В спецификацию включены все оборудование, изделия и материалы, предусмотренные рабочими чертежами основного комплекта BT1P.D.110.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата 29 ОКТ 2012

Инв. № подл. 1391-4101

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Собственность ОАО «Концерн Энергоатом». 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	Мухина	09.12
Рук. работ	Быкова	09.12
Проверил	Степанов	09.12
Разработал	Боярских	09.12

BT1P.D.110.1.0UKA99.KT&&&.053.SD.0001_&=0

BT1P.D.110.1.0UKA99.KT&&&.053.SD.0001

Балтийская АЭС. Блок 1

Вспомогательный корпус. Трубопроводы системы спецканализации с отм. -11.400 до отм. -3.600.

Стадия	Лист	Листов
D	1	28

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 KTT10, KTT11, KTT20									
1.1.1.1	10KTT10BR009MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	68,35	68,35	
1.1.1.2	10KTT10BR009MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	54,68	54,68	
1.1.1.3	10KTT10BR120MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	10,84	10,84	
1.1.1.4	10KTT10BR120MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,99	31,99	
1.1.1.5	10KTT10BR120MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	63,55	63,55	
1.1.1.6	10KTT10BR120MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	68,34	68,34	
1.1.1.7	10KTT10BR120MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	70,34	70,34	
1.1.1.8	10KTT10BR120MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	70,34	70,34	
1.1.1.9	10KTT10BR120MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	64,63	64,63	
1.1.1.10	10KTT10BR120MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	70,34	70,34	
1.1.1.11	10KTT10BR120MR09	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	43,52	43,52	
1.1.1.12	10KTT10BR120MR10	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	16,21	16,21	
1.1.1.13	10KTT10BR121MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	17,78	17,78	
1.1.1.14	10KTT10BR122MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,48	28,48	
1.1.1.15	10KTT10BR123MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	23,02	23,02	
1.1.1.16	10KTT10BR124MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,26	28,26	
1.1.1.17	10KTT10BR125MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	23,02	23,02	
1.1.1.18	10KTT10BR126MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	16,98	16,98	
1.1.1.19	10KTT10BR127MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	25	25,00	

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
1.1.1.20	10KTT11BR010MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	20,1	20,10	
1.1.1.20	10KTT20BR024MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	35,3	35,30	
1.1.1.20	10KTT10BR128MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	24,75	24,75	
	1.1.2Трубопроводы системы KTT40										
1.1.2.1	10KTT40BR003MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,06	31,06	
1.1.2.2	10KTT40BR010MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	59,41	59,41	
1.1.2.3	10KTT40BR010MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	60,44	60,44	
1.1.2.4	10KTT40BR012MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	24,5	24,50	
1.1.2.5	10KTT40BR012MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	42,03	42,03	
1.1.2.6	10KTT40BR012MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.2.7	10KTT40BR012MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.2.8	10KTT40BR012MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	39,76	39,76	
	1.1.3 Трубопроводы системы KTH40										
1.1.3.1	10KTH40BR013MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	18,18	18,18	
1.1.3.2	10KTH40BR013MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,93	26,93	
1.1.3.3	10KTH40BR016MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	20,87	20,87	
1.1.3.4	10KTH40BR016MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	16,71	16,71	
1.1.3.5	10KTH40BR016MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	17,72	17,72	
1.1.3.6	10KTH40BR016MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	17,72	17,72	
1.1.3.7	10KTH40BR016MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	20,27	20,27	
1.1.3.8	10KTH40BR016MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,37	13,37	
1.1.3.9	10KTH40BR016MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	8,64	8,64	

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
1.1.3.10	10KTH40BR017MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	14,1	14,10	
1.1.3.11	10KTH40BR017MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	16,67	16,67	
1.1.3.12	10KTH40BR017MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	17,75	17,75	
1.1.3.13	10KTH40BR017MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	20,84	20,84	
1.1.3.14	10KTH40BR017MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	17,23	17,23	
1.1.3.15	10KTH40BR017MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	23,95	23,95	
1.1.3.16	10KTH40BR017MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,05	26,05	
1.1.3.17	10KTH40BR037MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	22,93	22,93	
1.1.3.18	10KTH40BR037MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	23,97	23,97	
1.1.3.19	10KTH40BR037MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	17,92	17,92	
1.1.3.20	10KTH40BR037MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	20,64	20,64	
1.1.3.21	10KTH40BR037MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	21,77	21,77	
1.1.3.22	10KTH40BR037MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	19,16	19,16	
1.1.3.23	10KTH40BR038MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	10,07	10,07	
1.1.3.24	10KTH40BR038MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	25,56	25,56	
1.1.3.25	10KTH40BR038MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	24,63	24,63	
1.1.3.26	10KTH40BR038MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	24,38	24,38	
1.1.3.27	10KTH40BR039MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	21,73	21,73	
1.1.3.28	10KTH40BR039MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	20,53	20,53	
1.1.3.29	10KTH40BR040MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	8,45	8,45	
1.1.3.30	10KTH40BR040MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,5	13,50	
1.1.3.31	10KTH40BR042MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	27,39	27,39	
1.1.3.32	10KTH40BR042MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	24,34	24,34	

