В спецификацию включены все оборудование, изделия и материалы, предусмотренные рабочими чертежами основного комплекта BT1P.D.110.1.0UKD00.KTL&&.053.DC.0001.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	27 ИЮЛ 2012
Инв. № подл.	ВЗ1-1804

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		07.12
Н. контроль	Мухина		07.12
Рук. работ	Быкова		07.12
Проверил	Степанов		07.12
Разработал	Беляева		07.12

BT1P.D.110.1.0UKD00.KTL&&.053.SD.0001_&=0

BT1P.D.110.1.0UKD00.KTL&&.053.SD.0001

Балтийская АЭС. Блок 1

Здание безопасности. Трубопроводы и оборудование системы KTL с отм. 0.000 до отм. 27.300.	Стадия	Лист	Листов
	D	1	18
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	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
		1 Изделия трубопроводов									
		1.1 Изделия трубопроводов низкого давления (P<2,2 МПа) (поставка как материалы)									
		1.1.1 Трубопроводы системы KTL10									
1.1.1.1	10KTL10BR023MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.45	3.45	89x8
1.1.1.2	10KTL10BR024MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	8.28	8.28	89x8
1.1.1.3	10KTL10BR025MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8
1.1.1.4	10KTL10BR026MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	6.49	6.49	89x8
1.1.1.5	10KTL10BR027MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.45	3.45	89x8
1.1.1.6	10KTL10BR028MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8
1.1.1.7	10KTL10BR029MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	9.69	9.69	89x8
1.1.1.8	10KTL10BR030MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	5.06	5.06	89x8
1.1.1.9	10KTL10BR031MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.44	3.44	89x8
1.1.1.10	10KTL10BR032MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.44	3.44	89x8
1.1.1.11	10KTL10BR033MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.44	3.44	89x8
1.1.1.12	10KTL10BR034MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.44	3.44	89x8
1.1.1.13	10KTL10BR035MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.87	3.87	89x8

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
1.1.1.14	10KTL10BR036MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	4.93	4.93	89x8
1.1.1.15	10KTL10BR037MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.13	3.13	89x8
1.1.1.16	10KTL10BR038MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8
1.1.1.17	10KTL10BR039MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	8.84	8.84	89x8
1.1.1.18	10KTL10BR041MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8
1.1.1.19	10KTL10BR042MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	5.06	5.06	89x8
1.1.1.20	10KTL10BR043MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	12.35	12.35	89x8
1.1.1.21	10KTL10BR043MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	41.68	41.68	89x8
1.1.1.22	10KTL10BR043MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	34.53	34.53	89x8
1.1.1.23	10KTL10BR043MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	17.17	17.17	89x8
1.1.1.24	10KTL10BR043MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	24.33	24.33	89x8
1.1.1.25	10KTL10BR043MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	29.00	29.00	89x8
1.1.1.26	10KTL10BR043MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	26.61	26.61	89x8
1.1.1.27	10KTL10BR049MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8
1.1.1.28	10KTL10BR052MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
1.1.1.29	10KTL10BR061MR17	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	44.73	44.73	108x5
1.1.1.30	10KTL10BR061MR18	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	45.85	45.85	108x5
1.1.1.31	10KTL10BR061MR19	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	35.34	35.34	108x5
1.1.1.32	10KTL10BR062MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	22.23	22.23	89x5
1.1.1.33	10KTL10BR064MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	22.27	22.27	89x5
1.1.1.34	10KTL10BR065MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	53.71	53.71	108x5
1.1.1.35	10KTL10BR065MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	51.9	51.90	108x5
1.1.1.36	10KTL10BR068MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	32.22	32.22	89x5
1.1.1.37	10KTL10BR068MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	29.18	29.18	89x5
1.1.1.38	10KTL10BR068MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	30.22	30.22	89x5
1.1.1.39	10KTL10BR068MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	30.13	30.13	89x5
1.1.1.40	10KTL10BR068MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	47.76	47.76	89x5
1.1.1.41	10KTL10BR068MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	28.91	28.91	89x5
1.1.1.42	10KTL10BR068MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	43.35	43.35	89x5
1.1.1.43	10KTL10BR078MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	24.52	24.52	89x5

