

Позиция	Код ККС	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											
1.2.1		Труба 18х2,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			м	20,00	0,96	19,20	с учетом монтажного запаса
1.2.2		Труба 25х3	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			м	9	1,64	14,76	с учетом монтажного запаса
1.2.3		Труба 32х3,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			м	55	2,47	135,85	с учетом монтажного запаса
1.2.4		Труба 38х3,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			м	26	3,00	78,00	с учетом монтажного запаса
1.2.5		Труба 57х5,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			м	8	7,02	56,16	с учетом монтажного запаса
1.2.6		Тройник равнопроходный 15-19,6	02 ОСТ 24.125.15-89	08X18H10T r.ПББ ОСТ108.109.01			шт	1,00	0,40	0,40	
1.2.7		Тройник равнопроходный 25-19,6	04 ОСТ 24.125.15-89	08X18H10T r.ПББ ОСТ108.109.01			шт	2,00	1,20	2,40	
1.2.8		Доннышко 25-17,7	04 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*			шт	2,00	0,13	0,26	
1.2.9		Тройник равнопроходный 32-19,6	05 ОСТ 24.125.15-89	08X18H10T r.ПББ ОСТ108.109.01			шт	4,00	2,00	8,00	
1.2.10		Тройник переходный 25х15-19,6	05 ОСТ 24.125.16-89	08X18H10T r.ПББ ОСТ108.109.01			шт	10,00	1,00	10,00	с учетом монтажного запаса
1.2.11		Доннышко 32-17,7	05 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*			шт	4,00	0,30	1,20	
1.2.12		Отвод 15°-18х2,5-100х100-226-19,6	06 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			шт	3	0,22	0,66	
1.2.13		Отвод 90°-18х2,5-100х100-357-19,6	10 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			шт	20	0,34	6,80	с учетом монтажного запаса
1.2.14		Отвод 30°-25х3-100х100-279-19,6	12 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			шт	3,00	0,46	1,38	с учетом монтажного запаса
1.2.15		Отвод 30°-25х3-100х200-379-19,6	по типу 12 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			шт	1,00	0,62	0,62	
1.2.16		Отвод 90°-25х3-100х100-436-19,6	15 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			шт	2,00	0,72	1,44	с учетом монтажного запаса
1.2.17		Отвод 30°-32х3,5-100х100-279-19,6	17 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			шт	1,00	0,69	0,69	
1.2.18		Отвод 30°-32х3,5-100х200-379-19,6	по типу 17 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			шт	2	0,94	1,88	с учетом монтажного запаса
1.2.19		Отвод 30°-32х3,5-200х200-479-19,6	17 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			шт	4,00	1,19	4,76	с учетом монтажного запаса
1.2.20		Отвод 30°-32х3,5-246х200-525-19,6	по типу 17 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			шт	1,00	1,30	1,30	
1.2.21		Отвод 45°-32х3,5-200х100-418-19,6	по типу 18 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			шт	1,00	1,03	1,03	
1.2.22		Отвод 45°-32х3,5-200х200-518-19,6	18 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T TY 14-3P-197-2001			шт	5	1,28	6,40	с учетом монтажного запаса

ИИ-1994
Инв.№ подл. Подп.и дата

25 РНВ 2013
Взаим. инв.№
Изм. Кол.уч. Лист. № док. Подп. Дата

LN2P.D.10.1.0UJA00.KT&8.021.SD.0001 Лист 2

Пози- ция	Код ККС	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Количес- тво	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
2.1.8	10КТА15АА102	А10823-0200-50-03 Клапан запорный с электроприводом Pr=20,0 МПа, Tr=300 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАККО" Чехия	шт	1	132.7	132.70	
2.1.9	10КТА16АА101	А10123-0200-32-05 Клапан запорный с электроприводом Pr=20,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАККО" Чехия	шт	1	60	60.00	
2.1.10	10КТА16АА102	А10123-0200-32-05 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАККО" Чехия	шт	1	60	60.00	
2.1.11	10КТА16АА103	А10123-0200-32-05 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	--	"АРАККО" Чехия	шт	1	60	60.00	
2.1.12	10КТА16АА104	А10123-0200-32-05 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАККО" Чехия	шт	1	60	60.00	
2.1.13	10КТА16АА105	А10123-0200-32-05 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАККО" Чехия	шт	1	60	60.00	
2.1.14	10КТА16АА106	А10123-0200-32-05 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАККО" Чехия	шт	1	60	60.00	
2.1.15	10КТА16АА107	А10123-0200-32-05 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАККО" Чехия	шт	1	60	60.00	
2.1.16	10КТА16АА108	А10123-0200-32-05 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАККО" Чехия	шт	1	60	60.00	
2.1.17	10КТА18АА102	А10123-0200-25-04 Клапан запорный с электроприводом Pr=20,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАККО" Чехия	шт	1	55	55.00	
2.1.18	10КТА18АА103	А10123-0200-25-04 Клапан запорный с электроприводом Pr=20,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАККО" Чехия	шт	1	55	55.00	
2.1.19	10КТА18АА104	А10123-0200-25-04 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАККО" Чехия	шт	1	55	55	

