

10КВА40ВQ4021;

Позиция спецификации 3.2.4 (Шпонка L3610-SS/1, 6 шт.) предназначена для крепления опор 10КВА10ВQ4217, 10КВА10ВQ4218, 10КВА10ВQ4219, 10КВА10ВQ4220, 10КВА10ВQ4222, 10КВА10ВQ4223;

Позиция спецификации 3.2.5 (Шпонка L3613-SS/1, 47 шт.) предназначена для крепления опор 10КВА10ВQ4202, 10КВА10ВQ4203, 10КВА10ВQ4204, 10КВА10ВQ4205, 10КВА10ВQ4207, 10КВА10ВQ4208, 10КВА10ВQ4212, 10КВА10ВQ4213, 10КВА10ВQ4214, 10КВА10ВQ4224, 10КВА10ВQ4226, 10КВА10ВQ4227, 10КВА10ВQ4231, 10КВА10ВQ4233, 10КВА10ВQ4234, 10КВА10ВQ4235, 10КВА10ВQ4236, 10КВА10ВQ4239, 10КВА10ВQ4241, 10КВА10ВQ4243, 10КВА10ВQ4245, 10КВА10ВQ4246, 10КВА10ВQ4247, 10КВА10ВQ4248, 10КВА10ВQ4249, 10КВА10ВQ4250, 10КВА10ВQ4251, 10КВА10ВQ4252, 10КВА10ВQ4254, 10КВА10ВQ4255, 10КВА10ВQ4257, 10КВА10ВQ4258, 10КВА10ВQ4259, 10КВА10ВQ4260, 10КВА10ВQ4263, 10КВА10ВQ4270, 10КВА10ВQ4271, 10КВА10ВQ4273, 10КВА10ВQ4274, 10КВА10ВQ4276, 10КВА10ВQ4277, 10КВА15ВQ4001, 10КВА15ВQ4002, 10КВА15ВQ4003, 10КВА16ВQ4001, 10КВА15ВQ4002, 10КВА15ВQ4003;

Позиция спецификации 3.2.6 (Шпонка L3616-SS/1, 3 шт.) предназначена для крепления опор 10КВА10ВQ4209, 10КВА10ВQ4210, 10КВА10ВQ4216;

Позиция спецификации 3.2.7 (Упор Т3409-SS/3, 4 шт., для каждой опоры 2 шт.) предназначена для крепления опор 10КВА11ВQ4001, 10КВА12ВQ4011;

Позиция спецификации 3.2.8 (Упор Т3413-SS/3, 4 шт., для каждой опоры 2 шт.) предназначена для крепления опор 10КВА10ВQ4206, 10КВА10ВQ4011;

Позиция спецификации 3.2.9 (Упор Т49R9-SS, 1 шт.) предназначена для крепления опоры 10КВА40ВQ4018;

Позиция спецификации 3.2.10 (Упор Т4909-SS, 6 шт.) предназначена для крепления опор 10КВА11ВQ4004, 10КВА12ВQ4003, 10КВА13ВQ4002, 10КВА14ВQ4002, 10КВА13ВQ4004, 10КВА40ВQ4022;

Позиция спецификации 3.2.11 (Упор Т4913-SS, 1 шт.) предназначена для крепления опоры 10КВА10ВQ4272.

9. Дроссельные устройства 10КВА10ВР001, 10КВА14ВР001, 10КВА15ВР001 смотрите чертеж ВТ1Р.D.110.1.0УJA&&&&&.021.DC.0001. Вварку производить после предпусковых промывок и продувок.

10. Вставку ограничительную 10КВА10ВР003 смотрите чертеж завода изготовителя. В поставку данного комплекта не входит. Место вварки указано смотрите ВТ1Р.D.110.1.0УJA00.КВА10.021.DC.0001, лист 3.22. Вварку производить после предпусковых промывок и продувок.

11. Блоки с диафрагмой 10КВА10СF001QВ01, 10КВА10СF002QВ01, 10КВА14СF001QВ01, 10КВА40СF001QВ01 изготовить в соответствии с опросными листами № 53-56 (см. ВТ1Р.D.110.1.0УJA00.КВА10.021.DC.0001, прилагаемые документы) Места вварки смотри ВТ1Р.D.110.1.0УJA00.КВА10.021.DC.0001 л. 3.19, 3.19, 3.49, 3.65. Вварку производить после предпусковых промывок и продувок.

12. Позиции спецификации (донышко, пробка, прокладка) указанные в разделе 1.3 предназначены для проведения гидроиспытаний.

13. Чертежи подопорных металлоконструкций смотри ВТ1Р.D.110.1.0УJA00.КВА10.013.DC.0001. Металл для изготовления подопорных металлоконструкций в комплект не входит.

Изм. №	Взам. инв. №
ВТ1-3796	
Подп. и дата	04 ИЮН 2013

Изм.	Копуч.	Лист	№дж	Подп.	Дата	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00.КВА10.021.SD.0001	Лист

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 высокого давления (P≥2,2 МПа), поставляемые в качестве "оборудования", Ду ≥ 80											
1.1.1	10КВА10BR001MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	56.26	56.26	
1.1.2	10КВА10BR001MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	63.97	63.97	с монтажным припуском
1.1.3	10КВА10BR001MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	99.74	99.74	с монтажным припуском
1.1.4	10КВА10BR001MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	206.5	206.50	
1.1.5	10КВА10BR001MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	206.5	206.50	
1.1.6	10КВА10BR001MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	112.18	112.18	с монтажным припуском
1.1.7	10КВА10BR002MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	259.33	259.33	
1.1.8	10КВА10BR003MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	92.9	92.90	с монтажным припуском
1.1.9	10КВА10BR003MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	58.9	58.90	с монтажным припуском
1.1.10	10КВА10BR003MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	192	192.00	
1.1.11	10КВА10BR003MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	58.76	58.76	с монтажным припуском
1.1.12	10КВА10BR004MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	79.95	79.95	с монтажным припуском
1.1.13	10КВА10BR004MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	33.02	33.02	с монтажным припуском
1.1.14	10КВА10BR004MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	28.89	28.89	
1.1.15	10КВА10BR004MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	87.08	87.08	с монтажным припуском
1.1.16	10КВА10BR004MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	41.28	41.28	
1.1.17	10КВА10BR004MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	28.89	28.89	
1.1.18	10КВА10BR004MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	28.91	28.91	с монтажным припуском
1.1.19	10КВА10BR005MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	24.76	24.76	
1.1.20	10КВА10BR005MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	44.29	44.29	
1.1.21	10КВА10BR005MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	63.97	63.97	с монтажным припуском
1.1.22	10КВА10BR005MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	84.62	84.62	с монтажным припуском

