

1. Спецификация включает все оборудование, изделия и материалы, предусмотренные рабочими чертежами основного комплекта  
LN2P.D.135.0.1UZM&&.&&&&.031.DC.0001.

2. Тип, марка, обозначение всего оборудования, арматуры, монтажных изделий указаны «по типу».

3. Изменение с индексом „3“ внесено в связи с дополнительными требованиями заказчика. Письмо ЛАЭС-2 №9/Ф09/01/13470 от 15.12.2015.

4. Изменение с индексом „4“ внесено в связи с дополнительными требованиями заказчика. Письмо ЛАЭС-2 №9/Ф09/01/15268 от 20.06.2017. В замечаниях по 01UZM(22871/1-B3).

И.Н. Контр. Мачневой Е.К. Фев 28.07.17

АО «АТОМПРОЕКТ»

ИНВ. № LN2-Ф-860217

«03» 08 2017 г.

Входной контроль провед. Замечаний нет  
Бумажная версия документа соответствует  
электронной версии в формате PDF  
ЭТУ ЭТО ПСЭС, инж.-пр.кат. Е.К.Мачневой 02.08.17

LN2P.D.135.0.1UZM&&.&&&&.031.SD.0001\_&\_001-4

LN2P.D.135.0.1UZM&&.&&&&.031.SD.0001

Ленинградская АЭС-2

Убежище ГО на 1115 укрываемых на территории ЛАЭС-2 (01UZM).  
Силовое электрооборудование

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
D	1	20

ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»

Инв. № подл. 13-03231  
Подп. и дата 30.10.17  
Взам. инв. №

4	-	-	Р418-14	И.Н. Контр.	28.07.17
3	1	-	Р414-16	Е.К. Мачневой	03.08.17
2	-	Зам.	Р180-15	И.Н. Контр.	22.10.15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО «Концерн Росэнергоатом». Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Гусаков				23.10.15
Н.контроль	Боровикова				03.10.15
Проверил	Белов				22.10.15
Проверил	Смирнов				22.10.15
Разработал	Марченко				22.10.15