Изм. № 0594 25 ЯНВ 2019
Ивв. № подл. Подп. и дата Взаим. ивв. №

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп. Дата

LN2P.D.110.1.0UJA00.КТА&&.021.SD.0001 Лист 5

Позиция	Код ККС	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
2.1.20	10КТА18АА101	А10123-0200-25-04 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	55	55	
2.1.21	10КТА19АА101	А10123-0200-25-04 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	55	55.00	
2.1.22	10КТА19АА102	А10123-0200-25-04 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	55	55.00	
2.1.23	10КТА19АА103	А10123-0200-25-04 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	55	55.00	
2.1.24	10КТА19АА104	А10123-0200-25-04 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	55	55.00	
2.1.25	10КТА19АА105	А10123-0200-25-04 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	55	55.00	
2.1.26	10КТА19АА106	А10123-0200-25-04 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	55	55.00	
2.1.27	10КТА19АА107	А10123-0200-25-04 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	55	55.00	
2.1.28	10КТА19АА108	А10123-0200-25-04 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	55	55.00	
2.1.29	10КТА19АА109	А10123-0200-15-03 Клапан запорный с электроприводом Pr=20,0 МПа, Tr=300 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	28	28.00	
2.1.30	10КТА19АА110	А10123-0200-15-03 Клапан запорный с электроприводом Pr=20,0 МПа, Tr=300 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	28	28.00	
2.1.31	10КТА19АА111	А10123-0200-15-03 Клапан запорный с электроприводом Pr=20,0 МПа, Tr=300 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	28	28.00	

Изм. № подл. Подп и дата

Взаим. инв. №

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

LN2P.D.110.1.00JA00.КТА&&.021.SD.0001 Лист 6

Позиция	Код ККС	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
2.1.32	10КТА19АА112	А10123-0200-15-03 Клапан запорный с электроприводом Pr=20,0 МПа, Tr=300 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	28	28.00	
2.1.33	10КТА50АА101	А10123-0200-15-03 Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	28	28.00	
2.1.34	10КТА50АА102	Клапан запорный с электроприводом Pr=18,0 МПа, Tr=350 °С	ТУ 422-21-52/08	Сборный 08Х18Н10Т	-	"АРАКО" Чехия	шт	1	28	28.00	
Общая масса кг 1843.40											

3 Опоры и подвески

3.1 Опоры и подвески трубопроводов высокого давления (P≥2,2 МПа) нормализованные, поставляемые в качестве "материалов для монтажных работ"

3.1.1	10КРЛ14ВQ4013	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.2	Сборный		LISEGA	шт	1	0.03	0.03	
3.1.2	10КРЛ14ВQ4014	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.3	Сборный		LISEGA	шт	1	0.03	0.03	
3.1.3	10КРЛ14ВQ4015	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.4	Сборный		LISEGA	шт	1	0.03	0.03	
3.1.4	10КТА13ВQ4001	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.5	Сборный		LISEGA	шт	1	0.05	0.05	
3.1.5	10КТА13ВQ4002	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.6	Сборный		LISEGA	шт	1	0.05	0.05	
3.1.6	10КТА13ВQ4010	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.7	Сборный		LISEGA	шт	1	0.05	0.05	
3.1.7	10КТА15ВQ4001	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.8	Сборный		LISEGA	шт	1	0.25	0.25	
3.1.8	10КТА15ВQ4002	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.9	Сборный		LISEGA	шт	1	0.25	0.25	
3.1.9	10КТА16ВQ4101	Опора направляющая	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.10	Сборный		LISEGA	шт	1	0.17	0.17	
3.1.10	10КТА16ВQ4201	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.11	Сборный		LISEGA	шт	1	0.17	0.17	
3.1.11	10КТА16ВQ4202	Опора направляющая	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.12	Сборный		LISEGA	шт	1	0.17	0.17	
3.1.12	10КТА16ВQ4203	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.13	Сборный		LISEGA	шт	1	0.17	0.17	
3.1.13	10КТА16ВQ4204	Опора направляющая	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.14	Сборный		LISEGA	шт	1	0.17	0.17	
3.1.14	10КТА16ВQ4401	Опора неподвижная	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.15	Сборный		LISEGA	шт	1	3.60	3.60	
3.1.15	10КТА16ВQ4403	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.16	Сборный		LISEGA	шт	1	0.17	0.17	