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
1.1.3.33	10KTH40BR043MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	11,81	11,81	
1.1.3.34	10KTH40BR044MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,41	31,41	
1.1.3.35	10KTH40BR045MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	24,24	24,24	
1.1.3.36	10KTH40BR045MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	25,56	25,56	
1.1.3.37	10KTH40BR045MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	18,2	18,20	
1.1.3.38	10KTH40BR045MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,33	26,33	
1.1.3.39	10KTH40BR045MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	18,76	18,76	
1.1.3.40	10KTH40BR046MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	32,59	32,59	
1.1.3.41	10KTH40BR046MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	17,27	17,27	
1.1.3.42	10KTH40BR046MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	17,65	17,65	
1.1.3.43	10KTH40BR047MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	57,51	57,51	
1.1.3.44	10KTH40BR047MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	30,43	30,43	
1.1.3.45	10KTH40BR047MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	29,07	29,07	
1.1.3.46	10KTH40BR047MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	9,69	9,69	
1.1.3.47	10KTH40BR048MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	30,25	30,25	
1.1.3.48	10KTH40BR048MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	29,18	29,18	
1.1.3.49	10KTH40BR048MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	20,68	20,68	
1.1.3.50	10KTH40BR048MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,9	28,90	
1.1.3.51	10KTH40BR048MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	30,25	30,25	
1.1.3.52	10KTH40BR048MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	10,35	10,35	
1.1.3.53	10KTH40BR048MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	19,8	19,80	
1.1.3.54	10KTH40BR048MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	29,18	29,18	
1.1.3.55	10KTH40BR048MR09	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	29,18	29,18	

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
1.1.3.56	10KTH40BR048MR10	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,21	28,21	
1.1.3.57	10KTH40BR049MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	23,51	23,51	
1.1.3.58	10KTH40BR049MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	33,03	33,03	
1.1.3.59	10KTH40BR049MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	7,66	7,66	
1.1.3.60	10KTH40BR050MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	49,87	49,87	
1.1.3.61	10KTH40BR051MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,36	31,36	
1.1.3.62	10KTH40BR051MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	29,21	29,21	
1.1.3.63	10KTH40BR051MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	22,18	22,18	
1.1.3.64	10KTH40BR052MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	10,23	10,23	
1.1.3.65	10KTH40BR053MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	24,52	24,52	
1.1.3.66	10KTH40BR053MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,65	26,65	
1.1.3.67	10KTH40BR054MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,07	13,07	
1.1.3.68	10KTH40BR055MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	19,68	19,68	
1.1.3.69	10KTH40BR056MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,57	38,57	
1.1.3.70	10KTH40BR056MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,57	38,57	
1.1.3.71	10KTH40BR056MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	51,65	51,65	
1.1.3.72	10KTH40BR058MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	16,29	16,29	
1.1.3.73	10KTH40BR059MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	16,29	16,29	
1.1.3.74	10KTH40BR061MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	24,5	24,50	
1.1.3.75	10KTH40BR063MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	21,77	21,77	
1.1.3.76	10KTH40BR063MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	19,59	19,59	
1.1.3.77	10KTH40BR063MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	24,28	24,28	
1.1.3.78	10KTH40BR063MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	8,13	8,13	

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
1.1.3.79	10KTH40BR065MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	10,95	10,95	
1.1.3.80	10KTH40BR066MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	23,34	23,34	
1.1.3.81	10KTH40BR066MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	22,92	22,92	
1.1.3.82	10KTH40BR067MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	7,66	7,66	
1.1.3.83	10KTH40BR068MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	22,14	22,14	
1.1.3.84	10KTH40BR068MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	30,83	30,83	
1.1.3.85	10KTH40BR068MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	33,13	33,13	
1.1.3.86	10KTH40BR069MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	7,77	7,77	
1.1.3.87	10KTH40BR071MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,47	13,47	
1.1.3.88	10KTH40BR071MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	36,24	36,24	
1.1.3.89	10KTH40BR071MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	48,32	48,32	
1.1.3.90	10KTH40BR072MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	5,06	5,06	
	1.1.4 Трубопроводы системы KTH10										
1.1.4.1	10KTH10BR014MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,99	28,99	
1.1.4.2	10KTH10BR015MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,31	13,31	
1.1.4.3	10KTH10BR021MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	23,97	23,97	
1.1.4.4	10KTH10BR022MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.4.5	10KTH10BR022MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.4.6	10KTH10BR022MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.4.7	10KTH10BR022MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.4.8	10KTH10BR022MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	21,71	21,71	
1.1.4.9	10KTH10BR022MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	

