Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Аппараты низкого напряжения							
ЩВ1	1.1 Щит распределительный в составе:					1		
	Щит металлический навесной 24 модуля. Размеры 395х310х120. IP54	ЩРн-24з-1 36 УХЛ 3		ИЭК	шт	1		
	Выключатель автоматический 3 пол. "С" 10А, 6кА	ВА47-60		ИЭК	шт.	1		
	Выключатель автоматический 3 пол. "С" 4А	ВА47-29		ИЭК	шт.	1		
	Выключатель автоматический 1 пол. "С" 4А	ВА47-29		ИЭК	шт.	3		
	Выключатель автоматический 1 пол. "С" 2А	ВА47-29		ИЭК	шт.	3		
	Расцепитель независимый 220В 50Гц	РН47		ИЭК	шт.	1		
	Реле защиты двигателя	U-EK230E		"Арктика", г. Москва, тел.: +7 495 981-15-15	шт.	1		
	Шина соединительная трехполюсная PIN 63А			ИЭК	шт	1		
П1-ДУ, П2-ДУ	**1.2 Пульт дистанционного управления приточной системой в составе:**				шт.	2		
	Корпус поста на 4 места	КП104		ИЭК	шт.	1		
	Индикатор светосигнальный, цвет зеленый 220В 50Гц	AD22DS		ИЭК	шт.	1		
	Индикатор светосигнальный, цвет красный 220В 50Гц	AD22DS		ИЭК	шт.	1		
	Кнопка черная 1НО	XB7NA21		Schneider Electric	шт.	1		
	Кнопка красная 1НЗ	XB7NA42		Schneider Electric	шт.	1		
В1-ДУ	**1.3 Пульт дистанционного управления вытяжной системой в составе:**				шт.	2		
	Корпус поста на 2 места	КП104		ИЭК	шт.	1		
	Индикатор светосигнальный, цвет зеленый 220В 50Гц	AD22DS		ИЭК	шт.	1		
	Переключатель двухпозиционный	XB7ND25		Schneider Electric	шт.	1		
	1.4 Выключатель одноклавишный для скрытой установки 10А				шт.	1		для вытяжного вентилятора В3
	1.5 Выключатель одноклавишный для открытой установки 10А				шт.	2		для вытяжных вентиляторов В4,В5

D:_WORK\Испытательный стенд (Королева)_Стадия Р\Автоматика\Ак.Королева, 1 АОВ\Ак.Королева,1 АОВ
Спецификация оборудования и материалов.doc
Согласовано
Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Заболотнов			
Проверил		Стариков			
Н.контр.		Лядов			

РНФ 14-29-00172-1-АОВ.С

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

Здание с испытательным стендом	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ИМСС УрО РАН		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Приборы автоматики							
	2.1 Комплект автоматики для управления приточной установкой П1.1 в составе:	КА для б/з №1527601-ПРМ от 03.09.15		ВЕЗА				
П1.1-PD1	2.1.1 Реле перепада для контроля запыленности фильтра с комплектом монтажных изделий	ОВМ 81-3			шт.	1		
П1.1-PD2	2.1.2. Реле перепада для контроля работы вентилятора с комплектом монтажных изделий	ОВМ 81-10			шт.	1		
П1.1-TE1	2.1.3. Канальный датчик температуры приточного воздуха с установочным фланцем	QAM2120			шт.	1		
П1.1-TS1	2.1.4. Термостат защиты от замораживания по воздуху с комплектом монтажных изделий	КР 61- 6			шт.	1		
П1.1-TE2	2.1.5. Накладной датчик температуры	QAD 22			шт.	1		
	2.1.6. 3-х ходовой седельный клапан по теплоносителю с установочными гайками	H732N			шт.	1		
П1.1-Y2	2.1.7. Электропривод регулирующего водяного клапана	NVD24-SR			шт.	1		
П1.1-H1	2.1.8. Циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя с установочными гайками	WILO TOP-S 40/10 (3~)			шт.	1		
ШУ-П1.1	2.1.9. Шкаф приборов управления автоматики	ШСАУ			шт.	1		
	2.2 Комплект автоматики для управления приточной установкой П1.2 в составе:	КА для б/з №1527601-1-ПРМ от 03.09.15		ВЕЗА				
П1.2-PD1	2.2.1 Реле перепада для контроля запыленности фильтра с комплектом монтажных изделий	ОВМ 81-3			шт.	1		
П1.2-PD2	2.2.2. Реле перепада для контроля работы вентилятора с комплектом монтажных изделий	ОВМ 81-10			шт.	1		
П1.2-TE1	2.2.3. Канальный датчик температуры приточного воздуха с установочным фланцем	QAM2120			шт.	1		
П1.2-TS1	2.2.4. Термостат защиты от замораживания по воздуху с комплектом монтажных изделий	КР 61- 6			шт.	1		
П1.2-TE2	2.2.5. Накладной датчик температуры	QAD 22			шт.	1		
	2.2.6. 3-х ходовой седельный клапан по теплоносителю с установочными гайками	H732N			шт.	1		
П1.2-Y2	2.2.7. Электропривод регулирующего водяного клапана	NVD24-SR			шт.	1		
П1.2-H1	2.2.8. Циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя с установочными гайками	WILO TOP-S 40/10 (3~)			шт.	1		
ШУ-П1.2	2.2.9. Шкаф приборов управления автоматики	ШСАУ			шт.	1		
	2.3 Комплект автоматики для управления приточной установкой П2 в составе:	КА для б/з №1527602-ПРМ от 03.09.15		ВЕЗА				
П2-PD1	2.3.1 Реле перепада для контроля запыленности фильтра с комплектом монтажных изделий	ОВМ 81-3			шт.	1		
П2-PD2	2.3.2. Реле перепада для контроля работы вентилятора с комплектом монтажных изделий	ОВМ 81-10			шт.	1		
П2-TE1	2.3.3. Канальный датчик температуры приточного воздуха с установочным фланцем	QAM2120			шт.	1		

