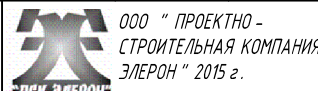


Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Завод изготовитель	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>									
1	Вводно-распределительное устройство комплектное, индивид. изготовления	ВРУ-1, ВРУ-2	комп.		АО «Шнейдер Электрик» Тел.: (495)7779990			2	КП от 25.08.2015г
2	Счетчик активной энергии трехфазный 5-7,5А; 3х230/400В, 50Гц Меркурий-230 ART-03 PQCSIDN		шт.		«Инкотекс» (Россия)			4	
3.1	Источник бесперебойного питания, SG Series 80 PurePulse CE-TCE	SG80	комп.		ООО "Адитех", тел (495)2340108			1	№Ф/АБТ/680/2015 «15» июля 2015 г.
3.2	Щит для батарейных предохранителей, укомплектованный предохранителями (Battery fuse box)		шт.		ООО "Адитех", тел (495)2340108			1	№Ф/АБТ/680/2015 «15» июля 2015 г.
3.3	Комплектная батарейная емкость 102 Ач в батарейном шкафу		шт.		ООО "Адитех", тел (495)2340108			2	№Ф/АБТ/680/2015 «15» июля 2015 г.
3.4	Плата интерфейса SNMP для ИБП (3-ph SNMP/Web plug-in adapter W/MODBUS RS485)		шт.		ООО "Адитех", тел (495)2340108			1	№Ф/АБТ/680/2015 «15» июля 2015 г.
4	Щит распределительный индивид. изготовления (по заказным листам 9-43)	ЩГА	комп.		АО «Шнейдер Электрик»			35	
	ЩС-П-1, ЩС-1-1, ЩС-2-1, ЩС-2-2, ЩС-3-1, ЩС-3-2, ЩС-4, ЩК-1-1, ЩК-2-1, ЩК-2-2, ЩК-3-3, ЩК-3-1, ЩК-3-2, ЩК-4, ЩС-К-1, ЩС-К-2, ЩС-К-3, ЩС-К-4, ЩС-К-5, ЩС-К-6, ЩВ-1, ЩС-ВК, ЩО-П, ЩО-1, ЩО-2-1, ЩО-2-2, ЩО-2-3, ЩО-3-1, ЩО-3-2, ЩО-4, ЩАО-П, ЩАО-1, ЩАО-2, ЩАО-3, ЩСУ								
5	Шкаф управления с свободными контактами для частотного привода	Я5111-3474-У3 25,0 А	шт.		«МПО Электромонтаж» (Россия)			3	
6	Шкаф управления с свободными контактами для частотного привода	Я5111-3274-У3 16,0 А	шт.		«МПО Электромонтаж» (Россия)			4	
7	Шкаф управления с свободными контактами для частотного привода	Я5111-3574-У3 32,0 А	шт.		«МПО Электромонтаж» (Россия)			1	
8	Шкаф управления с свободными контактами для частотного привода	Я5111-2674-У3 4,0А	шт.		«МПО Электромонтаж» (Россия)			1	
9	Ящик с трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25-220-12	комп.		«ОТ-15 ЭЛТИ» (Россия)			7	
10	Светильник люминесцентный на 4 лампы 18Вт потолочный	АОТ.ОPL 418	шт.		«Световые технологии» (Россия)			4	
11	Светильник светодиодный подвесной LINER/S DR LED 1500 1x39Вт	LINER/S DR LED	шт.		«Световые технологии» (Россия)			62	
12	Светильник люминесцентный потолочный на 2 лампы 36Вт (IP54)	ALS.PRS 2x36	шт.		«Световые технологии» (Россия)			90	
13	Светильник влагозащищенный с люминесцентной лампой 32Вт	С360 1x32			«Световые технологии» (Россия)			24	
14	Светильник светодиодный влагозащищенный CD LED 18 4000K 1x18 (IP65)	CD LED 18	шт.		«Световые технологии» (Россия)			8	
15	Светильник аварийного освещения аккумуляторный (наклейка "ВЫХОД")	URAN LED	шт.		«Световые технологии» (Россия)			58	

Согласовано  
 Взам инв. N  
 Подп. и дата  
 Инв. N подл.

Заказчик: ГУП "Московское имущество" 63-1/15- ЗОМ							
Адрес: г. Москва, ул. Мясницкая, д.13, стр.18							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Электроборудование, электроосвещение.					Стадия	Лист	Листов
					Р	1	6
ГИП	Микляев		10.2015				
Выполнил	Шевкунцова		10.2015				
Проверил	Погодина		10.2015				
Н. контр.							
Спецификация оборудования и материалов							

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
СОГЛАСОВАНО: Вед.архит. ОВ ВК Взам. инв. N Подпись и дата Инв. N		16	Подвесной декоративный светильник, IP20, 180Вт		шт.					28			
		17	Встраиваемый профильный светильник, IP20, 96Вт		шт.					18			
		18	Встраиваемая светодиодная панель 600х600, IP20, 36Вт		шт.						31		
		19	Встраиваемый светильник, IP44, 12Вт		шт.						127		
		20	Подвесной профильный светильник, IP20, 32Вт		шт.						25		
		21	Настольная лампа, IP20, 60Вт		шт.						42		
		22	Настенный светильник UP/down, IP20, 8Вт		шт.						25		
		23	Закарнизная светодиодная подсветка, IP20, 14,4Вт		м.п.						499		
		24.1	Светодиодная лента прокладка за подвесным светильником, IP20, 14,4Вт		м.п.						526		
		24.2	Блок питания БП 150Вт 24В		шт.						123		
		25	Подвесной профильный светодиодный светильник, IP20, 120Вт		шт.						1		
		26	Подвесной декоративный светильник, IP20, 360Вт		шт.						16		
		27	Подвесной цилиндрический светильник, IP20, 35Вт		шт.						17		
		28	Подвесной профильный светодиодный светильник, IP20, 90Вт		шт.						29		
		29	Короткий многоуровневый подвесной светильник, IP20, 456Вт		шт.						1		
		30	Подвесной профильный светодиодный светильник, IP20, 105Вт		шт.						99		
		31	Подвесной профильный светодиодный светильник, IP20, 60Вт		шт.						51		
		32	Встраиваемый квадратный светильник, IP20, 20Вт		шт.						45		
		33	Длинный многоуровневый подвесной светильник, IP20, 893Вт		шт.						1		
		34	Подвесной декоративный светильник, IP20, 13Вт		шт.						4		
		35	Встраиваемый профильный светодиодный светильник, IP20, 64Вт		шт.						4		
		36	Подвесной декоративный светильник 1000х1000 мм, IP20, 360Вт		шт.						1		
		37	Торшер, IP20, 60Вт		шт.						1		
		38	Подвесной декоративный светильник, IP20, 60Вт		шт.						1		
		39	Встраиваемый светодиодный светильник 600х600, IP20, 34Вт		шт.						12		
		40	Встраиваемый светодиодный светильник, IP20, 15Вт		шт.						36		
		41	Подвесной профильный светодиодный светильник, IP20, 104Вт		шт.						5		
		42	Встраиваемый светодиодный светильник 600х600, IP20, 34Вт		шт.						30		
		43	Лампа люминесцентная 18 Вт	ЛБ-18	шт.				«OSRAM» (Россия)			16	
		44	Лампа люминесцентная 36 Вт	ЛБ-36	шт.				«OSRAM» (Россия)			180	
		45	Лампа люминесцентная 32 Вт	TL-E32W	шт.				Philips (Польша)			24	
		46.1	Выключатель клавишный для скрытой установки	IP20	шт.				Legrand			220	
												Изм. Кол.уч. Лист №докум. Подп. Дата	
												Спецификация оборудования и материалов	
												Лист 2	

Поз.	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч.
	Холодное водоснабжение В1							
1.	Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 80$	ГОСТ 3262-75*			м	80,0		
2.	Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 65$	ГОСТ 3262-75*			м	60,0		
3.	Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 50$	ГОСТ 3262-75*			м	220,0		
4.	Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 32$	ГОСТ 3262-75*			м	40,0		
5.	Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 25$	ГОСТ 3262-75*			м	80,0		
6.	Труба полипропиленовая PPRC PN10 $\varnothing 25$	НПО "Стройполимер"			м	90,0		
7.	Труба полипропиленовая PPRC PN10 $\varnothing 20$	НПО "Стройполимер"			м	80,0		
8.	Задвижка чугунная, фланцевая МЗВ-50 $\varnothing 50$	ТУ 26-07-1359-84		ОАО "Водоприбор"	шт.	16		
9.	Кран шаровой запорный муфтовый $\varnothing 25$				шт.	30		
10.	Кран шаровой запорный муфтовый $\varnothing 20$				шт.	130		
11.	Спускной кран $\varnothing 15$				шт.	10		
12.	Пожарные краны $\varnothing 50$				шт.	40		
	- вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой $\varnothing 50$	1Б-1Р			шт.	40		
	- головка соединительная рукавная ГР-50 $\varnothing 50$	ГОСТ 2217-76*			шт.	80		
	- головка соединительная муфтовая ГМ-50 $\varnothing 50$	ГОСТ 2217-76*			шт.	40		
	- ствол пожарный ручной РС-50 $\varnothing 50$	ГОСТ 9923-86Е			шт.	40		
	- рукав пожарный латексный $\varnothing 50$ длиной 20м	ГОСТ 472-75*			шт.	40		
	- корзина для хранения рукавов	КМШ-2			шт.	40		
13.	Шкафы пожарные ШПК-Пульс-310 Н	НПО "Пульс"			шт.	40		
14.	Гильзы стальные $\varnothing 50$	ГОСТ 10704-91			м	80,0		

ИЗМЕНЕНИЯ

ПОДПИСИ

ПОДПИСЬ И ДАТА

						заказчик ООО «Проект-21 – Строй»		
						адрес г. Москва, ул. Мясницкая, д. 13, стр. 18		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП				Микляев Д.С.		Офисный центр.		
Рук.гр.ВК				Косенкова А.С.				
Проверил				Микляев Д.С.		Спецификация материалов и оборудования		
Н.контр.				Стребков А.В.				
						Стадия	Лист	Листов
						РП	1	5

