

Согласовано					
Согласовано					
Согласовано					

1 Спецификация включает все оборудование, изделия и материалы, предусмотренные чертежами основного комплекта LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.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, опор, арматуры), предусмотренные аксонометрической монтажной схемой, листы 3.1-3.48.

4 Переходники входящие в состав блоков 10JNG10BR009MR01, 10JNG20BR009MR01, 10JNG30BR009MR01, 10JNG40BR009MR01 изготовленные из трубы 351x36: выполнить разделку кромки с одной стороны для присоединения к трубе 351x36, другую кромку как для трубы 325x16 по ОСТ 24.125.02-89.


5 Технические требования на поставку трубопроводов и изготовление изделий трубопроводов смотрите общие указания LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.DC.0001 л.1.15-1.18.

Взам. инв.№	
Подп. и дата	09 НОЯ 2011
Инв. № подл.	LN2-5097

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО «Концерн Росэнергоатом». Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Вигдергауз			<i>Вигдергауз</i>	10.11
Н. контроль	Васильева			<i>Васильева</i>	10.11
Нач.ТМУ	Безруков			<i>Безруков</i>	10.11
Рук.работ	Мулкиджан			<i>Мулкиджан</i>	10.11
Проверил	Нератнис			<i>Нератнис</i>	10.11
Разработал	Фомин			<i>Фомин</i>	10.11

LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.SD.0001_&=0					
LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.SD.0001					
Ленинградская АЭС-2					
Здание безопасности Трубопроводы высокого давления системы аварийного впрыска низкого давления JNG-1		Стадия	Лист	Листов	
		D	1	29	
Спецификация оборудования изделий и материалов		ОАО «СПбАЭП»			

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	
		<b>1 Изделия трубопроводов</b>										
		<b>1.1 Изделия трубопроводов высокого давления (P≥2,2 МПа) (поставка как оборудование)</b>										
1.1.1	10JNG10BR008MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	62.91	62.91		
1.1.2	10JNG10BR008MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	737.91	737.91		
1.1.3	10JNG10BR008MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	348.88	348.88		
1.1.4	10JNG10BR008MR04	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	242.28	242.28		
1.1.5	10JNG10BR008MR05	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	848.20	848.20		
1.1.6	10JNG10BR008MR06	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	751.76	751.76		
1.1.7	10JNG10BR008MR07	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	490.56	490.56		
1.1.8	10JNG10BR008MR08	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	572.39	572.39		
1.1.9	10JNG10BR008MR09	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	490.56	490.56		
1.1.10	10JNG10BR009MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	315.01	315.01		
1.1.11	10JNG10BR009MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	521.88	521.88		
1.1.12	10JNG10BR009MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	91.56	91.56		
1.1.13	10JNG10BR015MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	231.83	231.83		
1.1.14	10JNG13BR001MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	144.94	144.94		
1.1.15	10JNG13BR001MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	21.78	21.78		
1.1.16	10JNG13BR001MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	112.22	112.22		
1.1.17	10JNG14BR001MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	265.16	265.16		
1.1.18	10JNG14BR001MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	401.01	401.01		
1.1.19	10JNG14BR001MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	439.66	439.66		
1.1.20	10JNG14BR001MR04	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	30.66	30.66		
1.1.21	10JNG14BR001MR05	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	547.23	547.23		

INV-5097  НОЯ 2011

Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.SD.0001 Лист 2

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
1.1.22	10JNG14BR001MR06	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	691.05	691.05	
1.1.23	10JNG14BR001MR07	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	725.39	725.39	
1.1.24	10JNG14BR001MR08	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	453.72	453.72	
1.1.25	10JNG14BR001MR09	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	759.11	759.11	
1.1.26	10JNG14BR002MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	330.75	330.75	
1.1.27	10JNG20BR008MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	62.91	62.91	
1.1.28	10JNG20BR008MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	737.91	737.91	
1.1.29	10JNG20BR008MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	348.88	348.88	
1.1.30	10JNG20BR008MR04	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	220.79	220.79	
1.1.31	10JNG20BR008MR05	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	648.61	648.61	
1.1.32	10JNG20BR008MR06	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	496.66	496.66	
1.1.33	10JNG20BR008MR07	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	553.70	553.70	
1.1.34	10JNG20BR008MR08	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	547.56	547.56	
1.1.35	10JNG20BR008MR09	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	490.56	490.56	
1.1.36	10JNG20BR008MR10	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	578.22	578.22	
1.1.37	10JNG20BR008MR11	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	222.56	222.56	
1.1.38	10JNG20BR009MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	273.00	273.00	
1.1.39	10JNG20BR009MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	863.00	863.00	
1.1.40	10JNG20BR009MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	134.40	134.40	
1.1.41	10JNG20BR015MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	239.51	239.51	
1.1.42	10JNG23BR001MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	142.38	142.38	
1.1.43	10JNG23BR001MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	31.82	31.82	
1.1.44	10JNG23BR001MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	170.05	170.05	