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
	<b>Оборудование</b>										
91	01UZM01GH130	Устройство комплектное низковольтное распределения и управления КРУА П	КРУЗА П ТУ 3430-009-07629824-2002 РД0721-66-00-07  4/-/П 6 баллов Категория обеспечения качества-4			КРУЗА П АО «Прогресс» г. Протвино	комплект	1			
91.1	01UZM01GH131	Шкаф для вводно-распределительный, одностороннего обслуживания In=250 А; 380В, 50Гц, со степенью защиты IP31, с верхним вводом кабеля климатическое исполнение УХЛЗ 9Ш8111.467К УХЛЗ IP31	Задание заводу LN2P.D.135.0.1UZM&&&&&&& &.031.MB.0001 изм.2				шт.	1	500	500	
91.2	01UZM01GH132	Шкаф для распределительный, одностороннего обслуживания In=250 А; 380В, 50Гц, со степенью защиты IP31, с верхним вводом кабеля климатическое исполнение УХЛЗ 9Ш8111.467К УХЛЗ IP31	Задание заводу LN2P.D.135.0.1UZM&&&&&&& &.031.MB.0001 изм.2				шт.	1	500	500	
8	01UZM01GH180-G01	Источник бесперебойного питания с двойным преобразованием. 10 кВА; 380В, 50 Гц, 3ф.вх/3ф.вых автоматический и сервисный байпас Trimod10 УХЛ4; IP31; подвод кабелей верхний; система заземления TN-C	4/-/П 6 баллов Категория обеспечения качества-4	-	-	Legrand	шт.	1	120	120	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
92	для установки в 01UZM01GH132	Устройство комплектное низковольтное распределения и управления КРУА П функциональный блок с адаптером 1/2DT.T554-11P 1W для установки в шкаф 9Ш место 4А; 4В NSX 100N Micr 2.2M 25 A 12...25/18 А; 5xI <sub>r</sub> LC1-D80 (P=15 кВт)	КРУЗА П ТУ 3430-009-07629824-2002 РД0721-66-00-07  4/-/II 6 баллов Категория обеспечения качества-4			КРУЗА П АО «Прогресс» г. Протвино	шт.	2			Задание заводу LN2P.D.135.0.1 UZM&&&&&&.031.MB.000 1 изм.2
93	для установки в 01UZM01GH132	Устройство комплектное низковольтное распределения и управления КРУА П функциональный блок с адаптером 1/3DT.T401-21P 1W для установки в шкаф 9Ш место 2А; GV2-P10 4...6,3/6,3 А; 78 А LC1-D09 (P=2,2 кВт)	КРУЗА П ТУ 3430-009-07629824-2002 РД0721-66-00-07  4/-/II 6 баллов Категория обеспечения качества-4			КРУЗА П АО «Прогресс» г. Протвино	шт.	1			Задание заводу LN2P.D.135.0.1 UZM&&&&&&.031.MB.000 1 изм.2
94	для установки в 01UZM01GH132	Устройство комплектное низковольтное распределения и управления КРУА П функциональный блок с адаптером 1/3DT.T401-21P 1W для установки в шкаф 9Ш место 2В;2С;3А; 4В; GV2-P06 1...1,6/1,6 А; 22,5 А LC1-D09 (P=0,37 кВт)	КРУЗА П ТУ 3430-009-07629824-2002 РД0721-66-00-07  4/-/II 6 баллов Категория обеспечения качества-4			КРУЗА П АО «Прогресс» г. Протвино	шт.	4			Задание заводу LN2P.D.135.0.1 UZM&&&&&&.031.MB.000 1 изм.2
95	для установки в 01UZM01GH132	Устройство комплектное низковольтное распределения и управления КРУА П функциональный блок с адаптером 1/3DT.T401-21P 1W для установки в шкаф 9Ш место 3В; 4А GV2-P08 2,5...4/3,5 А; 51 А LC1-D09 (P=1,1 кВт)	КРУЗА П ТУ 3430-009-07629824-2002 РД0721-66-00-07  4/-/II 6 баллов Категория обеспечения качества-4			КРУЗА П АО «Прогресс» г. Протвино	шт.	2			Задание заводу LN2P.D.135.0.1 UZM&&&&&&.031.MB.000 1 изм.2

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
96	для установки в 01UZM01GH132	Устройство комплектное низковольтное распределения и управления КРУА П функциональный блок с адаптером 1/3DT.T401-21P 1W для установки в шкаф 9Ш место 3В; 4А GV2-P20 13...18/18 А; 223 А LC1-D18 (P=10,5 кВт)	КРУЗА П ТУ 3430-009-07629824-2002 РД0721-66-00-07  4/-/П 6 баллов Категория обеспечения качества-4			КРУЗА П АО «Прогресс» г. Протвино	шт.	2			Задание заводу LN2P.D.135.0.1 UZM&&&&&&.031.MB.000 1 изм.2
97	для установки в 01UZM01GH132	Устройство комплектное низковольтное распределения и управления КРУА П функциональный блок с адаптером 1/3DT.T401-21P 1W для установки в шкаф 9Ш место 4С; 5А; 5В; 5С; 6А; 6С GV2-P07 1,6...2,5/2 А; 33,5 А LC1-D09 (P=0,75 кВт)	КРУЗА П ТУ 3430-009-07629824-2002 РД0721-66-00-07  4/-/П 6 баллов Категория обеспечения качества-4			КРУЗА П АО «Прогресс» г. Протвино	шт.	5			Задание заводу LN2P.D.135.0.1 UZM&&&&&&.031.MB.000 1 изм.2
98	для установки в 01UZM01GH132	Устройство комплектное низковольтное распределения и управления КРУА П функциональный блок с адаптером 1/3AT.T411-21P1W для установки в шкаф 9Ш место 6С; 7А; 7В; 7С; 8А; 8В; 8С; 9А; 9В; 9С; 10А; 10В; 10С GV2-P07 1,6...2,5/2 А; 33,5 А LC2-D09 (P=0,75 кВт)	КРУЗА П ТУ 3430-009-07629824-2002 РД0721-66-00-07  4/-/П 6 баллов Категория обеспечения качества-4			КРУЗА П АО «Прогресс» г. Протвино	шт.	13			Задание заводу LN2P.D.135.0.1 UZM&&&&&&.031.MB.000 1 изм.2