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
1.1.4.10	10KTH10BR022MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	30,52	30,52	
1.1.4.11	10KTH10BR022MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,65	28,65	
1.1.4.12	10KTH10BR022MR09	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.4.13	10KTH10BR022MR10	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.4.14	10KTH10BR023MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	23,07	23,07	
1.1.4.15	10KTH10BR025MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	16,94	16,94	
1.1.4.16	10KTH10BR025MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,6	31,60	
1.1.4.17	10KTH10BR027MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	35,48	35,48	
1.1.4.18	10KTH10BR027MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	24,09	24,09	
1.1.4.19	10KTH10BR027MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	16,29	16,29	
1.1.4.20	10KTH10BR027MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	41,4	41,40	
1.1.4.21	10KTH10BR027MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.22	10KTH10BR027MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.23	10KTH10BR027MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.24	10KTH10BR027MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.25	10KTH10BR027MR09	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.26	10KTH10BR027MR10	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.27	10KTH10BR027MR11	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.28	10KTH10BR027MR12	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	39,46	39,46	
1.1.4.29	10KTH10BR027MR13	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.30	10KTH10BR027MR14	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,49	28,49	
1.1.4.31	10KTH10BR028MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	23,83	23,83	
1.1.4.32	10KTH10BR028MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	39,42	39,42	

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
1.1.4.33	10KTH10BR028MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	32,36	32,36	
1.1.4.34	10KTH10BR028MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.35	10KTH10BR028MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.36	10KTH10BR028MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	39,42	39,42	
1.1.4.37	10KTH10BR029MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	7,89	7,89	
1.1.4.38	10KTH10BR029MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,35	28,35	
1.1.4.39	10KTH10BR029MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,17	13,17	
1.1.4.40	10KTH10BR029MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,05	26,05	
1.1.4.41	10KTH10BR029MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	30,27	30,27	
1.1.4.42	10KTH10BR029MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	11,66	11,66	
1.1.4.43	10KTH10BR030MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.44	10KTH10BR030MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	19,48	19,48	
1.1.4.45	10KTH10BR030MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	39,33	39,33	
1.1.4.46	10KTH10BR030MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.47	10KTH10BR030MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	34,55	34,55	
1.1.4.48	10KTH10BR030MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	39,72	39,72	
1.1.4.49	10KTH10BR030MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	37,63	37,63	
1.1.4.50	10KTH10BR030MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	45,97	45,97	
1.1.4.51	10KTH10BR030MR09	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	32,46	32,46	
1.1.4.52	10KTH10BR030MR10	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,34	38,34	
1.1.4.53	10KTH10BR030MR11	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	39,33	39,33	
1.1.4.54	10KTH10BR030MR12	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	10,57	10,57	
1.1.4.55	10KTH10BR030MR13	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	21,62	21,62	

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
1.1.4.56	10KTH10BR031MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	12,31	12,31	
1.1.4.57	10KTH10BR032MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	21,31	21,31	
1.1.4.58	10KTH10BR033MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	24,16	24,16	
1.1.4.59	10KTH10BR033MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	6,62	6,62	
1.1.4.60	10KTH10BR033MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,12	13,12	
1.1.4.61	10KTH10BR034MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	8,38	8,38	
1.1.4.62	10KTH10BR034MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,41	31,41	
1.1.4.63	10KTH10BR034MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,41	31,41	
1.1.4.64	10KTH10BR034MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	30,03	30,03	
1.1.4.65	10KTH10	Заглушка 80-0.25	08 ОСТ 34-10-428-90	08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77*			шт	1	1,79	1,79	
1.1.4.66	10KTH10	Фланец плоский приварной 80-0.25	1-08 ОСТ 34-10-425-90	08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77*			шт	1	1,85	1,85	
1.1.4.67	10KTH10	Прокладка плоская эластичная А-80-6	ГОСТ 15180-86	паронит ПОН-А ГОСТ 481-80			шт	1	0,03	0,03	
1.1.4.68	10KTH10	Шпилька АМ16-6gх85 08Х18Н10Т.IV.2	ГОСТ 9066-75*	08Х18Н10Т.IV.2 ГОСТ 20700-75*			шт	4	0,12	0,48	
1.1.4.69	10KTH10	Гайки АМ16-6Н 08Х18Н10Т.IV.4	ГОСТ 9064-75*	08Х18Н10Т.IV.4 ГОСТ 20700-75*			шт	8	0,04	0,32	
1.1.4.70	10KTH10	Шайба 16 08Х18Н10Т.IV.4	ГОСТ 9065-75*	08Х18Н10Т.IV.4 ГОСТ 20700-75*			шт	8	0,01	0,08	
	1.1.5 Трубопроводы системы KTH20										
1.1.5.1	10KTH20BR013MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	19,1	19,10	
1.1.5.2	10KTH20BR013MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	20,26	20,26	
1.1.5.3	10KTH20BR013MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	25,79	25,79	
1.1.5.4	10KTH20BR016MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	30,54	30,54	
1.1.5.5	10KTH20BR016MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	18,88	18,88	
1.1.5.6	10KTH20BR016MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	

