

Позиция N	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы	Приложение 1.1 к ТЗ Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Оборудование</b>							
	Радиатор панельный П 1600x500x60мм 1650Вт	C115001600		Purmo	шт	31		
	Радиатор гигиенического исполнения 2000x600x49мм 1500Вт	FH10600200		Purmo	шт	4		
	Воздухоотводчик радиаторный Ду15	R 400		Demeta	шт	33		
	Тепловая завеса	КЭВ-44П4130W		Тепломаш	шт	2		
	Узел обвязки тепловых завес	4		Тепломаш	шт	1		
	Кран шаровой полнопроходной BVR Ду15		065B8207	Danfoss	шт	63		
	Клапан отопительного прибора RA-G Ду15			Danfoss	шт	5		
	Клапан балансировочный MSV-BD Ду20			Danfoss	шт	1		
	Клапан запорный MSV-S Ду 20			Danfoss	шт	1		
	Автоматический воздухоотводчик Airvent Ду15		065B8223	Danfoss	шт	4		
	Кран шаровой полнопроходной BVR Ду15		065B8207	Danfoss	шт	4		
	Осевой сильфонный компенсатор без гильзы и наружного кожуха Ду25		193B4027	Danfoss	шт	2	0,23	
	Неподвижная опора ТС-659.00.00 (Дн32-Н.0.9, Н.0.10, Н.0.11)	с.5.903-13 в.7-95			шт.	6	0,3	

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

1	-	Изм			
Изм	Кол.у	Лист	№до	Подпись	Дата
Разраб.		Романчен			
Провери		Романчен			
ГИП		Овчиннико			
Н.контр.		Антипова			

233-122-0B2.C0

АО "НПП ИСТОК", корпус 13, расположенный по адресу: Московская обл., г.Фрязино, ул. Вокзальная, 2а

1-й корпус			Стадия	Лист	Листов
			РД	1	5

Спецификация оборудования, изделий и материалов  
  
 ООО "АДМ Партнершип"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод -изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9

	Трубопровод из стальных обыкновенных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø20x2,8	ГОСТ 3262-75*			м	70		
	Трубопровод из стальных обыкновенных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø15x2.8	ГОСТ 3262-75*			м	20		
	<b>Изоляция трубопроводов</b>							
	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты толщиной 20 мм Øвн27			Rockwool	м	70		
	<b>Теплоснабжение вентустановок</b>							
	<b>Трубопроводы и принадлежности</b>							
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø133x4	ГОСТ 10704-91		Россия	м	65		
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø108x4	ГОСТ 10704-91		Россия	м	18		
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø89x3,5	ГОСТ 10704-91		Россия	м	10		
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø76x3,5	ГОСТ 10704-91		Россия	м	32		
	Трубопровод из стальных обыкновенных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø50x3,5	ГОСТ 3262-75		Россия	м	245		
	Трубопровод из стальных обыкновенных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø40x3,5	ГОСТ 3262-75		Россия	м	9		
	Трубопровод из стальных обыкновенных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø32x3,2	ГОСТ 3262-75		Россия	м	25		
	Трубопровод из стальных обыкновенных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø25x3,2	ГОСТ 3262-75		Россия	м	3		
	Трубопровод из стальных обыкновенных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø20x2,8	ГОСТ 3262-75		Россия	м	25		
	Трубопровод из стальных обыкновенных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø15x2,8	ГОСТ 3262-75		Россия	м	25		
	<b>Изоляция трубопроводов</b>							
	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты толщиной 20 мм Øвн21 (трубопровод Ду15)			Rockwool	м	25		
	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты толщиной 20 мм Øвн28 (трубопровод Ду20)			Rockwool	м	25		
	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты толщиной 20 мм Øвн32 (трубопровод Ду25)			Rockwool	м	3		