Поз.	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч.
15.	Водомерный узел							
	а) счетчик холодной воды ВМХ-50	Ø50	ТУ 400-09-93-97	ОАО "Водоприбор"	шт.	1		
	б) фильтр магнитный фланцевый ФМФ-50	Ø50	ТУ 400-09-91-94	ОАО "Водоприбор"	шт.	1		
	в) манометр показывающий МП-ЗУ	Ру = 10кгс/см	ГОСТ 2405-88		шт.	1		
	г) кран трехходовой 14М1	Ø15	ГОСТ 21345-76		шт.	1		
	д) задвижка чугунная, фланцевая	Ø80	30ч 6бр		шт.	6		
	е) задвижка чугунная фланцевая с электроприводом	Ø80	30ч 906бр		шт.	1		
	ж) фланцы стальные приварные	Ø80	ГОСТ 12820-80		шт.	6		
	з) фланцы стальные приварные	Ø80	ГОСТ 12820-80		шт.	6		
	и) вентиль запорный муфтовый	Ø15	15ч 8р2		шт.	1		
	к) тройник чугунный фланцевый ТФ	Ø80x80	ГОСТ 5525-88		шт.	2		
	л) колено чугунное фланцевое УФ	Ø80	ГОСТ 5525-88		шт.	2		
	м) переход стальной приварной	Ø80-50	ГОСТ 17378-83		шт.	2		
	н) опора	ОП-2	Альбом тип. реш.		шт.	2		
	о) опора	КНС-VIII	Альбом тип. реш.		шт.	2		
16.	Изоляция Termaflex	Ø80			м	80,0		
	Изоляция Termaflex	Ø65			м	60,0		
	Изоляция Termaflex	Ø50			м	220,0		
	Изоляция Termaflex	Ø32			м	40,0		
	Горячее водоснабжение Т3, Т4							
17.	Труба стальная водогазопроводная	Ø50	ГОСТ 3262-75*		м	150,0		
18.	Труба стальная водогазопроводная	Ø40	ГОСТ 3262-75*		м	80,0		
19.	Труба стальная водогазопроводная	Ø32	ГОСТ 3262-75*		м	85,0		
20.	Труба стальная водогазопроводная	Ø25	ГОСТ 3262-75*		м	80,0		
21.	Труба полипропиленовая PPRC PN20	Ø25	НПО "Стройполимер"		м	90,0		
22.	Труба полипропиленовая PPRC PN20	Ø20	НПО "Стройполимер"		м	80,0		
23.	Кран шаровой запорный муфтовый	Ø25			шт.	34		

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

Поз.	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч.
24.	Кран шаровой запорный муфтовый $\varnothing 20$				шт.	90		
25.	Спускной кран $\varnothing 15$				шт.	4		
26.	Полотенцесушитель $\varnothing 25$				шт.	2		
27.	Гильзы стальные $\varnothing 50$	ГОСТ 10704-91			м	70,0		
28.	Изоляция Termaflex $\varnothing 50$				м	150,0		
	Изоляция Termaflex $\varnothing 40$				м	80,0		
	Изоляция Termaflex $\varnothing 32$				м	85,0		
	Канализация К1							
29.	Труба PP канализационная раструбная $\varnothing 110$	НПО "Стройполимер"			м	320,0		
30.	Труба PP канализационная раструбная $\varnothing 50$	НПО "Стройполимер"			м	180,0		
31.	Тройник PP канализационный 45° $\varnothing 110 \times 110 \times 110$	НПО "Стройполимер"			шт.	48		
32.	Тройник PP канализационный 45° $\varnothing 110 \times 110 \times 50$	НПО "Стройполимер"			шт.	50		
33.	Тройник PP канализационный 87°30' $\varnothing 110 \times 110 \times 110$	НПО "Стройполимер"			шт.	23		
34.	Ревизия PP с крышкой $\varnothing 110$	НПО "Стройполимер"			шт.	10		
35.	Заглушка PP (прочистка) $\varnothing 110$	НПО "Стройполимер"			шт.	72		
36.	Заглушка PP (прочистка) $\varnothing 50$	НПО "Стройполимер"			шт.	32		
37.	Крестовина 2-х плоскостная $\varnothing 110 \times 110 \times 50$	НПО "Стройполимер"			шт.	12		
38.	Отвод PP канализационный 87°30' $\varnothing 110$	НПО "Стройполимер"			шт.	90		
39.	Отвод PP канализационный 87°30' $\varnothing 50$	НПО "Стройполимер"			шт.	14		
40.	Отвод PP канализационный 45° $\varnothing 110$	НПО "Стройполимер"			шт.	106		
41.	Отвод PP канализационный 45° $\varnothing 50$	НПО "Стройполимер"			шт.	75		
42.	Труба ПЭ $\varnothing 50$	ГОСТ 18599-2001			м	25,0		
43.	Тройник PP канализационный 45° $\varnothing 50 \times 50 \times 50$	НПО "Стройполимер"			шт.	55		
44.	Противопожарная муфта $\varnothing 110$	НПО "Стройполимер"			шт.	22		
45.	Канализационный затвор $\varnothing 100$ с электроприводом	НЛ			шт.	2		

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

Поз.	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч.
	Канализация К13н							
46.	Труба ПЭ <span style="float: right;">Ø110</span>	ГОСТ 18599-2001			м	10,0		
47.	Труба ПЭ <span style="float: right;">Ø50</span>	ГОСТ 18599-2001			м	30,0		
48.	Насос КР-150-АИ <span style="float: right;">N=1.5 кВт</span>	"GRUNDFOS"			шт.	3		
50.	Клапан обратный поворотный фланцевый чугунный <span style="float: right;">Ø50</span>	ТУ 26-07-1440-89			шт.	3		
	Оборудование							
51.	Унитаз керамический с косым выпуском и смывным бачком	ГОСТ 30493-96			шт.	48		
52.	Умывальник керамический полукруглый с сифоном 500x400x150	ГОСТ 30493-96			шт.	42		
53.	Писсуар керамический	ГОСТ 30493-96			шт.	16		
54.	Трап чугунный эмалированный <span style="float: right;">Ø 110</span>	ГОСТ 1811-80			шт.	16		
55.	Смеситель для умывальника				шт.	42		
56.	Смеситель для душа				шт.	10		
57.	Душевой поддон эмалированный	ГОСТ 10161-85			шт.	10		
58.	Раковина моечная стальная				шт.	8		
59.	Бак ГВС Ø1200 Н=2445 HWST-V200012-XXX				компл.	1		
60.	Узел регулирования UCKX-HWSXXG1-GIX				компл.	1		
61.	Установка Sololift2 CWC-3				компл.	2		
62.	Установка Sololift WC-1				компл.	4		

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



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
	<b>Отопление</b>							
	<b>Демонтаж системы отопления</b>							
1.	Отопительные приборы				шт.	266		
2.	Труба стальная водогазопроводная, Ø15	ГОСТ 3262-75*			м.п.	720		
	То же, Ø20				м.п.	340		
	То же, Ø25				м.п.	100		
	То же, Ø32				м.п.	135		
	То же, Ø40				м.п.	145		
3.	Труба стальная электросварная, Ø57х3	ГОСТ 10704-91			м.п.	30		
	То же, Ø76х3				м.п.	75		
	<b>Монтаж системы отопления</b>							
	<b>Отопление офисного центра</b>							
1.	Отопительные приборы							
	Стальной трубчатый радиатор ГАРМОНИЯ А25 с боковым подключением (высота 300мм), в комплекте с кронштейнами, заглушками и краном Маевского	ГАРМОНИЯ А-25						Метойл 8-495-730-09-86 Васильева Т.В. (менеджер)
	А25 1 - однорядный	А-25 1-300-11			шт.	3		
		А-25 1-300-12			шт.	1		
		А-25 1-300-14			шт.	2		
		А-25 1-300-16			шт.	1		

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подлп

						Заказчик: ООО "Проект-21-Строй"	ОВ-1.СО
						Объект: Офисный центр Адрес: г.Москва, ул.Мясницкая, д.13, стр.18	
Изм	Кол.ч	Лист	№	Подпись	Дата		
ГИП		Микляев				Отопление	Стадия Р
Выполнил		Новикова					Лист 1
Проверил		Погодина					Листов 8
Н.контр.						Спецификация оборудования и материалов	ООО "Проектно-строительная компания "Элерон" г.Москва, 2015г.



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		A-25 1-300-17			шт.	1		
		A-25 1-300-19			шт.	3		
		A-25 1-300-20			шт.	2		
		A-25 1-300-21			шт.	2		
		A-25 1-300-22			шт.	2		
		A-25 1-300-23			шт.	1		
		A-25 1-300-24			шт.	3		
		A-25 1-300-25			шт.	4		
		A-25 1-300-34			шт.	1		
	Стальной трубчатый радиатор ГАРМОНИЯ А25 с боковым подключением (высота 300мм), в комплекте с кронштейнами, заглушками и краном Маевского RAL 7021		ГАРМОНИЯ А-25					Метойл 8-495-730-09-86 Васильева Т.В. (менеджер)
	A25 1 - однорядный	A-25 1-300-9 RAL 7021			шт.	1		
		A-25 1-300-14 RAL 7021			шт.	1		
		A-25 1-300-15 RAL 7021			шт.	1		
		A-25 1-300-16 RAL 7021			шт.	2		
		A-25 1-300-18 RAL 7021			шт.	1		
		A-25 1-300-20 RAL 7021			шт.	5		
		A-25 1-300-22 RAL 7021			шт.	4		
		A-25 1-300-23 RAL 7021			шт.	1		
		A-25 1-300-25 RAL 7021			шт.	2		
		A-25 1-300-26 RAL 7021			шт.	4		
		A-25 1-300-27 RAL 7021			шт.	6		
		A-25 1-300-31 RAL 7021			шт.	1		
	Стальной трубчатый радиатор ГАРМОНИЯ А25 с боковым подключением (высота 300мм), в комплекте с кронштейнами, заглушками и краном Маевского		ГАРМОНИЯ А-25					Метойл 8-495-730-09-86 Васильева Т.В. (менеджер)
	A25 2 - двухрядный	A-25 2-300-22			шт.	1		

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. №подлп

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

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
		A-25 2-300-39			шт.	1		
		A-25 2-300-45			шт.	2		
	Стальной трубчатый радиатор ГАРМОНИЯ А25 с боковым подключением (высота 300мм), в комплекте с кронштейнами, заглушками и краном Маевского RAL 7021	ГАРМОНИЯ А-25						Метойл 8-495-730-09-86 Васильева Т.В. (менеджер)
	A25 2 - двухрядный	A-25 2-300-33 RAL 7021			шт.	7		
		A-25 2-300-34 RAL 7021			шт.	1		
	Стальной трубчатый радиатор ГАРМОНИЯ С25 с боковым подключением (высота 300мм), в комплекте с кронштейнами, заглушками и краном Маевского	ГАРМОНИЯ С-25						Метойл 8-495-730-09-86 Васильева Т.В. (менеджер)
	С25 1 - однорядный	С-25 1-300-13			шт.	1		
		С-25 1-300-17			шт.	3		
		С-25 1-300-21			шт.	1		
		С-25 1-300-32			шт.	2		
		С-25 1-300-34			шт.	1		
		С-25 1-300-35			шт.	1		
	Стальной трубчатый радиатор ГАРМОНИЯ С25 с боковым подключением (высота 300мм), в комплекте с кронштейнами, заглушками и краном Маевского RAL 7021	ГАРМОНИЯ С-25						Метойл 8-495-730-09-86 Васильева Т.В. (менеджер)
	С25 1 - однорядный	С-25 1-300-9 RAL 7021			шт.	1		
		С-25 1-300-11 RAL 7021			шт.	1		
		С-25 1-300-12 RAL 7021			шт.	1		
		С-25 1-300-13 RAL 7021			шт.	5		
		С-25 1-300-14 RAL 7021			шт.	24		
		С-25 1-300-15 RAL 7021			шт.	1		
		С-25 1-300-17 RAL 7021			шт.	6		
		С-25 1-300-18 RAL 7021			шт.	9		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подлп

