

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Арматура специальная для АЭС									
л. 9, 33	Клапан сильфонный запорный КИП Ду 10, Ру 20,0 МПа, t 250 ⁰ С с патрубками под приварку. Категория сейсмостойкости I. Материал - нержавеющая сталь. 10XJN10AA314, 10XJN20AA314, 10XJN30AA314, 10XJN40AA314	СК 26022-010 2ВПа ТУ 3742-009-33096208/80841593-2008	-	ЗАО «Киевское «ЦКБА» (ООО «Инта»)	шт.	4	0,66	2,64	
л. 9, 30	Клапан сильфонный запорный Ду 15, Ру 1,6 МПа, t 200 ⁰ С с патрубками под приварку с ручным управлением. Категория сейсмостойкости I. Материал - углеродистая сталь. 10XJN10AA320, 10XJN20AA320, 10XJN30AA320, 10XJN40AA320	КПЛВ.491144.015-04 2ВШс ТУ 3742-004-49149890-2008	-	«Корпорация «Сплав»	шт.	4	2,1	8,4	
л. 9, 29	Клапан сильфонный запорный Ду 25, Ру 1,6 МПа, t 200 ⁰ С с патрубками под приварку с ручным управлением. Категория сейсмостойкости I. Материал - углеродистая сталь. 10XJN10AA516, 10XJN20AA516, 10XJN30AA516, 10XJN40AA516, 10XJN10AA517, 10XJN20AA517, 10XJN30AA517, 10XJN40AA517	КПЛВ.491144.025-04 2ВШс ТУ 3742-004-49149890-2008	-	«Корпорация «Сплав»	шт.	8	2,3	18,4	

Дополнительные подписи

Дополнительные подписи

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

15.11.13

SBLR1-343

ОАО «НИАЭП»
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 5А-0304596

BLR1.D.776.1.0UBS&&.XJN&&.021.SD.0001_&=0

BLR1.D.776.1.0UBS&&.XJN&&.021.SD.0001

Белорусская АЭС. Блок 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата
Собственность ОАО «Концерн Росэнергоатом». Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, передавать, изменять в любой форме или частично, пересылать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, размещать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником.					
Утвердил	Каленов	11.13			
Н.контр	Ермина	11.13			
Нач.отд.	Анисимов	11.13			
Проверил	Чупина	11.13			
Разработал	Ярыгина	11.13			

Здание резервной дизельной электростанции системы аварийного электроснабжения с промежуточным складом дизельного топлива (10UBS). Трубопроводы топлива

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Статья

Лист

Листов

D

1

6

ЗАО «Сельэнергопроект»

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Дополнительные подписи
SBLR1-343	15.11.13		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
л. 9, 34	Клапан сильфонный запорный Ду 32, Ру 4,0 МПа, t 250 ⁰ С с патрубками под приварку с ручным управлением. Категория сейсмостойкости I. Материал - углеродистая сталь. 10XJN10AA530, 10XJN20AA530, 10XJN30AA530, 10XJN40AA530, 10XJN10AA014, 10XJN20AA014, 10XJN30AA014, 10XJN40AA014, 10XJN10AA015, 10XJN20AA015, 10XJN30AA015, 10XJN40AA015, 10XJN10AA016, 10XJN20AA016, 10XJN30AA016, 10XJN40AA016	НГ26526-032М-68 2ВШв ТУ 3742-003-35740880-2008	-	«Корпорация «Сплав»	шт.	16	10,1	161,6	
л. 9, 28	Клапан сильфонный запорный с замком Ду 50, Ру 1,6 МПа, t 200 ⁰ С с патрубками под приварку с ручным управлением. Категория сейсмостойкости I. Материал - углеродистая сталь. 10XJN10AA012, 10XJN20AA012, 10XJN30AA012, 10XJN40AA012	КПЛВ.491144.050-05 2ВШс ТУ 3742-004-49149890-2008	-	«Корпорация «Сплав»	шт.	4	10,4	41,6	
л. 9, 27	Клапан сильфонный запорный Ду 50, Ру 1,6 МПа, t 200 ⁰ С с патрубками под приварку с ручным управлением. Категория сейсмостойкости I. Материал - углеродистая сталь. 10XJN10AA008, 10XJN20AA008, 10XJN30AA008, 10XJN40AA008, 10XJN10AA009, 10XJN20AA009, 10XJN30AA009, 10XJN40AA009, 10XJN10AA010, 10XJN20AA010, 10XJN30AA010, 10XJN40AA010	КПЛВ.491144.050-04 2ВШс ТУ 3742-004-49149890-2008	-	«Корпорация «Сплав»	шт.	12	10,4	124,8	
л. 9, 26	Задвижка клиновая Ду 100, Ру 2,5 МПа, t 200 ⁰ С с патрубками под приварку с ручным управлением. Категория сейсмостойкости I. Материал - углеродистая сталь. 10XJN10AA502, 10XJN20AA502, 10XJN30AA502, 10XJN40AA502	ИА 11165-100-02- 2ВШв ТУ 3741-001-80841593-2007	-	ЗАО "ЗЭО Энергопоток"	шт.	4	66,0	264,0	

