

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	Комплект распределительной гребенки системы отопления в составе:	TDU.5R DN50-5R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	146G7080R3	Ридан	компл.	1		
2	Комплект регулятора перепада давления АРТ-R настройкой, с наружной резьбой, фитингами и импульсной трубкой 1 м; MVT-R с внутренней резьбой; PN = 16 бар, Tmax. = 120 °C, ΔPмакс. = 1,5 бар Ду25	APT-R/MVT-R		Ридан	компл.	1		
3	Ручной балансировочный клапан с внутренней резьбой; PN = 16 бар, Tmax. = 120 °C, ΔPмакс. = 1,5 бар Ду15	MNT-R		Ридан	шт.	5		
4	Фитинг соединитель пресс с переходом на наружную резьбу 16x1/2	VTm.201.N.001604		Valtec	шт.	10		
5	Комплект распределительной гребенки системы отопления в составе:	TDU.5R DN50-4R-25-MVTLF20-APT20-MNT15	146G7065R3	Ридан	компл.	2		
6	Комплект регулятора перепада давления АРТ-R настройкой, с наружной резьбой, фитингами и импульсной трубкой 1 м; MVT-R с внутренней резьбой; PN = 16 бар, Tmax. = 120 °C, ΔPмакс. = 1,5 бар Ду20	APT-R/MVT-R		Ридан	компл.	2		
7	Ручной балансировочный клапан с внутренней резьбой; PN = 16 бар, Tmax. = 120 °C, ΔPмакс. = 1,5 бар Ду15	MNT-R		Ридан	шт.	8		
8	Фитинг соединитель пресс с переходом на наружную резьбу 16x1/2	VTm.201.N.001604		Valtec	шт.	8		
9	Фитинг соединитель пресс с переходом на наружную резьбу 20x1/2	VTm.201.N.002004		Valtec	шт.	8		
10	Комплект распределительной гребенки системы отопления в составе:	TDU.5R DN50-6R-32-MVTLF25-APT25-MNT15	146G7081R3	Ридан	компл.	1		
11	Комплект регулятора перепада давления АРТ-R настройкой, с наружной резьбой, фитингами и импульсной трубкой 1 м; MVT-R с внутренней резьбой; PN = 16 бар, Tmax. = 120 °C, ΔPмакс. = 1,5 бар Ду25	APT-R/MVT-R		Ридан	компл.	1		
12	Ручной балансировочный клапан с внутренней резьбой; PN = 16 бар, Tmax. = 120 °C, ΔPмакс. = 1,5 бар Ду15	MNT-R		Ридан	шт.	6		
13	Фитинг соединитель пресс с переходом на наружную резьбу 16x1/2	VTm.201.N.001604		Valtec	шт.	6		
14	Фитинг соединитель пресс с переходом на наружную резьбу 20x1/2	VTm.201.N.002004		Valtec	шт.	6		
15	Радиатор биметаллический Vittoria Super 500/80, теплоотдача 1			Royal Thermo				

Взам. инв. №

Подоб. дата

Инв. № табл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
Разработ		Полмидич			
Проведен		Вавилова			
Штатный		Лавашин			
ГИП		Билыанов			

2026-014-ИОС 4-СО

Спецификация материалов

и
оборудования.

Стр.	Лист	Листов
Р	1	22

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
	секции Q=181 Вт							
	n=3, Q=543 Вт				шт.	2		
16	n=5, Q=905 Вт				шт.	3		
17	n=6, Q=1086 Вт				шт.	9		
18	n=7, Q=1267 Вт				шт.	13		
19	n=8, Q=1448 Вт				шт.	15		
20	n=9, Q=1629 Вт				шт.	9		
21	n=10, Q=1810 Вт				шт.	4		
22	n=11, Q=1991 Вт				шт.	1		
23	n=12, Q=2172 Вт				шт.	3		
24	n=13, Q=2353 Вт				шт.	1		
25	Присоединительный комплект 1/2", Кран «Маевского»				шт.	60		
26	Комплект настенных регулируемых кронштейнов				шт.	60		
27	Комплект для двухтрубной системы отопления для радиаторов или конвекторов отопления с боковым подключением: клапан терморегулирующий (Dу15, угловой) TR-N + термостатический элемент (присоединение M30x1,5) TR 8001	013G7013R 013G8001R		Ридан	шт	60		
28	Клапан запорный угловой никелированный для бокового присоединения к радиатору LV Ду 15	003L0143R		Ридан	шт	60		
29	Фитинг для медных и стальных труб по DIN, D 15x1, HP 1/2	013G4115R		Ридан	шт.	120		
30	T-образная трубка для подключения отопительного прибора 15 мм, 20x15x16 мм, 30 см правая	VTm.282.RN.201516		Valtec	шт.	4		
31	T-образная трубка для подключения отопительного прибора 15 мм, 16x15x16 мм, 30 см	VTm.282.N.161516		Valtec	шт.	58		
32	T-образная трубка для подключения отопительного прибора 15 мм, 20x15x20 мм, 30 см	VTm.282.N.201520		Valtec	шт.	2		
33	Г-образная трубка для подключения отопительного прибора 16x15 мм, 30 см, правая	VTm.281.RN.001615		Valtec	шт.	26		
34	Г-образная трубка для подключения отопительного прибора 16x15 мм, 30 см, левая	VTm.281.LN.001615		Valtec	шт.	30		
35	Пресс фитинг угольник Ду16	VTm.251.N.001616			шт.	88		
36	Пресс фитинг угольник Ду20	VTm.251.N.002020			шт.	36		
37	Пресс фитинг тройник Ду16	VTm.231.N.161616			шт.	14		
38	Пресс фитинг тройник 16x20x16	VTm.231.N.162016			шт.	8		

Инв. № по кат. Подл. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Листы	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