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
1.1.1.44	10KTL10BR078MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	26.05	26.05	89x5
1.1.1.45	10KTL10BR078MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	27.01	27.01	89x5
1.1.1.46	10KTL10BR078MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	10.75	10.75	89x5
1.1.1.47	10KTL10BR079MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	10.85	10.85	89x5
1.1.1.48	10KTL10BR080MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	22.43	22.43	89x5
1.1.1.49	10KTL10BR080MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	7.46	7.46	89x5
1.1.1.50	10KTL10BR080MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	27.01	27.01	89x5
1.1.1.51	10KTL10BR080MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	26.05	26.05	89x5
1.1.1.52	10KTL10BR082MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	7.57	7.57	89x5
1.1.1.53	10KTL10BR083MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	34.26	34.26	89x5
1.1.1.54	10KTL10BR083MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	20.47	20.47	89x5
1.1.1.55	10KTL10BR087MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	24.78	24.78	89x5
1.1.1.56	10KTL10BR087MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	17.02	17.02	89x5
1.1.1.57	10KTL10BR087MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	10.00	10.00	89x5
1.1.1.58	10KTL10BR089MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	35.20	35.20	89x5

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
1.1.1.59	10KTL10BR089MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	8.27	8.27	89x5
1.1.1.60	10KTL10BR090MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	35.20	35.20	89x5
1.1.1.61	10KTL10BR090MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	8.27	8.27	89x5
1.1.1.62	10KTL10BR091MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	8.27	8.27	89x5
1.1.1.63	10KTL10BR091MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	35.35	35.35	89x5
1.1.1.64	10KTL10BR094MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	13.36	13.36	89x5
1.1.1.65	10KTL10BR094MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	11.86	11.86	89x5
1.1.1.66	10KTL10BR094MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	41.16	41.16	89x5
1.1.1.67	10KTL10BR094MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	38.64	38.64	89x5
1.1.1.68	10KTL10BR094MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	17.02	17.02	89x5
1.1.1.69	10KTL10BR094MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	37.08	37.08	89x5
1.1.1.70	10KTL10BR096MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	27.02	27.02	89x5
1.1.1.71	10KTL10BR096MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	22.51	22.51	89x5
1.1.1.72	10KTL10BR097MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	12.31	12.31	89x5
1.1.1.73	10KTL10BR101MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	35.20	35.20	89x5

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
1.1.1.74	10KTL10BR101MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	8.27	8.27	89x5
						Общая масса	**кг**			**1491.46**	
		1.1.2 Трубопроводы системы KTL61									
1.1.2.1	10KTL61BR004MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8
1.1.2.2	10KTL61BR005MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8
1.1.2.3	10KTL61BR007MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8
1.1.2.4	10KTL61BR008MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	14.04	14.04	89x5
1.1.2.5	10KTL61BR008MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	24.07	24.07	89x5
1.1.2.6	10KTL61BR008MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	34.17	34.17	89x5
1.1.2.7	10KTL61BR008MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	31.26	31.26	89x5
1.1.2.8	10KTL61BR008MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	5.07	5.07	89x8
1.1.2.9	10KTL61BR008MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	30.52	30.52	89x5
1.1.2.10	10KTL61BR008MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	50.2	50.20	89x5
1.1.2.11	10KTL61BR008MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	5.18	5.18	89x5
1.1.2.12	10KTL61BR008MR09	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	38.46	38.46	89x5
1.1.2.13	10KTL61BR009MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	11.41	11.41	89x5