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
99	для установки в 01UZM01GH132	Устройство комплектное низковольтное распределения и управления КРУА П с адаптером функциональный блок 1/3DO.T501-11P 1W для установки в шкаф 9Ш место 11А GV2-P14 6...10/7 А; 138 А LC2-D09 (P=1,3 кВт)	КРУЗА П ТУ 3430-009-07629824-2002 РД0721-66-00-07  4/-/П 6 баллов Категория обеспечения качества-4			КРУЗА П АО «Прогресс» г. Протвино	шт.	1			Задание заводу LN2P.D.135.0.1 UZM&&&&&.031.MB.000 1 изм.2
100	для установки в 01UZM01GH132	Устройство комплектное низковольтное распределения и управления КРУА П функциональный блок с адаптером 1/3DO.T501-11P 1W для установки в шкаф 9Ш место 11В GV2-P06 1...1,6/1,6; 22,5 А LC2-D09 (P=0,12 кВт)	КРУЗА П ТУ 3430-009-07629824-2002 РД0721-66-00-07  4/-/П 6 баллов Категория обеспечения качества-4			КРУЗА П АО «Прогресс» г. Протвино	шт.	1			Задание заводу LN2P.D.135.0.1 UZM&&&&&.031.MB.000 1 изм.2
101	для установки в 01UZM01GH131	Автоматический выключатель Acti 9 iC60N 3P, 50Гц. Ином. расц. =25А; характеристика С; (6,4-9.6хIn)х25 А	№ кат. A9F79325 Schneider Electric  4/-/П 6 баллов Категория обеспечения качества-4			КРУЗА П АО «Прогресс» г. Протвино  Schneider Electric	шт.	1			
	<b>Материалы</b>										
1	01UZM01GH140	Пункт распределительный навесной In=100 А; 380В, 50Гц, со степенью защиты IP54, климатическое исполнение УХЛЗ; система заземления TN-C подвод кабеля верхний ПР 06-100-01-1-54-УХЛЗ	4/-/П 6 баллов Категория обеспечения качества-4			Заводы РФ	шт.	2	55	55	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
2	01UZM01GH150	Пункт распределительный навесной In=100 А; 380В, 50Гц, со степенью защиты IP54, климатическое исполнение УХЛЗ; система заземления TN-C подвод кабеля верхний ПР 06-100-01-1-54-УХЛЗ	4/-/II 6 баллов Категория обеспечения качества-4			Заводы РФ	шт.	1	55	55	
4	01UZM01GH170	Шкаф автоматического ввода резерва АВР с фидерным выключателями In=100 А; 380В, 50Гц, со степенью защиты IP54, климатическое исполнение УХЛЗ; система заземления TN-C подвод кабеля верхний АВР-63-В-4Ф-УХЛЗ IP-54	4/-/II 6 баллов Категория обеспечения качества-4			Заводы РФ	шт.	1	40	40	
5	01UZM01GH110	Шкаф ручного переключения резерва с рукоятками на двери	4/-/II 6 баллов Категория обеспечения качества-4			Заводы РФ	комплект	1			
5.1		Герметичный индивидуальный металлический шкаф для выключателей Interpact INS In=250 А; 380В, 50Гц, со степенью защиты IP54, климатическое исполнение УХЛЗ; система заземления TN-C кабели: ППГнг-НГ ввод 1 - 3(5*95); ввод 2 - 2(5*95) вывод - 5*95	размеры 650x350x250			Schneider Electric	шт.	1			
5.2		Моноблочное устройство ввода резерва, 4 полюса, номинальный ток 250 А Interpact INS250 +OF с выносными поворотными рукоятками			31147	Schneider Electric	шт.	1			