2

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
39	Соединитель, пресс 16 Valtec VTm.203.N.001616				шт.	158		
40	Соединитель, пресс 20 Valtec VTm.203.N.002020				шт.	36		
41	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVOH 16x2,2	VA1622.3.C.200			м.п.	844		
42	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVOH 20x2,8	VA2028.3.C.100			м.п.	193		
43	Труба стальная водогазопроводная 20x2,8	ГОСТ 3262-75			м.п.	10,5		
44	Труба стальная водогазопроводная 25x2,8	ГОСТ 3262-75			м.п.	17,5		
45	Труба стальная водогазопроводная 32x3,5	ГОСТ 3262-75			м.п.	33		
46	Труба стальная водогазопроводная 40x3,5	ГОСТ 3262-75			м.п.	26,5		
47	Трубки теплоизоляционные в полимерной оболочке толщиной 4 мм:	K-Flex PE Compact						
	-для труб PE-Xa/EVOH 16x2,2	18/4-10			п.м.	814		
48	-для труб PE-Xa/EVOH 20x2,8	22/4-10			п.м.	193		
49	Трубки теплоизоляционные длиной 2 метра, толщиной 19 мм:	Energocell HT						
	-Для труб 20x2,8	28/19-2			п.м.	10,5		
50	-Для труб 25x2,8	35/19-2			п.м.	17,5		
51	-Для труб 32x3,5	42/19-2			п.м.	33		
52	-Для труб 40x3,5	48/19-2			п.м.	26,5		
53	Крепления для труб				кг.	785		
54	Компрессор с прямой передачей безмасляный Кратон AC-140-8-OFS				шт	1		
55	Промышленные конвекторы КЭП2 IP54-56	КЭП1-1,0-1-230			шт	2		
56	Шкаф 990×1000×200 мм. Сталь	150U5302			шт	2		
57	Шкаф 990×1300×200 мм. Сталь	150U5304			шт	1		
58	Шкаф 990×1500×200 мм. Сталь	150U5305			шт	1		
59	Воздухоотводчик Airvent-R PN10, DN15, T от 0...+110 °С; материал корпуса латунь CW617N	065B8323R		Ридан	шт.	2		
Тепловой пункт								
1	Котел электрический ZOTA SOLID-X-54	ZOTA SOLID-X-54		ООО «ЗОТА»	шт	2		
2	Насос циркуляционный, Q=0,27м3/ч, H=10м, Ру=10 бар, P1=0,11кВт	NOC25/13EMS3		«Вило РУС», г. Москва	шт	2		
3	Расширительная емкость мембранного типа (экспанзомат) VT.RV.R V=100л, Ру=5,0 кгс/см2/, Tmax=100 °С	VT.RV.R.060100		Valtec, Италия	шт	1		
4	Кран шаровый с внутренней резьбой, материал корпуса латунь	BVR-R		Ридан				
	Ру=4,0МПа, Ду=40мм		065B8311RG		шт	11		
5	Ру=4,0МПа, Ду=20мм		065B8309RG		шт	1		

Взам. инв. №

Дата и время

Инв. № по кат.

Изм.	Кол.	Листы	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

3

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
6	Ру=4,0МПа, Ду=15мм		065B8307RG		шт	11		
7	Фильтр сетчатый со сливным краном Ру=1,6МПа, Ду=40мм	FVF	065B7730	Ридан	шт	1		
8	Магнитная вставка для фильтра FVF для Ду=40мм		065B7792		шт	1		
9	Клапан обратный муфтовый пружинный Ду=40мм Ру=1,6МПа,	NRVEF	065B8228R	Ридан	шт	2		
10	Ру=1,6МПа, Ду=15мм		065B8224R		шт	1		
11	Автоматический воздухоотводчик муфтовый Ду=15мм Ру=1,0МПа,	Airvent-R	065B8323R	Ридан	шт	1		
12	Клапан предохранительный муфтовый латунный Ду=15мм, Ру=2,5 МПа	SVW 4 1/2"x3/4"		Watts, Германия	шт	1		
13	Прибор управления, контроля и защиты насосов	SK-702		"Вило РУС", г. Москва	шт	1		
14	Комплект защиты от "сухого хода"	WMS3/4" DE	2796471	Wilo	шт	1		
15	Манометр механический 0-16 бар	TM-510P 1/2"		ЗАО "Росма"	шт	10		
16	Термометр биметаллический 0-120°С	БТ-31.211		ЗАО "Росма"	шт	5		
17	Кран трехходовой с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой Ду15мм Ру25 бар			ЗАО "Росма"	шт	10		
18	Кабель КВВГнг(А)-LSTx 4x1,5 (кабельные системы)				пм	15		
19	Гибкая гофрированная труба из ПВХ пластика (ДКС)				пм	15		
20	Магистральный фильтр технического умягчения воды, в составе:			Компания "НВ/Prío®"				
21	Фильтр технического умягчения	BU110 тип Slim Line 10"			шт	2		
22	Картридж технического умягчения	K601			шт	2		
23	Комплект штуцеров для внешнего подсоединения 1/2"	X812			шт	2		
24	Группа безопасности для котла оц. сталь (20/1) AQ1113			VIEIR	шт	2		
25	Труба стальная водогазопроводная 40x3,5	ГОСТ 3262-75			пм	22,5		
26	25x3,2	ГОСТ 3262-75			пм	1,5		
27	20x2,8	ГОСТ 3262-75			пм	8		
28	15x2,8	ГОСТ 3262-75			пм	1		
29	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная 15x2,8	ГОСТ 3262-75			пм	8		
30	Крепление для трубопроводов				кг	29		
31	Крепление для оборудования				кг	14		
32	Гидроизоляция трубопровода эмалью ПФ-115 на 2 раза Ду40мм				пм	22,5		
33	Ду25мм				пм	1,5		