Ив. № подл. Подп. и дата

Ив. № дубл. Взам. инв. №

Подп. и дата

1	-	Изм			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

233-122-ОВ2.СП

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод -изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единиц	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты толщиной 30 мм Øвн38 (трубопровод Ду32)			Rockwool	м	25		
	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты толщиной 30 мм Øвн48 (трубопровод Ду40)			Rockwool	м	9		
	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты толщиной 30 мм Øвн57 (трубопровод Ду50)			Rockwool	м	245		
	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты толщиной 30 мм Øвн76 (трубопровод Ду65)			Rockwool	м	12		
	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты толщиной 30 мм Øвн89 (трубопровод Ду80)			Rockwool	м	10		
	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты толщиной 30 мм Øвн108 (трубопровод Ду100)			Rockwool	м	18		
	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты толщиной 30 мм Øвн133 (трубопровод Ду125)			Rockwool	м	65		
	Автоматический воздухоотводчик Airvent Ду15		065B8223	Danfoss	шт.	6		
	Кран шаровой полнопроходной BVR Ду25		065B8209	Danfoss	шт.	4		
	Кран шаровой полнопроходной BVR Ду50		065B8212	Danfoss	шт.	2		
	Неподвижная опора ТС-659.00.00-03 (Дн57-Н.0.1, Н.0.2, Н.0.3, Н.0.6)	с.5.903-13 в.7-95			шт.	8	0,4	
	Неподвижная опора ТС-659.00.00-07 (Дн133-Н.0.4, Н.0.5)	с.5.903-13 в.7-95			шт.	4	1,2	
	<b>Узлы обвязки (Н07,Н13) для приточек П1.1 и П1.2</b>							
	Пассивный NTC 2К наружный датчик					2		
	Пассивный NTC 10К датчик для воздуховода 200мм					4		
	Пассивный NTC 10К накладной датчик на хомуте					4		
	Канальный датчик температуры и влажности 230ММ, with 0-10 VDC +TEMP 0-10V 0-40C					2		
	Комнатный датчик температуры и влажности with 0-10 VDC +TEMP 0-10V 0-40C					2		
	Термостат капиллярный защиты от разморозки 6М с монтажным комплектом					2		
	Датчик реле перепада давления 140 -1000РА с монтажным комплектом					6		
	Привод заслонки с возвратной пружиной, 20Nm, 230V AC,open/close, with (2) aux					2		

Инва. № подп. Подп. и дата. Инв. № дубл. Подп. и дата. Инв. №. №. Взам. инв. №. Подп. и дата.

1	-	Изм			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

233-122-ОВ2.СП

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод -изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9

	3-х ходовой клапан DN 65/Kvs 63 + Электропривод для клапанов VG9000 DN65-100. Управляющий сигнал 0(2)...10 VDC / 0(4)...20 mA /обратная связь 0(2)...10 VDC					2		
	3-х ходовой клапан DN 80/Kvs 100 + Электропривод для клапанов VG9000 DN65-100. Управляющий сигнал 0(2)...10 VDC / 0(4)...20 mA /обратная связь 0(2)...10 VDC					2		
	<b>Узелы обвязки (H07) для приточек П2</b>	YMA(S)-M41-L-L-G-HX70-XX-EC-A01-B03	H07	York	Компл.	1		
	насос защиты от размораживания с накидными гайками и прокладками;							
	отсечные шаровые вентили с дренажным отверстием;							
	обратный клапан;							
	балансировочный клапан;							
	фильтр по воде							
	термоманометры по воде							
	датчик температуры воды							
	гибкие подводки							
	<b>Узел 4</b>							
	Воздухоотводчик Airvent Ду15		065B8223	Danfoss	шт.	1		
	Кран шаровой полнопроходной BVR Ду15		065B8207	Danfoss	шт.	4	0,20	
	Фильтр сетчатый латунный FVR-D муфтовый со спускным краном Ду15		065B8241	Danfoss	шт.	1		
	Регулирующий клапан VRB2 (Kvs=1) с эл. приводом Ду15		065Z0232	Danfoss	комп.	1	0,60	
	Ручной балансировочный клапан MSV-BD Ду15		003Z4001	Danfoss	шт.	1	0,69	
	Манометр ДМО-100-1-Г-10 бар-1,0 с трёхходовым краном			Метер	шт.	2		
	Термометр биметаллический общетехнический диапазон температур 0-160°С ТБ-080-1-0...160-40-1,5			Метер	шт.	2		
	Гибкая вставка Ду15			Danfoss	шт.	2		

Инд. № подл. Подп. и дата

Инд. № дубл. Подп. и дата

Взам. инв. №

Инд. № инв.

1	-	Изм			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

233-122-ОВ2.СП

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Узел крепления Теплоснабжение (всего 10 узлов)							
	Скобы MÜPRO, оцинкованные M10 для профиля 38/24 38/40 и 38/80	114450		MÜPRO	шт.	80		
	Подкладные шайбы MÜPRO с большим наружным диаметром, оцинкованные внешний диаметр 36 мм	127121		MÜPRO	шт.	80		
	Шестигранные гайки MÜPRO, оцинкованные M10	105433		MÜPRO	шт.	80		
	Шпилька MÜPRO, оцинкованная, M10 x 1000 мм	113467		MÜPRO	шт.	10		
	Хомут MÜPRO OPTIMAL, оцинкованный резьба M8/M10 1 1/2"	119854		MÜPRO	шт.	40		

Инва. № подп. Подп. и дата. Инв. № дубл. Инв. и инв. №. Подп. и дата.

1	-	Изм			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

233-122-ОВ2.СП