Пози- ция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Количес- тво	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
5.3		Аксессуар для присоединения отходящих линий для Interpact INS250			29359	Schneider Electric	шт.	1			
6	01UZM01GH120	Шкаф ручного переключения резерва с рукоятками на двери	4/-/II 6 баллов Категория обеспечения качества-4				комплект	1			
6.1		Герметичный индивидуальный металлический шкаф для выключателей Interpact INS In=250 A; 380В, 50Гц, со степенью защиты IP54, климатическое исполнение УХЛ3; система заземления TN- С кабели: ППГнг-НГ ввод 1 - 23(5*95); ввод 2 - 5*95 вывод - 5*95	размеры 650x350x250			Schneider Electric	шт.	1			
6.2		Моноблочное устройство ввода резерва, 4 полюса, номинальный ток 250 А Interpact INS250 +OF с выносными поворотными рукоятками			31147	Schneider Electric	шт.	1			
6.3		Аксессуар для присоединения отходящих линий для Interpact INS250			29359	Schneider Electric	шт.	1			
7	01UZM01GH190	Пункт распределительный навесной In=25 А; 380В, 50Гц, со степенью защиты IP54, климатическое исполнение УХЛ3; система заземления TN-С подвод кабеля верхний ПР 06-020-01-1-54-УХЛ3	4/-/II 6 баллов Категория обеспечения качества-4			Заводы РФ	шт.	1	35	35	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
9	03SAK72GH101 03SAK72GH102 03SAK72GH103 04SAK73GH101 04SAK73GH102 04SAK73GH103	Ящик силовой управления электродвигателем In=6,4 А; 380В, 50Гц, со степенью защиты IP41, климатическое исполнение УХЛЗ; система заземления TN-C подвод кабеля верхний ЯС5414-2874 УХЛЗ GV2-ME10 4...6,3/4 А; 78 А LC2-D09M7	4/-/II 6 баллов Категория обеспечения качества-4			Заводы РФ	шт.	6	15	90	
10	00BKS01GE101 00BKS01GE102 00BKS01GE103 00BKS01GE104 00BKS01GE105 00BKS01GE106 00BKS01GE107 00BKS01GE201 00BKS01GE203 00BKS01GE206 00BKS01GE207 00BKS01GE212 00BKS01GE111 00BKS01GE115	Коробка ответвительная, IP55, размерами 100x100x50	Каталог DKC 4/-/II 6 баллов Категория обеспечения качества-4		53800R	по типу ЗАО "DKC"	шт.	14			
11	03UGG01GH110 03UGG01GH110	Пункт распределительный навесной In=40 А; 380В, 50Гц, со степенью защиты IP54, климатическое исполнение УХЛЗ; система заземления TN-C подвод кабеля верхний ПР 06-040-01-1-54-УХЛЗ	4/-/II 6 баллов Категория обеспечения качества-4			Заводы РФ	шт.	2	40	40	
12		Соединительная клемма на 4 провода до 2,5 мм2	по типу «серия 773» Каталог «WAGO»		773-324	по типу WAGO	шт.	42			Для установки в ответвительные коробки



Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
13	00BKS01GQ108 для 00GQB51WM001 для 00GQB51WM002 для 00GKC51AP001 для 00GKC51AP002 для 00GKD51AH001	Розетка открытой установки одноместная с боковыми заземляющими контактами и защитными шторками, IP44	по типу PA16-112Б Каталог ООО «Минимакс»				шт.	6			
14		Розетка открытой установки одноместная с боковыми заземляющими контактами и защитными шторками, IP20	по типу PA16-003/1 Каталог ООО «Минимакс»				шт.	20			
31		Труба стальная водогазопроводная, Ду=20 мм	ГОСТ 3262-75				м	8	1,66	13,3	
32		Труба стальная водогазопроводная, Ду=40 мм	ГОСТ 3262-75				м	7	3,84	26,9	
33		Труба стальная водогазопроводная, Ду=65 мм	ГОСТ 3262-75				м	4	7,05	28,2	
34		Полоса стальная 40x4 мм	ГОСТ 103-76				м	450	1,256	565,2	
35		Песок					м <sup>3</sup>	6			
36		Кирпич красный глиняный					шт.	619			
37		Гибкая двустенная гофрированная труба с внутренним диаметром 51,5 мм	Каталог DKC		121963	по типу ЗАО "DKC"	м	120			
37.1		Муфта соединительная D =63мм	Каталог DKC		15063	по типу ЗАО "DKC"	шт.	10			
38		Гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида с внутренним диаметром 28,3 мм	Каталог DKC		PA612935F0	по типу ЗАО "DKC"	м	900			

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
38.1		Муфта труба-коробка внутренним диаметром 32,0 мм IP66/68	Каталог DKC			по типу ЗАО "DKC"	шт.	50			
39		Лента стальная прямая перфорированная, ширина 20 мм, толщина 0,5 мм	ЛСП				м	500	0,064	32	
40		Противопожарная пена	по типу CP620 по каталогу "Hilti AG"			Hilti AG	шт.	70			
41		Лоток металлический неперфорированный 300x110, длиной 3000 мм	KB 184 STAGO Каталог		7100.30.04	по типу Schneider Electric	шт.	44			
42		Крышка металлическая для лотка шириной 300 мм, длиной 2000 мм	KB 184 STAGO Каталог		0816.43.03	по типу Schneider Electric	шт.	66			
43		Плоский поворот лотка на 90° для лотка 300x110	KB 184 STAGO Каталог		3106.30.02	по типу Schneider Electric	шт.	20			
44		Крышка плоского поворота лотка на 90° для лотка 300x110	KB 184 STAGO Каталог		3006.30.02	по типу Schneider Electric	шт.	20			
45		Торцевая заглушка лотка 300x110	KB 184 STAGO Каталог		7104.30.00	по типу Schneider Electric	шт.	13			
46		Лоток металлический неперфорированный 200x110, длиной 3000 мм	KB 184 STAGO Каталог		7100.20.04	по типу Schneider Electric	шт.	28			
47		Крышка металлическая для лотка шириной 200 мм, длиной 2000 мм	KB 184 STAGO Каталог		0816.30.03	по типу Schneider Electric	шт.	42			
48		Плоский поворот лотка на 90° для лотка 200x110	KB 184 STAGO Каталог		3106.20.02	по типу Schneider Electric	шт.	12			
49		Крышка плоского поворота лотка на 90° для лотка 200x110	KB 184 STAGO Каталог		3006.20.02	по типу Schneider Electric	шт.	12			
50		Регулируемый вертикальный переходник для лотка высотой 110 мм	KB 184 STAGO Каталог		7112.00.00	по типу Schneider Electric	шт.	8			