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
1.1.5.7	10KTH20BR016MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.5.8	10KTH20BR016MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,88	26,88	
1.1.5.9	10KTH20BR016MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,77	26,77	
1.1.5.10	10KTH20BR016MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	36,03	36,03	
1.1.5.11	10KTH20BR016MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,09	13,09	
1.1.5.12	10KTH20BR017MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	29,53	29,53	
1.1.5.13	10KTH20BR017MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	29,12	29,12	
1.1.5.14	10KTH20BR017MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,94	13,94	
1.1.5.15	10KTH20BR017MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,85	13,85	
1.1.5.16	10KTH20BR018MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	11,52	11,52	
1.1.5.17	10KTH20BR018MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,54	38,54	
1.1.5.18	10KTH20BR018MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,45	26,45	
1.1.5.19	10KTH20BR018MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	30,13	30,13	
1.1.5.20	10KTH20BR018MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,45	26,45	
1.1.5.21	10KTH20BR018MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	30,22	30,22	
1.1.5.22	10KTH20BR018MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	54,3	54,30	
1.1.5.23	10KTH20BR018MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	68,34	68,34	
1.1.5.24	10KTH20BR018MR09	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	68,34	68,34	
1.1.5.25	10KTH20BR018MR10	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	41,06	41,06	
1.1.5.26	10KTH20BR018MR11	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	69,54	69,54	
1.1.5.27	10KTH20BR018MR12	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	68,34	68,34	
1.1.5.28	10KTH20BR018MR13	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	44,56	44,56	
1.1.5.29	10KTH20BR018MR14	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	68,34	68,34	

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
1.1.5.30	10KTH20BR018MR15	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	59,65	59,65	
1.1.5.31	10KTH20BR018MR16	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,78	28,78	
1.1.5.32	10KTH20BR018MR17	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	62,3	62,30	
1.1.5.33	10KTH20BR018MR18	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	56,43	56,43	
1.1.5.34	10KTH20BR022MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,15	31,15	
1.1.5.35	10KTH20BR022MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	15,62	15,62	
1.1.5.36	10KTH20BR022MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	14,41	14,41	
1.1.5.37	10KTH20BR022MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	29,18	29,18	
1.1.5.38	10KTH20BR028MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	51,43	51,43	
1.1.5.39	10KTH20BR028MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	52,64	52,64	
1.1.5.40	10KTH20BR028MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	68,36	68,36	
1.1.5.41	10KTH20BR028MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	55,85	55,85	
1.1.5.42	10KTH20BR028MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	68,36	68,36	
1.1.5.43	10KTH20BR028MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	66,12	66,12	
1.1.5.44	10KTH20BR028MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	58,95	58,95	
1.1.5.45	10KTH20BR028MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	51,55	51,55	
1.1.5.46	10KTH20BR029MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,14	28,14	
1.1.5.47	10KTH20BR029MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,58	13,58	
1.1.5.48	10KTH20BR030MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	6,3	6,30	
1.1.5.49	10KTH20BR031MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	10,54	10,54	
1.1.5.50	10KTH20BR031MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,13	28,13	
1.1.5.51	10KTH20BR031MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,13	28,13	
1.1.5.52	10KTH20BR031MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,13	28,13	

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
1.1.5.53	10KTH20BR031MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.5.54	10KTH20BR031MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	29,25	29,25	
1.1.5.55	10KTH20BR031MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.5.56	10KTH20BR031MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.5.57	10KTH20BR031MR09	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	36,35	36,35	
1.1.5.58	10KTH20BR031MR10	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	22,87	22,87	
1.1.5.59	10KTH20BR032MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,13	28,13	
1.1.5.60	10KTH20BR032MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,61	13,61	
1.1.5.61	10KTH20BR033MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	6,3	6,30	
1.1.5.62	10KTH20BR034MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	15,99	15,99	
1.1.5.63	10KTH20BR035MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	6,46	6,46	
1.1.5.64	10KTH20BR036MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	9,52	9,52	
1.1.5.65	10KTH20BR037MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	41,69	41,69	
1.1.5.66	10KTH20BR038MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	3,94	3,94	
1.1.5.67	10KTH20BR039MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	23,03	23,03	
1.1.5.68	10KTH20BR039MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	9,27	9,27	
1.1.5.69	10KTH20BR040MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.5.70	10KTH20BR040MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	19,89	19,89	
1.1.5.71	10KTH20BR040MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	19,79	19,79	
1.1.5.72	10KTH20BR040MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	29,4	29,40	
1.1.5.73	10KTH20BR042MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	10,26	10,26	
1.1.5.74	10KTH20BR042MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,98	26,98	
1.1.5.75	10KTH20BR042MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	10,61	10,61	