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

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
		C-25 1-300-20 RAL 7021			шт.	4		
		C-25 1-300-21 RAL 7021			шт.	4		
		C-25 1-300-22 RAL 7021			шт.	10		
		C-25 1-300-23 RAL 7021			шт.	22		
		C-25 1-300-24 RAL 7021			шт.	5		
		C-25 1-300-25 RAL 7021			шт.	9		
		C-25 1-300-26 RAL 7021			шт.	3		
		C-25 1-300-28 RAL 7021			шт.	6		
		C-25 1-300-29 RAL 7021			шт.	4		
		C-25 1-300-30 RAL 7021			шт.	3		
		C-25 1-300-31 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 1-300-32 RAL 7021			шт.	4		
		C-25 1-300-33 RAL 7021			шт.	3		
		C-25 1-300-35 RAL 7021			шт.	5		
		C-25 1-300-36 RAL 7021			шт.	10		
		C-25 1-300-38 RAL 7021			шт.	8		
		C-25 1-300-40 RAL 7021			шт.	2		
		C-25 1-300-41 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 1-300-43 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 1-300-45 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 1-300-46 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 1-300-47 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 1-300-49 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 1-300-50 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 1-300-51 RAL 7021			шт.	1		
	Стальной трубчатый радиатор ГАРМОНИЯ С25 с боковым подключением (высота 300мм), в комплекте с кронштейнами, заглушками и краном Маевского	ГАРМОНИЯ С-25						Метойл 8-495-730-09-86 Васильева Т.В. (менеджер)

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. №подлп

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

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
	C25 2 - двухрядный	C-25 2-300-32			шт.	1		
	Стальной трубчатый радиатор ГАРМОНИЯ C25 с боковым подключением (высота 300мм), в комплекте с кронштейнами, заглушками и краном Маевского RAL 7021	ГАРМОНИЯ C-25						Метойл 8-495-730-09-86 Васильева Т.В. (менеджер)
	C25 2 - двухрядный	C-25 2-300-23 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 2-300-24 RAL 7021			шт.	2		
		C-25 2-300-27 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 2-300-29 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 2-300-30 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 2-300-33 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 2-300-34 RAL 7021			шт.	1		
		C-25 2-300-41 RAL 7021			шт.	2		
	Стальной трубчатый радиатор ГАРМОНИЯ C25 с боковым подключением (высота 300мм), в комплекте с кронштейнами, заглушками и краном Маевского RAL 7047	ГАРМОНИЯ C-25						Метойл 8-495-730-09-86 Васильева Т.В. (менеджер)
	C25 1 - одnorядный	C-25 1-300-12 RAL 7047			шт.	1		
		C-25 1-300-20 RAL 7047			шт.	1		
		C-25 1-300-24 RAL 7047			шт.	11		
		C-25 1-300-26 RAL 7047			шт.	3		
		C-25 1-300-37 RAL 7047			шт.	2		
	Регистр из электросварных труб:	ГОСТ 10704-91						
	2 электросварные трубы Ø100, Lтр=1,4 м				шт.	1		
	4 электросварные трубы Ø100, Lтр=1,2 м				шт.	1		
	Электрический конвектор Ballu Platinum BEC/EVE-1500 с электронным термостатом	BEC/EVE-1500			шт.	2		
	Электрический конвектор Ballu Platinum BEC/EVE-2000 с электронным термостатом	BEC/EVE-2000			шт.	10		

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. №подлп

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

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
---------	---	--	--------------------------------------	--------------------	-------------------	------------	-------------------	------------

2.	<b>Арматура</b>							
	Кран шаровой фланцевый, Ду65	JIP-FF		ЗАО «Данфосс»	шт.	2		
	То же, Ду50				шт.	3		
	Кран шаровой латунный, никелированный, Ø40	065BXXXX		ЗАО «Данфосс»	шт.	4		
	То же, Ду32				шт.	3		
	То же, Ду20				шт.	24		
	То же, Ду15				шт.	23		
	Кран шаровой со штуцером для слива, Ø20			ЗАО «Данфосс»	шт.	24		
	То же, Ду15				шт.	23		
	Автоматический комбинированный балансировочный клапан, Ду15	AB-QM		ЗАО «Данфосс»	шт.	47		
	Кран спускной шаровой никелированный с наружной резьбой и насадкой для шланга Ду15	Аналог V2500		ЗАО «Данфосс»	шт.	66		
	Автоматический воздухоотводчик, Ду15	Tuna EAGLE		ЗАО «Данфосс»	шт.	71		
	Вентиль термостатический прямой, Ду15	RA-G		ЗАО «Данфосс»	шт.	235		
	Головка термостатическая на клапан RA, Ду15			ЗАО «Данфосс»	шт.	235		
	Кран шаровой, Ø15 (ручка бабочка)	BVR		ЗАО «Данфосс»	шт.	235		
	Вентиль шаровой прямой, полнопроходной, муфтовый, Ду15	EAGLE9007		ЗАО «Данфосс»	шт.	32		
	Запорная рукоятка латунная	013G3300		ЗАО «Данфосс»	шт.	47*		
	Шланг термостойкий напорный трёхслойный Ду20				м.	50		
3.	<b>Трубопроводы. Детали</b>							
	Труба стальная водогазопроводная, Ø15	ГОСТ 3262-75*			м.п.	1200		
	То же, Ø20				м.п.	565		
	То же, Ø25				м.п.	160		
	То же, Ø32				м.п.	220		
	То же, Ø40				м.п.	240		
	Труба стальная электросварная, Ø57х3	ГОСТ 10704-91			м.п.	50		
	То же, Ø76х3				м.п.	125		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подлп

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

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
	Окраска неизолированных участков трубопроводов за 2 раза				кг	175		
	Грунт ГФ-021				кг	55		
4.	<b>Изоляция</b>							
	Трубки теплоизоляционные «Энергофлекс», б=13мм Ду15				м	45		
	То же, Ду20				м	115		
	То же, Ду25				м	160		
	То же, Ду32				м	220		
	То же, Ду40				м	240		
	То же, Ду50				м	50		
	То же, Ду65				м	125		
	<b><u>Отопление существующих потребителей</u></b>							
1.	<b>Отопительные приборы</b>							
	Существующий чугунный радиатор МС 140 с боковым подключением (высота 500м)							
		МС 140 500-5 (существующий)			шт.	3		
		МС 140 500-6 (существующий)			шт.	3		
		МС 140 500-7 (существующий)			шт.	12		
		МС 140 500-8 (существующий)			шт.	2		
		МС 140 500-10 (существующий)			шт.	2		
		МС 140 500-12 (существующий)			шт.	1		
		МС 140 500-18 (существующий)			шт.	1		
	Существующий секционный радиатор с боковым подключением (высота 500м)							

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. №подлп

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

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
		500-4 (существующий)			шт.	1		
		500-7 (существующий)			шт.	3		
		500-8 (существующий)			шт.	1		
2.	<b>Арматура</b>							
	Вентиль термостатический прямой, Ду15	RA-G		ЗАО «Данфосс»	шт.	22		
	Головка термостатическая на клапан RA, Ду15			ЗАО «Данфосс»	шт.	22		
	Кран шаровой, Ø15 (ручка бабочка)	BVR		ЗАО «Данфосс»	шт.	22		
	Вентиль шаровой прямой, полнопроходной, муфтовый, Ду15	EAGLE9007		ЗАО «Данфосс»	шт.	2		
	<u>Спецификацию АУУ см.в томе АУУ</u>							

Примечание.

\*- количество запорных рукояток (предназначены для перекрытия клапанов терморегуляторов RA-N в случае демонтажа отопительных приборов без опорожнения всей системы отопления; рукоятка устанавливается на клапан вместо термостатического элемента) в проекте заложено с учетом - одна запорная рукоятка на один вертикальный стояк системы отопления (приборы с боковым подключением)

Интв.№подлп	
Подп. и дата	
Взам.инв.№	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

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
	<b>Система вентиляции</b>							
	<b>Оборудование</b>							
П1В1	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией воздуха	SLIM LINE 100-50RL		ballu	шт	1		
П2В2	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией воздуха	SLIM LINE 70-40RL		ballu	шт	1		
П3В3	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией воздуха	SLIM LINE 100-50RL		ballu	шт	1		
П4В4	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией воздуха	SLIM LINE 100-50RL		ballu	шт	1		
П5В5	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией воздуха	SLIM LINE 100-50RL		ballu	шт	1		
П6В6	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией воздуха	SLIM LINE 80-50RL		ballu	шт	1		
П7В7	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией воздуха	SLIM LINE 100-50RL		ballu	шт	1		
П8В8	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией воздуха	SLIM LINE 100-50RL		ballu	шт	1		
	Узел обвязки водяного нагревателя (системы П1В1-П8В8)				шт	8		
В1	Вентилятор крышный (525м3/ч, 300Па)			ballu	шт	1		
	Воздушный клапан с эл.приводом			ballu	шт	1		
	Шумоглушитель до и после вентилятора			ballu	шт	2		
В2	Вентилятор канальный (1600м3/ч, 400Па)	CMFE 315		ballu	шт	1		
	Воздушный клапан с эл.приводом			ballu	шт	1		
	Шумоглушитель до и после вентилятора			ballu	шт	2		
В3	Вентилятор крышный (1005м3/ч, 400Па)			ballu	шт	1		
	Воздушный клапан с эл.приводом			ballu	шт	1		
	Шумоглушитель до и после вентилятора			ballu	шт	2		
В4	Вентилятор канальный (75м3/ч, 100Па)	CFk160MAX		ballu	шт	1		
	Воздушный клапан с эл.приводом			ballu	шт	1		
	Шумоглушитель до и после вентилятора			ballu	шт	2		
	Тепловая завеса							
	Воздушная тепловая завеса (установка - вертикально)			ballu	шт	1		
	Пульт управления				шт	1		

Согласовано :	Инв. №	Подп. и дата	Взаим.	Заказчик: ООО " Проект 21-Строй" Э/ПР/15-001-0В					
				адрес: Москва, ЦАО, ул. Мясницкая, д.13					
				Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подпись	Дат
				Разраб.	Разакова				
Проверил	Погодина								
ГИП	Микляев								
Спецификация оборудования и материалов							Стадия	Лист	Листов
Спецификация оборудования, изделий и материалов							Р	1	7
							ООО "Проектно-строительная компания Элерн" г. Москва 2015г.		



