	Переход из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 400х250/200х250-600				шт.	2		класс А
25	Переход из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 400х400/400х250-600				шт.	2		класс А
26	Переход из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 400х400/500х400-600				шт.	2		класс А
27	Переход из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 500х500/500х400-600				шт.	2		класс А
28	Переход из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 500х500/600х500-600				шт.	2		класс А
29	Переход из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 600х600/600х500-600				шт.	2		класс А
30	Переход из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,9мм 1000х1100/1200х600-0				шт.	2		класс А
31	Лента перфорированная 0,7х20	ГОСТ 14918-80			п.м	50,5		
32	Комплект крепежных металлических деталей и изделий				кг	170		
33	Тепловая изоляция Rockwool Tex Mat, толщиной 70 мм, с крепежом, кашированная алюминиевой фольгой			Rockwool	м2	14,3		

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	РНФ 14-29-00172-1-ОВ.С	Лист 4

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	П2							
1	Приточная установка П2 в комплекте с автоматикой	КЦКП-1,6-С1-У3		ВЕЗА	шт.	2	468	Бланк-заказ 1527602 от 03.09.2015
2	Шумоглушитель пластинчатый 500х250х1000 (ВхНхL)	серия 5.904-17			шт.	1		
3	Приточный воздухораспределитель 200х100	АМР-200х100		Арктика	шт.	8		
4	Приточный воздухораспределитель 300х150	АМР-300х150		Арктика	шт.	2		
5	Дроссель-клапан 200х100				шт.	1		
6	Дроссель-клапан 200х100				шт.	3		
7	Дроссель-клапан 200х200				шт.	2		
8	Клапан огнезадерживающий 200х100	КПУ-1Н-О-Н-200х100		ВЕЗА	шт.	1		
9	Клапан огнезадерживающий 200х200	КПУ-1Н-О-В-200х200		ВЕЗА	шт.	1		
10	Клапан огнезадерживающий 200х200	КПУ-1Н-О-Н-200х200		ВЕЗА	шт.	1		
11	Решетка воздухозаборная 500х250	АРН 500х250		Арктика	шт.	1		
12	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				м	10,3		класс А
13	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х200				м	14,0		класс А
14	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 250х250				м	5,5		класс А
15	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 500х250				м	2,3		класс А
16	Врезка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				шт.	3		класс А
17	Врезка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				шт.	1		класс А
18	Врезка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х200				шт.	1		класс А
19	Врезка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х200				шт.	1		класс А
20	Заглушка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				шт.	2		класс А
21	Заглушка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х200				шт.	2		класс А
22	Отвод-54° из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 250х250				шт.	1		класс А
23	Отвод-54° из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм 500х250/250х250				шт.	1		класс А
24	Отвод-90° из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				шт.	2		класс А
25	Отвод-90° из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х200				шт.	1		класс А

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	Переход из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 250х250/100х200-0				шт.	1		класс А
27	Муфта из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				шт.	1		класс А
28	Муфта из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х200				шт.	2		класс А
29	Лента перфорированная 0,7х20	ГОСТ 14918-80			п.м	11		
30	Комплект крепежных металлических деталий				кг	26,2		
31	Тепловая изоляция Rockwool Tex Mat, толщиной 70 мм, с крепежом, каширированная алюминиевой фольгой			Rockwool	м2	1,5		
32	Лючок питометражный				шт.	2		
	В1							
1	Вентилятор взрывозащищенный	FAN-CB-2402MEX		Горэлтех	шт.	1		
2	Вытяжной воздухораспределитель 200х100	АМН-200х100		Арктика	шт.	3		
3	Дроссель-клапан 200х100				шт.	3		
4	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм Ø117				м	0,5		класс А
5	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм Ø200				м	1,0		класс А
6	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 100х100				м	0,5		класс А
7	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				м	9,4		класс А
8	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,8мм 200х150				м	19,8		класс А
9	Врезка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм Ø200				шт.	1		класс А
10	Врезка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200 х100				шт.	1		класс А
11	Заглушка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				шт.	3		класс А
12	Отвод-90° из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 100х200				шт.	2		класс А
13	Отвод-90° из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				шт.	1		класс А
14	Переход из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм Ø200/Ø117-100				шт.	1		класс А
15	Переход из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х150/Ø100х100-100				шт.	1		класс А
16	Муфта из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х150				шт.	1		класс А