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
1.1.5.76	10KTH20BR042MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	10,3	10,30	
1.1.5.77	10KTH20BR042MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	12,39	12,39	
1.1.5.78	10KTH20BR042MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	13,41	13,41	
1.1.5.79	10KTH20BR043MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	10,6	10,60	
1.1.5.80	10KTH20BR044MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	28,13	28,13	
1.1.5.81	10KTH20BR045MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	32,73	32,73	
1.1.5.82	10KTH20BR046MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	19,61	19,61	
1.1.5.83	10KTH20BR049MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	18,19	18,19	
1.1.5.84	10KTH20BR049MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.5.85	10KTH20BR049MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.5.86	10KTH20BR049MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,82	31,82	
1.1.5.87	10KTH20BR049MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	24,74	24,74	
1.1.5.88	10KTH20BR049MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	14,96	14,96	
1.1.5.89	10KTH20BR050MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,6	38,60	
1.1.5.90	10KTH20BR051MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	56,95	56,95	
1.1.5.91	10KTH20BR051MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	56,95	56,95	
1.1.5.92	10KTH20BR051MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	30,12	30,12	
1.1.5.93	10KTH20BR051MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	33,04	33,04	
1.1.5.94	10KTH20BR051MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	68,34	68,34	
1.1.5.95	10KTH20BR051MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	68,34	68,34	
1.1.5.96	10KTH20BR051MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	68,35	68,35	
1.1.5.97	10KTH20BR051MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	38,97	38,97	
1.1.5.98	10KTH20BR051MR09	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	68,34	68,34	

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
1.1.5.99	10KTH20BR052MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	12,52	12,52	
1.1.5.100	10KTH20BR053MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	15,02	15,02	
1.1.5.101	10KTH20BR054MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	15,74	15,74	
1.1.5.102	10KTH20BR055MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	31,26	31,26	
1.1.5.103	10KTH20BR057MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	16,16	16,16	
1.1.5.104	10KTH20BR059MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	17,99	17,99	
1.1.5.105	10KTH20BR060MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	25,95	25,95	
1.1.5.106	10KTH20BR061MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,05	26,05	
1.1.5.107	10KTH20BR061MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,05	26,05	
1.1.5.108	10KTH20BR061MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	26,05	26,05	
1.1.5.109	10KTH20BR061MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	19,02	19,02	
1.1.5.110	10KTH20BR063MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	9,13	9,13	
1.1.5.111	10KTH20BR064MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UKA99.KT&&&.053.DC.0001	Сборный			шт	1	4,28	4,28	
1.1.5.112	10KTH20	Заглушка 80-0.25	08 ОСТ 34-10-428-90	08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77*			шт	1	1,79	1,79	
1.1.5.113	10KTH20	Фланец плоский приварной 80-0.25	1-08 ОСТ 34-10-425-90	08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77*			шт	1	1,85	1,85	
1.1.5.114	10KTH20	Прокладка плоская эластичная А-80-6	ГОСТ 15180-86	паронит ПОН-А ГОСТ 481-80			шт	1	0,03	0,03	
1.1.5.115	10KTH20	Шпилька АМ16-6gх85 08Х18Н10Т.IV.2	ГОСТ 9066-75*	08Х18Н10Т.IV.2 ГОСТ 20700-75*			шт	4	0,12	0,48	
1.1.5.116	10KTH20	Гайки АМ16-6Н 08Х18Н10Т.IV.4	ГОСТ 9064-75*	08Х18Н10Т.IV.4 ГОСТ 20700-75*			шт	8	0,04	0,32	
1.1.5.117	10KTH20	Шайба 16 08Х18Н10Т.IV.4	ГОСТ 9065-75*	08Х18Н10Т.IV.4 ГОСТ 20700-75*			шт	8	0,01	0,08	
							Общая масса кг			**8 601,91**	