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Термостат				шт	1		
	Компрессорно-конденсаторные блоки							
ККБ1	Компрессорно-конденсаторный блок (охладитель П1В1)	ВМСU-27		ballu	шт	1		
ККБ2	Компрессорно-конденсаторный блок (охладитель П2В2)	ВМСU-09		ballu	шт	1		
ККБ3	Компрессорно-конденсаторный блок (охладитель П3В3)	ВМСU-27		ballu	шт	1		
ККБ4	Компрессорно-конденсаторный блок (охладитель П4В4)	ВМСU-27		ballu	шт	1		
ККБ5	Компрессорно-конденсаторный блок (охладитель П5В5)	ВМСU-27		ballu	шт	1		
ККБ6	Компрессорно-конденсаторный блок (охладитель П6В6)	ВМСU-18		ballu	шт	1		
ККБ7	Компрессорно-конденсаторный блок (охладитель П7В7)	ВМСU-27		ballu	шт	1		
ККБ8	Компрессорно-конденсаторный блок (охладитель П8В8)	ВМСU-27		ballu	шт	1		
	Спецификация материалов							
	Система вентиляции							
	Воздуховоды из оцинкованной стали							
	D100				м.п.	120		
	D125				м.п.	140		
	D160				м.п.	250		
	D200				м.п.	170		
	D250				м.п.	70		
	D315				м.п.	70		
	D355				м.п.	100		
	D400				м.п.	70		
	200x100				м.п.	300		
	200x150				м.п.	50		
	200x200				м.п.	700		
	250x200				м.п.	20		
	300x100				м.п.	20		
	300x200				м.п.	500		
	300x300				м.п.	20		
	400x200				м.п.	300		
	400x300				м.п.	100		
	400x400				м.п.	100		

Инв. № Подп. и дата Взам.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	500x200				м.п.	250		
	500x300				м.п.	50		
	600x200				м.п.	150		
	600x250				м.п.	50		
	600x200				м.п.	1000		
	600x300				м.п.	100		
	600x350				м.п.	50		
	600x400				м.п.	20		
	800x300				м.п.	140		
	1000x500				м.п.	120		
	Гибкие воздуховоды							
	D100				м.п.	100		
	D125				м.п.	50		
	D160				м.п.	50		
	D200				м.п.	40		
	Фасонно-жестяные изделия				м.кв	1000		
	Теплоизоляция пенофол, толщ.10мм				м.кв	2200		
	Теплоизоляция URSA, толщ.50мм				м.кв	400		
	Огнезащитное покрытие (степень огнестойкости EI 30)				м.кв	600		
	Огнезащитное покрытие (степень огнестойкости EI 60)				м.кв	1000		
	Огнезадерживающие клапана с эл.приводом							
	200x200				шт	50,6		
	300x200				шт	25,3		
	400x200				шт	4,4		
	500x200				шт	5,5		
	600x200				шт	3,3		
	600x300				шт	8,8		
	600x350				шт	8,8		
	Диффузор универсальный							
	ДПУ 100				шт	45		
	ДПУ 125				шт	10		

Инв. № Подп. и дата. Взам.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	ДПУ 160				шт	10		
	ДПУ 200				шт	10		
	Вентиляционная решетка (настенная)							
	200x100				шт	82,28		
	200x200				шт	70,18		
	300x200				шт	12,1		
	400x200				шт	35,09		
	500x200				шт	9,68		
	600x200				шт	1,21		
	200x100				шт	71,39		
	200x200				шт	65,34		
	300x200				шт	9,68		
	400x200				шт	20,57		
	500x200				шт	9,68		
	600x200				шт	100		
	1000x200				шт	9		
	Дроссель-клапан							
	200x100				шт	82,28		
	200x200				шт	70,18		
	300x200				шт	12,1		
	400x200				шт	45,09		
	500x200				шт	9,68		
	600x200				шт	1,21		
	200x100				шт	71,39		
	200x200				шт	65,34		
	300x200				шт	9,68		
	400x200				шт	20,57		
	500x200				шт	9,68		
	Наружные решетки							
	500x500				шт	1		
	1000x600				шт	9		

Инв. №

Подп. и дата

Взвеш.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпис	Дат
------	------	------	---	--------	-----

Заказчик: ООО "Проект 21-Строй" З/ПР/15-001-0В

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Противодымная система							
ДУ1	Дымоудаление из коридора, подвал			КлиматВентМаш	шт	1		
ДУ2	Дымоудаление из коридора, 1-ый этаж			КлиматВентМаш	шт	1		
ДУ3	Дымоудаление из холла, 2-ой этаж			КлиматВентМаш	шт	1		
ПД1	Компенсация дымоудаления в коридор, подвал			КлиматВентМаш	шт	1		
ПД2	Компенсация дымоудаления, холл 1-ый этаж			КлиматВентМаш	шт	1		
ПД3	Компенсация дымоудаления, холл 2-ой этаж			КлиматВентМаш	шт	1		
ПД3.1	Зона МГН, 2-ой этаж (дверь открыта)			КлиматВентМаш	шт	1		
ПД3.2	Зона МГН, 2-ой этаж (дверь закрыта)			КлиматВентМаш	шт	1		
ПД5	Тамбур-шлюз, рецепшн, 1-ый этаж			КлиматВентМаш	шт	1		
ПД6	Лифтовая шахта			КлиматВентМаш	шт	1		
	Утепленный воздушный клапан с эл.приводом			КлиматВентМаш	шт	9		
	Канальный электронагреватель, N=30кВт	600x300		ballu	шт	1		
	Противодымные клапана с эл.приводом							
	с декоративной решеткой РКДМ							
	300x300			КлиматВентМаш	шт	1		
	400x650			КлиматВентМаш	шт	1		
	500x500			КлиматВентМаш	шт	1		
	600x500			КлиматВентМаш	шт	2		
	700x700			КлиматВентМаш	шт	1		
	900x900			КлиматВентМаш	шт	1		
	1000x600			КлиматВентМаш	шт	2		
	Воздуховоды из оцинкованной стали для системы							
	противодымной							
	вентиляции класса "П"							
	300x300				м.п./кв.м.	20/24		
	600x400				м.п./кв.м.	120/240		
	800x500				м.п./кв.м.	60/160		
	1000x400				м.п./кв.м.	10/14		
	Фасонные жестяные изделия				м.кв.	100		
	Огнезащитное покрытие, степень огнестойкости EI30				м.кв.	600		
	Огнезащитное покрытие, степень огнестойкости EI60				м.кв.	920		

Инв. №

Подп. и дата

Взам.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Система кондиционирования							
	VRV система							
K1	Наружный блок	ESVMO-SF-224-A			шт	1		
K1.1-K1.8	Внутренний блок (настенный)	ESVMW-SF-22			шт	8		
K1.9-K1.12	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-28			шт	4		
K1.13-K1.22	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-22			шт	12		
K1.23	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-56			шт	1		
	Пульт управления	ESVM-AR			шт	25		
	Разветвитель	E-102SF2Y-ref			шт	24		
	Разветвитель	E-242SF2Y-ref			шт	1		
K2	Наружный блок	ESVMO-SF-335-A			шт	1		
K2.1-K2.10	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-22			шт	10		
K2.11-K2.15	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-28			шт	5		
	Пульт управления	ESVM-AR			шт	25		
	Разветвитель	E-102SF2Y-ref			шт	24		
	Разветвитель	E-242SF2Y-ref			шт	1		
K3	Наружный блок	ESVMO-SF-450-A			шт	1		
K3.1-K3.25	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-22			шт	25		
	Пульт управления	ESVM-AR			шт	25		
	Разветвитель	E-102SF2Y-ref			шт	24		
	Разветвитель	E-162SF2Y-ref			шт	1		
	Разветвитель	E-242SF2Y-ref			шт	1		
K4	Наружный блок	ESVMO-SF-450-A			шт	1		
K4.1-K4.25	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-22			шт	25		
	Пульт управления	ESVM-AR			шт	25		
	Разветвитель	E-102SF2Y-ref			шт	24		
	Разветвитель	E-242SF2Y-ref			шт	1		
K5	Наружный блок	ESVMO-SF-450-A			шт	1		
K5.1,K5.2	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-36			шт	2		
K5.3-K5.5	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-112			шт	3		
K5.6	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-90			шт	1		

Инв. №

Подп. и дата

Взаим.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпис	Дат

Заказчик: ООО "Проект 21-Строй" Э/ПР/15-001-0В

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Пульт управления	ESVM-AR			шт	6		
	Разветвитель	E-102SF2Y-ref			шт	2		
	Разветвитель	E-162SF2Y-ref			шт	1		
	Разветвитель	E-242SF2Y-ref			шт	1		
K6	Наружный блок	ESVM0-SF-450-A			шт	1		
K6.1-K6.3	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-112			шт	3		
K6.4, K6.5	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-90			шт	2		
	Пульт управления	ESVM-AR			шт	5		
	Разветвитель	E-102SF2Y-ref			шт	2		
	Разветвитель	E-162SF2Y-ref			шт	1		
	Разветвитель	E-242SF2Y-ref			шт	1		
K7	Наружный блок	ESVM0-SF-450-A			шт	1		
K7.1,K7.2	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-90				2		
K7.3-K7.5	Внутренний блок (канальный)	ESVMDS-SF-112				3		
	Пульт управления	ESVM-AR			шт	5		
	Разветвитель	E-102SF2Y-ref			шт	2		
	Разветвитель	E-162SF2Y-ref			шт	1		
	Разветвитель	E-242SF2Y-ref			шт	1		
	Сплит-система							
	Внутренний блок (настенный), Qx=5кВт				шт	4		
	Наружный блок, Qx=5кВт				шт	4		
	Внутренний блок (настенный), Qx=6,5кВт				шт	1		
	Наружный блок, Qx=6,5кВт				шт	1		
	Зимний комплект				шт	5		
	Спецификация материалов							
	Труба медная							
	d 6.35				м.п	472,78		
	d 9.53				м.п	474,88		
	d 12.7				м.п	570,22		
	d 15.88				м.п	804,88		
	d 19.05				м.п	112,72		

Инв. №

Подп. и дата

Взаим.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпис	Дат

Заказчик: ООО "Проект 21-Строй" 3/ПР/15-001-0В

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	d 22.2				м.п.	33,88		
	d 25.4				м.п.	40,18		
	d 28.6				м.п.	139,6		
	d 34.92				м.п.	400		
	Теплоизоляция, толщ. 9мм							
	d 6.35				м.п.	472,78		
	d 9.53				м.п.	474,88		
	d 12.7				м.п.	570,22		
	d 15.88				м.п.	804,88		
	d 19.5				м.п.	112,72		
	d 22.2				м.п.	33,88		
	d 25.4				м.п.	40,18		
	d 28.6				м.п.	139,6		
	d 34.92				м.п.	400		
	Фреон	R410A			кг	128,254		
	Насос дренажный				шт	175		
	Помпа наливная				шт	21		
	Дренажная трубка, d=6мм				м.п.	175		
	Дренажная трубка, d=16мм				м.п.	875		
	Труба полипропиленовая PP	d40			м.п.	600		

Инв. №	
Подп. и дата	
Взвеш.	