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
1.1.23	10КВА10BR005MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	28.89	28.89	
1.1.24	10КВА10BR005MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	102.83	102.83	с монтажным припуском
1.1.25	10КВА10BR005MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	125.92	125.92	с монтажным припуском
1.1.26	10КВА10BR005MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	81.97	81.97	с монтажным припуском
1.1.27	10КВА10BR006MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	37.15	37.15	с монтажным припуском
1.1.28	10КВА10BR006MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	68.12	68.12	с монтажным припуском
1.1.29	10КВА10BR006MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	151.06	151.06	с монтажным припуском
1.1.30	10КВА10BR006MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	24.76	24.76	
1.1.31	10КВА10BR006MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	32.28	32.28	с монтажным припуском
1.1.32	10КВА10BR006MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	113.28	113.28	с монтажным припуском
1.1.33	10КВА10BR007MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	144.84	144.84	с монтажным припуском
1.1.34	10КВА10BR007MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	52.75	52.75	с монтажным припуском
1.1.35	10КВА10BR008MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	99.08	99.08	с монтажным припуском
1.1.36	10КВА10BR008MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	117.81	117.81	с монтажным припуском
1.1.37	10КВА10BR008MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	116.31	116.31	с монтажным припуском
1.1.38	10КВА10BR008MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	87.10	87.10	с монтажным припуском
1.1.39	10КВА10BR008MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	63.91	63.91	с монтажным припуском
1.1.40	10КВА10BR008MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	194.11	194.11	
1.1.41	10КВА10BR008MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	115.88	115.88	
1.1.42	10КВА10BR008MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	224.61	224.61	с монтажным припуском
1.1.43	10КВА10BR008MR09	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	86.37	86.37	с монтажным припуском
1.1.44	10КВА10BR008MR10	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	53.67	53.67	
1.1.45	10КВА10BR008MR11	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	28.89	28.89	
1.1.46	10КВА10BR008MR12	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	54.36	54.36	

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
1.1.47	10КВА10BR008MR13	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	206.5	206.50	
1.1.48	10КВА10BR008MR14	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	206.5	206.50	
1.1.49	10КВА10BR008MR15	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	95.50	95.50	с монтажным припуском
1.1.50	10КВА10BR008MR16	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	81.85	81.85	с монтажным припуском
1.1.51	10КВА10BR008MR17	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	178.66	178.66	
1.1.52	10КВА10BR008MR18	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	94.98	94.98	с монтажным припуском
1.1.53	10КВА10BR008MR19	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	138.31	138.31	с монтажным припуском
1.1.54	10КВА10BR009MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	83.57	83.57	
1.1.55	10КВА10BR009MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	142.04	142.04	с монтажным припуском
1.1.56	10КВА10BR009MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	100.06	100.06	с монтажным припуском
1.1.57	10КВА10BR009MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	130.92	130.92	с монтажным припуском
1.1.58	10КВА10BR009MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	92.88	92.88	с монтажным припуском
1.1.59	10КВА10BR009MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	56.26	56.26	
1.1.60	10КВА10BR010MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	41.65	41.65	
1.1.61	10КВА10BR010MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	45.23	45.23	с монтажным припуском
1.1.62	10КВА10BR010MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	43.66	43.66	
1.1.63	10КВА10BR010MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	18.11	18.11	
1.1.64	10КВА10BR010MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	21.16	21.16	с монтажным припуском
1.1.65	10КВА10BR011MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	32.77	32.77	
1.1.66	10КВА10BR011MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	74.71	74.71	с монтажным припуском
1.1.67	10КВА10BR012MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	93.53	93.53	с монтажным припуском
1.1.68	10КВА10BR012MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	46.61	46.61	с монтажным припуском
1.1.69	10КВА10BR012MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	198.16	198.16	с монтажным припуском
1.1.70	10КВА10BR012MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	161.69	161.69	

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
1.1.71	10КВА10BR012MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	54.91	54.91	с монтажным припуском
1.1.72	10КВА10BR012MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	248.46	248.46	с монтажным припуском
1.1.73	10КВА10BR012MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	85.45	85.45	с монтажным припуском
1.1.74	10КВА10BR012MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	248.51	248.51	с монтажным припуском
1.1.75	10КВА10BR012MR09	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	39.00	39.00	
1.1.76	10КВА10BR012MR10	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	86.48	86.48	с монтажным припуском
1.1.77	10КВА10BR012MR11	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	45.41	45.41	
1.1.78	10КВА10BR012MR12	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	88.49	88.49	с монтажным припуском
1.1.79	10КВА10BR012MR13	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	248.35	248.35	с монтажным припуском
1.1.80	10КВА10BR012MR14	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	28.89	28.89	
1.1.81	10КВА10BR012MR15	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	53.14	53.14	
1.1.82	10КВА10BR012MR16	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	69.98	69.98	
1.1.83	10КВА10BR012MR17	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	56.54	56.54	с монтажным припуском
1.1.84	10КВА10BR012MR18	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	25.13	25.13	
1.1.85	10КВА10BR013MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	88	88.00	
1.1.86	10КВА10BR014MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	73.99	73.99	с монтажным припуском
1.1.87	10КВА10BR014MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	60.70	60.70	с монтажным припуском
1.1.88	10КВА10BR014MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	139.15	139.15	с монтажным припуском
1.1.89	10КВА10BR014MR04	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	233.36	233.36	
1.1.90	10КВА10BR014MR05	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	118.17	118.17	с монтажным припуском
1.1.91	10КВА10BR014MR06	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	85.47	85.47	
1.1.92	10КВА10BR014MR07	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	67.51	67.51	
1.1.93	10КВА10BR014MR08	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	214.76	214.76	с монтажным припуском
1.1.94	10КВА10BR030MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. КВА10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	8.26	8.26	