D:_WORK\Испытательный стенд (Королева)_Стадия Р\Автоматика\Ак.Королева, 1 АОВ\Ак.Королева,1 АОВ Спецификация оборудования и материалов.doc

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
П2-TS1	2.3.4. Термостат защиты от замораживания по воздуху с комплектом монтажных изделий	КР 61- 6			шт.	1		
П2-ТЕ2	2.3.5. Накладной датчик температуры	QAD 22			шт.	1		
	2.3.6. 3-х ходовой седельный клапан по теплоносителю с установоч-ными гайками	H732N			шт.	1		
П2-Y2	2.3.7. Электропривод регулирующего водяного клапана	NVD24-SR			шт.	1		
П2-Н1	2.3.8. Циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя с установочными гайками	WILO TOP-S 40/10 (3~)			шт.	1		
ШУ-П2	2.3.9. Шкаф приборов управления автоматики	ШСАУ			шт.	1		
	2.4 Комплект автоматики для управления воздушными завесами в составе:	ТПА №3-9921137 от 04.09.15		ВЕЗА				
ПВ	2.4.1 Путевой выключатель открытия ворот	Bartec 07-2951-2330/AC15			шт.	1		
ШУ-З	2.4.2. Шкаф приборов управления автоматики	ШСАУ			шт.	1		
П1.1-ПЧ, П1.2-ПЧ	2.5 Преобразователь частоты 3ф. 380 В 2,2кВт			ВЕЗА	шт.	2		
П2-ПЧ	2.6 Преобразователь частоты 3ф. 380 В 0,55кВт			ВЕЗА	шт.	1		
	2.7 Шкаф управления огнезадерживающими клапанами на 5 огнеза-держивающих клапанов с электромеханическими приводами 220В 50Гц	ШУ-КП-НО-230П-05		ООО «Авиэл», тел. (495) 223 63 06, 223 63 07	шт.	1		
В1-РС	2.8 Регулятор скорости трансформаторный, 5 ступеней. 3ф. 380В Iном=1,5А	VRTT-L 1,5		"Арктика", г. Москва, тел.: +7 495 981-15-15	шт.	1		
В2-РС	2.9 Регулятор скорости симисторный 1ф. 220В Iном=1,5А	VRS 1,5		--//--	шт.	1		
	3. Кабельная продукция							
	3.1 Кабель ВВГнг-LS 2х1,5	ГОСТ 31996-2012			м	480		
	3.2 Кабель ВВГнг-LS 3х1,5	ГОСТ 31996-2012			м	315		
	3.3 Кабель ВВГнг-LS 4х1,5	ГОСТ 31996-2012			м	390		
	3.4 Кабель ВВГнг-LS 4х2,5	ГОСТ 31996-2012			м	5		
	3.5 Кабель ВВГнг-LS 5х1,5	ГОСТ 31996-2012			м	220		
	3.6 Кабель ВВГЭнг-LS 4х1,5	ГОСТ 31996-2012			м	30		
	3.7 Кабель ВВГЭнг-LS 4х2,5	ГОСТ 31996-2012			м	25		
	3.8 Кабель КВВГнг-LS 10х0,75				м	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3.9 Кабель КПСнг-FRLS 1х2х0,75				м	35		
	3.10 Кабель КПСЭнг-LS 1х2х0,75				м	220		
	3.11 Кабель КПСЭнг-LS 2х2х0,75				м	65		
	3.12 Провод ПВ3 1х6 желто-зеленый				м	100		
	4. Материалы							
	4.1 Лоток проволочный, гальванически оцинкованная сталь	50х100х3000	FC5010	ДКС	м	15		
