

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	<b>Кондиционирование К1 2-29 этажи</b>							
2	Оборудование							
3	Внутренний блок кассетного типа, Qхол=1.5 кВт	AVC-05HJFA		Hisense	шт.	58		
4	Внутренний блок кассетного типа, Qхол=2.2 кВт	AVC-07HJFA		Hisense	шт.	31		
5	Наружный блок, Qхол=22.4 кВт	AVWT-76HKFSXA		Hisense	шт.	4		
6	Наружный блок, Qхол=40.0 кВт	AVWT-136HKFSXA		Hisense	шт.	23		
7	Наружный блок, Qхол=45.0 кВт	AVWT-154HKFSXA		Hisense	шт.	1		
8	Наружный блок, Qхол=68.0 кВт	AVWT-232HKFSXA		Hisense	шт.	1		
9	Наружный блок, Qхол=72.5 кВт	AVWT-250HKFSXA		Hisense	шт.	25		
10	Наружный блок, Qхол=80.0 кВт	AVWT-272HKFSXA		Hisense	шт.	1		
11								
12	Трубопроводы и соединители							
13	Медная труба	ф6,35		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	158		
14		ф9,53		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1801		
15		ф12,7		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1301		
16		ф15,88		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1293		
17		ф19,05		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1948		
18		ф22,2		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	295		
19		ф25,4		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	251		
20		ф28,6		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	501		
21		ф31,75		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1327		
22								
23	Труба П/П PP-R SDR 6 RUBIS	ф32		Pro Aqua	м	481		
24								
25	Рефнет медный	HFQ-102F		Hisense	шт.	155		
26		HFQ-162F		Hisense	шт.	134		

Согласовано :

Взаим. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

2		Изм.	1К-09.24		09.24
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Новиков				08.24
ГИП	Новиков				08.24
Проверил	Гаврилкин				08.24
Н.контр.	Гаврилкин				08.24

<b>ГКО-497/21-ОВК С</b>					
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина , вл. 10					
Корпус 1, 2, 3, 4. Кондиционирование				Стадия	Лист
				Р	1
Спецификация оборудования, изделий и материалов				Листов 10	
ООО "ТЭК-Про"					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
27		HFQ-242F		Hisense	шт.	50		
28		HFQ-302F		Hisense	шт.	219		
29								
30	Изделия и материалы							
31	Кабель экранированный КИПвЭнг(А)-HF КИПвЭнг(А)-HF	2x2x0,78			м.п.	4865		
32	Гофротруба ПВХ	ф16x2,3			м.п.	4865		
33								
34	Теплоизоляция б=20 мм, BOS Pipe НГ	Для медных труб ф6,35		BOS	м.п.	158		
35		Для медных труб ф9,53		BOS	м.п.	1801		
36		Для медных труб ф12,7		BOS	м.п.	1301		
37		Для медных труб ф15,88		BOS	м.п.	1293		
38		Для медных труб ф19,05		BOS	м.п.	1948		
39		Для медных труб ф22,2		BOS	м.п.	295		
40		Для медных труб ф25,4		BOS	м.п.	251		
41		Для медных труб ф28,6		BOS	м.п.	501		
42		Для медных труб ф31,75		BOS	м.п.	1327		
43								
44	Теплоизоляция K-FLEX ST Г1 ,б=13 мм	Для труб П/П ф32		K-FLEX ST	м.п.	481		
45								
46	Крепежные материалы				кг	75		
47								
48	Гильзы стальные	Ду40		ГОСТ3262-75	м.п.	152		
49		Ду50		ГОСТ3262-75	м.п.	112		
50		Ду65		ГОСТ10704-91	м.п.	208		
51								
52	Работы по выполнению отверстия и заделке	Ø48			шт.	165		
53		Ø57			шт.	125		
54		Ø76			шт.	230		
55								
56	Пена огнезащитная				шт.	165		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-497/21-ОВК С