INV-5097 09 НОЯ 2011

Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.SD.0001 Лист 3

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
1.1.45	10JNG23BR001MR04	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	31.20	31.20	
1.1.46	10JNG24BR001MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	383.89	383.89	
1.1.47	10JNG24BR001MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	426.17	426.17	
1.1.48	10JNG24BR001MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	67.45	67.45	
1.1.49	10JNG24BR001MR04	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	277.75	277.75	
1.1.50	10JNG24BR001MR05	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	522.12	522.12	
1.1.51	10JNG24BR001MR06	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	490.56	490.56	
1.1.52	10JNG24BR001MR07	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	877.43	877.43	
1.1.53	10JNG24BR002MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	544.49	544.49	
1.1.54	10JNG24BR002MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	164.58	164.58	
1.1.55	10JNG30BR008MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	62.91	62.91	
1.1.56	10JNG30BR008MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	737.91	737.91	
1.1.57	10JNG30BR008MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	348.88	348.88	
1.1.58	10JNG30BR008MR04	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	220.79	220.79	
1.1.59	10JNG30BR008MR05	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	634.51	634.51	
1.1.60	10JNG30BR008MR06	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	510.77	510.77	
1.1.61	10JNG30BR008MR07	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	553.69	553.69	
1.1.62	10JNG30BR008MR08	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	547.56	547.56	
1.1.63	10JNG30BR008MR09	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	490.56	490.56	
1.1.64	10JNG30BR008MR10	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	705.51	705.51	
1.1.65	10JNG30BR009MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	245.00	245.00	
1.1.66	10JNG30BR009MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	919.00	919.00	
1.1.67	10JNG30BR009MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	642.86	642.86	

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
1.1.68	10JNG30BR009MR04	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	47.32	47.32	
1.1.69	10JNG30BR015MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	239.51	239.51	
1.1.70	10JNG33BR001MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	142.38	142.38	
1.1.71	10JNG33BR001MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	41.87	41.87	
1.1.72	10JNG33BR001MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	174.75	174.75	
1.1.73	10JNG33BR001MR04	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	31.20	31.20	
1.1.74	10JNG34BR001MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	336.68	336.68	
1.1.75	10JNG34BR001MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	487.49	487.49	
1.1.76	10JNG34BR001MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	30.66	30.66	
1.1.77	10JNG34BR001MR04	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	302.28	302.28	
1.1.78	10JNG34BR001MR05	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	546.65	546.65	
1.1.79	10JNG34BR001MR06	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	490.56	490.56	
1.1.80	10JNG34BR001MR07	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	794.65	794.65	
1.1.81	10JNG34BR001MR08	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	299.21	299.21	
1.1.82	10JNG34BR002MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	464.30	464.30	
1.1.83	10JNG40BR008MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	62.91	62.91	
1.1.84	10JNG40BR008MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	737.91	737.91	
1.1.85	10JNG40BR008MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	370.35	370.35	
1.1.86	10JNG40BR008MR04	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	279.05	279.05	
1.1.87	10JNG40BR008MR05	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	554.75	554.75	
1.1.88	10JNG40BR008MR06	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	498.50	498.50	
1.1.89	10JNG40BR008MR07	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	553.70	553.70	
1.1.90	10JNG40BR008MR08	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	664.07	664.07	