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
51		Торцевая заглушка лотка 300x110	KB 184 STAGO	Каталог	7104.20.00	по типу Schneider Electric	шт.	4			
52		Лоток металлический неперфорированный 100x110, длиной 3000 мм	KB 184 STAGO	Каталог	7100.10.04	по типу Schneider Electric	шт.	14			
53		Крышка металлическая для лотка шириной 100 мм, длиной 2000 мм	KB 184 STAGO	Каталог	0816.11.03	по типу Schneider Electric	шт.	267			
54		Плоский поворот лотка на 90° для лотка 100x110	KB 184 STAGO	Каталог	3106.10.02	по типу Schneider Electric	шт.	7			
55		Крышка плоского поворота лотка на 90° для лотка 100x110	KB 184 STAGO	Каталог	3006.10.02	по типу Schneider Electric	шт.	60			
56		Торцевая заглушка лотка 100x110	KB 184 STAGO	Каталог	7104.10.00	по типу Schneider Electric	шт.	6			
57		Лоток металлический неперфорированный 100x60, длиной 3000 мм	KB 184 STAGO	Каталог	7600.10.04	по типу Schneider Electric	шт.	37			
58		Плоский поворот лотка на 90° для лотка 100x60	KB 184 STAGO	Каталог	3606.10.02	по типу Schneider Electric	шт.	13			
59		Торцевая заглушка лотка 100x60	KB 184 STAGO	Каталог	7604.10.00	по типу Schneider Electric	шт.	11			
60		Регулируемый вертикальный переходник для лотка высотой 60 мм	KB 184 STAGO	Каталог	7612.00.09	по типу Schneider Electric	шт.	26			
61		Вертикальный Т-образный плоский опуск с крышкой для лотка 100x60	KB 184 STAGO	Каталог	3624.10.02	по типу Schneider Electric	шт.	13			
62		Лоток металлический неперфорированный 100x35, длиной 3000 мм	KB 184 STAGO	Каталог	7300.10.04	по типу Schneider Electric	шт.	37			
63		Плоский поворот лотка на 90° для лотка 100x35	KB 184 STAGO	Каталог	3306.10.02	по типу Schneider Electric	шт.	20			
64		Торцевая заглушка лотка 100x35	KB 184 STAGO	Каталог	7304.10.00	по типу Schneider Electric	шт.	5			
65		Регулируемый вертикальный переходник для лотка высотой 35 мм	KB 184 STAGO	Каталог	7312.00.09	по типу Schneider Electric	шт.	10			

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
66		Лоток металлический неперфорированный 100x85, длиной 3000 мм	KB 184 STAGO Каталог		7800.10.04	по типу Schneider Electric	шт.	90			
67		Плоский поворот лотка на 900 для лотка 100x85	KB 184 STAGO Каталог		3806.10.02	по типу Schneider Electric	шт.	20			
68		Регулируемый вертикальный переходник для лотка высотой 85 мм	KB 184 STAGO Каталог		7812.00.09	по типу Schneider Electric	шт.	32			
69		Вертикальный Т-образный плоский опуск с крышкой для лотка 100x85	KB 184 STAGO Каталог		3824.10.02	по типу Schneider Electric	шт.	4			
70		Т-образная секция лотка 100x85	KB 184 STAGO Каталог		3815.10.02	по типу Schneider Electric	шт.	4			
71		Крышка для Т-образной секции лотка шириной 100 мм	KB 184 STAGO Каталог		3015.10.02	по типу Schneider Electric	шт.	4			
72		Торцевая заглушка лотка 100x85	KB 184 STAGO Каталог		7804.10.00	по типу Schneider Electric	шт.	27			
73		Винтовой соединитель лотков высотой 110 мм	KB 184 STAGO Каталог		7103.01.00	по типу Schneider Electric	шт.	172			
74		Винтовой соединитель лотков высотой 85 мм	KB 184 STAGO Каталог		7803.01.00	по типу Schneider Electric	шт.	180			
75		Винтовой соединитель лотков высотой 60 мм	KB 184 STAGO Каталог		7603.01.00	по типу Schneider Electric	шт.	74			
76		Винтовой соединитель лотков высотой 35 мм	KB 184 STAGO Каталог		7303.01.00	по типу Schneider Electric	шт.	74			
77		Фиксатор крышки лотка	KB 184 STAGO Каталог		0885.50.00	по типу Schneider Electric	шт.	2600			
78		Разделительная перегородка для лотка высотой 110 мм, длиной 3000 мм	KB 184 STAGO Каталог		7102.00.00	по типу Schneider Electric	шт.	98			
79		Разделительная перегородка для лотка высотой 85 мм, длиной 3000 мм	KB 184 STAGO Каталог		1446.00.00	по типу Schneider Electric	шт.	114			
80		Разделительная перегородка для лотка высотой 60 мм, длиной 3000 мм	KB 184 STAGO Каталог		7602.00.00	по типу Schneider Electric	шт.	32			