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	<u>Кондиционирование К2 2-29 этажи</u>							
2	Оборудование							
3	Внутренний блок кассетного типа, Qхол=1.5 кВт	AVC-05HJFA		Hisense	шт.	59		
4	Внутренний блок кассетного типа, Qхол=2.2 кВт	AVC-07HJFA		Hisense	шт.	24		
5	Наружный блок, Qхол=33.5 кВт	AVWT-114HKFSXA		Hisense	шт.	23		
6	Наружный блок, Qхол=40.0 кВт	AVWT-136HKFSXA		Hisense	шт.	1		
7	Наружный блок, Qхол=68.0 кВт	AVWT-232HKFSXA		Hisense	шт.	4		
8	Наружный блок, Qхол=72.5 кВт	AVWT-250HKFSXA		Hisense	шт.	1		
9	Наружный блок, Qхол=80.0 кВт	AVWT-272HKFSXA		Hisense	шт.	22		
10								
11	Трубопроводы и соединители							
12	Медная труба	ф6,35		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	557		
13		ф9,53		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1887		
14		ф12,7		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1431		
15		ф15,88		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1271		
16		ф19,05		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1228		
17		ф22,2		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	622		
18		ф25,4		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	624		
19		ф28,6		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	234		
20		ф31,75		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	805		
21								
22	Труба П/П PP-R SDR 6 RUBIS	ф32		Pro Aqua	м.	609		
23								
24	Рефнет медный	HFQ-102F		Hisense	шт.	316		
25		HFQ-162F		Hisense	шт.	237		
26		HFQ-242F		Hisense	шт.	72		
27		HFQ-302F		Hisense	шт.	68		
28								
29	Изделия и материалы							
30	Кабель экранированный КИПвЭнг(А)-HF	2x2x0,78			м.п.	4329		
31	Гофротруба ПВХ	ф16x2,3			м.п.	4329		

9  
 Взаим. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-497/21-ОВК С

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
32								
33	Теплоизоляция б=20 мм, BOS Pipe НГ	Для медных труб ф6,35		BOS	м.п.	557		
34		Для медных труб ф9,53		BOS	м.п.	1887		
35		Для медных труб ф12,7		BOS	м.п.	1431		
36		Для медных труб ф15,88		BOS	м.п.	1271		
37		Для медных труб ф19,05		BOS	м.п.	1228		
38		Для медных труб ф22,2		BOS	м.п.	622		
39		Для медных труб ф25,4		BOS	м.п.	624		
40		Для медных труб ф28,6		BOS	м.п.	234		
41		Для медных труб ф31,75		BOS	м.п.	805		
42								
43	Теплоизоляция K-FLEX ST Г1 ,б=13 мм	Для труб П/П ф32		K-FLEX ST	м.п.	609		
44								
45	Крепежные материалы				кг	75		
46								
47	Гильзы стальные	Ду40		ГОСТ3262-75	м.п.	172		
48		Ду50		ГОСТ3262-75	м.п.	93		
49		Ду65		ГОСТ10704-91	м.п.	166		
50								
51	Работы по выполнению отверстия и заделке	Ø48			шт.	190		
52		Ø57			шт.	100		
53		Ø76			шт.	185		
54								
55	Пена огнезащитная				шт.	150		
1	<b>Кондиционирование К3 2-29 этажи</b>							
2	Оборудование							
3	Внутренний блок кассетного типа, Qхол=1.5 кВт	AVC-05HJFA		Hisense	шт.	81		
4	Наружный блок, Qхол=22.4 кВт	AVWT-76HKFSXA		Hisense	шт.	1		
5	Наружный блок, Qхол=28.0 кВт	AVWT-96HKFSXA		Hisense	шт.	1		
6	Наружный блок, Qхол=33.5 кВт	AVWT-114HKFSXA		Hisense	шт.	21		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-497/21-ОВК С

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
7	Наружный блок, Qхол=61.5 кВт	AVWT-212HKFSXA		Hisense	шт.	1		
8	Наружный блок, Qхол=72.5 кВт	AVWT-250HKFSXA		Hisense	шт.	2		
9	Наружный блок, Qхол=80.0 кВт	AVWT-272HKFSXA		Hisense	шт.	25		
10								
11	Трубопроводы и соединители							
12	Медная труба	ф6,35		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	464		
13		ф9,53		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1994		
14		ф12,7		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1690		
15		ф15,88		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	2011		
16		ф19,05		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	946		
17		ф22,2		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	252		
18		ф25,4		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	967		
19		ф28,6		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	179		
20		ф31,75		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	777		
21								
22	Труба П/П PP-R SDR 6 RUBIS	ф32		Pro Aqua	м.	553		
23								
24	Рефнет медный	HFQ-102F		Hisense	шт.	324		
25		HFQ-162F		Hisense	шт.	184		
26		HFQ-242F		Hisense	шт.	103		
27		HFQ-302F		Hisense	шт.	59		
28								
29	Изделия и материалы							
30	Кабель экранированный КИПвЭнг(А)-HF	2x2x0,78			м.п.	4640		
31	Гофротруба ПВХ	ф16x2,3			м.п.	4640		
32								
33	Теплоизоляция б=20 мм, BOS Pipe HF	Для медных труб ф6,35		BOS	м.п.	464		
34		Для медных труб ф9,53		BOS	м.п.	1994		
35		Для медных труб ф12,7		BOS	м.п.	1690		
36		Для медных труб ф15,88		BOS	м.п.	2011		
37		Для медных труб ф19,05		BOS	м.п.	946		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-497/21-ОВК С