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпис	Дат

Заказчик: ООО "Проект 21-Строй" З/ПР/15-001-ОВ

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
<b>Узел управления с узлом смешения</b>								
1.	Насос смешения с ЧРП в комплекте с ответными фланцами и релейным модулем G=8,8м³/ч, H=8м.в.ст., N=0,8 кВт, 1 фазный, GENI-модуль (управление сигналом 0-10Vdc)	MAGNA 50-120F		Grundfos	шт.	2		1-фазный
2.	См. раздел АТМ АУУ							
3.	Фильтр магнитный фланцевый со сливным краном, PN=16, Ду=65мм	FVF		ЗАО «Данфосс»	шт.	1		
4.	Фильтр магнитный фланцевый со сливным краном, PN=16, Ду=100мм	FVF		ЗАО «Данфосс»	шт.	1		
5.	Регулятор перепада давления на вводе теплосети на подающем трубопроводе (диапазон 1,0-6 атм), PN=25, Kvs=12,5м³/ч, Ру=2,5Мпа, Ду=32мм	VFG-2 с AFP 9		ЗАО «Данфосс»	шт.	1		
6.	Кран стальной шаровой фланцевый, PN=16/PN=25, Ду=65мм	JiP-FF		ЗАО «Данфосс»	шт.	7		
7.	Кран стальной шаровой фланцевый, PN=16/PN=25, Ду=40мм	JiP-FF		ЗАО «Данфосс»	шт.	2		
8.	Кран стальной шаровой фланцевый, PN=16/PN=25, Ду=100мм	JiP-FF		ЗАО «Данфосс»	шт.	6		
9.	Клапан обратный чугунный пружинный тарельчатый, PN=16, Ду=100мм	тип 802		ЗАО «Данфосс»	шт.	2		
10.	Гибкая вставка резиновая фланцевая, PN=16 Ду=50мм	ZKB		ЗАО «Данфосс»	шт.	4		
11.	Термометр 0-100 град. С	A5001			шт.	4		
	- бобышка для термометра				шт.	4		
12.	Манометр Ру=16кгс/см2	ДМ2029			шт.	15		
13.	Кран шаровой с воздуховыпускным устройством Ду=15мм	V3000		ЗАО «Данфосс»	шт.	19		
14.	Штуцер датчиков давления, температуры - труба Ø=15 мм, L=150мм	ГОСТ 10705-91			шт.	6		
15.	Сифон чугунный двухоборотный Ду=50мм				шт.	1		
16.	Труба водогазопроводная оцинкованная Ø25 мм (перелив от дренажного насоса)	ГОСТ 3262-91			м	15		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл

						Заказчик: ООО "Проект 21-Строй" 3/ПР/15-001- АУУ.ТМ.СО		
						Адрес: г. Москва, ул. Мясницкая, д.13, стр.18		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ГИП		Микляев				Автоматический узел управления системы теплоснабжения		
Выполнил		Галкин				Р	1	2
Проверил		Погодина				Спецификация оборудования и материалов		
						ООО "ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ ЭЛЕРОН" 2015г.		



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
17.	Насос дренажный погружной в комплекте с ответными фланцами G=8.5 м³/ч, H=1 м.в.ст. N=0.3кВт, и такой же в резервный	KP-150-AV1		Grundfos	шт.	2		
18.	Кран стальной шаровой, PN=40 Ду=25мм сварка/резьба(спускник)			ЗАО «Данфосс»	шт.	12		
19.	Кран стальной шаровой, PN=40 Ду=15мм сварка/резьба (воздушник)			ЗАО «Данфосс»	шт.	2		
20.	Грязевик вертикальный абонентский, Ду=65 мм	ТС 569			шт.	2		
21.	Кран стальной шаровой фланцевый, PN=16/PN=25, Ду=50мм	JiP-FF		ЗАО «Данфосс»	шт.	1		
22.	Кран стальной шаровой фланцевый, PN=16/PN=25, Ду=80мм	JiP-FF		ЗАО «Данфосс»	шт.	1		
23.	Клапан ручной балансирующий фланцевый, PN=16/PN=25, Ду=50мм	MSV-F2		ЗАО «Данфосс»	шт.	1		
24.	Клапан ручной балансирующий фланцевый, PN=16/PN=25, Ду=80мм	MSV-F2		ЗАО «Данфосс»	шт.	1		
25.	Труба стальная электросварная Ø40	ГОСТ 10704-91			м	4		
26.	Труба стальная электросварная Ø50	ГОСТ 10704-91			м	10		
27.	Труба стальная электросварная Ø76x3	ГОСТ 10704-91			м	6		
28.	Труба стальная электросварная Ø89x3	ГОСТ 10704-91			м	10		
29.	Труба стальная электросварная Ø108x4	ГОСТ 10704-91			м	6		
30.	Маты теплоизоляционные δ=13 мм	SOLAR HT		K-Flex	м²	15		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Комплект основного оборудования							
1	Пульт контроля и управления	C2000M		Болид	шт.	1		
2	Контроллер двухпроводной линии связи	C2000-КДЛ		Болид	шт.	8		
3	Блок сигнально-пусковой	C2000-СП1		Болид	шт.	2		
4	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый	ДИП-34А-01-02		Болид	шт.	457		см. примечания п.1
5	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый	ДИП-34А-01-02		Болид	шт.	45		ЗИП
6	Извещатель пожарный ручной адресно-аналоговый	ИПР 513-3 исп. 02		Болид	шт.	31		
7	Извещатель пожарный ручной адресно-аналоговый	ИПР 513-3 исп. 02		Болид	шт.	3		ЗИП
8	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ исп. 01		Болид	шт.	15		
9	Монтажный комплект для крепления в подвесной потолок	МК-2		Болид	шт.	376		см. примечания п.1
	Рабочая станция оператора							
10	Рабочая станция (Win7 Pro x64 Core i7; 7500GB SATA DVD-RW, GeForce GT 610 1GB 24MS-232R, Signa, 16.1" Ultra, мышь)	Race X340H		DEPO	шт.	1		см. примечания п.2
11	Монитор 23.3" (58,4см, 1920x1080, 6мс, 250 cd/m²)	S236HL		Acer	шт.	1		
12	База данных	SQL Server Express 2008		Microsoft	шт.	1		
13	Программное обеспечение "Ордио Про"	"Сервер Ордио Про"		Болид	шт.	1		
14	Программное обеспечение "Ордио Про"	"Операционная система" ч. 127		Болид	шт.	1		
15	Программное обеспечение "Ордио Про"	"Администратор баз данных"		Болид	шт.	1		
16	Источник бесперебойного питания, 720Вт/1200ВА	BR1200G-RS		APC	шт.	1		

Согласовано

Взам. инвент. №

Подпись о дата

Инф. №

**ПРИМЕЧАНИЯ**  
 ПРИМЕЧАНИЕ 1. Точное количество извещателей и монтажных комплектов определяется при монтаже согласно утвержденного дизайн-проекта утвержденного дизайн-проекта потолков.  
 Артикул АРМ: DEPO Race X340H 8W7\_P64/Z97/i5\_4690/Cool/4G1600D/T500G/DVD±RW/CR/1024\_GT610/KBu/Mu/500W/CAR3WS  
 Артикул АРМ: DEPO Race X340H 8W7\_P64/Z97/i5\_4690/Cool/4G1600D/T500G/DVD±RW/CR/1024\_GT610/KBu/Mu/500W/CAR3WS

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
				Микляев Д.С.	
				Левин А.В.	
				Микляев Д.С.	

Заказчик: ГИТУ "Московское государственное учреждение" 63-1/15-АПС

Капитальный ремонт нежилых помещений в здании по адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, д. 15, стр. 18  
 Капитальный ремонт нежилых помещений в здании

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

Автоматическая пожарная сигнализация

Спецификация оборудования и материалов

ООО "Проектная компания "Элерон" г. Москва 2015г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Электропитание</b>							
17	Источник бесперебойного питания, 12В, 3,0А	РИП-12 RS		Болид	шт.	2		
18	Аккумуляторная батарея 17Ач	DTM 1217		Delta Batt.	шт.	2		
19	Блок защитный коммутационный	БЗК исп. 01		Болид	шт.	2		
	<b>Кабельная продукция</b>							
20	Кабель интерфейсный с медными жилами	КТОВ(А) FRES Sx2x1,0		Спецкабель	м.	100		
21	Кабель информационный с медными жилами	КТОВ(А) FRES Sx2x1,0		Спецкабель	м.	3500		
22	Кабель подключения пульта	RS-232 - USB			шт.	1		
	<b>Трубы и фасонные изделия</b>							
23	Труба ПВХ жесткая гладкая Ø20мм	63520		DKC	м.	2000		
24	Держатель для трубы Ø20мм	51020		DKC	шт.	6000		
25	Труба гофрированная Ø16мм.	91916		DKC	м.	1600		
26	Держатель с защелкой для трубы Ø16мм	51016		DKC	шт.	4800		
27	Короб с крышкой с плоской основой 80x40	01781		DKC	м.	20		
28	Заглушка для короба	00871		DKC	шт.	10		
29	Коробка распределительная 80x80x36	44002HF		Экопласт	шт.	371		
30	Монтажные материалы			Россия	к-т.	1		

Согласовано


Взам. инвент. №

Получено в дата

Инф. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Комплект основного оборудования</b>							
1	Трансформатор абонентский, 1120В/155В	ТГАА-10 120В/155В		Мосэлектротрибор	шт.	2		
2	Радиорозетка однаместная скрытой установки	РПВ-2К		Мосэлектротрибор	шт.	1		
3	Блок распределения управления и сопряжения РАСЦО с СОСО	БРУСР-М		Телэкс	шт.	1		
	<b>Кабельная продукция</b>							
4	Кабель медный жилы жилитампильной изоляцией, в оплывленной оболочке	ПРППМ 2х1,2		Электрокабель	м.	500		
	<b>Монтажные материалы</b>							
5	Коробка установочная для канальных стенов Ø68x47	44833		Экопласт	шт.	1		
6	Труба гофрированная Ø16мм	91916		DKC	м.	300		
7	Держатель для трубы Ø16мм	51016		DKC	шт.	900		
8	Металлорукав гофрированный гибкий Ø32мм	РЗ-ПР-ЦХ		Промрукав	м.	100		
9	Оцинкованный держатель для труб Ø32мм, двусторонний	53359		DKC	шт.	300		
10	Монтажные и расходные материалы				к-т.	1		

Соблюдало  
 Взам. инв. №  
 Подпись & дата  
 Итого-Проб.