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
1.1.95	10KBA11BR001MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	4.5	4.50	
1.1.96	10KBA12BR001MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	4.5	4.50	
1.1.97	10KBA13BR001MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	4.5	4.50	
1.1.98	10KBA14BR001MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	4.5	4.50	
1.1.99	10KBA14BR010MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	3.5	3.50	
1.1.100	10KBA14BR013MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	3.5	3.50	
1.1.101	10KBA14BR014MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	57.75	57.75	
1.1.102	10KBA15BR001MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	68.11	68.11	с монтажным припуском
1.1.103	10KBA15BR001MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	35.11	35.11	с монтажным припуском
1.1.104	10KBA15BR001MR03	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	100.26	100.26	
1.1.105	10KBA16BR001MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	90.21	90.21	с монтажным припуском
1.1.106	10KBA16BR001MR02	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	63.21	63.21	с монтажным припуском
1.1.107	10KBA40BR006MR01	Блок	BT1P.D.&&&.1.0UJA00. KBA10.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	3.5	3.50	
1.1.108	10KBA10BP001	Устройство дроссельное	BT1P.D.110.1.0UJA&&&.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	-	-	См. п. 9 Масса уточняется
1.1.109	10KBA15BP001	Устройство дроссельное	BT1P.D.110.1.0UJA&&&.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	-	-	См. п. 9 Масса уточняется
1.1.111	-	Труба 89x8	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	67.00	16.07	1076.69	
1.1.112	-	Отвод 15°-89x8-200x200-452-17,7	11 ОСТ 24.125.05-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	5	7.27	36.35	
1.1.113	-	Отвод 30°-89x8-100x200-509-17,7	по типу 42 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	1	8.18	8.18	
1.1.114	-	Отвод 30°-89x8-200x200-609-17,7	42 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	2	9.79	19.58	
1.1.115	-	Отвод 90°-89x8-200x200-1028-17,7	45 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	21	16.52	346.92	
1.1.116	-	Отвод 90°-89x8-100x100-514-17,7	по типу 15 ОСТ 24.125.05-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	1	8.26	8.26	
1.1.117	-	Отвод 90°-89x8-100x200-614-17,7	по типу 15 ОСТ 24.125.05-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	3	9.87	29.61	
1.1.118	-	Отвод 90°-89x8-200x200-714-17,7	15 ОСТ 24.125.05-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	12	11.48	137.76	
Общая масса							кг	11118.57			

BT1-3726 0 4 ИИН 7013

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
1.2 Изделия трубопроводов высокого давления (P≥2,2 МПа), поставляемые в качестве "оборудования", Ду < 80											
1.2.1	-	Труба 18x2,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	24.00	0.96	23.04	
1.2.2	-	Труба 32x3,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	7.00	2.47	17.29	
1.2.3	-	Труба 57x5,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	43.00	7.02	301.86	
1.2.4	-	Труба 76x7	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	2.00	11.98	23.96	
1.2.5	-	Отвод 25°-18x2,5-100x100-244-19,6	по типу ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	1	0.23	0.23	
1.2.6	-	Отвод 35°-18x2,5-100x100-261-19,6	по типу ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	3	0.25	0.75	
1.2.7	-	Отвод 60°-18x2,5-100x100-305-19,6	09 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	4	0.29	1.16	
1.2.8	-	Отвод 90°-18x2,5-100x100-357-19,6	10 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	31	0.34	10.54	
1.2.9	-	Отвод 90°-32x3,5-200x200-636-19,6	20 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	5	1.57	7.85	
1.2.10	-	Отвод 15°-57x5,5-200x200-452-17,7	01 ОСТ 24.125.05-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	3	3.18	9.54	
1.2.11	-	Отвод 35°-57x5,5-200x200-583-17,7	по типу ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	1	4.09	4.09	
1.2.12	-	Отвод 45°-57x5,5-200x200-636-17,7	33 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	2	4.47	8.94	
1.2.13	-	Отвод 60°-57x5,5-200x200-714-17,7	34 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	2	5.01	10.02	
1.2.14	-	Отвод 90°-57x5,5-100x200-614-17,7	по типу 05 ОСТ 24.125.05-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	5	4.31	21.55	
1.2.15	-	Отвод 90°-57x5,5-100x250-614-17,7	по типу 05 ОСТ 24.125.05-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	1	4.66	4.66	
1.2.16	-	Отвод 90°-57x5,5-200x200-714-17,7	05 ОСТ 24.125.05-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	10	5.01	50.10	
1.2.17	-	Отвод 90°-57x5,5-200x200-871-17,7	35 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	8	6.12	48.96	
1.2.18	-	Тройник равнопроходный 25-19,6	04 ОСТ 24.125.15-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	2	1.2	2.40	
1.2.19	-	Тройник равнопроходный 50-17,7	06 ОСТ 24.125.15-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	2	2.7	5.40	
1.2.20	-	Тройник переходный 50x25-17,7	12 ОСТ 24.125.16-89	08X18H10T Гр.ШБ ОСТ108.109.01	-	-	шт	1	2.6	2.60	
1.2.21	-	Переход К 65x50-17,7	04 ОСТ 24.125.09-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	3	1.2	3.60	
1.2.22	-	Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.13	0.13	

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
1.2.23	-	Штуцер 15	02 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	8	0.2	1.60	
1.2.24	-	Штуцер 25	04 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	2	0.3	0.60	
1.2.25	-	Штуцер 50	01 ОСТ 24.125.12-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	1.4	1.40	
1.2.26	-	Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.04	0.04	
1.2.27	-	Донышко 25	04 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	2	0.13	0.26	
1.2.28	10КВА14ВР001	Устройство дроссельное	ВТ1Р.D.110.1.0UJA&&.&&&&.021.DC.0001	Сборный	-	-	шт	1	-	-	См. п. 9 Масса уточняется
Общая масса								кг	562.57		
1.3 Перечень отборных устройств СКУ, поставляемые в качестве "оборудования"											
1.3.1	10КВА10СР401QB11	Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.13	0.13	
1.3.2		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.04	0.04	См. п. 12
1.3.3	10КВА10СР401QB12	Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.13	0.13	
1.3.4		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.04	0.04	См. п. 12
1.3.5	10КВА10СР403QB11	Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.13	0.13	
1.3.6		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.04	0.04	См. п. 12
1.3.7	10КВА10СР403QB12	Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.13	0.13	
1.3.8		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.04	0.04	См. п. 12
1.3.9	10КВА10СР404QB12	Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.13	0.13	
1.3.10		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.04	0.04	См. п. 12
1.3.11	10КВА14СР401QB11	Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.13	0.13	
1.3.12		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.04	0.04	См. п. 12
1.3.13	10КВА14СР401QB12	Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.13	0.13	
1.3.14		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.04	0.04	См. п. 12
1.3.15	10КВА15СР401QB11	Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.13	0.13	
1.3.16		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.04	0.04	См. п. 12