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
1.1.2.14	10KTL61BR009MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	19.62	19.62	89x5
1.1.2.15	10KTL61BR010MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	11.49	11.49	89x5
1.1.2.16	10KTL61BR020MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	4.03	4.03	89x8
1.1.2.17	10KTL61BR021MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	9.9	9.90	89x5
1.1.2.18	10KTL61BR021MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	6.71	6.71	89x5
						Общая масса	**кг**			**306.51**	
1.1.3 Трубопроводы системы KTL62											
1.1.3.1	10KTL62BR004MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8
1.1.3.2	10KTL62BR005MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	5.62	5.62	89x8
1.1.3.3	10KTL62BR008MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	5.65	5.65	89x5
1.1.3.4	10KTL62BR009MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	33.72	33.72	89x5
1.1.3.5	10KTL62BR009MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	34.68	34.68	89x5
1.1.3.6	10KTL62BR009MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	42.65	42.65	89x5
1.1.3.7	10KTL62BR009MR09	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	12.33	12.33	89x5
						Общая масса	**кг**			**138.11**	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
1.1.4 Трубопроводы системы KTL63											
1.1.4.1	10KTL63BR004MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8
1.1.4.2	10KTL63BR005MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8
1.1.4.3	10KTL63BR008MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	4.72	4.72	89x5
1.1.4.4	10KTL63BR009MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	34.53	34.53	89x5
1.1.4.5	10KTL63BR009MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	34.32	34.32	89x5
1.1.4.6	10KTL63BR009MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	41.68	41.68	89x5
						Общая масса	**кг**			**122.17**	
1.1.5 Трубопроводы системы KTL64											
1.1.5.1	10KTL64BR004MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.46	3.46	89x8
1.1.5.2	10KTL64BR005MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	5.34	5.34	89x8
1.1.5.3	10KTL64BR007MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	34.28	34.28	89x5
1.1.5.4	10KTL64BR007MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	31.63	31.63	89x5
1.1.5.5	10KTL64BR007MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	42.64	42.64	89x5
1.1.5.6	10KTL64BR007MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	12.71	12.71	89x5
1.1.5.7	10KTL64BR008MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00.KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	11.53	11.53	89x5

ВТ1-1804 27 ИЮЛ 2012

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
1.1.5.8	10KTL64BR013MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	3.42	3.42	89x8
1.1.5.9	10KTL64BR014MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKD00. KTL&&. 053.DC.0001	Сборный			шт	1	12.35	12.35	89x5
1.1.5.10	10KTL64BR015	Труба бесшовная из коррозионно-стойкой стали 57x3	СТО 79814898 109-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9941-81			пм	25	4.02	100.50	
1.1.5.11	10KTL64BR015	Колена крутоизогнутые 90°-57x3-PN25	01 СТО 79814898 111-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9941-81			шт	7	0.6	4.20	
						Общая масса	**кг**			**262.06**	
						Общая масса	**кг**			**2320.31**	
		2 Арматура и оборудование									
		2.1 Арматура и оборудование (поставка как материалы)									
		2.1.1 Арматура и оборудование системы KTL10									
2.1.1.1	10KTL10BB323÷ 10KTL10BB342 10KTL10BB349	Трап с отводом вниз с перепускным клапаном 10KTL10AA723÷ 10KTL10AA742 10KTL10AA749 DN80; P 0,1 МПа; t 100 °С ТС 80-00-00	1333-001-86944934-2011-БтАЭС ТУ	Сборный			шт	21	15.70	329.70	
						Общая масса	**кг**			**329.70**	

ВТ1-180УС 27 ИЮЛ 2012

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
		2.1.2 Арматура и оборудование системы KTL61									
2.1.2.1	10KTL61BB304 10KTL61BB305 10KTL61BB307 10KTL61BB308	Трап с отводом вниз с перепускным клапаном 10KTL61AA704 10KTL61AA705 10KTL61AA707 10KTL61AA708 DN80; P 0,1 МПа; t 100 ºС ТС 80-00-00	1333-001-86944934-2011-БтАЭС ТУ	Сборный			шт	4	15.70	62.80	
						Общая масса	**кг**			**62.80**	
		2.1.3 Арматура и оборудование системы KTL62									
2.1.3.1	10KTL62BB304 10KTL62BB305	Трап с отводом вниз с перепускным клапаном 10KTL62AA704 10KTL62AA705 DN80; P 0,1 МПа; t 100 ºС ТС 80-00-00	1333-001-86944934-2011-БтАЭС ТУ	Сборный			шт	2	15.70	31.40	
						Общая масса	**кг**			**31.40**	
		2.1.4 Арматура и оборудование системы KTL63									
2.1.4.1	10KTL63BB304 10KTL63BB305	Трап с отводом вниз с перепускным клапаном 10KTL63AA704 10KTL63AA705 DN80; P 0,1 МПа; t 100 ºС ТС 80-00-00	1333-001-86944934-2011-БтАЭС ТУ	Сборный			шт	2	15.70	31.40	
						Общая масса	**кг**			**31.40**	
		2.1.5 Арматура и оборудование системы KTL64									
2.1.5.1	10KTL64BB304 10KTL64BB305 10KTL64BB307	Трап с отводом вниз с перепускным клапаном 10KTL64AA704 10KTL64AA705 10KTL64AA707 DN80; P 0,1 МПа; t 100 ºС ТС 80-00-00	1333-001-86944934-2011-БтАЭС ТУ	Сборный			шт	3	15.70	47.10	
						Общая масса	**кг**			**47.10**	
						Общая масса	**кг**			**502.40**	