Заказчик: ПУИГ "Московское имущество" <b>63-1/15-РФ</b>					
Капитальный ремонт нежилых помещений в здании по адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, д. 15, стр. 18					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
				<i>Микляев Д.С.</i>	
Гип	Микляев Д.С.		<i>Микляев Д.С.</i>		
Выполнил	Лебин А.В.		<i>Лебин А.В.</i>		
Проверил	Микляев Д.С.		<i>Микляев Д.С.</i>		
Н.контроль					
Радиофикация				Стация	Лист
				Р	1
Спецификация оборудования и материалов				Листов	1
				 ООО "Проектная компания "Элерон" г. Москва 2015г.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Вид изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Комплект основного оборудования</b>							
1	Пульт контроля и управления	C2000M		Болнд	шт.	1		
2	Контроллер доступа, подключение 2 считывателей	C2000-2		Болнд	шт.	93		
3	Настольный считыватель	Proxy-USB-MA		Болнд	шт.	1		
4	Контактный считыватель бесконтактных смарт-карт SiC10	R15		HID	шт.	160		
5	Электромагнитный замок, усиленный, опр. в 30 кг с герконом	AL-300 Premium		Aler	шт.	109		
6	Монтажный комплект	MK AL-300		Aler	шт.	109		
7	Извещатель охранного оптико-электронный, типа штора	460 Paradoor		PARADOX	шт.	9		
8	Кнопка выхода НО/ИЗ	ST-EX120IR		Smartec	шт.	71		
9	Кнопка "Аварийный выход"	ИОПР513/101-11		Фактор Спецэлектроника	шт.	8		
10	Доводчик двери	TS-83		Dorma	шт.	135		
11	Бесконтактная смарт-карта ICASSSE22k/2	3000PGGMN-37		HID	шт.	300		
12	Извещатель магнитоконтактный для металлических дверей				шт.	32		
13	Комплект для стеклянных дверей к замку				к-т.	49		
14	Комплект для стеклянных дверей к доводчику				шт.	52		
15	Видеодомофон				шт.	1		
16	Вызывная панель видеодомофона				шт.	1		
17	Турникет с распашными створками, крайний элемент 660мм	Praktika-t-05	241224	Возрожденные	шт.	3		
18	Турникет с распашными створками, центральный элемент 660мм	Praktika-t-05	242042	Возрожденные	шт.	7		
19	Турникет с распашными створками, крайний элемент 900мм	Praktika-t-05	242045	Возрожденные	шт.	4		
20	Турникет с распашными створками, крайний элемент 660мм с карт-применником	Praktika-t-05-K	242043	Возрожденные	шт.	1		
21	Турникет с распашными створками, центральный элемент 660мм с карт-применником	Praktika-t-05-K	241225	Возрожденные	шт.	1		
22	Принтер пластиковых карт с цифровым USB WEB камерой	HDP5000	89300	Fargo	шт.	1		
23	Многофункциональное устройство	LaserJet Pro MFP M125rnw		Hewlett Packard	шт.	1		

ПРИМЕЧАНИЯ  
 1. Артикул ARM: DEPO Race X340H W7P64/Z97/  
 W7P64/G1600D/1500G/DVD+RW/1024 GT610/+2COM/LPT/KVb/Mo/600W/  
 SAR3WS 2. Рабочая станция может быть заменена по желанию Заказчика  
 2. Рабочая станция может быть заменена по желанию Заказчика

Соблюдать  
 Взам. инв. ФР  
 Подпись & дата  
 Итого: 100 шт.

Изм.					Кол.уч.					Лист					N док.					Подпись					Дата				
Гип										Микляев Д.С.										[Подпись]									
Выполнил										Лебин А.В.										[Подпись]									
Проверил										Микляев Д.С.										[Подпись]									
Н.контроль																													
Заказчик: ПУП "Московское имущество"															63-1/15-СКУД														
Капитальный ремонт нежилых помещений в здании по адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, 9. Т5, стр. 18																													
Система контроля и управления доступом															Статус					Лист					Листов				
Р															1					3									
Спецификация оборудования и материалов															000 "Проектная компания "Элерон" г. Москва 2015г.														

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Вид изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Электроснабжение</b>							
24	Источник питания (12В, 6,5А)	СКАТ-1200У		Бастуон	шт.	24		
25	Источник питания (12В, 3А)	РИП-12 усн. 01		Болит	шт.	53		
26	Аккумуляторная батарея 12В, 17Ач	DTM1217		Delta Batt.	шт.	77		
27	Блок защитный коммутационный	БЗК усн. 01		Болит	шт.	53		
	<b>Рабочая станция оператора</b>							
28	Рабочая станция (Win 8 Pro x64, Core i7, 500GB SATA, DVD RW, Сетевые карты 10/100/1000 МБ/С, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, клавиатура, мышь)							
29	Системный блок	Race X340H		DEPO	шт.	1		см. примечания п.1,2
30	Монитор 23" (58,4см, 1920x1080, бмс, 250cd/m2)	S236HL		Acer	шт.	1		
31	Источник бесперебойного питания, 720Вт/2000ВА	BR1200G-RS		APC	шт.	1		
32	База данных	SQL Server Express 2012		Microsoft	шт.	1		
33	Программное обеспечение "Орион Про"	"Сервер Орион Про"		Болит	шт.	1		
34	Программное обеспечение "Орион Про"	"Оперативная база данных 127"		Болит	шт.	1		
35	Программное обеспечение "Орион Про"	"Администратор баз данных"		Болит	шт.	1		
36	Программное обеспечение "Орион Про"	"Генератор отчетов"		Болит	шт.	1		
37	Программное обеспечение "Орион Про"	"Учет рабочего времени"		Болит	шт.	1		
38	Программное обеспечение "Орион Про"	"Склад"		Болит	шт.	1		
	<b>Кабельная разводка</b>							
39	Кабель интерфейсный	КИПЗав(А)-ИИФ 2x2x0,60		Спецкабель	м.	200		
40	Кабель данных	КВТпа(А)-ИИФ-5е 4x2x0,52		Спецкабель	м.	10000		
41	Кабель сигнальный	КПСВВз(А)-ИСС 1x2x1,0		Спецкабель	м.	13000		
42	Кабель электропитания	КПСВВз(А)-ИСС 1x2x1,0		Спецкабель	м.	7000		
43	Кабель электропитания турникетов	КПСВВз(А)-ИСС 1x2x2,5		Спецкабель	м.	400		

Создано

Ввод: инв. ФР

Получить в дата

ИД: 00-7-0001

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Вид изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	Кабель подключения ПК USB-RS232			Боня	шт.	1		
	Элементы расходные материалы							
45	Труба ПВХ жесткая гладкая Ø20мм	63520		DKC	м.	3000		
46	Держатель для трубы Ø20мм	51020		DKC	шт.	9000		
47	Труба гофрированная Ø16мм.	91916		DKC	м.	4000		
48	Держатель с защелкой для трубы Ø16мм	51016		DKC	шт.	12000		
49	Короб с крышкой 100х40	01782		DKC	м.	100		
50	Комплект аксессуаров к коробу			DKC	к-т.	1		
51	Коробка монтажная, 100х100х55мм	44057		Экпласт	шт.	102		
52	Монтажные материалы				к-т.	1		

Соблюдено

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ док. Т-носа

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
<b>Телекамера 1-го типа</b>								
1	Миникупольная IP-видеокамера разрешением 2048x1536 (45к/с), 120дБ, 3D DNR, BLC, детектор движения, потеря видео, объектив 2,8-12мм, IP66, PoE (802.3af)	DS-2CD4135FWD-IZ		Hikvision	шт.	31		
<b>Телекамера 2-го типа</b>								
2	Миникупольная IP-видеокамера разрешением 2688x1520 (20к/с), 120дБ, 3D DNR, BLC, детектор движения, потеря видео, объектив 4мм, IP66, PoE (802.3af)	DS-2CD2542FWD-IS		Hikvision	шт.	2		
<b>Телекамера 3-го типа</b>								
3	IP-телекамера 2048x1536 (20к/с), 120дБ WDR, 3D DNR, BLC, EIS, тройной поток, смарт VQD, смарт детекция лиц, смарт аудиодетекция, обнаружение вторжений, двухстороннее аудио, антитуман, смарт ИК-30м, объектив 2,8-12мм, PoE (802.3af)	DS-2CD2742FWD-IS		Hikvision	шт.	148		
<b>Телекамера 4-го типа</b>								
4	Уличная телекамера IP-телекамера 2048x1536 (20к/с), 120дБ WDR, 3D DNR, BLC, EIS, тройной поток, смарт VQD, смарт детекция лиц, смарт аудиодетекция, обнаружение вторжений, двухстороннее аудио, антитуман, ROI (до 4х зон), смарт ИК-30м, объектив 2,8-12мм моторизованный, PoE (802.3af)	DS-2CD4232FWD-IZS		Hikvision	шт.	22		
<b>Телекамера 5-го типа</b>								
5	Высокоскоростная уличная SpeedDome камера 1920x1080 (25 к/с), 3D DNR и DWDR, 4.7-94мм, точность позиции ±0.1°, IP66, сигнал/шум – более 52Дб, PoE+	DS-2DE4220-AE		Hikvision	шт.	4		
6	Кронштейн для углового крепления уличных скоростных поворотных видеокамер	DS-1601ZJ-corner		Hikvision	шт.	4		
<b>Телекамера 6-го типа</b>								
7	Телекамера IP 2Мп корпусная; 1/2.8" Progressive Scan CMOS; 1920x1080 - 25 к/с; CS; Auto-iris DC drive; 0.01лк F1.2; Мех ИК фильтр; 3D DNR, BLC, DWDR, HLC; H.264/MPEG-4/MJPEG; SD (SD/SDHC/SDXC); Тревожный вх/вых; Аудио вх/вых; Микрофон; RS-485, 24 AC/12 DC/PoE; -30...+60°C; 69.8x58x145 мм	DS-2CD2822F		Hikvision	шт.	2		
8	Варифокальный 2 мегапиксельный объектив с ИК коррекцией, мм, F/1.4, 1/3", автодиафрагма, Direct Drive, CS-крепление	TSi-L2812D		Tantos	шт.	2		
9	Кронштейн	DS-1203ZJ		Hikvision	шт.	2		
10	Микрофон активный миниатюрный	M-10		Stelbetry	шт.	2		
<b>Подсистема коммутации и регистрации</b>								
11	Шкаф телекоммуникационный напольный 42U	SR42UBSD		Tripplite	шт.	1		
12	Вертикальный кабельный организатор	SRCABLEDUCTVR		Tripplite	шт.	1		
13	Горизонтальный кабельный организатор 1U	SRCABLEDUCT1U		Tripplite	шт.	2		
14	Шкаф настенный 15U 600x600	LW35-15U66-G		ITK	шт.	6		
15	PDU 8 розеток нем. стандарт, с LED-выключателями шнуром 2 м	PH12-8D119"		ITK	шт.	7		
16	Патч-панель 24 порт. RJ-45 кат. 5е 1U	27B-U5-24BL		Eurolan	шт.	4		
17	Патч-панель 48 порт. RJ-45 кат. 5е 2U	27B-U5-48BL		Eurolan	шт.	4		
18	Кабельный организатор 1U	CO35-1MC		Eurolan	шт.	12		

						<b>Заказчик: ООО "Проект 21-Строй" 63-1/15-СОТ</b>		
						Капитальный ремонт нежилых помещений в здании по адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, д. 13, стр. 18		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Система охранного телевидения		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	3
ГИП						Микляев Д.С.		
Выполнил						Левин А.В.		
Проверил						Микляев Д.С.		
Н.Контр.								
						Спецификация оборудования и материалов		
						ООО "Элерон" Москва, 2015г.		