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 Арматура и оборудование									
		2.1 Арматура и оборудование (поставка как оборудование)									
2.1.1	10KTT10AA104	КПЛВ.492154.151-05 Клапан запорный прямоточный	ТУ 3742-004-49149890-2008	Сборный 08Х18Н10Т		ПК «Сплав» Новгород	шт	1	160	160	
2.1.2	10KTT10AA105	КПЛВ.492154.151-05 Клапан запорный прямоточный	ТУ 3742-004-49149890-2008	Сборный 08Х18Н10Т		ПК «Сплав» Новгород	шт	1	160	160	
2.1.3	10KTT10AA106	КПЛВ.492154.151-05 Клапан запорный прямоточный	ТУ 3742-004-49149890-2008	Сборный 08Х18Н10Т		ПК «Сплав» Новгород	шт	1	160	160	
2.1.4	10KTT10AA109	КПЛВ.492154.151-05 Клапан запорный прямоточный	ТУ 3742-004-49149890-2008	Сборный 08Х18Н10Т		ПК «Сплав» Новгород	шт	1	160	160	
2.1.5	10KTT10AA110	КПЛВ.492154.151-05 Клапан запорный прямоточный	ТУ 3742-004-49149890-2008	Сборный 08Х18Н10Т		ПК «Сплав» Новгород	шт	1	160	160	
						Общая масса кг				**800,00**	
		2.2 Арматура и оборудование (поставка как материалы)									
		2.2.1 Арматура и оборудование системы KTH10									
2.2.1.1	10KTH10BB304 10KTH10BB305 10KTH10BB306	Трап с отводом вниз с перепускным клапаном 10KTH10AA704 10KTH10AA705 10KTH10AA706 DN80; P=0.1 МПа; t 100 °С ТС 80-00-00	1333-001-86944934-2011-БтАЭС ТУ	Сборный			шт	3	15,7	47,1	
		2.2.2 Арматура и оборудование системы KTH20									
2.2.2.1	10KTH20BB309÷ 10KTH20BB312 10KTH20BB314 10KTH20BB317 10KTH20BB320÷ 10KTH20BB324 10KTH20BB326 10KTH20BB327 10KTH20BB328	Трап с отводом вниз с перепускным клапаном 10KTH20AA709÷ 10KTH20AA712 10KTH20AA714 10KTH20AA717 10KTH20AA720÷ 10KTH20AA724 10KTH20AA726 10KTH20AA727 10KTH20AA728 DN80; P=0.1 МПа; t 100 °С ТС 80-00-00	1333-001-86944934-2011-БтАЭС ТУ	Сборный			шт	14	15,7	219,8	
2.2.2.2	10KTH20AA007	КПЛВ.491154.151-00 Клапан запорный	ТУ 3742-004-49149890-99	Сборный 08Х18Н10Т		ПК «Сплав» Новгород		1	105	105	

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
2.2.2.3	10KTH20AA008	КПЛВ.491154.102-00 Клапан запорный	ТУ 3742-004-49149890-99	Сборный 08Х18Н10Т		ПК «Сплав» Новгород		1	49	49	
	2.2.3 Арматура и оборудование системы KTH40										
2.2.3.1	10KTH40BB313 10KTH40BB316 10KTH40BB318÷ 10KTH40BB321 10KTH40BB323÷ 10KTH40BB334	Трап с отводом вниз с перепускным клапаном 10KTH40AA716 10KTH40AA718÷ 10KTH40AA721 10KTH40AA723÷ 10KTH40AA734 DN80; P=0.1 МПа; t 100 °C ТС 80-00-00	1333-001-86944934-2011-БтАЭС ТУ	Сборный			шт	18	15,7	282,6	
						Общая масса кг				**703,50**	
		3 Опоры и подвески									
		3.1 Опоры и подвески трубопроводов низкого давления (P<2.2 МПа). поставляемые фирмой Lisega									
3.1.1	10KTH40BQ4001	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.18	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.2	10KTH40BQ4002	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.28	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.3	10KTH40BQ4004	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.17	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.4	10KTH40BQ4006	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.8	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.5	10KTH40BQ4007	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.17	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.6	10KTH40BQ4009	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.19	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.7	10KTH40BQ4010	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.18	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.8	10KTH40BQ4011	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.10	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	

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
3.1.9	10KTH40BQ4012	Опора подвесная	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.39	Сборный		Lisega SE	шт	1	3,02	3,02	
3.1.10	10KTH40BQ4013	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.14	Сборный		Lisega SE	шт	1	8	8,00	
3.1.11	10KTH40BQ4014	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.3	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.12	10KTH40BQ4015	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.6	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.13	10KTH40BQ4016	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.15	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.14	10KTH40BQ4017	Опора неподвижная	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.16	Сборный		Lisega SE	шт	1	15	15,00	
3.1.15	10KTH40BQ4018	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.8	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.16	10KTH40BQ4019	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.1	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.17	10KTH40BQ4020	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.26	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.18	10KTH40BQ4021	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.7	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.19	10KTH40BQ4022	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.12	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.20	10KTH40BQ4023	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.12	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.21	10KTH40BQ4024	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.9	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	

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
3.1.22	10KTH40BQ4025	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.2	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.23	10KTH40BQ4026	Опора неподвижная	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.13	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,4	9,40	
3.1.24	10KTH40BQ4027	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.2	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.25	10KTH40BQ4028	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.4	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.26	10KTH40BQ4029	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.4	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.27	10KTH40BQ4030	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.5	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.28	10KTH40BQ4031	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.5	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.29	10KTH40BQ4032	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.27	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.30	10KTH20BQ4001	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.22	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.31	10KTH20BQ4002	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.22	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.32	10KTH20BQ4003	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.24	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.33	10KTH20BQ4004	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.27	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.34	10KTH20BQ4007	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.28	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	