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
1.3.17	10КВА15СР401QB12	Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.13	0.13	
1.3.18		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.04	0.04	См. п. 12
1.3.19	10КВА40СР401QB11	Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.13	0.13	
1.3.20		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.04	0.04	См. п. 12
1.3.21	10КВА40СР401QB12	Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.13	0.13	
1.3.22		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.04	0.04	См. п. 12
1.3.23	10КВА10СF001QB01	Блок с диафрагмой	02 ОСТ 24.125.20-89 BT1P.D.110.1.0UJA&&. &&&&.071.SD.0002 Опросный лист № 53	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	-	-	См. п. 11 Масса уточняется
1.3.24		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	2	0.04	0.08	См. п. 12
1.3.25	10КВА10СF002QB01	Блок с диафрагмой	02 ОСТ 24.125.20-89 BT1P.D.110.1.0UJA&&. &&&&.071.SD.0002 Опросный лист № 54	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	-	-	См. п. 11 Масса уточняется
1.3.26		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	2	0.04	0.08	См. п. 12
1.3.27	10КВА14СF001QB01	Блок с диафрагмой	05 ОСТ 24.125.20-89 BT1P.D.110.1.0UJA&&. &&&&.071.SD.0002 Опросный лист № 55	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	-	-	См. п. 11 Масса уточняется
1.3.28		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	2	0.04	0.08	См. п. 12
1.3.29	10КВА40СF001QB01	Блок с диафрагмой	06 ОСТ 24.125.20-89 BT1P.D.110.1.0UJA&&. &&&&.071.SD.0002 Опросный лист № 56	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	-	-	См. п. 11 Масса уточняется
1.3.30		Донышко 10	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	2	0.04	0.08	См. п. 12

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	
1.3.31	10КВА10СТ001QB20	Бобышка M27x2	06 ОСТ 24.125.22-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.79	0.79		
1.3.32		Пробка M27x2	04 ОСТ 24.125.23-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.35	0.35	См. п. 12	
1.3.33		Прокладка медная С-27x45-М-042	ТУ 6937-007-213765577-2008	Лист Д ПР Н М 2,00xНД М1 ГОСТ 1173-2006	-	-	шт	1	0.04	0.04		
1.3.34	10КВА10СТ002QB20	Бобышка M27x2	06 ОСТ 24.125.22-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.79	0.79		
1.3.35		Пробка M27x2	04 ОСТ 24.125.23-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.35	0.35	См. п. 12	
1.3.36		Прокладка медная С-27x45-М-042	ТУ 6937-007-213765577-2008	Лист Д ПР Н М 2,00xНД М1 ГОСТ 1173-2006	-	-	шт	1	0.04	0.04		
1.3.37	10КВА10СТ003QB20	Бобышка M27x2	06 ОСТ 24.125.22-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.79	0.79		
1.3.38		Пробка M27x2	04 ОСТ 24.125.23-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.35	0.35	См. п. 12	
1.3.39		Прокладка медная С-27x45-М-042	ТУ 6937-007-213765577-2008	Лист Д ПР Н М 2,00xНД М1 ГОСТ 1173-2006	-	-	шт	1	0.04	0.04		
1.3.40	10КВА40СТ001QB20	Бобышка M27x2	по типу 06 ОСТ 24.125.22-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.79	0.79		
1.3.41		Пробка M27x2	04 ОСТ 24.125.23-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	1	0.35	0.35	См. п. 12	
1.3.42		Прокладка медная С-27x45-М-042	ТУ 6937-007-213765577-2008	Лист Д ПР Н М 2,00xНД М1 ГОСТ 1173-2006	-	-	шт	1	0.04	0.04		
Общая масса								кг	6.91			

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
2 Арматура и оборудование											
2.1 Арматура и оборудование, поставляемые в качестве "оборудования", Ду ≥ 80											
2.1.1	10КВА10АА001	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-100-105 Pp=20,0 МПа, Tr=300°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	308.00	308.00	
2.1.2	10КВА10АА101	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-100-108 Pp=18,0 МПа, Tr=350°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	444.00	444.00	
2.1.3	10КВА10АА102	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-100-108 Pp=18,0 МПа, Tr=350°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	444.00	444.00	
2.1.4	10КВА10АА105	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-080-99 Pp=20,0 МПа, Tr=350°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	295.00	295.00	
2.1.5	10КВА10АА601	Затвор обратный поворотный АНЕМ.494454.100 Pp=20,0 МПа, Tr=300°C	ТУ 3742-005-83789628-2012	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "АЭМ-технологии"	шт	1	71.00	71.00	
2.1.6	10КВА10АА602	Затвор обратный поворотный АНЕМ.494454.100 Pp=20,0 МПа, Tr=300°C	ТУ 3742-005-83789628-2012	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "АЭМ-технологии"	шт	1	71.00	71.00	
2.1.7	10КВА10АА605	Затвор обратный поворотный АНЕМ.494454.080-03 Pp=18,0 МПа, Tr=350°C	ТУ 3742-005-83789628-2012	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "АЭМ-технологии"	шт	1	33.00	33.00	
2.1.8	10КВА11АА101	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-080-84 Pp=18,0 МПа, Tr=350°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	290.00	290.00	
2.1.9	10КВА11АА102	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-080-84 Pp=18,0 МПа, Tr=350°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	290.00	290.00	
2.1.10	10КВА12АА101	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-080-84 Pp=18,0 МПа, Tr=350°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	290.00	290.00	
2.1.11	10КВА12АА102	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-080-84 Pp=18,0 МПа, Tr=350°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	290.00	290.00	
2.1.12	10КВА13АА101	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-080-84 Pp=18,0 МПа, Tr=350°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	290.00	290.00	
2.1.13	10КВА13АА102	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-080-84 Pp=18,0 МПа, Tr=350°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	290.00	290.00	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание	
2.1.14	10КВА14АА101	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-080-84 Pp=18,0 МПа, Tr=350°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08X18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	290.00	290.00		
2.1.15	10КВА14АА102	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-080-84 Pp=18,0 МПа, Tr=350°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08X18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	290.00	290.00		
2.1.16	10КВА15АА101	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-100-108 Pp=20,0 МПа, Tr=300°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08X18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	444.00	444.00		
2.1.17	10КВА15АА201	Клапан регулирующий с ЭИМ АК.028.100.Э Pp=17,8 МПа, Tr=300°C	ТЗ 37-026-29474183-2012	Сборный 08X18Н10Т	-	ЗАО "АРМЭКС"	шт	1	315.00	315.00		
2.1.18	10КВА16АА101	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-100-108 Pp=20,0 МПа, Tr=300°C	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08X18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	444.00	444.00		
2.1.19	10КВА16АА201	Клапан регулирующий с ЭИМ АК.027.100.Э Pp=17,8 МПа, Tr=300°C	ТЗ 37-026-29474183-2012	Сборный 08X18Н10Т	-	ЗАО "АРМЭКС"	шт	1	315.00	315.00		
2.1.20	10КВА10ВР003	Вставка ограничительная	-	-	-	-	шт	1	-	-	См. п. 10 Масса уточняется	
Общая масса								кг	5504.00			