Инд-5087 20 9 НОЯ 2011

Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.SD.0001 Лист 5

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
1.1.91	10JNG40BR008MR09	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	486.24	486.24	
1.1.92	10JNG40BR008MR10	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	490.56	490.56	
1.1.93	10JNG40BR008MR11	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	269.97	269.97	
1.1.94	10JNG40BR009MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	443.30	443.30	
1.1.95	10JNG40BR009MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	189.20	189.20	
1.1.96	10JNG40BR009MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	84.03	84.03	
1.1.97	10JNG40BR015MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	279.55	279.55	
1.1.98	10JNG43BR001MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	31.02	31.02	
1.1.99	10JNG43BR001MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	139.90	139.90	
1.1.100	10JNG43BR001MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	41.87	41.87	
1.1.101	10JNG43BR001MR04	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	123.78	123.78	
1.1.102	10JNG43BR001MR05	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	74.25	74.25	
1.1.103	10JNG43BR001MR06	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	108.08	108.08	
1.1.104	10JNG44BR001MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	431.06	431.06	
1.1.105	10JNG44BR001MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	475.23	475.23	
1.1.106	10JNG44BR001MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	79.72	79.72	
1.1.107	10JNG44BR001MR04	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	412.93	412.93	
1.1.108	10JNG44BR001MR05	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	253.71	253.71	
1.1.109	10JNG44BR001MR06	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	621.14	621.14	
1.1.110	10JNG44BR001MR07	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	602.75	602.75	
1.1.111	10JNG44BR001MR08	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	331.13	331.13	
1.1.112	10JNG44BR001MR09	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	412.66	412.66	
1.1.113	10JNG44BR001MR10	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	334.19	334.19	

INV-5097 2 09 НОЯ 2011  
Инв.№ подл. Подл.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.SD.0001 Лист 6

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
1.1.114	10JNG44BR002MR01	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	296.52	296.52	
1.1.115	10JNG44BR002MR02	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	204.17	204.17	
1.1.116	10JNG44BR002MR03	Блок	LN2P.D.110.1.0UKD99. JNG1&.021.DC.0001	Сборный			шт	1	192.08	192.08	
1.1.117		Труба 18x2,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	27	0.96	25.92	
1.1.118		Труба 32x3,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	6	2.47	14.82	
1.1.119		Отвод 90°-18x2,5-100x100-357-19,6	10 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	21	0.34	7.14	
1.1.120		Отвод 90°-32x3,5-200x200-636-19,6	20 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	12	1.57	18.84	
1.1.121		Штуцер 15	по типу 02 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	4	0.20	0.80	сварка в трубу 351x36
1.1.122		Штуцер 15	02 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	8	0.20	1.60	
1.1.123		Штуцер 25	04 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	4	0.30	1.20	
1.1.124		Штуцер 10	01 ОСТ 24.125.11-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	12	0.13	1.56	
1.1.125		Донышко	01 ОСТ 24.125.21-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	4	0.04	0.16	для штуцеров измерения давления
1.1.126		Бобышка М20x1.5	01 ОСТ 24.125.22-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	4	0.42	1.68	для измерения температуры
1.1.127		Пробка М20x1.5	01 ОСТ 24.125.23-89	08X18H10T ГОСТ 5949-75*	-	-	шт	4	0.15	0.60	для бобышки
									Общая масса 43430.63 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
		<b>2 Арматура и оборудование</b>									
		<b>2.1 Арматура и оборудование (поставка как оборудование)</b>									
2.1.1	10JNG10AA101	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.2	10JNG20AA101	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.3	10JNG30AA101	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.4	10JNG40AA101	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.5	10JNG13AA101	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-150/А Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	271.00	271.00	
2.1.6	10JNG23AA101	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-150/А Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	271.00	271.00	
2.1.7	10JNG33AA101	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-150/А Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	271.00	271.00	
2.1.8	10JNG43AA101	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-150/А Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	271.00	271.00	
2.1.9	10JNG14AA101	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.10	10JNG24AA101	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.11	10JNG34AA101	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.12	10JNG44AA101	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.13	10JNG10AA102	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0200/300-300/А-2 Рр 18 МПа, Тр 350 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1404.00	1404.00	

ИНВ-50877 09 НОЯ 2011

Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.SD.0001 Лист 8

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	10JNG20AA102	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0200/300-300/А-2 Рр 18 МПа, Тр 350 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1404.00	1404.00	
2.1.15	10JNG30AA102	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0200/300-300/А-2 Рр 18 МПа, Тр 350 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1404.00	1404.00	
2.1.16	10JNG40AA102	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0200/300-300/А-2 Рр 18 МПа, Тр 350 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1404.00	1404.00	
2.1.17	10JNG13AA102	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-150/А Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	271.00	271.00	
2.1.18	10JNG23AA102	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-150/А Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	271.00	271.00	
2.1.19	10JNG33AA102	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-150/А Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	271.00	271.00	
2.1.20	10JNG43AA102	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-150/А Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	271.00	271.00	
2.1.21	10JNG14AA102	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.22	10JNG24AA102	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.23	10JNG34AA102	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.24	10JNG44AA102	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.25	10JNG20AA551	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.26	10JNG30AA551	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.27	10JNG14AA551	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.28	10JNG24AA551	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08Х18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	

