

1 Спецификация включает все оборудование, изделия и материалы, предусмотренные рабочими чертежами основного комплекта BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DC.0001.

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

3 В графе «Код KKS» указаны позиционные (буквенные) обозначения оборудования, изделий (блоков, штуцеров, арматуры), предусмотренные аксонометрической монтажной схемой.

4 Технические требования на поставку трубопроводов и изготовление изделий трубопроводов на месте монтажа смотрите общие указания BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DC.0001

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

BLR1-3692 20 АПР 2015

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Данный документ не подлежит передаче третьим лицам, кроме как для выполнения работ по сооружению объекта указанного в настоящей документации					
Утвердил	Безруков				04.15
Н. контроль	Сочнев				04.15
Нач.ОКПЯО	Ширванянц				04.15
Рук. работ	Козлов				04.15
Проверил	Тривус				04.15
Разработал	Генаденик				04.15

BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.SD.0001_&_001=0

BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.SD.0001

Белорусская АЭС

Вспомогательный корпус (10UKA) бл.1.
Трубопроводы низкого давления системы поставарийного пробоотбора (KUL)

Спецификация оборудования изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8
АО «АТОМПРОЕКТ»		

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		Труба 14x2	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001			м	71.21	0.60	42.73	
1.1.2		Переход К 10x6-19,6	01 ОСТ 24.125.08-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001			шт	4	0.10	0.40	
Общая масса 43.13 кг											
1.2 Изделия трубопроводов низкого давления (P<2,2 МПа), поставляемые в качестве "материалов для монтажных работ", Ду< 80											
1.2.1		Труба 14x2	СТО 79814898 109-2009	08X18H10T ГОСТ 9941-81			м	16.25	0.60	9.75	
1.2.2		Труба 10x2	СТО 79814898 109-2009	08X18H10T ГОСТ 9941-81			м	9.24	0.40	3.70	
1.2.3		Труба 38x3	СТО 79814898 109-2009	08X18H10T ГОСТ 9941-81			м	1.69	2.60	4.39	
1.2.4		Колено С 90° - 38x3 - 38x38-312 - PN25	СТО 79814898 113-2009	08X18H10T ГОСТ 9941-81			шт	6	0.81	4.86	
Общая масса 22.70 кг											
2 Арматура и оборудование											
2.1 Арматура и оборудование, поставляемые в качестве "оборудования"											
2.1.1	10KUL11AA201	Клапан регулирующий ручной НГ27102-010 Рр 20,0 МПа, Тр 350 оС	ТУ 26-07-1387-2009	Сборный 08X18H10T		Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	10.80	10.80	
2.1.2	10KUL12AA201	Клапан регулирующий ручной НГ27102-010 Рр 20,0 МПа, Тр 350 оС	ТУ 26-07-1387-2009	Сборный 08X18H10T		Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	10.80	10.80	
2.1.3	10KUL13AA201	Клапан регулирующий ручной НГ27102-010 Рр 20,0 МПа, Тр 350 оС	ТУ 26-07-1387-2009	Сборный 08X18H10T		Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	10.80	10.80	
2.1.4	10KUL14AA201	Клапан регулирующий ручной НГ27102-010 Рр 20,0 МПа, Тр 350 оС	ТУ 26-07-1387-2009	Сборный 08X18H10T		Сплав- Машиностроитель ная корпорация	шт	1	10.80	10.80	
Общая масса 43.20 кг											
3 Опоры и подвески											
3.1 Опоры и подвески для трубопроводов высокого давления (P>2,2 МПа), поставляемых в качестве "оборудования"											
3.1.1	10KUL11BQ4001	Опора неподвижная	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	

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
3.1.2	10KUL11BQ4002	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.3	10KUL11BQ4003	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.4	10KUL11BQ4004	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.5	10KUL11BQ4005	Опора неподвижная	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.6	10KUL11BQ4006	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.7	10KUL11BQ4007	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.8	10KUL11BQ4008	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.9	10KUL11BQ4009	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.10	10KUL11BQ4010	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.11	10KUL11BQ4011	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.12	10KUL11BQ4012	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.13	10KUL11BQ4013	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.14	10KUL11BQ4014	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.15	10KUL12BQ4001	Опора неподвижная	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.16	10KUL12BQ4002	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.17	10KUL12BQ4003	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.18	10KUL12BQ4004	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.19	10KUL12BQ4005	Опора неподвижная	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.20	10KUL12BQ4006	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.21	10KUL12BQ4007	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.22	10KUL12BQ4008	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.23	10KUL12BQ4009	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.24	10KUL12BQ4010	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.25	10KUL12BQ4011	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.26	10KUL12BQ4012	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	