27 ИЮЛ 2012

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
		3 Опоры и подвески									
		3.1 Опоры и подвески трубопроводов низкого давления (P<2.2 МПа), поставляемые фирмой Lisega									
3.1.1	10KTL10BQ4038	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 3	Сборный		Lisega SE	шт	1	4.00	4.00	
3.1.2	10KTL10BQ4059	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 6	Сборный		Lisega SE	шт	1	6.00	6.00	
3.1.3	10KTL10BQ4061	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 5	Сборный		Lisega SE	шт	1	9.80	9.80	
3.1.4	10KTL10BQ4064	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.5	10KTL10BQ4065	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.6	10KTL10BQ4066	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.7	10KTL10BQ4067	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.8	10KTL10BQ4072	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 7	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.88	0.88	
3.1.9	10KTL10BQ4073	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.10	10KTL10BQ4076	Опора неподвижная	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 8	Сборный		Lisega SE	шт	1	9.40	9.40	
3.1.11	10KTL10BQ4077	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
3.1.12	10KTL10BQ4078	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.13	10KTL10BQ4080	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.14	10KTL10BQ4084	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.15	10KTL10BQ4092	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 7	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.88	0.88	
3.1.16	10KTL10BQ4093	Опора неподвижная	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 9	Сборный		Lisega SE	шт	1	15.00	15.00	
3.1.17	10KTL10BQ4094	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 3	Сборный		Lisega SE	шт	1	4.00	4.00	
3.1.18	10KTL10BQ4095	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 3	Сборный		Lisega SE	шт	1	4.00	4.00	
3.1.19	10KTL10BQ4096	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 5	Сборный		Lisega SE	шт	1	9.80	9.80	
3.1.20	10KTL10BQ4097	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 5	Сборный		Lisega SE	шт	1	9.80	9.80	
3.1.21	10KTL10BQ4098	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 3	Сборный		Lisega SE	шт	1	4.00	4.00	
3.1.22	10KTL61BQ4010	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 3	Сборный		Lisega SE	шт	1	4.00	4.00	
3.1.23	10KTL61BQ4011	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
3.1.24	10KTL61BQ4012	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 3	Сборный		Lisega SE	шт	1	4.00	4.00	
3.1.25	10KTL61BQ4014	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 3	Сборный		Lisega SE	шт	1	4.00	4.00	
3.1.26	10KTL61BQ4015	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.27	10KTL62BQ4007	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.28	10KTL63BQ4009	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.29	10KTL64BQ4007	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.30	10KTL64BQ4008	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 4	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.80	0.80	
3.1.31	10KTL64BQ4009	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 2	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.22	0.22	
3.1.32	10KTL64BQ4010	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 2	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.22	0.22	
3.1.33	10KTL64BQ4011	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 2	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.22	0.22	
3.1.34	10KTL64BQ4012	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 2	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.22	0.22	
3.1.35	10KTL64BQ4013	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 2	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.22	0.22	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
3.1.36	10KTL64BQ4014	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 2	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.22	0.22	
3.1.37	10KTL64BQ4015	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № BT1P.D.110.1. 0UKD00.KTL&&.053.DF.0001 лист 2	Сборный		Lisega SE	шт	1	0.22	0.22	
						Общая масса кг				**103.10**	
3.2 Материал для изготовления подопорных конструкций (поставка как материалы для монтажных работ)											
3.2.1		Профиль 100х60х5	ГОСТ 30245-2003	С 255 ГОСТ 27772-88			м	3	11.27	33.81	
3.2.2		Профиль 100х100х5	ГОСТ 30245-2003	С 255 ГОСТ 27772-88			м	5.0	14.41	72.05	
3.2.3		Швеллер 8	ГОСТ 8240-97	С 255 ГОСТ 27772-88			м	8	7.05	56.40	
3.2.4		Швеллер 10	ГОСТ 8240-97	С 255 ГОСТ 27772-88			м	2.5	8.59	21.48	
3.2.5		Швеллер 12	ГОСТ 8240-97	С 255 ГОСТ 27772-88			м	6	10.4	62.40	
3.2.6		Уголок 75х50х6	ГОСТ 8510-86	С 255 ГОСТ 27772-88			м	1.5	5.69	8.54	
3.2.7		Уголок 75х6	ГОСТ 8509-93	С 255 ГОСТ 27772-88			м	8	6.89	55.12	
3.2.8		Уголок 90х6	ГОСТ 8509-93	С 255 ГОСТ 27772-88			м	6	8.33	49.98	
3.2.9		Лист Б-ПН-3 95х55	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	6	0.123	0.738	
3.2.10		Лист Б-ПН-3 95х95	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	7	0.213	1.491	
3.2.11		Лист Б-ПН-5 75х100	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	18	0.29	5.22	
3.2.12		Лист Б-ПН-8 150х350	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	2	3.3	6.6	
3.2.13		Лист Б-ПН-8 200х250	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	8	3.14	25.12	
3.2.14		Лист Б-ПН-8 230х350	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	3	5.06	15.18	
3.2.15		Лист Б-ПН-10 150х300	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	3	3.53	10.59	
3.2.16		Лист Б-ПН-10 300х300	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	18	7.07	127.26	
3.2.17		Hilti Анкер-шпилька HST M12x115/20					шт	74			