Взам. инв. №

Дата и дата

Инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

4

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
34	Ду20мм				пм	8		
35	Ду15мм				пм	9		
36	Теплоизоляция из полиэтиленовой пены EnergoflexSuper б=20мм	EnergoflexSuper						
	ф15х2,8	22/20-2			пм	9		
37	ф20х2,8	28/20-2			пм	8		
38	ф25х3,2	35/20-2			пм	1,5		
39	Ф40х3,5	48/20-2			пм	22,5		
40	Шланг резиновый технический Ø 15				пм	25		
III								
Оборудование								
1	Вентилятор круглый канальный 1~ 230; V 0,15 кВт; 0,67 А	SHUFT TUBE 200 XL		Русклимат	шт.	1		
2	Клапан воздушный	SHUFT DCGAr200		Русклимат	шт.	1		
3	Фильтр-бокс (корпус с материалом)	SHUFT FBCr200		Русклимат	шт.	1		
4	Эл/нагреватель для круглого канала	SHUFT EHC 200-2,4/1		Русклимат	шт.	1		
5	Хомут быстроразъемный	SHUFT FCCr200		Русклимат	шт.	2		
Автоматика								
6	Шкаф управления в составе:	Shuft E15-SF122		Русклимат	шт.	1		
7	-канальный датчик температуры	Shuft HTF-NTC10K			шт.	1		
8	- реле давления	Shuft PS-500-L			шт.	2		
9	Электропривод воздушного клапана	Shuft LMU-230-05-MD		Русклимат	шт.	1		
10	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 200x200	ГОСТ 14918-2020			п.м.	4		Класс герметичности В
11	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150x100	ГОСТ 14918-2020			п.м.	6		Класс герметичности В
12	Воздуховод гибкий, звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 203 ммx10 м		Русклимат	п.м.	1		
13	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 160 ммx10 м		Русклимат	п.м.	1		
14	Потолочные диффузоры	4АПН 450x450		Арктос	шт.	2		
15	Огнезащитное покрытие воздуховодов: 200x150	ЕТ ВЕНТ EI 30		ОАО «ТИЗОЛ»	м	2		
16	- материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МБОР-5Ф	ТУ 5769-003-48588528-00			м2	2		
17	-огнезащитный состав ПЛАЗАС толщиной 2 мм	ТУ 5765-012-70794668-2006			кг	1		

Взам. инв. №

Дата и дата

Инв. № инв.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

5

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
18	-лента алюминиевая самоклеющаяся ЛАМС				м	6		
17	Крепление воздухопроводов				кг	5		
<u>B1</u>								
<u>Оборудование</u>								
18	Вентилятор круглый канальный 1~ 230; V 0,06 кВт; 0,28 А	SHUFT TUBE 125 XL		Русклимат		1		
19	Клапан воздушный	SHUFT DCGAr 125		Русклимат		1		
20	Хомут быстроразъемный	SHUFT FCCr 125		Русклимат		2		
21	Шумоглушитель	SCr 125/600		Русклимат		1		
<u>Автоматика</u>								
22	Шкаф управления в составе:	BM-EM115-G220		Русклимат		1		
23	-регулятор скорости	SHUFT STY-2,5		Русклимат		1		
24	Электропривод воздушного клапана	Shuft LFU-230-05-MD		Русклимат	шт	1		
25	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 200x150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	11		Класс герметичности В
26	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером Ф125	ГОСТ 14918-2020			п.м.	2		Класс герметичности В
27	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 160 ммx10 м		Русклимат	п.м.	1		
28	Огнезащитное покрытие воздуховода (143x143)	ET BENT EI 30		ОАО «ТИЗОЛ»	п.м.	4		(143x143) усредненное значение воз-ов
29	- материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МБОР-5Ф	ТУ 5769-003-48588528-00			м2	3		
30	-огнезащитный состав ПЛАЗАС толщиной 2 мм	ТУ 5765-012-70794668-2006			кг	2		
31	-лента алюминиевая самоклеющаяся ЛАМС				м	10		
32	Тепловая изоляция 60 мм; воздухопроводов 200x150 длиной 9 м в комплекте:	Wired Mat 80 (Rokwool)			м2	14		
33	-приварные штифты (длиной 65-70 мм)				шт	110		
34	-вязальная проволока				м	120		
35	-алюминиевый скотч				м	15		
36	Крепление воздухопроводов				кг	4		
37	Потолочные диффузоры	4АПН 450x450		Арктос	шт	1		
38	Зонт крышный вентиляционный из оцинкованной стали, s=0,9 мм	По типу серии 5.904-51		ROTADO	шт	1		
<u>B2</u>								

Взам. инв. №

Дата и дата

Инв. № инв.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

6

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
Оборудование								
39	Вентилятор круглый канальный 1~ 230; V 0,06 кВт; 0,28 А	SHUFT TUBE 125 XL		Русклимат		1		
40	Клапан воздушный	SHUFT DCGAr 125		Русклимат		1		
41	Хомут быстроразъемный	SHUFT FCCr 125		Русклимат		2		
42	Шумоглушитель	SCr 125/600		Русклимат		1		
Автоматика								
43	Шкаф управления в составе:	BM-EF122-G220		Русклимат		1		
44	-регулятор скорости	SHUFT STY-2,5		Русклимат		1		
45	Электропривод воздушного клапана	Shuft LFU-230-05-MD		Русклимат	шт	1		
46	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 200x150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	11		Класс герметичности В
47	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером Ф125	ГОСТ 14918-2020			п.м.	2		Класс герметичности В
48	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 160 ммx10 м		Русклимат	п.м.	1		
49	Огнезащитное покрытие воздуховодов: (143x143)	ET ВЕНТ EI 30		ОАО «ТИЗОЛ»	п.м.	4		(143x143) усредненное значение воз-ов
50	- материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МБОР-5Ф	ТУ 5769-003-48588528-00			м2	3		
51	-огнезащитный состав ПЛАЗАС толщиной 2 мм	ТУ 5765-012-70794668-2006			кг	2		
52	-лента алюминиевая самоклеющаяся ЛАМС				м	10		
53	Тепловая изоляция 60 мм; воздуховодов 200x150 длиной 9 м в комплекте:	Wired Mat 80 (Rokwool)			м2	12		
54	-приварные штифты(длиной65-70 мм)				шт	110		
55	-вязальная проволока				м	120		
56	-алюминиевый скотч				м	15		
57	Крепление воздуховодов				кг	4		
58	Потолочные диффузоры	4АПН 450x450		Арктос	шт	1		
ПВ1								
Оборудование								
59	Установка приточно-вытяжная 2,1 кВт;9,5 А; 230 В	SHUFT UniMAX-P 800 CE-A		Русклимат	шт	1		

Взам. инв. №

Дата и дата

Инв. № инв.