	4.2 Лоток проволочный, гальванически оцинкованная сталь	50х200х3000	FC5020	ДКС	м	54		
	4.3 Консоль облегченная ML на лоток с осн.200 , сталь оцинк. по методу Сендзимира	ML	BBL4020	ДКС	шт.	40		
	4.9 Комплект крепежный для проволочного лотка №3		CM350003	ДКС	шт.	200		
	4.10 Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	ДКС	шт.	10		
	4.11 Профиль монтажный L=2000	PSL	BPL2920	ДКС	шт.	2		
	4.12 Крепление к потолку	BSF-21	BSF2101	ДКС	шт.	2		
	4.13 Пластина для подвеса проволочного лотка на шпильке		FC37311	ДКС	шт.	100		
	4.14 Шпилька М8				м	15		
	4.15 Гайка М8				шт.	100		
	4.16 Шайба кузовная М8				шт.	100		
	4.17 Кабель-канал 40/1х17	TMC	00304	ДКС	м	8		
	4.18 Угол плоский 40х17	APM	00425	ДКС	шт.	2		
	4.19 Заглушка торцевая 40х17	LM	00579	ДКС	шт.	2		
	4.20 Кабель-канал 22/1х10	TMC	00317	ДКС	м	10		
	4.21 Лоток штампованный неперфорированный 100х50		35022	ДКС	м	24		
	4.22 Крышка для лотка 100 мм		35522	ДКС	м	24		
	4.23 Угол гоизонтальный 90' 100х50	CPO90	36002	ДКС	шт	3		
	4.24 Угол вертикальный внешний 90' 100х50	CD90	36782	ДКС	шт	2		
	4.25 Угол вертикальный внутренний 90' 100х50	CS90	36662	ДКС	шт	2		
	4.26 Ответвитель Т-образный вертикальный 90' 100х50	TD	37519	ДКС	шт	1		
	4.27 Труба гофрированная гибкая ПВХ с протяжкой d16мм		91916	ДКС	м	500		

D:_WORK\Испытательный стенд (Королева)_Стадия Р\Автоматика\Ак.Королева, 1 АОВ\Ак.Королева,1 АОВ Спецификация оборудования и материалов.doc

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4.28 Труба гофрированная гибкая ПВХ с протяжкой d20мм		91920	ДКС	м	400		
	4.29 Труба гофрированная гибкая ПВХ с протяжкой d25мм		91925	ДКС	м	200		
	4.30 Труба гофрированная гибкая армированная d20 мм		57020	ДКС	м	20		
	4.31 Переходник армированная труба-коробка d20 мм				шт.	40		
	4.32 Коробка монтажная IP54 80x80x40			TYCO	шт.	20		
	4.33 Коробка монтажная IP54 100x100x50			TYCO	шт.	10		
	4.34 Дюбель-хомут (100 шт.) 11-18 мм			ИЭК	уп.	2		
	4.35 Хомуты нейлоновые 2,5x150 (100 шт.)			ДКС	уп.	10		
	4.36 Площадка под хомут	ПМО 22x16			шт.	1000		
	4.37 Клеммные зажимы ЗВИ-10 2,5-6мм2				шт.	20		
	4.38 Металлопрокат				кг.	100		

D:_WORK\Испытательный стенд (Королева)_Стадия Р\Автоматика\Ак.Королева, 1 АОВ\Ак.Королева,1 АОВ Спецификация оборудования и материалов.doc

Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.