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
3.1.35	10KTH20BQ4008	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.27	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4	
3.1.36	10KTH20BQ4010	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.23	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,8	
3.1.37	10KTH20BQ4011	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.20	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,8	
3.1.38	10KTH20BQ4012	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.10	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4	
3.1.39	10KTH20BQ4013	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.20	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.40	10KTH20BQ4014	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.21	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.41	10KTH20BQ4015	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.11	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.42	10KTH20BQ4016	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.21	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.43	10KTH20BQ4019	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.32	Сборный		Lisega SE	шт	1	19,6	19,6	
3.1.44	10KTH20BQ4020	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.32	Сборный		Lisega SE	шт	1	19,6	19,6	
3.1.45	10KTH20BQ4022	Опора подвесная	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.34	Сборный		Lisega SE	шт	1	1,52	1,52	
3.1.46	10KTH20BQ4023	Опора подвесная	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.35	Сборный		Lisega SE	шт	1	1,52	1,52	
3.1.47	10KTH20BQ4031	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.3	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	

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
3.1.48	10KTH20BQ4032	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.25	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.49	10KTH20BQ4033	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.38	Сборный		Lisega SE	шт	1	18,2	18,2	
3.1.50	10KTH10BQ4001	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.28	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.51	10KTH10BQ4002	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.28	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.52	10KTH10BQ4003	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.28	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.53	10KTH10BQ4004	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.54	10KTH10BQ4005	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.55	10KTH10BQ4006	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.56	10KTH10BQ4007	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.57	10KTH10BQ4008	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.58	10KTH10BQ4009	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.59	10KTH10BQ4010	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.15	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.60	10KTH10BQ4012	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.27	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	

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
3.1.61	10KTH10BQ4013	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.28	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.62	10KTH10BQ4014	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.28	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.63	10KTH10BQ4015	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.28	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.64	10KTH10BQ4016	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.25	Сборный		Lisega SE	шт	1	4	4,00	
3.1.65	10KTH10BQ4017	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.28	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.66	10KTH10BQ4018	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.67	10KTH10BQ4019	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.68	10KTH10BQ4020	Опора неподвижная	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.36	Сборный		Lisega SE	шт	1	15	15	
3.1.69	10KTH10BQ4021	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.37	Сборный		Lisega SE	шт	1	0,88	0,88	
3.1.70	10KTH10BQ4024	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.71	10KTH10BQ4025	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.72	10KTH10BQ4026	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.73	10KTH10BQ4027	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	

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
3.1.74	10KTH10BQ4028	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.75	10KTH10BQ4029	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.28	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.76	10KTH10BQ4030	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.28	Сборный		Lisega SE	шт	1	9,8	9,80	
3.1.77	10KTH10BQ4031	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.33	Сборный		Lisega SE	шт	1	16,6	16,6	
3.1.78	10KTT40BQ4002	Опора скользящая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.29	Сборный		Lisega SE	шт	1	8	8,00	
3.1.79	10KTT40BQ4003	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.30	Сборный		Lisega SE	шт	1	15,4	15,40	
3.1.80	10KTT40BQ4004	Опора неподвижная	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.31	Сборный		Lisega SE	шт	1	15	15,00	
3.1.81	10KTT10BQ4002	Опора скользящая направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. №BT1P.D.110.1. 0UKA99.KT&&&.053.DF.0001 лист 4.32	Сборный		Lisega SE	шт	1	19,6	19,6	
							Общая масса	кг		**802,94**	
		3.2 Материал для изготовления подопорных конструкций. (поставка как материалы для монтажных работ)									
3.2.1		Профиль 100x60x5	ГОСТ 30245-2003	С 255 ГОСТ 27772-88			м	25	11,27	281,75	
3.2.2		Профиль 100x100x5	ГОСТ 30245-2003	С 255 ГОСТ 27772-88			м	18	14,41	259,38	
3.2.3		Профиль 80x160x5	ГОСТ 30245-2003	С 255 ГОСТ 27772-88			м	0,9	17,55	15,80	
3.2.4		Профиль 120x120x5	ГОСТ 30245-2003	С 255 ГОСТ 27772-88			м	0,9	17,55	15,80	
3.2.5		Швеллер 10	ГОСТ 8240-97	С 255 ГОСТ 27772-88			м	0,5	5,03	2,52	
3.2.6		Швеллер 12	ГОСТ 8240-97	С 255 ГОСТ 27772-88			м	2,2	12,84	28,25	