Изм.	Кол.	Листы	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

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
81	-гибкая вставка	SHUFT ГВ ML 50-30			шт	4		
82	-воздушный клапан	SHUFT 640x450 ML			шт	2		
83	-фильтр карманный	SHUFT EG.4 (укороченный) 50-30 EG.4			шт	2		
84	- пластинчатый рекуператор, нагрев от -29С° до -10.1С°	SHUFT HA0300-0460-030-2A00-2-0-1-0640			шт	1		
85	- пластинчатый рекуператор, от +18С° до -5,3С°	SHUFT HA0300-0460-030-2A00-2-0-1-0640			шт	1		
86	-электрический нагреватель, 22,5 кВт; нагрев от-10.1°С до +18С°	SHUFT EHR 500*300-22,5			шт	1		
87	-шумоглушитель	SHUFT ML50x30-Silent-1 100			шт	2		
88	-промежуточная секция	SHUFT EM			шт	1		
	Автоматика							
89	Шкаф управления в составе:	Shuft-E30-SF345-EF345 (54)-PRS		Русклимат	шт	1		
90	-канальный датчик температуры	SHUFT HTF-NTC10K			шт	1		
91	-реле давления	SHUFT PS-500-L			шт	5		
92	-преобразователь частотный	SHUFT VEDA Drive VF-51 0,75 кВт (380В,3 фазы)			шт	2		
93	Электропривод воздушных клапанов	SHUFT LMU-230-05-MD		Русклимат	шт	1		
94	Электропривод воздушных клапанов с возвратной пружиной	SHUFT LFU 230-05-MD		Русклимат	шт	1		
95	Дроссель-клапан с ручным управлением 150x100	По типу серии 5.904-13			шт	4		
96	Дроссель-клапан с ручным управлением 150x150	По типу серии 5.904-13			шт	1		
97	Дроссель-клапан с ручным управлением 200x200	По типу серии 5.904-13			шт	1		
98	Дроссель-клапан с ручным управлением 250x250	По типу серии 5.904-13			шт	1		
99	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 640x450	ГОСТ 14918-2020			п.м.	10		Класс герметичности В
100	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 450x300	ГОСТ 14918-2020			п.м.	26		Класс герметичности В
101	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 400x300	ГОСТ 14918-2020			п.м.	7		Класс герметичности В
102	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 350x300	ГОСТ 14918-2020			п.м.	6		Класс герметичности В
103	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 300x300	ГОСТ 14918-2020			п.м.	10		Класс герметичности В
104	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 300x300	ГОСТ 14918-2020			п.м.	9		Класс герметичности В
105	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 250x250	ГОСТ 14918-2020			п.м.	27		Класс герметичности В
106	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 250x200	ГОСТ 14918-2020			п.м.	24		Класс герметичности В
107	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 200x200	ГОСТ 14918-2020			п.м.	17		Класс герметичности В
108	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150x150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	68		Класс герметичности В

Взам. инв. №

Дата и время

Инв. № по да

Изм.	Кол.	Листы	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

9

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
		0,55 2						
130	-гибкая вставка	SHUFT FKr 500x300				4		
131	-воздушный клапан	SHUFT DRr 500x300			шт	2		
132	-фильтр бокс	SHUFT FBRr-K500x300			шт	2		
133	-фильтр кассетный	SHUFT FRKr (G4) 500x300/50			шт	2		
134	- пластинчатый рекуператор, нагрев от -29С° до -7,8С°	SHUFT RHPr 500x300			шт	2		
135	- пластинчатый рекуператор, от +18С° до -2,3С°	SHUFT RHPr 500x300			шт	1		
136	-электрический нагреватель 12 кВт; нагрев от-7,8°С до +18С°	SHUFT EHR 500*300-12			шт	1		
137	-шумоглушитель	SHUFT SRSr 500*300/1000			шт	2		
138	-промежуточная секция	SHUFT EM			шт	1		
	Автоматика							
139	Шкаф управления в составе:	Shuft-E15-SF345-EF345 (54)-PRS		Русклимат	шт	1		
140	-канальный датчик температуры	SHUFT HTF-NTC10K			шт	1		
141	-реле давления	SHUFT PS-500-L			шт	5		
142	-преобразователь частотный	SHUFT VEDA Drive VF-51 0,75 кВт (380В,3 фазы)			шт	2		
143	Электропривод воздушных клапанов	SHUFT LMU-230-05-MD		Русклимат	шт	1		
144	Электропривод воздушных клапанов с возвратной пружиной	SHUFT LFU 230-05-MD		Русклимат	шт	1		
145	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 500x300	ГОСТ 14918-2020			п.м.	8		Класс герметичности В
146	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 300x250	ГОСТ 14918-2020			п.м.	54		Класс герметичности В
147	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SHUFT SONOBFA-H 254 ммx10 м		Русклимат	п.м.	4		
148	Диффузор потолочный	4АПН-С 525x525		Арктос	шт	4		
149	Огнезащитное покрытие воздуховодов: (340x340)	ЕТ ВЕНТ EI 30		ОАО «ТИЗОЛ»	м	56		(340x340) усредненное значение воз-ов

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № инв.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

11

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
150	- материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МБОР-5Ф	ТУ 5769-003-48588528-00			м2	100		
151	-огнезащитный состав ПЛАЗАС толщиной 2 мм	ТУ 5765-012-70794668-2006			кг	50		
152	-лента алюминиевая самоклеющаяся ЛАМС				м	305		
153	Тепловая изоляция 60 мм; воздухопроводов 500x300 длиной 3 м в комплекте:	Wired Mat 80 (Rokwool)			м2	7		
154	-приварные штифты(длиной65-70 мм)				шт	63		
155	-вязальная проволока				м	70		
156	-алюминиевый скотч				м	9		
157	Крепление воздухопроводов				кг	40		
	ПВ4							
	Оборудование							
158	Приточно-Вытяжная установка в комплекте:	SHUFT ML 500x300		Русклимат	шт	1		
159	-вентилятор (приточная часть) 3~ 400V 50Hz; 1,1 кВт; 2,9 А	SHUFT VIM28ZA-2P-71-0,75-A			шт	1		
160	-вентилятор (вытяжная часть) 3~ 400V 50Hz; 0,75 кВт; 1,92 А	SHUFT VIM25ZA-2P-71-0,75-A			шт	1		
161	-гибкая вставка	SHUFT ГВ ML 50-30			шт	4		
162	-воздушный клапан	SHUFT 640x450 ML			шт	2		
163	-фильтр карманный	SHUFT EG.4 (укороченный) 50-30 EG.4			шт	2		
164	- пластинчатый рекуператор, нагрев от -29С° до -11.7С°	SHUFT HA0300-0460-030-2АОО-2-0-1-0640			шт	1		
165	- пластинчатый рекуператор, от +18С° до -6,5С°	SHUFT HA0300-0460-030-2АОО-2-0-1-0640			шт	1		
166	-электрический нагреватель, 22,5 кВт; нагрев от-11.7°С до +18С°	SHUFT EHR 500*300-22,5			шт	1		
167	-шумоглушитель	SHUFT ML50x30-Silent-1 100			шт	2		
168	-промежуточная секция	SHUFT EM			шт	1		
	Автоматика							
169	Шкаф управления в составе:	Shuft-E30-SF345-EF345 (54)-PRS		Русклимат	шт	1		
170	-канальный датчик температуры	SHUFT HTF-NTC10K			шт	1		
171	-реле давления	SHUFT PS-500-L			шт	5		
172	-преобразователь частотный	SHUFT VEDA Drive VF-51 0,75 кВт (380В,3 фазы)			шт	2		
173	Электропривод воздушных клапанов	SHUFT LMU-230-05-MD		Русклимат	шт	1		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № инв.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