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
2.2 Арматура и оборудование, поставляемые в качестве "оборудования", Ду < 80											
2.2.1	10КВА10АА503	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-27 Рр=18,0 МПа, Тр=350°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.2.2	10КВА10АА504	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-27 Рр=18,0 МПа, Тр=350°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.2.3	10КВА10АА505	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-27 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.2.4	10КВА10АА506	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-27 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.2.5	10КВА10АА507	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.6	10КВА10АА508	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.7	10КВА10АА509	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.8	10КВА10АА510	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.9	10КВА10АА511	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.10	10КВА10АА512	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.11	10КВА11АА501	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=18,0 МПа, Тр=350°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.12	10КВА11АА502	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=18,0 МПа, Тр=350°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.13	10КВА12АА501	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=18,0 МПа, Тр=350°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.14	10КВА12АА502	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=18,0 МПа, Тр=350°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	9.20	9.20	

ВТ1-3726

Инв.№ подл. Подп.и дата 04 ИЮН 2013 Взам. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

ВТ1Р.D.110.1.0UJA00.KBA10.021.SD.0001 Лист 14

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
2.2.15	10КВА13АА501	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=18,0 МПа, Тр=350°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав-Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.16	10КВА13АА502	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=18,0 МПа, Тр=350°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав-Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.17	10КВА14АА103	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-050-108 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	125.00	125.00	
2.2.18	10КВА14АА201	Клапан регулирующий с ЭИМ АК.026.050.Э Рр=17.8 МПа, Тр=300°С	ТЗ 37-026-29474183-2012	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "АРМЭКС"	шт	1	140.00	140.00	
2.2.19	10КВА14АА501	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=18,0 МПа, Тр=350°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав-Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.20	10КВА14АА502	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=18,0 МПа, Тр=350°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав-Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.21	10КВА14АА503	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-27 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав-Машиностроительная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.2.22	10КВА14АА504	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-27 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав-Машиностроительная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.2.23	10КВА40АА101	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-050-108 Рр=18,0 МПа, Тр=350°С	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	125.00	125.00	
2.2.24	10КВА40АА102	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-050-108 Рр=18,0 МПа, Тр=350°С	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	125.00	125.00	
2.2.25	10КВА40АА103	Клапан запорный сильфонный КСА 26370-050-108 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 3742-012-62603588-2010	Сборный 08Х18Н10Т	-	ЗАО "Курганспецарматура"	шт	1	125.00	125.00	
2.2.26	10КВА40АА501	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав-Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.2.27	10КВА40АА502	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-27 Рр=20,0 МПа, Тр=300°С	ТУ 26-07-1407-2008	Сборный 08Х18Н10Т	-	Сплав-Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
Общая масса							кг	864.00			

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 Опоры и подвески											
3.1 Опоры и подвески трубопроводов, поставляемые компанией "LISEGA"											
3.1.1	10КВА10ВQ4201	Опора скользящая	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.2	Сборный	-	LISEGA	шт	1	26.00	26.00	
3.1.2	10КВА10ВQ4202	Жесткая распорка по оси Z	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.3	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.00	8.00	
3.1.3	10КВА10ВQ4203	Жесткая распорка по локальной оси Н	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.4	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.70	9.70	
3.1.4	10КВА10ВQ4204	Жесткая распорка по оси Z	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.5	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.80	8.80	
3.1.5	10КВА10ВQ4205	Жесткая распорка по локальной оси Н	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.6	Сборный	-	LISEGA	шт	1	10.30	10.30	
3.1.6	10КВА10ВQ4206	Жесткая распорка по локальной оси А	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.7	Сборный	-	LISEGA	шт	1	21.10	21.10	
3.1.7	10КВА10ВQ4207	Жесткая распорка по оси Z	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.8	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.80	8.80	
3.1.8	10КВА10ВQ4208	Жесткая распорка по локальной оси Н	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.9	Сборный	-	LISEGA	шт	1	14.30	14.30	
3.1.9	10КВА10ВQ4209	Жесткая распорка по оси Z	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.10	Сборный	-	LISEGA	шт	1	14.10	14.10	
3.1.10	10КВА10ВQ4210	Гидроамортизатор по локальной оси Н	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.11	Сборный	-	LISEGA	шт	1	17.25	17.25	
3.1.11	10КВА10ВQ4211	Жесткая распорка по локальной оси А	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.12	Сборный	-	LISEGA	шт	1	21.10	21.10	
3.1.12	10КВА10ВQ4212	Жесткая распорка по оси Z	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.13	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.80	8.80	
3.1.13	10КВА10ВQ4213	Гидроамортизатор по локальной оси Н	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.14	Сборный	-	LISEGA	шт	1	14.60	14.60	
3.1.14	10КВА10ВQ4214	Жесткая распорка по оси Z	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.15	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.80	8.80	
3.1.15	10КВА10ВQ4215	Опора скользящая	ВТ1Р.D.110.1.0УJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.16	Сборный	-	LISEGA	шт	1	19.00	19.00	Нестандартная опора

ВТ1-3726

Инв.№ подл. 0 4 ИЮН 2013 Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

ВТ1Р.D.110.1.0УJA00.КВА10.021.SD.0001 Лист 16

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
3.1.16	10КВА10ВQ4216	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.17	Сборный	-	LISEGA	шт	1	128.00	128.00	
3.1.17	10КВА10ВQ4217	Жесткая распорка по оси Х	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.18	Сборный	-	LISEGA	шт	1	11.70	11.70	
3.1.18	10КВА10ВQ4218	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.19	Сборный	-	LISEGA	шт	1	11.70	11.70	
3.1.19	10КВА10ВQ4219	Жесткая распорка по оси Х	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.20	Сборный	-	LISEGA	шт	1	11.70	11.70	
3.1.20	10КВА10ВQ4220	Жесткая распорка по оси Y	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.21	Сборный	-	LISEGA	шт	1	13.40	13.40	
3.1.21	10КВА10ВQ4221	Подвеска пружинная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.22	Сборный	-	LISEGA	шт	1	16.18	16.18	
3.1.22	10КВА10ВQ4222	Гидроамортизатор по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.23	Сборный	-	LISEGA	шт	1	34.90	34.90	
3.1.23	10КВА10ВQ4223	Жесткая распорка	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.24	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.80	8.80	
3.1.24	10КВА10ВQ4224	Жесткая распорка	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.25	Сборный	-	LISEGA	шт	1	14.30	14.30	
3.1.25	10КВА10ВQ4225	Подвеска пружинная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.26	Сборный	-	LISEGA	шт	1	59.48	59.48	
3.1.26	10КВА10ВQ4226	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.27	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.40	8.40	
3.1.27	10КВА10ВQ4227	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.28	Сборный	-	LISEGA	шт	1	14.30	14.30	
3.1.28	10КВА10ВQ4228	Подвеска пружинная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.29	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.02	9.02	
3.1.29	10КВА10ВQ4229	Подвеска пружинная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.30	Сборный	-	LISEGA	шт	1	10.38	10.38	
3.1.30	10КВА10ВQ4230	Подвеска пружинная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.31	Сборный	-	LISEGA	шт	1	7.52	7.52	
3.1.31	10КВА10ВQ4231	Жесткая распорка	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.32	Сборный	-	LISEGA	шт	1	20.30	20.30	