ОАО «НИАЭП»
АРХИВНЫЙ ЭКЗ
Инв. № 61-03045 %

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	BLR1.D.776.1.0UBS&&.XJN&&.021.SD.0001	Лист
							2

Дополнительные подписи

Изм. инв. №

Подпись и дата

Изм. инв. №

Изм. инв. №

Подпись и дата

Изм. инв. №

Изм. инв. №

Подпись и дата

Изм. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
л. 9, 25	Задвижка клиновая Ду 100, Ру 2,5 МПа, t 200 ⁰ С с патрубками под приварку с электроприводом. Категория сейсмостойкости I. Материал - углеродистая сталь. 10XJN10AA512, 10XJN20AA512, 10XJN30AA512, 10XJN40AA512	ИА 11165-100-2ВШв ТУ 3741-001-80841593-2007	-	ЗАО "ЗЭО Энергопоток"	шт.	4	93,0	372,0	
							Итого:	729,44	
	Трубы и фасонные детали								
	Трубы из стали 20 по ТУ 14-3-190-2004 (класса безопасности 2 по НП-001-97, группы С по ПНАЭ Г 7-008-89)								
	Труба 18х2	СТО 79814898 104-2008	-	-	м	1,2	0,79	0,95	
	Труба 32х2	СТО 79814898 104-2008	-	-	м	9,6	1,48	14,2	
	Труба Г 57х3	СТО 79814898 104-2008	-	-	м	321,2	4,0	1284,8	
	Труба Г 108х4	СТО 79814898 104-2008	-	-	м	12,4	10,26	127,2	
							Итого:	1427,15	
	Фасонные детали из стали 20 по ТУ 14-3-190-2004								
	Отвод С 90 ⁰ 18х2-100х100-357-4	ОСТ 34-42-661-84	-	-	шт.	12	0,28	3,36	
	Отвод С 90 ⁰ 32х2-100х100-357-4	ОСТ 34-42-661-84	-	-	шт.	8	0,53	4,24	
	Отвод С 90 ⁰ 57х3,0	ОСТ 34 10.699-97	-	-	шт.	146	0,5	73,0	
							Итого:	80,6	
	Фасонные детали из стали 20 по ГОСТ 1050-88								
	Тройник равнопроходный 50-4	06 ОСТ 34-42-673-84	-	-	шт.	4	1,18	4,72	
							Итого:	4,72	
	Фасонные детали из стали 20 сборные								
	Тройник переходный 25х15х4	05 ОСТ 34-42-674-84	-	-	шт.	4	0,41	1,64	

ЗАО "ПНАЭП"

АРХИВНЫЙ ЭКЗ.

Инв. № 51-03045 %

Изм. № подл.