12

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
174	Электропривод воздушных клапанов с возвратной пружиной	SHUFT LFU 230-05-MD		Русклимат	шт	1		
175	Дроссель-клапан с ручным управлением 150x100	По типу серии 5.904-13			шт	5		
176	Дроссель-клапан с ручным управлением 150x150	По типу серии 5.904-13			шт	7		
177	Дроссель-клапан с ручным управлением 150x200	ТС 1. По типу серии 5.904-13			шт	1		
178	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 640x450	ГОСТ 14918-2020			п.м.	3		Класс герметичности В
179	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 600x400	ГОСТ 14918-2020			п.м.	4		Класс герметичности В
180	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 500x300	ГОСТ 14918-2020			п.м.	7		Класс герметичности В
181	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 450x300	ГОСТ 14918-2020			п.м.	6		Класс герметичности В
182	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 400x300	ГОСТ 14918-2020			п.м.	11		Класс герметичности В
183	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 350x300	ГОСТ 14918-2020			п.м.	7		Класс герметичности В
184	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 300x300	ГОСТ 14918-2020			п.м.	10		Класс герметичности В
185	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 300x250	ГОСТ 14918-2020			п.м.	8		Класс герметичности В
186	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 250x250	ГОСТ 14918-2020			п.м.	15		Класс герметичности В
187	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 250x200	ГОСТ 14918-2020			п.м.	11		Класс герметичности В
188	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 200x200	ГОСТ 14918-2020			п.м.	3		Класс герметичности В
189	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150x200	ГОСТ 14918-2020			п.м.	11		Класс герметичности В
190	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150x150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	56		Класс герметичности В
191	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150x100	ГОСТ 14918-2020			п.м.	99		Класс герметичности В
192	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 102 ммx10 м		Русклимат	п.м.	1		
193	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 127 ммx10 м		Русклимат	п.м.	2		
194	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 152 ммx10 м		Русклимат	п.м.	1		
195	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 203 ммx10 м		Русклимат	п.м.	1		
196	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 254 ммx10 м		Русклимат	п.м.	1		
197	Огнезащитное покрытие воздуховодов: (335x335)	ET BENT EI 30		ОАО «ТИЗОЛ»	м	148		(335x335) усредненное значение воз-ов
198	- материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МБОР-5Ф	ТУ 5769-003-48588528-00			м ²	273		
199	-огнезащитный состав ПЛАЗАС толщиной 2 мм	ТУ 5765-012-70794668-2006			кг	137		
200	-лента алюминиевая самоклеющаяся ЛАМС				м	829		
201	Тепловая изоляция 60 мм; воздуховодов 500x300 длиной 9 м в комплекте:	Wired Mat 80 (Rokwool)			м ²	22		
202	-приварные штифты(длиной65-70 мм)				шт	194		
203	-вязальная проволока				м	220		
204	-алюминиевый скотч				м	26		

Взам. инв. №

Дата и дата

Инв. № инв.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

13

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
205	Крепление воздуховодов				кг	184		
206	Диффузор потолочный	4АПН-С 450х450		Арктос	шт	8		
207	Диффузор потолочный	4АПН-С 525х525		Арктос	шт	4		
208	Диффузор универсальный	ДПУ-М 100		Аратос	шт	4		
209	Диффузор универсальный	ДПУ-М 125		Аратос	шт	11		
210	Диффузор универсальный	ДПУ-М 160		Аратос	шт	4		
211	Дверь утепленная	ДУс 1250х500 тс 5.904-4			шт	2	23,56	
212	Наружная решетка	АПН 700х400		Аратос	шт	2		
213	Дроссель-клапан с ручным управлением 150х100	По типу серии 5.904-13			шт	8		
214	Дроссель-клапан с ручным управлением 150х150	По типу серии 5.904-13			шт	6		
215	Дроссель-клапан с ручным управлением 200х150	По типу серии 5.904-13			шт	2		
216	Решетки с встроенным регулятором расхода воздуха.	AMP 150х150		Арктос	шт	2		
BE1								
217	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150х150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	23		Класс герметичности В
218	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 102 ммх10 м		Русклимат	п.м.	4		
219	Диффузор универсальный	ДПУ-М 100		Аратос	шт	4		
220	Огнезащитное покрытие воздуховодов 150х150:	ЕТ ВЕНТ EI 30		ОАО «ТИЗОЛЬ»	м	14		
221	- материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МБОР-5Ф	ТУ 5769-003-48588528-00			м2	11		
222	-огнезащитный состав ПЛАЗАС толщиной 2 мм	ТУ 5765-012-70794668-2006			кг	6		
223	-лента алюминиевая самоклеющаяся ЛАМС				м	34		
224	Тепловая изоляция 60 мм; воздуховодов 150х150 длиной 12 м в комплекте:	Wired Mat 80 (Rokwool)			м2	17		
225	-приварные штифты(длиной65-70 мм)				шт	153		
226	-вязальная проволока				м	170		
227	-алюминиевый скотч				м	20		
228	Крепление воздуховодов				кг	9		
229	Дефлектор из оцинкованной стали вентиляционный	TST 250		ROTADO	шт	1		
230	Переход из оцинкованной стали, s=0.9 мм (1270х350)хФ250 h=300 мм				шт	1		
BE2								
231	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150х150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	23		Класс герметичности В

Взам. инв. №

Дата и дата

Инв. № инв.