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
3.1.32	10КВА10ВQ4232	Подвеска пружинная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.33	Сборный	-	LISEGA	шт	1	25.86	25.86	
3.1.33	10КВА10ВQ4233	Гидроамортизатор по оси Y	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.34	Сборный	-	LISEGA	шт	1	30.24	30.24	
3.1.34	10КВА10ВQ4234	Жесткая распорка по локальной оси H	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.35	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.00	9.00	
3.1.35	10КВА10ВQ4235	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.36	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.00	8.00	
3.1.36	10КВА10ВQ4236	Жесткая распорка по локальной оси H	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.37	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.70	9.70	
3.1.37	10КВА10ВQ4237	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.38	Сборный	-	LISEGA	шт	1	26.00	26.00	
3.1.38	10КВА10ВQ4238	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.39	Сборный	-	LISEGA	шт	1	26.00	26.00	
3.1.39	10КВА10ВQ4239	Гидроамортизатор по локальной оси H	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.40	Сборный	-	LISEGA	шт	1	22.09	22.09	
3.1.40	10КВА10ВQ4240	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.41	Сборный	-	LISEGA	шт	1	26.00	26.00	
3.1.41	10КВА10ВQ4241	Гидроамортизатор по локальной оси H	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.42	Сборный	-	LISEGA	шт	1	22.09	22.09	
3.1.42	10КВА10ВQ4242	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.43	Сборный	-	LISEGA	шт	1	26.00	26.00	
3.1.43	10КВА10ВQ4243	Жесткая распорка по локальной оси H	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.44	Сборный	-	LISEGA	шт	1	12.60	12.60	
3.1.44	10КВА10ВQ4244	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.45	Сборный	-	LISEGA	шт	1	26.00	26.00	
3.1.45	10КВА10ВQ4245	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.46	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.00	8.00	
3.1.46	10КВА10ВQ4246	Жесткая распорка по локальной оси H	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.47	Сборный	-	LISEGA	шт	1	14.30	14.30	
3.1.47	10КВА10ВQ4247	Гидроамортизатор по локальной оси H	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.48	Сборный	-	LISEGA	шт	1	14.60	14.60	

BT1-3726

04 ИЮН 2013

Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

BT1P.D.110.1.0UJA00.KBA10.021.SD.0001 Лист 18

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
3.1.48	10КВА10ВQ4248	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.49	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.80	8.80	
3.1.49	10КВА10ВQ4249	Гидроамортизатор по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.50	Сборный	-	LISEGA	шт	1	20.44	20.44	
3.1.50	10КВА10ВQ4250	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.51	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.70	9.70	
3.1.51	10КВА10ВQ4251	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.52	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.20	9.20	
3.1.52	10КВА10ВQ4252	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.53	Сборный	-	LISEGA	шт	1	19.30	19.30	
3.1.53	10КВА10ВQ4253	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.54	Сборный	-	LISEGA	шт	1	26.00	26.00	
3.1.54	10КВА10ВQ4254	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.55	Сборный	-	LISEGA	шт	1	11.30	11.30	
3.1.55	10КВА10ВQ4255	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.56	Сборный	-	LISEGA	шт	1	11.30	11.30	
3.1.56	10КВА10ВQ4256	Опора направляющая по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.57	Сборный	-	LISEGA	шт	1	26.00	26.00	
3.1.57	10КВА10ВQ4257	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.58	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.80	8.80	
3.1.58	10КВА10ВQ4258	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.59	Сборный	-	LISEGA	шт	1	10.30	10.30	
3.1.59	10КВА10ВQ4259	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.60	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.70	9.70	
3.1.60	10КВА10ВQ4260	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.61	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.70	9.70	
3.1.61	10КВА10ВQ4261	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.62	Сборный	-	LISEGA	шт	1	26.00	26.00	
3.1.62	10КВА10ВQ4262	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.63	Сборный	-	LISEGA	шт	1	15.00	15.00	
3.1.63	10КВА10ВQ4263	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.64	Сборный	-	LISEGA	шт	1	11.30	11.30	

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
3.1.64	10КВА10BQ4264	Подвеска пружинная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.65	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.08	8.08	
3.1.65	10КВА10BQ4270	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.66	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.00	8.00	
3.1.66	10КВА10BQ4271	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.67	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.00	9.00	
3.1.67	10КВА10BQ4272	Опора неподвижная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.68	Сборный	-	LISEGA	шт	1	15.30	15.30	Нестандартная опора
3.1.68	10КВА10BQ4273	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.69	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.00	8.00	
3.1.69	10КВА10BQ4274	Гидроамортизатор по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.70	Сборный	-	LISEGA	шт	1	14.60	14.60	
3.1.70	10КВА10BQ4275	Подвеска пружинная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.71	Сборный	-	LISEGA	шт	1	31.96	31.96	
3.1.71	10КВА10BQ4276	Жесткая распорка по оси X	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.72	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.00	8.00	
3.1.72	10КВА10BQ4277	Жесткая распорка по оси Y	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.73	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.00	8.00	
3.1.73	10КВА10BQ4510	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.74	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.15	0.15	
3.1.74	10КВА10BQ4511	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.75	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.15	0.15	
3.1.75	10КВА10BQ4513	Опора неподвижная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.76	Сборный	-	LISEGA	шт	1	2.30	2.30	
3.1.76	10КВА10BQ4514	Опора неподвижная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.77	Сборный	-	LISEGA	шт	1	2.30	2.30	
3.1.77	10КВА10BQ4516	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.78	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.78	10КВА10BQ4517	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.79	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.79	10КВА10BQ4519	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.80	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.07	0.07	