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
3.2.7		Уголок 75х50х6	ГОСТ 8510-86	С 255 ГОСТ 27772-88			м	18	5,69	102,42	
3.2.8		Уголок 75х6	ГОСТ 8509-93	С 255 ГОСТ 27772-88			м	7	6,89	48,23	
3.2.9		Уголок 90х6	ГОСТ 8509-93	С 255 ГОСТ 27772-88			м	1	8,33	8,33	
3.2.10		Лист Б-ПН-10 210х120	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	1	1,98	1,98	
3.2.11		Лист Б-ПН-10 300х300	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	76	7,07	537,32	
3.2.12		Лист Б-ПН-10 250х250	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	2	4,91	9,82	
3.2.13		Лист Б-ПН-10 240х300	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	1	5,28	5,28	
3.2.14		Лист Б-ПН-10 100х500	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	1	3,93	3,93	
3.2.15		Лист Б-ПН-5 75х100	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	15	0,29	4,35	
3.2.16		Лист Б-ПН-5 160х120	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	6	0,75	4,5	
3.2.17		Лист Б-ПН-5 120х90	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	3	0,42	1,26	
3.2.18		Лист Б-ПН-3 95х55	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	53	0,12	6,36	
3.2.19		Лист Б-ПН-3 95х95	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	15	0,21	3,15	
3.2.20		Лист Б-ПН-3 75х155	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	1	0,21	0,21	
3.2.21		Лист Б-ПН-3 115х115	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	1	0,31	0,31	
3.2.22		Лист Б-ПН-8 200х400	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	1	5,03	5,03	
3.2.23		Лист Б-ПН-8 210х400	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	52	5,28	274,56	
3.2.24		Лист Б-ПН-8 175х275	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	20	3,02	60,4	
3.2.25		Лист Б-ПН-8 275х415	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88			шт	3	7,17	21,51	

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
3.2.26		Hilti Анкер-шпилька HST M12x115/20					шт	265			
3.2.27		Графитовая смазка	ГОСТ 3333-80				кг			7	
						Общая масса	кг			**1 709,45**	
		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 10 SS	08Х18Н10Т		ОАО "НПО ЦКТИ"	шт	16	0,26	4,16	
3.3.2		Упор	Т 49 09 SS	08Х18Н10Т		ОАО "НПО ЦКТИ"	шт	28	0,09	2,52	
3.3.3		Упор	Т 49 16 SS	08Х18Н10Т		ОАО "НПО ЦКТИ"	шт	11	0,30	3,30	
3.3.4		Упор	L 36 09 SS	08Х18Н10Т		ОАО "НПО ЦКТИ"	шт	2	0,30	0,60	
						Общая масса	кг			**10,58**	
		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	1	16,07	16,07	
4.1.1.2		Труба бесшовная из коррозионно-стойкой стали С 89х5	СТО 79814898 109-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81			м	5	10,42	52,10	
4.1.1.3		Труба бесшовная из коррозионно-стойкой стали С 108х5	СТО 79814898 109-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81			м	3	12,78	38,34	
4.1.1.4		Труба бесшовная из коррозионно-стойкой стали С 159х6	СТО 79814898 109-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81			м	3	22,78	68,34	

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
4.1.1.5		Колено С 90°-89х6-2.5	03 СТО 79814898 111-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81			шт.	6	3,1	18,60	
4.1.1.6		Колено С 90°-108х6-2.5	04 СТО 79814898 111-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81			шт.	4	3,6	14,40	
4.1.1.7		Колено С 90°-159х8-2.5	06 СТО 79814898 111-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81			шт.	4	10,6	42,40	
4.1.1.8		Тройник равнопроходный 89х5-2.5-IIIс	03 СТО 79814898 124-2009	СБОРНЫЙ			шт.	2	4,1	8,20	
4.1.1.9		Тройник равнопроходный 108х5-2.5-IIIс	04 СТО 79814898 124-2009	СБОРНЫЙ			шт.	2	5,2	10,40	
4.1.1.10		Тройник равнопроходный 159х6-2.5-IIIс	06 СТО 79814898 124-2009	СБОРНЫЙ			шт.	2	10,2	20,40	
4.1.1.11		Переход К 100х80-2.5	07 СТО 79814898 115-2009	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81			шт.	2	1,15	2,30	
						Общая масса	**кг**			**291,55**	
		4.2 Сварочные материалы для сварки (поставка как материалы)									
4.2.1		Сварочная проволока	ГОСТ 2246-70	Св-04Х19Н11М3			кг			4,00	
4.2.2		Электроды	ОСТ 5.9370-81	ЭА-400/10У			кг			30,00	
4.2.3		Электроды	ГОСТ 9467-75	УОНИИ 13/45			кг			80,00	
						Общая масса	**кг**			**114,00**	

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
		4.3 Антикоррозионная изоляция									
4.3.1		Грунтовка антикоррозионная ГФ-021	ГОСТ 25129-82				кг			8,00	
4.3.2		Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76				кг			16,00	
						Общая масса кг				**24,00**	
		4.4 Строительные материалы									
4.4.1		Бетон В12,5					м3	1,5			
4.4.2		Сетка (для бетонирования трубопроводов)					м2	5			
						Общая масса кг				**0,00**	

Итого по спецификации кг **13 057,93**

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 29 ОКТ 2012

Инв. № подл. ВТ1-М81

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	BT1P.D.110.1.0UKA99.KT&&&.053.SD.0001	Лист 28