Пози- ция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Количес- тво	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
81		Траверса для подвески лотков к потолку на шпильках, шириной 120	KB 184 STAGO Каталог		0804.12.00	по типу Schneider Electric	шт.	66			
82		Траверса для подвески лотков к потолку на шпильках, шириной 200	KB 184 STAGO Каталог		0804.30.00	по типу Schneider Electric	шт.	14			
83		Траверса для подвески лотков к потолку на шпильках, шириной 800	KB 184 STAGO Каталог		0804.70.00	по типу Schneider Electric	шт.	10			
84		Шпилька M10x3000	KB 184 STAGO Каталог		716 793	по типу Schneider Electric	шт.	90			
85		Вертикальный потолочный подвес 20 для двустороннего монтажа лотков, высотой 1990 мм	KB 184 STAGO Каталог		715 727	по типу Schneider Electric	шт.	12			
86		Консоль 50 для больших нагрузок шириной 100 мм	KB 184 STAGO Каталог		723 432	по типу Schneider Electric	шт.	215			
87		Консоль 50 для больших нагрузок шириной 200 мм	KB 184 STAGO Каталог		723 434	по типу Schneider Electric	шт.	10			
88		Консоль 50 для больших нагрузок шириной 300 мм	KB 184 STAGO Каталог		723 436	по типу Schneider Electric	шт.	60			
89		Консоль 50 для больших нагрузок шириной 400 мм	KB 184 STAGO Каталог		723 437	по типу Schneider Electric	шт.	115			
90		Консоль 50 для больших нагрузок шириной 700 мм	KB 184 STAGO Каталог		723 125	по типу Schneider Electric	шт.	45			
102	00GKD51GE002 00GKD51GE003 00GKD51GE004 00GKD51GE005 00GHD51GE001 00GHD51GE002 03SBH79GE401 03SBH79GE402 04SBH79GE401 04SBH79GE402	Коробка соединительная стальная 16 А; IP54	типа У-614А			Заводы РФ	шт.	10	2	20	
	Кабельные изделия										

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
15		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 4, сечением 3*2.5ок мм2, м	ПвПнг(А)-HF-1 (N,PE) ТУ 16.K71-341-2004 изм.2				м	1010	0,262	264,62	
16		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 4, сечением 4*2.5ок мм2, м	ПвПнг(А)-HF-1 (PE) ТУ 16.K71-341-2004 изм.2				м	720	0,262	188,64	
17		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 4, сечением 4*6ок мм2, м	ПвПнг(А)-HF-1 (PE) ТУ 16.K71-341-2004 изм.2				м	198	0,484	95,83	
18		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 4, сечением 4*10ок мм2, м	ПвПнг(А)-HF-1 (PE) ТУ 16.K71-341-2004 изм.2				м	5	0,681	3,41	
19		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 4, сечением 5*2.5ок мм2, м	ПвПнг(А)-HF-1 (N,PE) ТУ 16.K71-341-2004 изм.2				м	54	0,33	17,82	