BT1-3726 04 ИЮН 2013

Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

BT1P.D.110.1.0UJA00.KBA10.021.SD.0001 Лист 20

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
3.1.80	10КВА10ВQ4520	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.81	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.81	10КВА10ВQ4521	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.82	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.82	10КВА11ВQ4001	Жесткая распорка по локальной оси А	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.83	Сборный	-	LISEGA	шт	1	13.90	13.90	
3.1.83	10КВА11ВQ4002	Подвеска пружинная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.84	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.02	9.02	
3.1.84	10КВА11ВQ4003	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.85	Сборный	-	LISEGA	шт	1	6.00	6.00	
3.1.85	10КВА11ВQ4004	Опора неподвижная с моментами	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.86	Сборный	-	LISEGA	шт	1	37.00	37.00	Нестандартная опора
3.1.86	10КВА11ВQ4005	Гидроамортизатор по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.87	Сборный	-	LISEGA	шт	1	12.60	12.60	
3.1.87	10КВА11ВQ4501	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.88	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.88	10КВА12ВQ4001	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.89	Сборный	-	LISEGA	шт	1	7.20	7.20	
3.1.89	10КВА12ВQ4002	Жесткая распорка по оси Y	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.90	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.30	9.30	
3.1.90	10КВА12ВQ4003	Опора неподвижная с моментами	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.91	Сборный	-	LISEGA	шт	1	37.00	37.00	Нестандартная опора
3.1.91	10КВА12ВQ4004	Гидроамортизатор по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.92	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.45	9.45	
3.1.92	10КВА12ВQ4005	Подвеска пружинная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.93	Сборный	-	LISEGA	шт	1	34.78	34.78	
3.1.93	10КВА12ВQ4006	Опора направляющая по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.94	Сборный	-	LISEGA	шт	1	12.30	12.30	
3.1.94	10КВА12ВQ4007	Гидроамортизатор по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.95	Сборный	-	LISEGA	шт	1	16.30	16.30	
3.1.95	10КВА12ВQ4008	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.96	Сборный	-	LISEGA	шт	1	12.30	12.30	

BT1-3726 04 ИЮН 2013

Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

BT1P.D.110.1.0UJA00.KBA10.021.SD.0001 Лист 21

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
3.1.96	10КВА12ВQ4009	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.97	Сборный	-	LISEGA	шт	1	7.20	7.20	
3.1.97	10КВА12ВQ4010	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.98	Сборный	-	LISEGA	шт	1	12.30	12.30	
3.1.98	10КВА12ВQ4011	Жесткая распорка по локальной оси А	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.99	Сборный	-	LISEGA	шт	1	19.50	19.50	
3.1.99	10КВА12ВQ4012	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.100	Сборный	-	LISEGA	шт	1	6.00	6.00	
3.1.100	10КВА12ВQ4501	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.101	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.101	10КВА13ВQ4001	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.102	Сборный	-	LISEGA	шт	1	12.30	12.30	
3.1.102	10КВА13ВQ4002	Опора неподвижная с моментами	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.103	Сборный	-	LISEGA	шт	1	37.00	37.00	Нестандартная опора
3.1.103	10КВА13ВQ4003	Гидроамортизатор по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.104	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.45	9.45	
3.1.104	10КВА13ВQ4004	Опора скользящая направляющая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.105	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.80	9.80	
3.1.105	10КВА13ВQ4005	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.106	Сборный	-	LISEGA	шт	1	12.30	12.30	
3.1.106	10КВА13ВQ4006	Опора направляющая по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.107	Сборный	-	LISEGA	шт	1	12.30	12.30	
3.1.107	10КВА13ВQ4007	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.108	Сборный	-	LISEGA	шт	1	6.80	6.80	
3.1.108	10КВА13ВQ4008	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.109	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.30	8.30	
3.1.109	10КВА13ВQ4501	Опора неподвижная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.110	Сборный	-	LISEGA	шт	1	2.30	2.30	
3.1.110	10КВА14ВQ4001	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.111	Сборный	-	LISEGA	шт	1	6.40	6.40	
3.1.111	10КВА14ВQ4002	Опора неподвижная с моментами	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.112	Сборный	-	LISEGA	шт	1	37.00	37.00	Нестандартная опора

BT1-3726

Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

BT1P.D.110.1.0UJA00.KBA10.021.SD.0001 Лист 22

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
3.1.112	10КВА14ВQ4003	Гидроамортизатор по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.113	Сборный	-	LISEGA	шт	1	10.70	10.70	
3.1.113	10КВА14ВQ4501	5.1	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.114	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.114	10КВА14ВQ4502	Опора неподвижная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.115	Сборный	-	LISEGA	шт	1	2.30	2.30	
3.1.115	10КВА15ВQ4001	Гидроамортизатор по оси Х	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.116	Сборный	-	LISEGA	шт	1	26.80	26.80	
3.1.116	10КВА15ВQ4002	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.117	Сборный	-	LISEGA	шт	1	17.30	17.30	
3.1.117	10КВА15ВQ4003	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.118	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.00	8.00	
3.1.118	10КВА16ВQ4001	Гидроамортизатор по оси Y	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.119	Сборный	-	LISEGA	шт	1	14.60	14.60	
3.1.119	10КВА16ВQ4002	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.120	Сборный	-	LISEGA	шт	1	8.00	8.00	
3.1.120	10КВА16ВQ4003	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.121	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.00	9.00	
3.1.121	10КВА40ВQ4001	Гидроамортизатор по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.122	Сборный	-	LISEGA	шт	1	7.69	7.69	
3.1.122	10КВА40ВQ4005	Опора направляющая по оси Y	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.123	Сборный	-	LISEGA	шт	1	7.20	7.20	
3.1.123	10КВА40ВQ4006	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.124	Сборный	-	LISEGA	шт	1	3.40	3.40	
3.1.124	10КВА40ВQ4007	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.125	Сборный	-	LISEGA	шт	1	3.80	3.80	
3.1.125	10КВА40ВQ4008	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.126	Сборный	-	LISEGA	шт	1	3.40	3.40	
3.1.126	10КВА40ВQ4009	Жесткая распорка по оси Y	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.127	Сборный	-	LISEGA	шт	1	4.10	4.10	
3.1.127	10КВА40ВQ4010	Подвеска пружинная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.128	Сборный	-	LISEGA	шт	1	17.18	17.18	