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Лента перфорированная 0,7х20	ГОСТ 14918-80			п.м	6		
18	Комплект крепежных металлических деталий				кг	19,5		
19	Зонт от осадков по типу серийного	серия 5.904-51, вып.1			шт.	1		
20	Тепловая изоляция Rockwool Tex Mat, толщиной 50 мм, с крепежом, каширированная алюминиевой фольгой			Rockwool	м2	13,9		
21	Лючок питометражный				шт.	2		
22	Клапан огнезадерживающий 100х200 взрывозащищенный	КПУ-1Н-О-В-100х200		ВЕЗА	шт.	1		
	В2							
1	Вентилятор в комплекте с монтажными хомутами	Канал-ВЕНТ-100		ВЕЗА	шт.	1		Бланк-заказ к5369 от 03.09.2015
2	Вытяжной воздухораспределитель 200х100	АМН-200х100		Арктика	шт.	2		
3	Решетка наружная	CG 100		Арктика	шт.	1		
4	Клапан Ø100 с электроприводом	Канал-КВ		ВЕЗА	шт.	1		
5	Дроссель-клапан 200х100				шт.	2		
6	Клапан огнезадерживающий 100х200 общепромышленный	КПУ-1Н-О-Н-100х200		ВЕЗА	шт.	1		
7	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм Ø100				м	0,5		класс А
8	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				м	2,4		класс А
9	Заглушка под врезку S=0,7мм 100х100				шт.	1		класс А
10	Врезка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм Ø100				шт.	1		класс А
11	Заглушка из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				шт.	2		класс А
12	Лента перфорированная 0,7х20	ГОСТ 14918-80			п.м	1		
13	Комплект крепежных металлических деталий				кг	1,5		
14	Лючок питометражный				шт.	2		
	В3							
1	Вытяжной осевой вентилятор	IN 9/3,5		Арктика	шт.	1		
2	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм Ø100				м	0,6		класс А
3	Решетка наружная	WSK 14/10-12		SHUFT	шт.	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	В4							
1	Вытяжной осевой вентилятор	IN 12/5		Арктика	шт.	1		
2	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм ⌀125				м	0,6		класс А
3	Решетка наружная инерционная	WSK 14/10-12		SHUFT	шт.	1		
	В5							
1	Вытяжной осевой вентилятор	IN 9/3,5		Арктика	шт.	1		
2	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм ⌀100				м	0,6		класс А
3	Решетка наружная инерционная	WSK 14/10-12		SHUFT	шт.	1		
	ПЕ1							
1	Приточный воздухораспределитель 200х100	АМР-200х100		Арктика	шт.	1		
2	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				м	0,4		класс А
3	Решетка наружная	АРН-200х100		Арктика	шт.	1		
4	Клапан воздушный утепленный 200х100	Гермик-С-200х100			шт.	1		
	ПЕ2							
1	Приточный воздухораспределитель 200х100	АМР-200х100		Арктика	шт.	1		
2	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм 200х100				м	0,4		класс А
3	Решетка наружная	АРН-200х100		Арктика	шт.	1		
4	Клапан воздушный утепленный 200х100	Гермик-С-200х100			шт.	1		
	ВЕ1							
1	Дефлектор Д500 (диаметром 500)			РОСВЕНТ	шт.	10		
2	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,7мм ⌀500				м	10		
3	Узел прохода утепленный с кольцом для сбора конденсата	серия 5.904945			шт.	10		
4	Труба ПНД 20х2,0				м	87,6		

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	РНФ 14-29-00172-1-ОВ.С	Лист 8