Изм.	Кол.	Листы	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

14

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
232	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 102 ммх10 м		Русклимат	п.м.	4		
233	Диффузор универсальный	ДПУ-М 100		Аратос	шт	4		
234	Огнезащитное покрытие воздуховодов: 150х150	ЕТ ВЕНТ EI 30		ОАО «ТИЗОЛ»	м	14		
235	- материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МБОР-5Ф	ТУ 5769-003-48588528-00			м2	11		
236	-огнезащитный состав ПЛАЗАС толщиной 2 мм	ТУ 5765-012-70794668-2006			кг	6		
237	-лента алюминиевая самоклеющаяся ЛАМС				м	34		
238	Тепловая изоляция 60 мм; воздуховодов 150х150 длиной 17 м в комплекте:	Wired Mat 80 (Rokwool)			м2	17		
239	-приварные штифты(длиной65-70 мм)				шт	153		
240	-вязальная проволока				м	170		
241	-алюминиевый скотч				м	20		
242	Крепление воздуховодов				кг	9		
243	Дефлектор из оцинкованной стали вентиляционный	TST 250		ROTADO	шт	1		
244	Переход из оцинкованной стали, s=0.9 мм (1270х350)хФ250 h=300 мм				шт	1		
	<u>BE3</u>							
245	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150х150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	4		Класс герметичности В
246	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 102 ммх10 м		Русклимат	п.м.	2		
247	Диффузор универсальный	ДПУ-М 100		Аратос	шт	1		
248	Тепловая изоляция 60 мм; воздуховодов 150х150 длиной 4 м в комплекте:	Wired Mat 80 (Rokwool)			м2	6		
249	-приварные штифты(длиной65-70 мм)				шт	54		
250	-вязальная проволока				м	60		
251	-алюминиевый скотч				м	7		
252	Крепление воздуховодов				кг	2		
253	Дефлектор из оцинкованной стали вентиляционный	TST 125		ROTADO	шт	1		
254	Переход из оцинкованной стали, s=0.9 мм (350х350)хФ125 h=300 мм				шт	1		
	<u>BE4</u>							
255	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150х150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	4		Класс герметичности В
256	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 102 ммх10 м		Русклимат	п.м.	2		
257	Диффузор универсальный	ДПУ-М 100		Аратос	шт	1		
258	Тепловая изоляция 60 мм; воздуховодов 150х150 длиной 4 м в комплекте:	Wired Mat 80 (Rokwool)			м2	6		

Взам. инв. №

Дата и время

Инв. № инв.

Изм.	Кол.	Листы	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

15

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
259	-приварные штифты(длиной65-70 мм)				шт	54		
260	-вязальная проволока				м	60		
261	-алюминиевый скотч				м	7		
262	Крепление воздуховодов				кг	2		
263	Дефлектор из оцинкованной стали вентиляционный	TST 130		ROTADO	шт	1		
264	Переход из оцинкованной стали, s=0.9 мм (350x350)xФ130 h=300 мм				шт	1		
	BE5							
265	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 250x150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	12		Класс герметичности В
266	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 200x150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	12		Класс герметичности В
267	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150x100	ГОСТ 14918-2020			п.м.	6		Класс герметичности В
268	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 127 ммx10 м		Русклимат	п.м.	1		
269	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 102 ммx10 м		Русклимат	п.м.	3		
270	Диффузор универсальный	ДПУ-М 125		Аратос	шт	1		
271	Диффузор универсальный	ДПУ-М 100		Аратос	шт	2		
272	Огнезащитное покрытие воздуховодов: (160x160)	ЕТ ВЕНТ EI 30		ОАО «ТИЗОЛ»	м	21		(160x160)усредненное значение воз-ов
273	- материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МБОР-5Ф	ТУ 5769-003-48588528-00			м2	18		
274	-огнезащитный состав ПЛАЗАС толщиной 2 мм	ТУ 5765-012-70794668-2006			кг	9		
275	-лента алюминиевая самоклеющаяся ЛАМС				м	54		
276	Тепловая изоляция 60 мм; воздуховодов (160x160 длиной 12м в комплекте:	Wired Mat 80 (Rokwool)			м2	17		(160x160)усредненное значение воз-ов
277	-приварные штифты(длиной65-70 мм)				шт	153		
278	-вязальная проволока				м	170		
279	-алюминиевый скотч				м	20		
280	Крепление воздуховодов				кг	15		
281	Дефлектор из оцинкованной стали вентиляционный	TST 250		ROTADO	шт	1		
282	Переход из оцинкованной стали, s=0.9 мм (350x1100)xФ250 h=300 мм				шт	1		

Взам. инв. №

Дата и дата

Инв. № инв.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

16

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
BE6								
283	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 250x150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	6		Класс герметичности В
284	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 200x150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	11		Класс герметичности В
285	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150x150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	16		Класс герметичности В
286	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150x100	ГОСТ 14918-2020			п.м.	3		Класс герметичности В
287	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 102 ммx10 м		Русклимат	п.м.	6		
288	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 127 ммx10 м		Русклимат	п.м.	2		
289	Диффузор универсальный	ДПУ-М 125		Аратос	шт	1		
290	Диффузор универсальный	ДПУ-М 100		Аратос	шт	5		
291	Огнезащитное покрытие воздуховодов: (160x160)	ЕТ ВЕНТ EI 30		ОАО «ТИЗОЛ»	пм	8		(160x160) усредненное значение воз-ов
292	- материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МБОР-5Ф	ТУ 5769-003-48588528-00			м2	8		
293	-огнезащитный состав ПЛАЗАС толщиной 2 мм	ТУ 5765-012-70794668-2006			кг	4		
294	-лента алюминиевая самоклеющаяся ЛАМС				м	24		
295	Тепловая изоляция 60 мм; воздуховодов длиной 12м в комплекте:	Wired Mat 80 (Rokwool)			м2	17		
296	-приварные штифты(длиной65-70 мм)				шт	153		
297	-вязальная проволока				м	170		
298	-алюминиевый скотч				м	20		
299	Крепление воздуховодов				кг	15		
300	Дефлектор из оцинкованной стали вентиляционный	ДПУ-М125		ROTADO	шт	1		
301	Переход из оцинкованной стали, s=0.9 мм (350x1200)xФ125 h=300 мм				шт	1		
BE7								
302	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150x150	ГОСТ 14918-2020			п.м.	9		Класс герметичности В
303	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150x100	ГОСТ 14918-2020			п.м.	11		Класс герметичности В
304	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 127 ммx10 м		Русклимат	п.м.	1		
305	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 102 ммx10 м		Русклимат	п.м.	1		
306	Диффузор универсальный	ДПУ-М 100		Аратос	шт	2		
307	Тепловая изоляция 60 мм; воздуховодов 150x150 длиной 10м в комплекте:	Wired Mat 80 (Rokwool)			м2	8		
308	-приварные штифты(длиной65-70 мм)				шт	72		
309	-вязальная проволока				м	80		