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
38		Для медных труб ф22,2		BOS	м.п.	252		
39		Для медных труб ф25,4		BOS	м.п.	967		
40		Для медных труб ф28,6		BOS	м.п.	179		
41		Для медных труб ф31,75		BOS	м.п.	777		
42								
43	Теплоизоляция K-FLEX ST Г1 ,б=13 мм	Для труб П/П ф32		K-FLEX ST	м.п.	553		
44								
45	Крепежные материалы				кг	75		
46								
47	Гильзы стальные	Ду40		ГОСТ3262-75	м.п.	205		
48		Ду50		ГОСТ3262-75	м.п.	60		
49		Ду65		ГОСТ10704-91	м.п.	192		
50								
51	Работы по выполнению отверстия и заделке	∅48			шт.	225		
52		∅57			шт.	65		
53		∅76			шт.	210		
54								
55	Пена огнезащитная				шт.	160		
1	<b>Кондиционирование К4 2-29 этажи</b>							
2	Оборудование							
3	Внутренний блок кассетного типа, Qхол=1.5 кВт	AVC-05HJFA		Hisense	шт.	58		
4	Наружный блок, Qхол=22.4 кВт	AVWT-76HKFSXA		Hisense	шт.	1		
5	Наружный блок, Qхол=40.0 кВт	AVWT-136HKFSXA		Hisense	шт.	28		
6	Наружный блок, Qхол=45.5 кВт	AVWT-154HKFSXA		Hisense	шт.	1		
7	Наружный блок, Qхол=50.5 кВт	AVWT-170HKFSXA		Hisense	шт.	26		
8								
9								
10								
11	Трубопроводы и соединители							
12	Медная труба	ф6,35		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	311		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-497/21-ОВК С

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
13		ф9,53		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	2219		
14		ф12,7		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1283		
15		ф15,88		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	2621		
16		ф19,05		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	133		
17		ф22,2		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	315		
18		ф25,4		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	685		
19		ф28,6		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	1136		
20								
21								
22	Труба П/П PP-R SDR 6 RUBIS	ф32		Pro Aqua	м.	482		
23								
24	Рефнет медный	HFQ-102F		Hisense	шт.	304		
25		HFQ-162F		Hisense	шт.	127		
26		HFQ-242F		Hisense	шт.	52		
28								
29	Изделия и материалы							
30	Кабель экранированный КИПвЭнг(А)-HF	2x2x0,78			м.п.	4352		
31	Гофротруба ПВХ	ф16x2,3			м.п.	4352		
32								
33	Теплоизоляция б=20 мм, BOS Pipe НГ	Для медных труб ф6,35		BOS	м.п.	311		
34		Для медных труб ф9,53		BOS	м.п.	2219		
35		Для медных труб ф12,7		BOS	м.п.	1283		
36		Для медных труб ф15,88		BOS	м.п.	2621		
37		Для медных труб ф19,05		BOS	м.п.	133		
38		Для медных труб ф22,2		BOS	м.п.	315		
39		Для медных труб ф25,4		BOS	м.п.	685		
40		Для медных труб ф28,6		BOS	м.п.	1136		
42								
43	Теплоизоляция K-FLEX ST Г1 ,б=13 мм	Для труб П/П ф32		K-FLEX ST	м.п.	482		
44								
45	Крепежные материалы				кг	75		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-497/21-ОВК С

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
46								
47	Гильзы стальные	Ду40		ГОСТ3262-75	м.п.	214		
48		Ду50		ГОСТ3262-75	м.п.	22		
49		Ду65		ГОСТ10704-91	м.п.	182		
50								
51	Работы по выполнению отверстия и заделке	∅48			шт.	235		
52		∅57			шт.	25		
53		∅76			шт.	200		
54								
55	Пена огнезащитная				шт.	145		
1	<b>Кондиционирование К1-К4 1 этажи</b>							
2	Оборудование							
3	Внутренний блок кассетного типа, Qхол=3.5 кВт	AMC-12UX4SAA		Hisense	шт.	2		
4	Внутренний блок кассетного типа, Qхол=5.0 кВт	AMC-18UX4SAA		Hisense	шт.	13		
5	Внутренний блок настенного типа, Qхол=5.7 кВт	AS-18UR4RMSKB00G		Hisense	шт.	1		
6	Наружный блок, Qхол=10.0 кВт	AMW4-36U4SAC		Hisense	шт.	4		
7	Наружный блок, Qхол=16.0 кВт	AMW-60U6SP		Hisense	шт.	2		
8	Наружный блок, Qхол=5.7 кВт	AS-18UR4RMSKB00W		Hisense	шт.	1		
9	Блок распределитель	F15E(E)		Hisense	шт.	2		
10								
11								
12								
13	Трубопроводы							
14	Медная труба	ф6,35		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	211		
15		ф9,53		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	61		
16		ф12,7		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	190		
17		ф19,05		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	40		
18								
19								
20	Труба П/П PP-R SDR 6 RUBIS	ф20		Pro Aqua	м.	13		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-497/21-ОВК С