Пози- ция	Код ККС	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, издления, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
3.1.16	10КТА18ВQ4101	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.17	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.17	10КТА18ВQ4102	Опора направляющая	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.18	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.18	10КТА18ВQ4103	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.19	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.19	10КТА18ВQ4104	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.20	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.20	10КТА18ВQ4105	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.21	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.21	10КТА18ВQ4106	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.22	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.22	10КТА18ВQ4107	Неподвижная опора	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.23	Сборный		LISEGA	шт	1	3.00	3.00	
3.1.23	10КТА18ВQ4202	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.24	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.24	10КТА18ВQ4203	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.25	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.25	10КТА18ВQ4204	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.26	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.26	10КТА18ВQ4205	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.27	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.27	10КТА18ВQ4206	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.28	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.28	10КТА18ВQ4207	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.29	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.29	10КТА18ВQ4208	Опора неподвижная	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.30	Сборный		LISEGA	шт	1	3.00	3.00	
3.1.30	10КТА18ВQ4301	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.31	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.31	10КТА18ВQ4302	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.32	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.32	10КТА18ВQ4303	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.33	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.33	10КТА18ВQ4304	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.34	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.34	10КТА18ВQ4305	Неподвижная опора	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.35	Сборный		LISEGA	шт	1	3.00	3.00	
3.1.35	10КТА18ВQ4401	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.36	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.36	10КТА18ВQ4403	Опора направляющая	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.37	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.37	10КТА18ВQ4404	Опора неподвижная	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.38	Сборный		LISEGA	шт	1	3.00	3.00	
3.1.38	10КТА19ВQ4101	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.39	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.39	10КТА19ВQ4102	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.40	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.40	10КТА19ВQ4112	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.41	Сборный		LISEGA	шт	1	0.03	0.03	

Изм. № подл. Подп. и дата

Взвешив. инв. №

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп. Дата

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп. Дата

LN2P.D.110.1.0УJA00.КТА&&.021.SD.0001 Лист 8

Пози- ция	Код ККС	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количес-тво	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
3.1.41	10КТА19ВQ4201	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.42	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.42	10КТА19ВQ4301	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.43	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.43	10КТА19ВQ4401	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.44	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.44	10КТА19ВQ4403	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.45	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.45	10КТА19ВQ4404	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.46	Сборный		LISEGA	шт	1	0.07	0.07	
3.1.46	10КТА50ВQ4001	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.47	Сборный		LISEGA	шт	1	0.03	0.03	
3.1.47	10КТА50ВQ4002	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.48	Сборный		LISEGA	шт	1	0.03	0.03	
3.1.48	10КТА50ВQ4003	Опора с направляющим хомутом	LN2P.D.110.1.0УJA&&.КТА&&.021.DF.0001 лист 2.49	Сборный		LISEGA	шт	1	0.03	0.03	
Общая масса кг 19.09											

3.2 Детали крепления опор и подвесок, привариваемые к трубопроводу, поставляемые в качестве "материалов для монтажных работ"

3.2.1	Упор Т49R7-SS	LN2P.D.301.&.0УJA&&.08X18N10T	08X18N10T	-	ОАО "НПО ЦКТИ" Подрядчик по СМР	шт	1.00	0.003	0.003	0.003	Для неподвижной опоры 10КТА16ВQ4401
3.2.2	Упор Т49R6-SS	LN2P.D.301.&.0УJA&&.08X18N10T	08X18N10T	-	ОАО "НПО ЦКТИ" Подрядчик по СМР	шт	4.00	0.003	0.011	0.011	Для неподвижных опор 10КТА18ВQ4107, 10КТА18ВQ4208, 10КТА18ВQ4305, 10КТА18ВQ4404
Общая масса кг 0.01											

