1 Спецификация включает все оборудование, изделия и материалы, предусмотренные чертежами основного комплекта BT1P.D.110.1.0UKD00.KPK&&.021.DC.0001

2 В графе «Позиция» указан порядковый номер записи оборудования, изделий и материалов в спецификации (в пределах раздела)

3 В графе «Код KKS» указаны позиционные (буквенные) обозначения оборудования, изделий (блоков, опор, арматуры), предусмотренные аксонометрической монтажной схемой, листы 3.1-3.3

4 Технические требования на поставку трубопроводов и изготовление изделий трубопроводов смотрите общие указания BT1P.D.110.1.0UKD00.KPK&&.021.DC.0001 л.1.9-1.12

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата 08 ОКТ 2012

Инв. № подл. 871-2140

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	Грабельников		09.12
Н. контроль	Васильева		09.12
Нач.ТМУ	Безруков		09.12
Рук. работ	Мулкиджан		09.12
Проверил	Нератнис		09.12
Разработал	Поляков		09.12

BT1P.D.110.1.0UKD00.KPK&&.021.SD.0001_&=0

BT1P.D.110.1.0UKD00.KPK&&.021.SD.0001

Балтийская АЭС. Блок 1

Здание безопасности. Трубопроводы низкого давления системы хранения жидких радиоактивных отходов (KPK)

Стадия	Лист	Листов
D	1	4

Спецификация оборудования изделий и материалов

ОАО «СПбАЭП»

Формат А4

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
		1 Изделия трубопроводов									
		1.1 Изделия трубопроводов низкого давления (P<2,2 МПа), (поставка как оборудование)									
1.1.1	-	Труба 57х5,5	ОСТ 24.125.01-89	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	-	-	м	9.3	7.02	65.29	
1.1.2	-	Отвод 30°-57х5,5-17,7	32 ОСТ 24.125.03-89	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	-	-	шт	2	1.10	2.20	
						Общая масса	**67.49**	**кг**			
		2 Арматура и оборудование									
		2.1Арматура и оборудование (поставка как оборудование)									
2.1.1	10KPK21AA802	Клапан запорный отсечной КСА 26362-050-12 Рр 1,0МПа, Тр 250 оС	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецармату ра"	шт	1	28.0	28	
							28.00	**кг**			
		3 Опоры и подвески									
		3.1 Опоры и подвески трубопроводов низкого давления (P<2,2 МПа), поставляемые компанией "LISEGA SE".									
3.1.1	10KPK21BQ4301	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KPK&&.021.DF.0001 лист 2.2	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	5.9	5.9	
3.1.2	10KPK21BQ4302	Опора скользящая с направляющим хомутом	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KPK&&.021.DF.0001 лист 2.3	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.2	0.2	
						Общая масса	**6.10**	**кг**			
		3.2 Металл для изготовления опорных конструкций, (поставка как материалы)									
3.2.1	-	Уголок 50х5	ГОСТ 8509-93	С 245 ГОСТ 27772-88*	-	Подрядчик по СМР	м	0.35	3.73	1.3	
3.2.2	-	Лист Б-ПН-5х180	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.3	7.06	2.1	

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
3.2.3	-	Лист Б-ПН-10х200	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.3	15.70	4.7	
3.2.4	-	Лист Б-ПН-12х200	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.3	18.84	5.7	
3.2.5	-	Лист Б-ПН-2х40	ГОСТ 19903-74	08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	-	Подрядчик по СМР	м	0.1	0.62	0.1	
3.2.6	-	Анкер HSL-3 M8/20	HILTI / 00371775	Сборный	-	Подрядчик по СМР	шт	4	0.07	0.28	
3.2.7	-	Анкер HSL-3 M8/40	HILTI / 00371776	Сборный	-	Подрядчик по СМР	шт	4	0.09	0.36	
						Общая масса	**14.54**	**кг**			
3.3 Детали крепления опор и подвесок, изготовленные по сторонней документации											
3.3.1		Л8-193.001-01	Упор	08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72*	-		шт	1	0.03	0.03	
3.3.2		LN2P.D.301.&.0UJA&&.&&&&&.021.DC.0001	Упор T49R9-SS/3	08Х18Н10Т	-		шт	1	0.06	0.1	
						Общая масса	**0.13**	**кг**			
4 Материалы для монтажа											
4.1 Сварочные материалы											
4.1.1 Сварочные материалы для сварки трубопроводов (поставка как материалы)											
4.1.1.1	-	Электроды	ОСТ 5.9370-81	ЭА-400/10У	-	-	кг	-	-	1.6	
4.1.1.2	-	Сварочная проволока	ГОСТ 2246-70	Св-04Х19Н11М3	-	-	кг	-	-	0.7	
						Общая масса	**2.30**	**кг**			
4.1.2 Сварочные материалы для сварки опорных конструкций (поставка как материалы)											
4.1.2.1		Электроды	ОСТ 5.9224-75	УОНИИ 13/45	-		кг			0.3	
4.1.2.2		Электроды	ОСТ 5.9370-81	ЭА-400/10У	-		кг			0.1	
						Общая масса	**0.40**	**кг**			
						Итого по спецификации	**119.0**	**кг**			

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

Взам. инв. №

Подп. и дата 08 ОКТ 2012

Инв. № подл. ВТ1-д140

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	BT1P.D.110.1.0UKD00.KPK&&.021.SD.0001	Лист 4