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
21		ф32		Pro Aqua	м.	86		
22								
23	Изделия и материалы							
24	Кабель экранированный КИПвЭнг(А)-HF	2x2x0,78			м.п.	251		
25	Гофротруба ПВХ	ф16x2,3			м.п.	251		
26								
27	Теплоизоляция б=20 мм, BOS Pipe НГ	Для медных труб ф6,35		BOS	м.п.	211		
28		Для медных труб ф9,53		BOS	м.п.	61		
29		Для медных труб ф12,7		BOS	м.п.	190		
30		Для медных труб ф19,05		BOS	м.п.	40		
31								
32	Теплоизоляция K-FLEX ST Г1 ,б=13 мм	Для труб П/П ф20		K-FLEX ST	м.п.	13		
33		Для труб П/П ф32		K-FLEX ST	м.п.	86		
34								
35	Крепежные материалы				кг	15		
36								
37	Гильзы стальные	Ду50		ГОСТ3262-75	м.п.	23		
38		Ду65		ГОСТ3262-75	м.п.	4		
39								
40	Работы по выполнению отверстия и заделке	Ø57			шт.	25		
41		Ø76			шт.	5		
42								
43	Пена огнезащитная				шт.	10		
1	<b>Кондиционирование серверных</b>							
2	Оборудование							
3	Внутренний блок потолочного типа, Qхол=14.0 кВт	AUV-48HR4SC		Hisense	шт.	12		
4	в комплекте: беспроводной ИК пульт			Hisense	шт.	6		
5	Комплект блока управления ротацией и резервированием	Бурр-1 x1/БИС-1М x2		Алекс Электроникс	шт.	6		
6	Наружный блок, Qхол=14.0 кВт	AUW-48H6SE1		Hisense	шт.	12		
7	Комплект зимнего регулирования	РДК 9,6		Hisense	шт.	12		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-497/21-ОВК С

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
8	Трубопроводы							
9	Медная труба	ф9,53		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	361		
10		ф19,05		Медь ГОСТ 32598-2013	м.п.	361		
11								
12	Труба П/П PP-R SDR 6 RUBIS	ф25		Pro Aqua	м.	52		
13								
14	Стальная труба	Ду32		ГОСТ 3262-75	м.	46		
15								
16	Изделия и материалы							
17	Кабель экранированный КИПвЭнг(А)-HF	2x2x0,78			м.п.	361		
18	Гофротруба ПВХ	ф16x2,3			м.п.	361		
19								
20	Теплоизоляция б=20 мм, BOS Pipe НГ	Для медных труб ф6,35		BOS	м.п.	361		
21		Для медных труб ф19,05		BOS	м.п.	361		
22								
23	Теплоизоляция K-FLEX ST Г1 ,б=13 мм	Для труб П/П ф25		K-FLEX ST	м.п.	52		
24		Для стальных труб ф32		K-FLEX ST	м.п.	46		
25								
26	Крепежные материалы				кг	25		
27								
28	Гильзы стальные	Ду50		ГОСТ3262-75	м.п.	18		
29		Ду65		ГОСТ3262-75	м.п.	36		
30								
31	Работы по выполнению отверстия и заделке	φ57			шт.	20		
32		φ76			шт.	40		
33	Пена огнезащитная				шт.	20		
34	Узелы обвязки Корпус 1				шт.			см. л.3.2, 4.2, 5.2, 6.2, 7.2, 8.2, 9.2, 10.2, 11.2
35	Узелы обвязки Корпус 2				шт.			см. л.13.2, 14.2, 15.2, 16.2, 17.2, 18.2, 19.2,
36	Узелы обвязки Корпус 3				шт.			см. л.23.2, 24.2, 25.2, 26.2, 27.2, 28.2, 29.2,
37	Узелы обвязки Корпус 4				шт.			см. л.33.2, 34.2, 35.2, 36.2, 37.2, 38.2, 39.2,

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-497/21-ОВК С

Лист

10









