Инд-5094 20 9 НОЯ 2011

Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.SD.0001 Лист 9

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
2.1.29	10JNG34AA551	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.30	10JNG44AA551	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.31	10JNG20AA552	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.32	10JNG30AA552	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.33	10JNG14AA552	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.34	10JNG24AA552	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.35	10JNG34AA552	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.36	10JNG44AA552	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.37	10JNG10AA553	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.1.38	10JNG20AA553	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.1.39	10JNG30AA553	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.1.40	10JNG40AA553	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.1.41	10JNG10AA554	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.1.42	10JNG20AA554	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.1.43	10JNG30AA554	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.1.44	10JNG40AA554	Клапан запорный НГ26524-025МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	12.80	12.80	
2.1.45	10JNG10AA555	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.46	10JNG40AA555	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18Н10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	

Инд-5087 9 НОЯ 2011  
Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.SD.0001 Лист 10

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
2.1.47	10JNG10AA556	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.48	10JNG40AA556	Клапан запорный НГ26524-015МАЭ-43 Рр 11,0 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 26-07-1407-2008	Сплав - Машиностроительная корпорация	шт	1	9.20	9.20	
2.1.49	10JNG10AA601	Затвор обратный АИ43 127-0110/300-300 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 3742-004-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1120.00	1120.00	
2.1.50	10JNG20AA601	Затвор обратный АИ43 127-0110/300-300 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 3742-004-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1120.00	1120.00	
2.1.51	10JNG30AA601	Затвор обратный АИ43 127-0110/300-300 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 3742-004-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1120.00	1120.00	
2.1.52	10JNG40AA601	Затвор обратный АИ43 127-0110/300-300 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 3742-004-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1120.00	1120.00	
2.1.53	10JNG14AA801	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.54	10JNG24AA801	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.55	10JNG34AA801	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.56	10JNG44AA801	Задвижка клиновая с электроприводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр 11 МПа, Тр 300 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 3741-002-80841469-2010	ООО "Инта"	шт	1	1419.00	1419.00	
2.1.57	10JNG10AA802	Задвижка быстродействующая ЦКБ У16503-300 Рр 18,0 МПа Тр 150 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 3741-273-34390194-2010	ЗАО "НПФ "ЦКБА"	шт	1	2040.00	2040.00	
2.1.58	10JNG20AA802	Задвижка быстродействующая ЦКБ У16503-300 Рр 18,0 МПа Тр 150 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 3741-273-34390194-2010	ЗАО "НПФ "ЦКБА"	шт	1	2040.00	2040.00	
2.1.59	10JNG30AA802	Задвижка быстродействующая ЦКБ У16503-300 Рр 18,0 МПа Тр 150 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 3741-273-34390194-2010	ЗАО "НПФ "ЦКБА"	шт	1	2040.00	2040.00	
2.1.60	10JNG40AA802	Задвижка быстродействующая ЦКБ У16503-300 Рр 18,0 МПа Тр 150 °С		Сборный 08X18H10Т	ТУ 3741-273-34390194-2010	ЗАО "НПФ "ЦКБА"	шт	1	2040.00	2040.00	
<b>Общая масса 43377.60 кг</b>											

ИИ-50РХ 20 9 НОЯ 2011  
Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп. Дата

LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.SD.0001 Лист 11

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
		<b>3 Опоры и подвески</b>									
		<b>3.1 Опоры и подвески трубопроводов высокого давления (<math>P \geq 2,2</math> МПа), поставляемые компанией "LISEGA SE".</b>									
3.1.1	10JNG10BQ4001	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.2	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	33.80	33.80	
3.1.2	10JNG10BQ4002	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.3	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	38.00	38.00	
3.1.3	10JNG10BQ4003	Гидроамортизатор по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.4	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	93.08	93.08	
3.1.4	10JNG10BQ4004	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.5	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	128.46	128.46	
3.1.5	10JNG10BQ4005	Гидроамортизатор по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.6	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	72.58	72.58	
3.1.6	10JNG10BQ4006	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.7	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	48.24	48.24	
3.1.7	10JNG10BQ4007	Гидроамортизатор по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.8	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	63.50	63.50	
3.1.8	10JNG10BQ4008	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.9	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	29.00	29.00	
3.1.9	10JNG10BQ4009	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.10	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	33.80	33.80	