Взам. инв. №

Дата и время

Инв. № по акту

Изм.	Кол.	Листы	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

17

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
310	-алюминиевый скотч				м	10		
311	Крепление воздуховодов				кг	8		
312	Дефлектор из оцинкованной стали вентиляционный	TST 160		ROTADO	шт	2		
313	Переход из оцинкованной стали, s=0.9 мм (350x530)xФ160 h=300 мм				шт	1		
	BE8							
314	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,9 мм размером 150x100	ГОСТ 14918-2020			п.м.	11		Класс герметичности В
315	Воздуховод гибкий звуко-теплоизолированный	SONOBFA-H 102 ммx10 м		Русклимат	п.м.	1		
316	Диффузор универсальный	ДПУ-М 100		Аратос	шт	1		
317	Огнезащитное покрытие воздуховодов: 150x100	ЕТ ВЕНТ EI 30		ОАО «ТИЗОЛ»	пм	4		
318	- материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МБОР-5Ф	ТУ 5769-003-48588528-00			м2	5		
319	-гнеззащитный состав ПЛАЗАС толщиной 2 мм	ТУ 5765-012-70794668-2006			кг	1		
320	-лента алюминиевая самоклеющаяся ЛАМС				м	8		
321	Тепловая изоляция 60 мм; воздуховодов 150x150 длиной 4 м в комплекте:	Wired Mat 80 (Rokwool)			м2	5		
322	-приварные штифты(длиной65-70 мм)				шт	45		
323	-вязальная проволока				м	50		
324	-алюминиевый скотч				м	6		
325	Крепление воздуховодов				кг	2		
326	Дефлектор из оцинкованной стали вентиляционный	TST 115		ROTADO	шт	1		
327	Переход из оцинкованной стали, s=0.9 мм (350x300)xФ115 h=300 мм				шт	1		
328	Клапан приточный	КИВ-125			шт	3		Для пом. 115, 124
329	Увлажнитель ультразвуковой 25 Вт; 220-240 В;	Ballu-UHB-345		КНР	шт	9		Пом. 16,23,24,2,3,10,11,12,15
330	Осушитель воздуха 0,265 кВт; 220 В	Ballu-BDH-20L		КНР	шт	9		Пом. 16,23,24,2,3,10,11,12,15
331	Инверторный приточный очиститель воздуха с интеллектом	Ballu ONEAIR ASP-200SP		Ballu	шт.	1		
332	Элемент нагревательный для ONEAIR ASP-200	Ballu PTC-1200		Ballu	шт.	1		
333	Трубки из вспененного полиэтилена толщиной 20 мм для труб 159x3	K-Flex PE 150/20			п.м.	1		
334	Решетка наружная вентиляционная d150	PGC 150		Shuft	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № инв.

Изм.	Кол.	Листы	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

18

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
335	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,5 мм размером d125	ГОСТ 14918-2020			пм	1		
336	Дефлектор из оцинкованной стали вентиляционный	TST 160		ROTADO	шт	1		
337	Осушитель воздуха 220 В; 0,265 кВт	BALLUBOH-20L			шт	8		
338	Увлажнитель воздуха 220-240 В	BALLuUHB-345			шт	8		
339	Клапан противопожарный нормально открытый, «стенового» типа, с установочными размерами 250x250 мм, с реверсивным электроприводом BELIMO на 220 В, расположенным внутри клапана, с соединительной коробкой и клеммной колодкой, антивандальное исполнение.	КЛОП-4(90)-НО-С-259x250-МВЕ(220)-ВН-К-А		ВИНГС-М	шт	8		
Кондиционирование								
К3, К5, К8, К12, К15, К17, К22, К24								
1	Наружный блок сплит-системы производительность 2,05 кВт	BALLUBSO/out-7HN8_22Y		Ballu	шт	8		
2	Внутренний блок настенного типа сплит-системы производительность 2,05 кВт	BALLUBSO/in-7HN8_22Y		Ballu	шт	8		
3	Трубка медная, d9,5 мм	ГОСТ 35598-2013			п. м	64		
4	Трубка медная, d6,35 мм	ГОСТ 35598-2013			п. м	64		
5	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x008-2 ST			K-FLEX	п. м	64		
6	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x010-2 ST			K-FLEX	п. м	64		
7	Кронштейн 415x450 мм, пара	Ballu415x450			шт	8		
8	Пульт управления проводной SHUFT SFLC WC (1x1)				шт	8		
К1, К7, К13, К19, К21, К25								
9	Наружный блок сплит-системы производительность 3,52 кВт	BALLUBSO/out-12HN8_22Y		Ballu	шт	6		
10	Внутренний блок настенного типа сплит-системы производительность 3,52 кВт	BALLUBSO/in-12HN8_22Y		Ballu	шт	6		
11	Трубка медная, d12,7 мм	ГОСТ 35598-2013			п. м	44		