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
3.2.18		Упор	Л8-193.001-01	08Х18Н10Т			шт	7	0.03	0.21	
3.2.19		Упор	Л8-193.001-05	08Х18Н10Т			шт	32	0.04	1.28	
3.2.20		Упор	Л8-193.001-07	08Х18Н10Т			шт	4	0.05	0.2	
3.2.21		Графитовая смазка	ГОСТ 3333-80				кг			1	
						Общая масса	кг			**553.67**	
3.3 Детали крепления опор и подвесок, изготовленные по документации ОАО"НПО ЦКТИ" (поставка как материалы для монтажных работ)											
3.3.1		Упор	Т 49 09 SS	08Х18Н10Т		ОАО "НПО ЦКТИ"	шт	4	0.09	0.36	
3.3.2		Упор	Т 49 10 SS	08Х18Н10Т		ОАО "НПО ЦКТИ"	шт	1	0.26	0.26	
						Общая масса	кг			**0.62**	
4 Материалы для монтажа											
4.1 Монтажный запас											
4.1.1 Материалы для монтажа трубопроводов низкого давления (Р<2,2 МПа) (поставка как материалы)											
4.1.1.1		Труба бесшовная из коррозионно-стойкой стали для трубопроводов АЭС 89х8	ОСТ 24.125.01-89	08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001			м	0.5	16.07	8.04	
4.1.1.2		Труба бесшовная из коррозионно-стойкой стали С 89х5	СТО 79814898 109-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81			м	10	10.42	104.20	
4.1.1.3		Труба бесшовная из коррозионно-стойкой стали С 108х5	СТО 79814898 109-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81			м	0.5	12.78	6.39	
4.1.1.4		Колено С 90°-89х5-PN25	03 СТО 79814898 111-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81			шт.	4	2.60	10.40	
4.1.1.5		Колено С 90°-108х5-PN25	04 СТО 79814898 111-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81			шт.	2	3.00	6.00	
						Общая масса	**кг**			**135.03**	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы. кг	Масса общая. кг	Примечание
		4.2 Сварочные материалы для сварки трубопроводов (поставка как материалы)									
4.2.1		Сварочная проволока	ГОСТ 2246-70	Св-04Х19Н11М3			кг			2.50	
4.2.2		Электроды	ОСТ 5.9370-81	ЭА-400/10У			кг			16.00	
						Общая масса	кг			**18.50**	
		4.3 Сварочные материалы для сварки опорных конструкций									
4.3.1		Электроды	ГОСТ 9467-75	УОНИИ-13/45			кг			26.00	
						Общая масса	кг			**26.00**	
						Общая масса	кг			**44.50**	
		5 Антикоррозионная защита									
5.1		Грунтовка антикоррозионная ГФ-021	ГОСТ 25129-82				кг			15.00	
5.2		Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76				кг			30.00	
						Общая масса	кг			**45.00**	
						Итого по спецификации	**кг**			**3704.63**	

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 27 ИЮЛ 2012

Инв. № подл. ВТ-1604

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	BT1P.D.110.1.0UKD00.KTL&&.053.SD.0001	Лист 18