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
3.1.27	10KUL12BQ4013	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.28	10KUL12BQ4014	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.29	10KUL12BQ4017	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.30	10KUL13BQ4001	Опора неподвижная	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.31	10KUL13BQ4002	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.32	10KUL13BQ4003	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.33	10KUL13BQ4004	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.34	10KUL13BQ4005	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.35	10KUL13BQ4006	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.36	10KUL13BQ4007	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.37	10KUL13BQ4008	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.38	10KUL13BQ4009	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.39	10KUL13BQ4010	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.40	10KUL13BQ4011	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.41	10KUL13BQ4012	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.42	10KUL13BQ4013	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.43	10KUL13BQ4014	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.44	10KUL13BQ4017	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.45	10KUL13BQ4018	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.46	10KUL13BQ4019	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.47	10KUL14BQ4001	Опора неподвижная	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.48	10KUL14BQ4002	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.49	10KUL14BQ4003	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.50	10KUL14BQ4004	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.51	10KUL14BQ4005	Опора неподвижная	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	


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
3.1.52	10KUL14BQ4006	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.53	10KUL14BQ4007	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.54	10KUL14BQ4008	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.55	10KUL14BQ4009	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.56	10KUL14BQ4010	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.57	10KUL14BQ4011	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.58	10KUL14BQ4012	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.59	10KUL14BQ4013	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.60	10KUL14BQ4014	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.61	10KUL14BQ4017	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.62	10KUL14BQ4018	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.1.63	10KUL14BQ4019	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
Общая масса 3.89 кг											
3.2 Опоры и подвески для трубопроводов низкого давления (P<2,2 МПа), поставляемых в качестве "материалов для монтажных работ"											
3.2.1	10KUL10BQ4001	Опора неподвижная	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.2	10KUL10BQ4002	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.3	10KUL10BQ4003	Опора неподвижная	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.4	10KUL10BQ4004	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.5	10KUL10BQ4005	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.6	10KUL10BQ4006	Опора неподвижная	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.7	10KUL10BQ4007	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.8	10KUL10BQ4008	Опора неподвижная	BLR1.D.110.1.0UKA08. KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
3.2.9	10KUL10BQ4009	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.10	10KUL10BQ4010	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.11	10KUL10BQ4011	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.12	10KUL10BQ4012	Опора неподвижная	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.13	10KUL10BQ4013	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.14	10KUL10BQ4014	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.15	10KUL11BQ4015	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.16	10KUL11BQ4016	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.17	10KUL12BQ4015	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.18	10KUL12BQ4016	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.19	10KUL13BQ4015	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.20	10KUL13BQ4016	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.21	10KUL14BQ4015	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
3.2.22	10KUL14BQ4016	Опора с направляющим хомутом	BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.DF.0001	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.06	0.06	
Общая масса 1.32 кг											
3.3 Детали крепления опор и подвесок, привариваемые к трубопроводу, поставляемые в качестве "материалов для монтажных работ"											
3.3.1		Накладка	Л8-508.003-01	08X18H10T ГОСТ 7350-77	-		шт	98	0.03	2.94	Тип опоры 40R188
Общая масса 2.94 кг											
3.4 Металл для изготовления подопорных конструкций, поставляемый в качестве "материалов для монтажных работ"											
3.4.1		Уголок 75x75x6	ГОСТ 8509-93	С 255 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	10.00	6.89	68.90	
3.4.2		Уголок 90x90x6	ГОСТ 8509-93	С 255 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	30.00	8.33	249.90	
3.4.3		Уголок 125x125x8	ГОСТ 8509-93	С 255 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	6.00	15.46	92.76	
3.4.4		Лист Б-ПН-10	ГОСТ 19903-74	С 255 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м ²	4.50	78.50	353.25	
3.4.7		Болт HSL-3 M10/20	По документам фирмы HILTI		-	HILTI	шт	280			
Общая масса 764.81 кг											

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 монтажа											
4.1 Монтажный запас для монтажа трубопроводов высокого давления (P>2,2 МПа), поставляемый в качестве "оборудования"											
4.1.1		Труба 14x2	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001			м	8.00	0.60	4.80	
Общая масса 4.80 кг											
4.2 Монтажный запас для монтажа трубопроводов низкого давления (P<2,2 МПа), поставляемый в качестве "материалов для монтажных работ"											
4.2.1		Труба 10x2	СТО 79814898 109-2009	08X18H10T ГОСТ 9941-81			м	1.00	0.40	0.40	
4.2.2		Труба 14x2	СТО 79814898 109-2009	08X18H10T ГОСТ 9941-81			м	2.00	0.60	1.20	
Общая масса 1.60 кг											
4.3 Сварочные материалы для сварки трубопроводов, поставляемые в качестве "материалов для монтажных работ"											
4.3.1		Проволока	ГОСТ 2246-70	Св-04X19H11M3	-		кг		4.00	4.00	
Общая масса 4.00 кг											
4.4 Сварочные материалы для сварки подопорных конструкций, поставляемые в качестве "материалов для монтажных работ"											
4.4.1		Электроды	ОСТ 5.9224-75	УОНИИ 13/45	-		кг		14.00	14.00	
4.4.2		Электроды	ОСТ 5P.9370-81	ЭА-400/10У	-		кг		1.00	4.00	
Общая масса 18.00 кг											
Общая масса по спецификации 910.39 кг											

Лист регистрации изменений

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

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
BLR1-3692	 20 АПР 2015	

							BLR1.D.110.1.0UKA08.KUL&&.021.SD.0001		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				8