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
19	Оптический кросс 36 порт. LC MM (50/125)	ШКОС-С-1U/4-48LC-36LC/MM-36LC/PC-ССД		ССД	шт.	2		
20	Оптический кросс 12 порт. LC MM (50/125)	ШКОС-М-1U/2-16LC-12LC/MM-12LC/PC-ССД		ССД	шт.	6		
21	Управляемый коммутатор Layer2, 24 порта 10/100/1000Base-T, 2 порта 10G SFP+ и общей мощностью PoE 370BT	WS-C2960X-24PD-L		Cisco	шт.	4		
22	Управляемый коммутатор Layer2, 48 портов 10/100/1000Base-T, 2 порта 10G SFP+ и общей мощностью PoE 370BT	WS-C2960X-48FPD-L		Cisco	шт.	4		
23	Сетевой коммутатор 2+ уровня. Порты 12 x SFP+, с модулем 4 x 10 GE. Версия ПО IP Base	WS-C3850-12XS-S		Cisco	шт.	1		
24	Модуль SFP+ 10GBASE-SR XFP, LC Connector	SFP-10G-LR		Cisco	шт.	16		
25	IP-видеосервер	9439-ITV-2Dv3-RM2/12-R1OS-RB4p60TbS		Тринити	шт.	8		
26	Программное обеспечение "Интеллект" - Ядро системы			ITV	шт.	8		
27	Программное обеспечение - система защиты (Guardant)			ITV	шт.	8		
28	Программное обеспечение "Интеллект" - Подключение камеры			ITV	шт.	209		
29	Программное обеспечение "Интеллект" - Трекинг (за канал)			ITV	шт.	48		
30	Программное обеспечение "Интеллект" - Сервер метаданных VMDA			ITV	шт.	2		
31	Программное обеспечение "Интеллект" - Торговая видеоаналитика			ITV	шт.	20		
32	Программное обеспечение "Интеллект" - поиск лиц в архиве			ITV	шт.	1		
33	Программное обеспечение "Интеллект" - Распознавание до 50 лиц			ITV	шт.	1		
34	ПО Сервис отказоустойчивости			ITV	шт.	7		
35	Программное обеспечение "Интеллект" - Управление поворотными устройствами			ITV	шт.	1		
36	Программное обеспечение "Интеллект" - Интеграция с ОПС Болид			ITV	шт.	1		
37	Программное обеспечение "Интеллект" - Интеграция с СКД Болид			ITV	шт.	1		
38	Программное обеспечение "Интеллект" - Удаленное рабочее место (УРМ)			ITV	шт.	2		
39	Smart-UPS SRT 3000VA RM 208/230V IEC	SRT3000RMXLW-IEC		APC	шт.	4		
40	Smart-UPS RT 2000 ВА, стоечного исполнения, 230 В	SURT2000RMXLI		APC	шт.	5		
<b>Рабочее место</b>								
41	Удаленная рабочая станция	ITV-FS-400-ATX-4M-S		Тринити	шт.	2		
42	Монитор 2560x1440, 32.0"(81.28cm) 16:9, 300 cd/m2	PB328Q		Asus	шт.	8		
44	ИБП Back-UPS Pro 1500VA, AVR, 230V, CIS	BR1500GI		APC	шт.	2		
45	HDMI-кабель, 10м.				шт.	6		
<b>Материалы</b>								
46	Кабель категории 5е, U/UTP LSZH нг-HFLTxx оболочка, 4 пары 24AWG (0.51мм), внутренней прокладки, коробка 305 м	19C-U5-23WT-B305		Eurolan	уп.	35		
47	Оптический кабель 8 вол. MM (50/125)	LAN-OFC-DI8-M2-LS		Lanmaster	м.	300		
48	Розетка RJ-45 одинарная, категория 5е, немецкий стандарт	SB-GTS1-8P8C-C5E-WH		Hyperline	шт.	100		
49	Патч-корд RJ45-RJ45 cat. 5е 2м	LAN-45-45-2-WH		Lanmaster	шт.	209		
50	Патч-корд RJ45-RJ45 cat. 5е 1м	LAN-45-45-1-WH		Lanmaster	шт.	209		
51	Патч-корд Duplex LC-LC (OM2) 3м.	LAN-2LC-2LC/M6-3		Lanmaster	шт.	36		
52	Труба ПВХ жесткая гладкая Ø20мм	63520		DKC	м.	1300		
53	Держатель для трубы Ø20мм	51020		DKC	шт.	3900		
54	Труба гофрированная d=16мм. с протяжкой	91916		DKC	м.	3000		
55	Держатель для трубы гофрированной d=16mm	51016		DKC	шт.	9000		
56	Металлорукав диам. 20мм.	P3-Ц-ПВХ-20		Рувинил	м.	50		
57	Скоба с внутр. диаметром 22 мм двухлапковая (металл)	C21422		Рувинил	шт.	150		
58	Стяжки пластиковые, 2.5x150мм (100шт.)			Россия	к-т.	2		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Спецификация оборудования и материалов 63-1/15-СОТ	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	Примечания
59	Монтажные материалы			Россия	к-т.	1		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Вид изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Комплект основного оборудования							
1	Блок индикации с клавиатурой	C2000-БКИ		Болнд	шт.	3		
2	Клавиатура	C2000-К		Болнд	шт.	3		
3	Контроллер двухпроводной линии связи	C2000-КДЛ		Болнд	шт.	6		
4	Адресный расширитель на две зоны сигнализации	C2000-AP2 усн.02		Болнд	шт.	22		
5	Адресный расширитель на восемь зон сигнализации	C2000-AP8		Болнд	шт.	7		
6	Извещатель магнитоконтактный для металлических дверей, врезной	947 WH		Ademco	шт.	27		см. примечания п.1
7	Извещатель магнитоконтактный для металлических дверей, врезной	944 WH		Ademco	шт.	60		см. примечания п.1
8	Извещатель охранной оптико-электронный "шторка"	C2000-ИК усн.04		Болнд	шт.	106		
9	Извещатель охранной объемный оптико-электронный	C2000-ИК усн.02		Болнд	шт.	53		
10	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ		Болнд	шт.	7		
	Электропитание							
11	Источник питания (12В, 3А)	РИП-12 усн. 01		Болнд	шт.	2		
12	Аккумуляторная батарея 17Ач	DTM 1217		Delta Batt.	шт.	2		
13	Блок защитный коммуникационный	БЗК усн. 01		Болнд	шт.	2		
	Кабели и проводка							
14	Кабель интерфейсный	КПТЗвв(А)-HF 2x2x0,60		Спецкабель	м.	300		
15	Кабель информационный	КПСВВв(А)-HF 1x2x1,0		Спецкабель	м.	3020		
16								


Содержание

Взам. инв. №

Полный & дата

Изм. инв. №

ПРИМЕЧАНИЯ  
 ПРИМЕЧАНИЕ 1. Точное количество и исполнение герконов определяется перед закупкой в соответствии с окончательной ведомостью материалов и исполнения дверей.  
 Точное количество и исполнение герконов определяется перед закупкой в соответствии с окончательной ведомостью материалов и исполнения дверей.

Заказчик: ГУИП "Московское имущество" 63-1/15-СОТС					
Адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, д. 13, стр. 18					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП				Микляев Д.С.	
Выполнил				Лебин А.В.	
Проверил				Микляев Д.С.	
Н.контроль					
Система охранно-тревожной сигнализации				Страница	Лист
				Р	1
Спецификация оборудования и материалов				Листов	2
				 ООО "Проектная компания "Элерон" г. Москва 2015г.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Вид изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Элементы крепежа							
17	Труба ПВХ жесткая гладкая Ø20мм	63520		DKC	м.	600		
18	Держатель для трубы Ø20мм	51020		DKC	шт.	1800		
19	Труба гофрированная Ø16мм.	11916		DKC	м.	2700		
20	Держатель с защелкой для трубы Ø16мм	51016		DKC	шт.	5250		
21	Короб с крышкой с плоской основой 80x40	01781		DKC	м.	20		
22	Заслушка для короба	00871		DKC	шт.	10		
23	Аксессуары для короба			DKC	к-т.	1		
	Монтажные материалы			Россия	к-т.	1		

Соблюдено

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Комплект основного оборудования</b>							
1	Шкаф телекоммуникационный напольный 42U	SR42UBSD		Tripplite	шт.	2		
2	Вертикальный кабельный организатор	SRCABLEDUCTVR		Tripplite	шт.	4		
3	Горизонтальный кабельный организатор 1U	SRCABLEDUCT1U		Tripplite	шт.	4		
4	Набор крепежа для квадратных отверстий	SRCAGENUTS		Tripplite	шт.	2		
5	Одноканальный трансформационный усилитель мощности, 240Вт	JPA-240DP		Jedia	шт.	11		
6	Блок реле	JRG-220A		Jedia	шт.	1		
7	Блок питания	JPD-322A		Jedia	шт.	3		
8	Блок контроля линий громкоговорителей	JSC-132A		Jedia	шт.	1		
9	Релейно-коммумутационная плата на 8 линий	JSC-132ARY		Jedia	шт.	2		
10	Аварийный селектор зон	JES-120A		Jedia	шт.	1		
11	Блок аварийной сигнализации	JEU-211A		Jedia	шт.	1		
12	Источник цифровых сообщений	JEU-211AMA		Jedia	шт.	1		
13	Микрофонная панель селектором зон (20 каналов)	JRA-051A		Jedia	шт.	1		
14	Блок аварийного питания	JEP-352		Jedia	шт.	3		
15	Декоративная панель-заглушка	JBP-001V		Jedia	шт.	14		
16	Декоративная панель-заглушка	JBP-003V		Jedia	шт.	3		
16	Аккумулятор 12В, 65 Ач	NP-65-12		Yuasa	шт.	6		
17	Разъем Jack-моно 1/4"	JACK009 (XLR)		Yuasa	шт.	1		
18	Оповещатель речево-звуковой, 6/3/1,5Вт	WP-06T		Roxton	шт.	324		
19	Оповещатель речево-звуковой, 6/3/1,5Вт	WP-06T		Roxton	шт.	35		ЗИП