BT1-3726 / 0 4 ИЮН 2017

Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

BT1P.D.110.1.0UJA00.KBA10.021.SD.0001 Лист 23

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
3.1.128	10КВА40ВQ4011	Жесткая распорка по оси X	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.129	Сборный	-	LISEGA	шт	1	5.30	5.30	
3.1.129	10КВА40ВQ4012	Опора скользящая	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.130	Сборный	-	LISEGA	шт	1	7.20	7.20	
3.1.130	10КВА40ВQ4013	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.131	Сборный	-	LISEGA	шт	1	3.40	3.40	
3.1.131	10КВА40ВQ4014	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.132	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.48	0.48	
3.1.132	10КВА40ВQ4015	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.133	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.48	0.48	
3.1.133	10КВА40ВQ4016	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.134	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.48	0.48	
3.1.134	10КВА40ВQ4017	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.135	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.48	0.48	
3.1.135	10КВА40ВQ4018	Опора неподвижная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.136	Сборный	-	LISEGA	шт	1	5.10	5.10	Нестандартная опора
3.1.136	10КВА40ВQ4019	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.137	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.48	0.48	
3.1.137	10КВА40ВQ4020	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.138	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.48	0.48	
3.1.138	10КВА40ВQ4021	Жесткая распорка по локальной оси Н	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.139	Сборный	-	LISEGA	шт	1	5.70	5.70	
3.1.139	10КВА40ВQ4022	Опора неподвижная	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.140	Сборный	-	LISEGA	шт	1	9.40	9.40	
3.1.140	10КВА40ВQ4023	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.141	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.94	0.94	
3.1.141	10КВА40ВQ4024	Жесткая распорка по оси Z	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.142	Сборный	-	LISEGA	шт	1	3.40	3.40	
3.1.142	10КВА40ВQ4025	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.143	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.48	0.48	
3.1.143	10КВА40ВQ4501	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.144	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.07	0.07	

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
3.1.144	10КВА40ВQ4502	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.145	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.145	10КВА40ВQ4503	Опора с направляющим хомутом	BT1P.D.110.1.0UJA00. КВА10.021.DF.0001 лист 2.146	Сборный	-	LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
Общая масса									кг	1850.03	
3.2 Детали крепления опор и подвесок, привариваемые к трубопроводу, поставляемые в качестве "материалов для монтажных работ"											
3.2.1	-	Шпонка L49R3-SS	LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&&.021.DC.0001	08X18H10T	-	-	шт	8	0.004	0.03	см л.1 п.5
3.2.2	-	Шпонка L36R9-SS/1	LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&&.021.DC.0001	08X18H10T	-	-	шт	9	0.037	0.33	см л.1 п.5
3.2.3	-	Шпонка L3609-SS/1	LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&&.021.DC.0001	08X18H10T	-	-	шт	13	0.072	0.94	см л.1 п.5
3.2.4	-	Шпонка L3610-SS/1	LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&&.021.DC.0001	08X18H10T	-	-	шт	6	0.076	0.46	см л.1 п.5
3.2.5	-	Шпонка L3613-SS/1	LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&&.021.DC.0001	08X18H10T	-	-	шт	47	0.076	3.57	см л.1 п.5
3.2.6	-	Шпонка L3616-SS/1	LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&&.021.DC.0001	08X18H10T	-	-	шт	3	0.076	0.23	см л.1 п.5
3.2.7	-	Упор T3409-SS/3	LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&&.021.DC.0001	08X18H10T	-	-	шт	4	0.093	0.37	см л.1 п.5
3.2.8	-	Упор T3413-SS/3	LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&&.021.DC.0001	08X18H10T	-	-	шт	4	0.116	0.46	см л.1 п.5
3.2.9	-	Упор T49R9-SS	LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&&.021.DC.0001	08X18H10T	-	-	шт	4	0.049	0.20	см л.1 п.5
3.2.10	-	Упор T4909-SS	LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&&.021.DC.0001	08X18H10T	-	-	шт	6	0.09	0.54	см л.1 п.5
3.2.11	-	Упор T4913-SS	LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&&.021.DC.0001	08X18H10T	-	-	шт	1	0.013	0.01	см л.1 п.5
Общая масса									кг	7.14	

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
4 Материалы для онтажа											
4.1 Материалы для монтажа трубопроводов высокого давления ($P \geq 2,2$ МПа), поставляемые в качестве "оборудования", Ду ≥ 80											
4.1.1	-	Труба 89x8	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	7	16.07	112.49	
4.1.2	-	Труба 108x12	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	1	28.60	28.60	
4.1.3	-	Труба 133x14	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	14	41.30	578.20	
4.1.4	-	Отвод 90°-89x8-200x200-714-17,7	15 ОСТ 24.125.05-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	4	11.48	45.92	
4.1.5	-	Колено 90°-133x14-19,6	02 ОСТ 24.125.07-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	8	16.50	132.00	
4.1.6	-	Отвод 90°-133x14-19,6-R400	10 ОСТ 24.125.04-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	4	26.80	107.20	
Общая масса									кг	1004.41	
4.2 Материалы для монтажа трубопроводов высокого давления ($P \geq 2,2$ МПа), поставляемые в качестве "оборудования", Ду < 80											
4.2.1	-	Труба 18x2,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	7	0.96	6.72	
4.2.2	-	Труба 32x3,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	2	2.47	4.94	
4.2.3	-	Труба 57x5,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	7	7.02	49.14	
4.2.4	-	Отвод 90°-18x2,5-100x100-357-19,6	10 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	6	0.34	2.04	
4.2.5	-	Отвод 90°-32x3,5-200x200-636-19,6	20 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	4	1.57	6.28	
4.2.6	-	Отвод 90°-57x5,5-200x200-714-17,7	05 ОСТ 24.125.05-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	4	5.01	20.04	
4.2.7	-	Штуцер 15	02 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	3	0.2	0.60	
4.2.8	-	Штуцер 25	04 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	3	0.3	0.90	
Общая масса									кг	90.66	
4.3 Сварочные материалы для сварки трубопроводов, поставляемые в качестве "материалов для монтажных работ"											
4.3.1	-	Электроды	ОСТ 5P.9370-81	ЭА-400/10У	-	-	кг	1	120	120.00	
4.3.2	-	Сварочная проволока	ГОСТ 2246-70	Св-04X19H11M3	-	-	кг	1	40	40.00	
Общая масса									кг	160.00	
Общая масса по спецификации									кг	21168.29	

BT1-3726 04 ИЮН 2013

Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

BT1P.D.110.1.0UJA00.KBA10.021.SD.0001 Лист 26

Лист регистрации изменений

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

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
BT1-3726	04 ИЮН 2013	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	BT1P.D.110.1.0UJA00.KBA10.021.SD.0001	Лист
							27