Пози- ция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Количес- тво	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
20		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 4, сечением 5*40к мм2, м	ПвПнг(А)-HF-1 (N,PE) ТУ 16.К71-341-2004 изм.2				м	235	0,426	100,11	
21		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 4, сечением 5*100к мм2, м	ПвПнг(А)-HF-1 (N,PE) ТУ 16.К71-341-2004 изм.2				м	200	0,779	155,80	
22		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 4, сечением 5*95мс мм2, м	ПвПнг(А)-HF-1 (N,PE) ТУ 16.К71-341-2004 изм.2				м	6	5,336	32,02	
23		Кабель силовой с жилами из медной проволоки, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 2, сечением 3*2,50к мм2, м	ПвПнг(А)-FRHF-1 ТУ 16.К71-341-2004 изм.2				м	240	0,343	82,32	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
24		Кабель силовой с жилами из медной проволоки, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 2, сечением 5*2,5ок мм2, м	ПвПнг(А)-FRHF-1 ТУ 16.К71-341-2004 изм.2				м	6	0,425	2,55	
25		Кабель силовой с жилами из медной проволоки, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 2, сечением 5*4ок мм2, м	ПвПнг(А)-FRHF-1 ТУ 16.К71-341-2004 изм.2				м	15	0,628	9,42	
26		Кабель силовой с жилами из медной проволоки, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 2, сечением 5*95мс мм2, м	ПвПнг(А)-FRHF-1 ТУ 16.К71-341-2004 изм.2				м	36	3,409	122,72	
27		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, класс безопасности 4, сечением 2*1.5ок мм2, м	ВВГнг(А)-LS-1 ТУ 16.К71-310-2001 изм.4				м	4	0,097	0,39	



Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
28		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, класс безопасности 4, сечением 3*2.5ок мм2, м	ВВГнг(А)-LS-1,0 (N,PE) ТУ 16.K71-310-2001 изм.4				м	18	0,275	4,95	
29		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, класс безопасности 4, сечением 4*2.5ок мм2, м	ВВГнг(А)-LS-1,0 (PE) ТУ 16.K71-310-2001 изм.4				м	24	0,229	5,50	
30		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, класс безопасности 4, сечением 5*2.5ок мм2, м	ВВГнг(А)-LS-1,0 (N,PE) ТУ 16.K71-310-2001 изм.4				м	65	0,376	24,44	
103		Кабель силовой огнестойкий, с медными жилами, с термическим барьером поверх медной жилы из слюдосодержащей ленты, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов в общем экране под оболочкой, класс безопасности 4, сечением 3*2.5ок мм2, м	ПвПГЭнг(А)-FRHF-1 (N,PE) ТУ 16.K71-339-2004 изм.3				м	1010	0,372	375,72	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
104		Кабель силовой огнестойкий, с медными жилами, с термическим барьером поверх медной жилы из слюдосодержащей ленты, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, класс безопасности 4, сечением 4*2.5ок мм2, м	ПвПГнг(А)-FRHF-1 (PE) ТУ 16.К71-339-2004 изм.3				м	40	0,366	14,64	
105		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, класс безопасности 4, сечением 3*1.5ок мм2, м	ВВГнг(А)-LS-1,0 (N,PE) ТУ 16.К71-310-2001 изм.4				м	18	0,275	4,95	
106		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, класс безопасности 4, сечением 4*1.5ок мм2, м	ВВГнг(А)-LS-1,0 (PE) ТУ 16.К71-310-2001 изм.4				м	24	0,229	5,50	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
107		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, класс безопасности 4, сечением 5*1.5ок мм2, м	ВВГнг(А)-LS-1,0 (N,PE) ТУ 16.К71-310-2001 изм.4				м	65	0,376	24,44	

Таблица регистрации изменений

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц)	Номер док.	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
2		4,5,6,15,1			15	P1850-15		10.15
3	1,14,15	-	-	-	15	P141-16		03.02.16
4	1,15	2÷14	14,1÷14,5	-	20	P418-17		26.06.17

М.Ю. Боровикова

Н. контр. 23.10.15

Н. контр. 03.02.2016 С.К.Морозов

Н. контр. 28.07.2017 С.К.Морозов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
13-03231	30/10/15	

4	-	-	P418-17		28.07.17
3	-	-	P141-16		03.02.16
2	-	Зам.	P1850-15		22.10.15
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

LN2P.D.135.0.1UZM 99.99999.031.SD.0001 9015=4

LN2P.D.135.0.1UZM&amp;&amp;&amp;&amp;&amp;.031.SD.0001

Лист