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ВЕ2							
1	Вытяжной воздухораспределитель Ø100	ДПУ-М-100		Арктика	шт.	1		
2	Воздуховод из оцинк. стали по ГОСТ 19903-74 S=0,5мм Ø100				м	0,3		класс А
3	Решетка наружная инерционная	VK 10		Арктика	шт.	1		
	Воздушные завесы							
	AG-730-A-B (с комплектом автоматики и креплением)			ВЕЗА	шт.	2		Бланк-заказ 6802 от 03.09.2015
	AG-724-A-B (с комплектом автоматики и креплением)			ВЕЗА	шт.	2		Бланк-заказ 6802 от 03.09.2015
	Узел обвязки калорифера П1.1							
1	Кран шаровый полнопроходной фланцевый DN80	Jip-FF		Danfoss	шт.	5		
2	Кран шаровый латунный сливной с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга DN25	BVR-C		Danfoss	шт.	2		
3	Фильтр сетчатый фланцевый Ду80	FVF		Danfoss	шт.	1		
4	Клапан обратный фланцевый Ду76	NVD402		Danfoss	шт.	1		
5	Насос циркуляционный	Wilo TOP-S 40/10		WILO	шт.	1		
6	3-х ходовой седельный клапан DN32 Kvs=16; dPкл=22 кПа	H732N			шт.	1		
7	Электропривод клапана, 24В	NVD24-SR			шт.	1		
	Узел измерения давления и температуры, комплект:							
8	Манометр радиальный ТМ, Ø100 мм, 0-120 ^{0}С, 0-1,6 МПа	ТМ-510		РОСМА	шт.	2		
9	Клапан манометра			РОСМА	шт.	2		
10	Бобышка приварная			РОСМА	шт.	5		
11	Термометр радиальный Ø100 мм, 0-120 ^{0}С	БТ-52.211		РОСМА	шт.	2		
12	Гильза для термометра			РОСМА	шт.	2		
	Узел обвязки калорифера П1.2							
1	Кран шаровый полнопроходной фланцевый DN80	Jip-FF		Danfoss	шт.	4		
2	Кран шаровый латунный сливной с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга DN25	BVR-C		Danfoss	шт.	2		
3	Фильтр сетчатый фланцевый Ду80	FVF		Danfoss	шт.	1		

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Клапан обратный фланцевый Ду76	NVD402		Danfoss	шт.	1		
5	Насос циркуляционный	Wilo TOP-S 40/10		WILO	шт.	1		
6	3-х ходовой седельный клапан DN32 Kvs=16; dPкл=22 кПа	H732N			шт.	1		
7	Электропривод клапана, 24В	NVD24-SR			шт.	1		
	Узел измерения давления и температуры, комплект:							
8	Моманометр радиальный ТМ, Ø100 мм, 0-120 ^{0}С, 0-1,6 МПа			РОСМА	шт.	2		
9	Клапан манометра			РОСМА	шт.	2		
10	Бобышка приварная			РОСМА	шт.	4		
11	Термометр радиальный Ø100 мм, 0-120 ^{0}С			РОСМА	шт.	2		
12	Гильза для термометра			РОСМА	шт.	2		
	Узел обвязки калорифера П2							
1	Кран шаровый муфтовый полнопроходной с внутренней резьбой DN25	BVR		Danfoss	шт.	4		
2	Кран шаровый латунный сливной с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга DN15	BVR-C		Danfoss	шт.	2		
3	Фильтр сетчатый Ду25	FVR		Danfoss	шт.	1		
4	Клапан обратный Ду20	NRV EF		Danfoss	шт.	1		
5	Насос циркуляционный	Wilo STAR-RS 25/6		WILO	шт.	1		
6	3-х ходовой седельный клапан DN15 Kvs=1,0; dPкл=28 кПа	H712N			шт.	1		
7	Электропривод клапана, 24В	NVD24-SR			шт.	1		
	Узел измерения давления и температуры, комплект:							
8	Моманометр радиальный ТМ, Ø100 мм, 0-120 ^{0}С, 0-1,6 МПа			РОСМА	шт.	2		
9	Клапан манометра			РОСМА	шт.	2		
10	Бобышка приварная			РОСМА	шт.	4		
11	Термометр радиальный Ø100 мм, 0-120 ^{0}С			РОСМА	шт.	2		
12	Гильза для термометра			РОСМА	шт.	2		

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Теплоснабжение калориферов приточных систем							
1	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ø20х2,8	ГОСТ 3262-75			п.м	0,7		
2	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ø25х3,2	ГОСТ 3262-75			п.м	42,0		
3	Трубы стальные электросварные Ø76х3,5	ГОСТ 10704-91			п.м	0,7		
4	Трубы стальные электросварные Ø89х3,5	ГОСТ 10704-91			п.м	41,4		
5	Теплоизоляция "Изоллат 02" с 2 сдвоенными прослойками стеклохолста (4 слоя)							
	на трубу Ø25х3,2				м	8,6		
	на трубу Ø89х3,5				м	41,4		
6	Профиль стальной для крепления трубопроводов и узлов обвязки калориферов				кг	25		
7	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82			м2	16,5		1 слой
8	Краска ПФ-155 термостойкая	ГОСТ 6465-79			м2	33,0		2 слоя
9	Кран шаровый латунный полнопроходной с внутренней резьбой DN15	BVR		Danfoss	шт.	6		
10	Кран шаровый латунный сливной с наружной резьбой и па-трубком для присоединения шланга DN25	BVR-C		Danfoss	шт.	4		

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

РНФ 14-29-00172-1-ОВ.С

Лист 11

Формат А3