SBLR1-343

Подпись и дата

15.11.13

Взам. инв. №

Дополнительные подписи

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройник переходный 50х10х4	11 ОСТ 34-42-674-84	-	-	шт.	4	0,93	3,72	
							Итого:	5,36	
	Фасонные детали сборные								
	Переходник С 10х101-20-08Х18Н10Т-Шс-PN25	СТО 79814898 110-2009	-	-	шт.	4	0,06	0,24	
							Итого:	0,24	
	Трубы из стали 20 по ТУ 14-3Р-55-2001 (класса безопасности 2 по НП-001-97, группы С по ПНАЭ Г 7-008-89)								
	Труба 32х3	ТУ 14-3Р-55-2001	-	-	м	2,4	2,15	5,16	
	Труба 38х3	ТУ 14-3Р-55-2001	-	-	м	196,8	2,59	509,7	
	Труба 57х4	ТУ 14-3Р-55-2001	-	-	м	1,8	5,35	9,63	
							Итого:	524,49	
	Фасонные детали из стали 20 по ТУ 14-3Р-55-2001								
	Отвод	20 ОСТ 24.125.32-89	-	-	шт.	84	1,13	94,92	
	Отвод	17 ОСТ 24.125.32-89	-	-	шт.	4	0,72	2,88	
							Итого:	97,8	
	Фасонные детали из стали 20 по ГОСТ 1050-88								
	Тройник равнопроходный	04 ОСТ 24.125.45-89	-	-	шт.	20	1,35	27,0	
	Переход	05 ОСТ 24.125.37-89	-	-	шт.	4	0,39	1,56	
	Переход	07 ОСТ 24.125.37-89	-	-	шт.	16	0,77	12,32	
	Бобышка М20х1,5	02 ОСТ 24.125.57-89	-	-	шт.	8	0,56	4,48	
							Итого:	45,36	
	Трубы и фасонные детали в блоках (класса безопасности 2 по НП-001-97, группы С по ПНАЭ Г 7-008-89)								
	Трубы из стали 20 по ТУ 14-3-190-2004								
	Труба Г 108х4	СТО 79814898 104-2008	-	-	м	48,4	10,26	496,6	
	Фасонные детали из стали 20 по ТУ 14-3-190-2004								
	Отвод С 90° 108х4,0	ОСТ 34 10.699-97	-	-	шт.	32	2,5	80,0	

ОАО «НИАЭП»

АРХИВНЫЙ ЭКЗ.

Инв. № 61-03045 %

Изм.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Дополнительные подписи
SBLR1-343	15.11.13		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы для монтажных вставок								
	Труба Г 108х4	ТУ 14-3-190-2004	СТО 79814898 104-2008	-	-	м	2,0	10,26	20,52
							Итого:	597,12	
	Крепеж								
	HST M8x75/10	Болт «Hilti»	-	-	шт.	440	0,031	13,64	
	HST M10x90/10	Болт «Hilti»	-	-	шт.	64	0,07	4,48	
							Итого:	18,12	
	Нормализованные узлы опор								
	Опора-18	Л8-513.000	-	-	шт.	4	0,104	0,416	
	Опора-32	Л8-510.000-02	-	-	шт.	4	0,28	1,12	
	Опора-32	Л8-510.000-10	-	-	шт.	8	0,14	1,12	
	Опора-38	Л8-510.000-12	-	-	шт.	84	0,17	14,28	
	Опора 57У	001 СТО 79814898 132-2009	-	-	шт.	96	0,2	19,2	
	Опора 57У	023 СТО 79814898 132-2009	-	-	шт.	8	0,23	1,84	
	Опора 108У	007 СТО 79814898 132-2009	-	-	шт.	4	0,4	1,6	
	Опора 108У	039 СТО 79814898 129-2009	-	-	шт.	4	1,04	4,16	
	Опора 108У	075 СТО 79814898 129-2009	-	-	шт.	8	4,22	33,76	
							Итого:	77,5	
	Прокат								
	Сталь листовая горячекатаная, Б-ПН-6, 150х150х6	Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74	-	-	шт.	224	1,06	237,44
	Сталь листовая горячекатаная, Б-ПН-10, 200х200х6	Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74	-	-	шт.	16	3,14	50,24
	Сталь угловая равнополочная, 50х50х5	Ст3сп5 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8509-93	-	-	п.м.	110,0	3,77	414,7
	Сталь угловая равнополочная, 75х75х6	Ст3сп5 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8509-93	-	-	п.м.	1,2	6,89	8,26
	Труба 133х4	ТУ 14-3-190-2004	СТО 79814898 104-2008	-	-	п.м.	4,4	12,73	56,0
							Итого:	766,64	

ОАО «НИАЭП»
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 51-0 3045 %

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

BLR1.D.776.1.0UBS&&.XJN&&.021.SD.0001

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прочие материалы								
	Электроды Э-42А, 5мм	ОСТ 5.9224-75	-	-	кг	-	-	1,5	
	Проволока сварочная Св-08Г2С, 2мм	ГОСТ 2246-70	-	-	кг	-	-	0,76	
	Эмаль пентафталеваая разных цветов ПФ-133	ГОСТ 926-82	-	-	кг	-	-	44,8	
	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82	-	-	кг	-	-	33,6	
	Противопожарный герметик «Hilti»	CP601S	-	-	картридж по 310 мл	48	0,45	21,6	
	Минеральная вата ВМ-А	ГОСТ 4640-93	-	-	кг	-	-	14,6	
							Итого:	116,86	
					Всего по спецификации:			4491,46	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Дополнительные подписи			
SBLR1-343	15.11.13					

ОАО «НИАЭП»
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 51-03045%

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

BLR1.D.776.1.0UBS&&.XJN&&.021.SD.0001