3.3 Материал для изготовления опорных конструкций, поставляемые в качестве "материалов для монтажных работ"

3.3.1	Швеллер 10П	ГОСТ 8240-89	С245	ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	61.00	8.59	523.99	с монтажным запасом
3.3.2	Швеллер 12П	ГОСТ 8240-89	С245	ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	2.00	10.40	20.80	с монтажным запасом
3.3.3	Профиль гнутый 160x5	ГОСТ 30245-2003	С245	ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	6.00	23.83	6.00	с монтажным запасом
3.3.4	Лист Б-ПН-15	ГОСТ 19903-74	С245	ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м ²	0.35	117.75	41.00	с монтажным запасом
3.3.5	Лист Б-ПН-10	ГОСТ 19903-74	С245	ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м ²	0.88	78.50	69.00	с монтажным запасом

Позиция	Код ККС	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
3.3.6		Лист В-ПН-6	08Х18Н10Т-М46 ГОСТ 7350-77	С245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м ²	0.32	47.1	15.00	с монтажным запасом
3.3.7		Лист В-ПН-6	ГОСТ 19903-74	С245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м ²	0.51	47.1	24.00	с монтажным запасом
3.3.8		Лист В-ПН-4	ГОСТ 19903-74	С245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м ²	0.13	31.4	4.00	с монтажным запасом
3.3.9		Уголок 90х90х6	ГОСТ 8509-93	С245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	12.00	8.330	99.96	с монтажным запасом
3.3.10		Уголок 100х100х7	ГОСТ 8509-93	С245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	12.00	10.790	129.48	с монтажным запасом
3.3.11		Уголок 125х125х8	ГОСТ 8509-93	С245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	15.00	15.460	231.90	с монтажным запасом
3.3.12		Болт М12-6хх55	ГОСТ 7798-70	12Х18Н10Т ГОСТ 1759.0-87	-	Подрядчик по СМР	шт	140.00	0.06311	8.84	с монтажным запасом
3.3.13		Болт М12-6хх65	ГОСТ 7798-70	12Х18Н10Т ГОСТ 1759.0-87	-	Подрядчик по СМР	шт	20.00	0.07	1.44	с монтажным запасом
3.3.14		Гайка М12-6Н	ГОСТ 5915-70	12Х18Н10Т ГОСТ 1759.0-87	-	Подрядчик по СМР	шт	288.00	0.01567	4.51	с монтажным запасом
3.3.15		Шайба А12.01	ГОСТ 11371-78	12Х18Н10Т ГОСТ 18123-82	-	Подрядчик по СМР	шт	288.00	0.00627	1.81	с монтажным запасом
3.3.16		Труба 18х2,5	ГОСТ 9941-81	08Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	-	Подрядчик по СМР	м	0.69	0.96	0.66	с монтажным запасом
3.3.17		Болт Н5Л-3-С М10/20	По каталогу "НПЛТ"	Сборный	-	Подрядчик по СМР	шт	16	0.13	2.08	с монтажным запасом
3.3.18		Болт Н5Л-3-С М16/25	По каталогу "НПЛТ"	Сборный	-	Подрядчик по СМР	шт	24	0.47	11.28	с монтажным запасом
Общая масса кг 1195.74											

4 Материалы для монтажа

4.1 Сварочные материалы поставляемые в качестве "материалов для монтажных работ"

4.1.1	Электроды	ОСТ 5Р.9370-81	ЭА-400/10У	-	Подрядчик по СМР	кг	1	30	30.00	
4.1.2	Электроды	ОСТ 5.9374-81	ЭА-395/9	-	Подрядчик по СМР	кг	1	4.00	4.00	
4.1.3	Электроды	ОСТ 5.9224-75	УОНИИ 13/45	-	Подрядчик по СМР	кг	1	27.00	27.00	
Общая масса кг 61.00										

Общая масса по спецификации кг 3602.79

№ 8-8544 К 25 ННВ 2013
Инв. № подл. Подп. и дата Взаим. инв. №

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп. Дата

LN2P.D.110.1.00JA00.КТА&&.021.SD.0001 Лист 10

Лист регистрации изменений

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

Инв. № подл. <i>102-0544</i>	Подп. и дата <i>И 25 ЯНВ 2013</i>	Взам. инв. №
---------------------------------	--------------------------------------	--------------

						LN2P.D.110.1.0UJA00.KTA&&.021.SD.0001	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		11