Взам. инв. №

Дата и дата

Инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

19

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
12	Трубка медная, d6,35 мм	ГОСТ35598-2013			п. м	44		
13	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x008-2 ST			K-FLEX	п. м	44		
14	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x015-2 ST			K-FLEX	п. м	44		
15	Кронштейн 415x450 мм, пара	Ballu415x450			шт	6		
16	Пульт управления проводной SHUFT SFLC WC (1x1)				шт	6		
	<u>K14, K18, K20, K23</u>							
17	Наружный блок сплит-системы производительность 5,28 кВт	BALLUBSO/out-18HN8_22Y		Ballu	шт	4		
18	Внутренний блок настенного типа сплит-системы производительность 5,28 кВт	BALLUBSO/in-18HN8_22Y		Ballu	шт	4		
19	Трубка медная, d12,7 мм	ГОСТ35598-2013			п. м	34		
20	Трубка медная, d6,35 мм	ГОСТ35598-2013			п. м	34		
21	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x008-2 ST			K-FLEX	п. м	34		
22	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x015-2 ST			K-FLEX	п. м	34		
23	Кронштейн 415x450 мм, пара	Ballu415x450			шт	4		
24	Пульт управления проводной SHUFT SFLC WC (1x1)				шт	4		
	<u>K6</u>							
25	Наружный блок сплит-системы производительность 7,03 кВт	BALLUBLC_C/out-24HN1_21Y		Ballu	шт	1		
26	Внутренний блок настенного типа сплит-системы производительность 7,03 кВт	BALLUBLC_C/in-24HN1_21Y		Ballu	шт	1		
27	Трубка медная, d9,52 мм	ГОСТ35598-2013			п. м	13		
28	Трубка медная, d15,9 мм	ГОСТ35598-2013			п. м	13		
29	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x010-2 ST			K-FLEX	п. м	13		
30	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x018-2 ST			K-FLEX	п. м	13		
31	Кронштейн 415x450 мм, пара	Ballu415x450			шт	1		
32	Панель для внутренних блоков кассетного типа	BLC-PS			шт	1		
33	Пульт управления проводной SHUFT SFLC WC (1x1)				шт	1		
	<u>K2, K4, K9</u>							
34	Наружный блок сплит-системы производительность 10,6 кВт	BALLUBLC_C/out-36HN1_21Y		Ballu	шт	3		
35	Внутренний блок настенного типа сплит-системы производительность 10,6 кВт	BALLUBLC_C/in-36HN1_21Y		Ballu	шт	3		
36	Трубка медная, d9,52 мм	ГОСТ35598-2013			п. м	40		
37	Трубка медная, d15,9 мм	ГОСТ35598-2013			п. м	40		
38	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x010-2 ST			K-FLEX	п. м	40		

Взам. инв. №

Дата и время

Инв. № по кат.

Изм.	Кол.	Листы	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

20

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
39	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x018-2 ST			K-FLEX	п. м	40		
40	Кронштейн 415x450 мм, пара	Ballu415x450			шт	3		
41	Панель для внутренних блоков кассетного типа	BLC-PS			шт	3		
42	Пульт управления проводной SHUFT SFLC WC (1x1)				шт	3		
	<u>K16</u>							
43	Наружный блок сплит-системы производительность 16,53 кВт	BALLUBLC_C/out-60HN1_21Y		Ballu	шт	1		
44	Внутренний блок настенного типа сплит-системы производительность 16,53 кВт	BALLUBLC_C/in-60HN1_21Y		Ballu	шт	1		
45	Трубка медная, d9,52 мм	ГОСТ35598-2013			п. м	12		
46	Трубка медная, d19,05 мм	ГОСТ35598-2013			п. м	12		
47	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x010-2 ST			K-FLEX	п. м	12		
48	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x020-2 ST			K-FLEX	п. м	12		
49	Кронштейн 415x450 мм, пара	Ballu415x450			шт	1		
50	Панель для внутренних блоков кассетного типа	BLC-PS			шт	1		
51	Пульт управления проводной SHUFT SFLC WC (1x1)				шт	1		
	<u>K10, K11</u>							
52	Комплект MACHINE BLC_CF-36HN1_21Y полупромышленной сплит-системы напольно-потолочного типа			Ballu	шт	2		
53	Комплект зимний Ballu для полупромышленных сплит-систем Univerlsal 3 (36-60K)				шт	2		
54	Согласователь работы кондиционеров СРК-2.3У				шт	1		
55	Пульт управления проводной SHUFT SFLC WC (1x1)				шт	2		
56	Трубка медная, d9,52 мм	ГОСТ35598-2013			п. м	16		
57	Трубка медная, d15,9 мм	ГОСТ35598-2013			п. м	16		
58	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x010-2 ST			K-FLEX	п. м	16		
59	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 09x018-2 ST			K-FLEX	п. м	16		
60	Кронштейн 415x450 мм, пара	Ballu415x450			шт	2		
	<u>Дренаж для систем кондиционирования Д1-Д25</u>							
61	Труба полипропиленовая PP-R, PN 20 20x2,8	VTr.700.0020.20		VALTEC	п.м.	49		
62	Труба полипропиленовая PP-R, PN 20 32x5,4	VTr.700.0020.32		VALTEC	п.м.	137		
63	Угольник 90 град PPR 20 мм	VTr.751.0.020		VALTEC	шт.	86		
64	Угольник 90 град PPR 32 мм	VTr.751.0.032		VALTEC	шт.	31		

Взам. инв. №

Дата и время

Инв. № по акту

Изм.	Кол.	Листы	№	Подпись	Дата

2026-014-ИОС 4-00

Лист

21

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
65	Муфта переходная PPR 20x32	VTr.705.0.032020		VALTEC	шт.	18		
66	Муфта PPR 20 мм	VTr.703.0.020		VALTEC	шт.	29		
67	Муфта PPR 32 мм	VTr.703.0.032		VALTEC	шт.	82		
68	Тройник PPR 32 мм	VTr.731.0.032		VALTEC	шт.	11		
69	Тройник переходной PPR 32x20x32	VTr.735.0.032020032		VALTEC	шт.	2		
79	Крепление Политэк ПП 20				шт.	98		
71	Крепление Политэк ПП 32				шт.	137		
72	Насос дренажный				шт	18		
73	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 06x035-2 ST			K-FLEX	п.м.	49		
74	Теплоизоляционная трубка K-FLEX 06x022-2 ST			K-FLEX	п.м.	137		
75	Кабель-канал белый ПВХ с крышкой 100x60x2000	СКК10-100-060-1-K01		Элекор	шт.	80		
76	Кабель-канал. Поворот 90 КМП	СКМР10D-P-100-060-K01		Элекор	шт.	20		
77	Кабель-канал. Внешний угол КМН	СКМР10D-N-100-060-K01		Элекор	шт.	20		
78	Кабель-канал. Соединитель на стык КМС	СКМР10D-S-100-060-K01		Элекор	шт	80		

Инв. № по кат. _____
 Дата и время _____
 Взам. инв. № _____

Изм. Кол. Листа № Подпись Дата

2026-014-ИОС 4-00