Соблюдать

Взам. инв. №

Получить в дата

№ инв. №

Заявки ГУП "Московский завод"						63-1/15-СОВЗ		
Капитальный ремонт нежилых помещений в здании по адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, 9, 15, стр. 18								
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП				Микляев Д.С.		Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		
Выполнил				Лебин А.В.		Статус	Лист	Листов
Проверил				Микляев Д.С.		P	1	2
Н.контроль						000 "Проектная компания "Элерон" г. Москва 2015г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Заказ изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабели для проводки и монтажные материалы							
20	Кабель речевого оповещения	Лаутакс 20в(А) ГРБ ПС 2x2,5		Спецкабель	м.	6500		
21	Кабель подключения удаленной консоли	Лаутакс 20в(А) ГРБ ПС 2x2,5		Спецкабель	м.	20		
22	Труба ПВХ жесткая гладкая Ø20мм	63520		DKC	м.	1500		
23	Держатель для трубы Ø20мм	51020		DKC	шт.	4500		
24	Труба гофрированная Ø16мм.	91916		DKC	м.	5000		
25	Держатель с защелкой для трубы Ø16мм	51016		DKC	шт.	15000		
26	Коробка монтажная оцинкованная	КМ-0 (4к)-ИР41		Гедесст	шт.	324		
27	Коробок крышкой с плоской основой 80x40	01781		DKC	м.	20		
28	Заглушка для короба	00871		DKC	шт.	10		
29	Аксессуары для короба			DKC	к-т.	1		
30	Монтажные и расходные материалы				к-т.	1		

Соблюдено	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Изм. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Оптический кросс 36 порт. LC MM (50/125)	ШКОС-С-1U/4-48LC-36LC/MM-36LC/PC-ССД		ССД	шт.	2		
2	Оптический кросс 12 порт. LC MM (50/125)	ШКОС-М-1U/2-16LC-12LC/MM-12LC/PC-ССД		ССД	шт.	6		
3	Патч-панель 48 порт. RJ-45 кат. 5е 2U	27B-U5-48BL		Eurolan	шт.	17	-1	
4	Патч-панель 24 порт. RJ-45 кат. 5е 1U	27B-U5-24BL		Eurolan	шт.	3		
5	Кабельный организатор 1U	CO35-1MC		ITK	шт.	8		
6	Кабельный организатор 2U	CO35-2MC		ITK	шт.	18	-1	
7	Шкаф 199,39 x 75,01 x 109,22 см. серии SmartRack, 42U	SR42UBWD		Tripplite	шт.	3		
8	Вертикальный кабельный организатор	SRCABLEDUCTVR		Tripplite	шт.	6		
9	Шкаф настенный 15U 600x600	LW35-15U66-G		ITK	шт.	4		
10	Оптический кабель 12 вол. MM (50/125)	LAN-OFC-DI12-M2-LS		Lanmaster	м.	480		
11	Патч-корд RJ45-RJ45 cat. 5е 3м	LAN-45-45-3-WH		Lanmaster	шт.	150		
12	Патч-корд RJ45-RJ45 cat. 5е 2м	LAN-45-45-2-WH		Lanmaster	шт.	1126		
13	Патч-корд RJ45-RJ45 cat. 5е 1м	LAN-45-45-1-WH		Lanmaster	шт.	252	-29	
14	Патч-корд RJ45-RJ45 cat. 5е 0,5м	LAN-45-45-0.5-WH		Lanmaster	шт.	24		
15	Патч-корд Duplex LC-LC 3м. OM2	LAN-2LC-2LC/M6-3		Lanmaster	шт.	12		
16	Розетка 2xRJ45 Кат.5е UTP	774247		Legrand	шт.	367	-29	
17	Рамка Valena - Белая - одноместная	774451		Legrand	шт.	367	-29	
18	Установочная коробка для сплошных стен 65x45	IMT35100		Legrand	шт.	367	-29	
19	Розетка RJ45 (Кат.5е UTP) Mosaic 1 модуль	076551		Legrand	шт.	72		
20	Кабель UTP 4x2x0,52 cat. 5е	19C-U5-23WT-B305		Eurolan	м.	55100	-500	
21	Труба металлическая диам. 20мм. *			Россия	м.	4000		
22								
23								

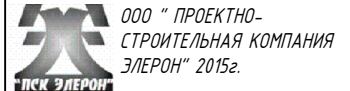
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

\*-Кол-во уточнить при монтаже, в зависимости от типа потолка.

						Заказчик: ГУП "Московское имущество" 63-1/15-СКС		
						Капитальный ремонт нежилых помещений в здании по адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, д. 13, стр. 18		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Структурированные кабельные сети		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	2
						Спецификация материалов оборудования		
								
ГИП		Микляев		10.2015				
Выполнил		Левин А.В.		10.2015				
Проверил		Погодина		10.2015				
Н. контр.								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Гофрированная труба d. 20 мм. *	91920		DKC	м.	2800	-200	
25	Держатель с защелкой к гофрированной трубе. *	51020R		DKC	шт.	5200	-300	
26	Лоток проволочный 100x200 мм.	FC1020		DKC	м.	530		
27	Крепежные комплект для монтажа проволочного лотка	CM350001		DKC	шт.	550		
28	Клемма заземления для проволочного лотка	FC37302		DKC	шт.	144		
29	Шпилька резьбовая M8x2000	CM200802		DKC	шт.	180		
30	Анкер стандартный	CM420850		DKC	шт.	360		
31	Гайка с насечкой M8	RM100800		DKC	шт.	720		
32	Пластина для подвеса проволочного лотка на шпильке	FC37311		DKC	шт.	720		
33	Ограничитель радиуса изгиба кабеля	FC37009		DKC	шт.	14		
34	Лестничный лоток шириной 300 мм	LL5030		DKC	м.	24		
35	Стеновые крепления (кронштейны)	LP5000		DKC	шт.	48		
36	Стандартный анкер с болтом	CM430645		DKC	шт.	96		
37	Винт с квадратным подголовником	CM010610		DKC	шт.	192		
38	Гайка с насечкой M6	CM100600		DKC	шт.	192		
39	Расходные материалы				шт.	1		
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док	Подпись	Дата

Спецификация материалов и оборудования 63-1/15-СКС

Лист  
2



1	2		4	5	6		8	9	10
46.2	VALENA Рамка 1 пост горизонтальная белая	IP20	шт.		Legrand			220	
47.1	Выключатель брызгозащищенный клавишный для скрытой установки	IP44	шт.		Legrand			140	
47.2	VALENA Рамка 1 пост горизонтальная белая	IP20	шт.		Legrand			140	
48.1	Переключатель скрытой установки одноклавишный 10А/250В, IP20	IP44	шт.		Legrand			59	
48.2	VALENA Рамка 1 пост горизонтальная белая	IP20	шт.		Legrand			59	
49	Пакетный выключатель	ПВ3-40А	шт.		ЗАО «ПО Электротехник», Россия			9	
50	Штепсельная розетка с заземл. контактом 16А 250В двойная, белая	IP20	шт.		Legrand			118	
51	Штепсельная розетка с заземл. контактом 16А 250В тройная, красная	IP20	шт.		Legrand			34	
52	Штепсельная розетка с заземл. контактом 16А 250В двойная, красная	IP20	шт.		Legrand			81	
53.1	Штепсельная розетка с заземл. контактом 16А 250В одинарная, красная	IP20	шт.		Legrand			29	
53.2	Штепсельная розетка с заземл. контактом 16А 250В одинарная, белая	IP20	шт.		Legrand			115	
54.1	Штепсельная розетка с заземл. контактом 16А 250В одинарная, белая	IP44	шт.		Legrand			50	
54.2	Коробка уравнивания потенциалов на 7 присоединений для скрытой установки	106x130x50	шт.		МПО «Электромонтаж» (Россия)			10	
55.1	Коробка ответвительно-соединительная скрытой проводки пластмассовая D=83мм	Тусо	шт.		«Рувинил» (Россия)			5608	
55.2	Коробка установочная скрытой проводки пластмассовая диаметром 83мм	Тусо	шт.		«Рувинил» (Россия)			1279	
56	ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ								
57	Указатель (индикатор) напряжения 100-500В, ТУ25-04-84	МИН-1	шт.		Россия			3	
58	Диэлектрические перчатки до 1000В, бесшовные 350x135x1,1x25	ТУ35-1059-77-7	7 комп.		Россия			6	
59	Диэлектрические галоши, ГОСТ13385-78	ДГ	комп.		Россия			3	
60	Диэлектрические коврики размером 800x1500x6 мм, ГОСТ 4907-7	ДК	комп.		Россия			1	
61	Аптечка		шт.		Россия			2	
62	Плакаты и знаки безопасности		комп.		Россия			3	
63	Огнетушитель		шт.		Россия			4	
64	ГАРАНТИРОВАННОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ								
65	Щит распределительный индивид. изготовления	ЩГП	комп.		АО «Шнейдер Электрик»			1	
66	Щит распределительный индивид. изготовления (Вводное устройство) ДГУ	ВУ ДГУ	комп.		АО «Шнейдер Электрик»			1	
67	ФАСАДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ								
68	Светильник настенный фасадный, IP65, 70Вт, KAMPI		шт.					7	
69	Прожектор на коротком кронштейне, настенный фасадный, IP65, прожектор 1x35Вт		шт.					55	
70	Грунтовый светодиодный светильник 1x25Вт, IP67		шт.					6	
71	Прожектор на длинном кронштейне, настенный фасадный, IP65, NBS 20 HG70 1x70Вт		шт.					86	
72	Лампа. HCL-T 70/830 WDL Powerball G12 7300lm d19x100	OSRAM	шт.					86	
	Лампа. HCL-T 35/830 WDL Powerball G12 3300lm d19x100	OSRAM	шт.					55	

СОГЛАСОВАНО:

Вед.архив.

ОВ

ВК

Взам. инв. N

Инв. N

Подпись и дата

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Спецификация оборудования и материалов

Лист

3