102-5097 2011  
Инварь 2011  
Инварь № подл. Подп. и дата Взаим. инв. №

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп. Дата

LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.SD.0001 Лист 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
3.1.10	10JNG10BQ4010	Гидроамортизатор по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.11	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	88.64	88.64	
3.1.11	10JNG10BQ4011	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.12	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	68.08	68.08	
3.1.12	10JNG10BQ4012	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.13	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	25.40	25.40	
3.1.13	10JNG10BQ4013	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.14	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	193.34	193.34	
3.1.14	10JNG13BQ4001	Гидроамортизатор по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.15	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	27.70	27.70	
3.1.15	10JNG13BQ4002	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.16	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	23.20	23.20	
3.1.16	10JNG13BQ4003	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.17	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	23.20	23.20	
3.1.17	10JNG14BQ4001	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.18	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	45.69	45.69	
3.1.18	10JNG14BQ4002	Гидроамортизатор по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.19	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	63.50	63.50	
3.1.19	10JNG14BQ4003	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.20	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	42.80	42.80	

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
3.1.20	10JNG14BQ4004	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.21	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	36.00	36.00	
3.1.21	10JNG14BQ4005	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.22	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	29.89	29.89	
3.1.22	10JNG14BQ4006	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.23	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	38.00	38.00	
3.1.23	10JNG14BQ4007	Гидроамортизатор по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.24	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	84.68	84.68	
3.1.24	10JNG14BQ4008	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.25	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	119.36	119.36	
3.1.25	10JNG14BQ4009	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.26	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	30.90	30.90	
3.1.26	10JNG14BQ4010	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.27	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	36.00	36.00	
3.1.27	10JNG14BQ4011	Гидроамортизатор по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.28	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	118.80	118.80	
3.1.28	10JNG14BQ4012	Гидроамортизатор по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.29	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	63.50	63.50	
3.1.29	10JNG14BQ4102	Опора направляющая с хомутом	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.30	Сборный	-	LISEGA SE	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
3.1.30	10JNG20BQ4001	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.31	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	29.00	29.00	
3.1.31	10JNG20BQ4002	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.32	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	35.00	35.00	
3.1.32	10JNG20BQ4003	Гидроамортизатор по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.33	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	92.97	92.97	
3.1.33	10JNG20BQ4004	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.34	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	111.46	111.46	
3.1.34	10JNG20BQ4005	Гидроамортизатор по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.35	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	72.56	72.56	
3.1.35	10JNG20BQ4006	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.36	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	73.93	73.93	
3.1.36	10JNG20BQ4007	Гидроамортизатор по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.37	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	140.00	140.00	
3.1.37	10JNG20BQ4008	Гидроамортизатор по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.38	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	92.97	92.97	
3.1.38	10JNG20BQ4009	Гидроамортизатор по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.39	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	63.50	63.50	
3.1.39	10JNG20BQ4010	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.40	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	45.04	45.04	

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
3.1.40	10JNG20BQ4011	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.41	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	22.50	22.50	
3.1.41	10JNG20BQ4012	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.42	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	22.50	22.50	
3.1.42	10JNG20BQ4013	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.43	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	114.88	114.88	
3.1.43	10JNG20BQ4014	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.44	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	42.90	42.90	
3.1.44	10JNG20BQ4015	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.45	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	49.60	49.60	
3.1.45	10JNG20BQ4016	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.46	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	106.50	106.50	
3.1.46	10JNG20BQ4102	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.47	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.47	10JNG20BQ4104	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.48	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.48	10JNG23BQ4001	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.49	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	23.20	23.20	
3.1.49	10JNG23BQ4002	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.50	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	14.10	14.10	

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
3.1.50	10JNG23BQ4003	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.51	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	14.10	14.10	
3.1.51	10JNG24BQ4001	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.52	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	38.00	38.00	
3.1.52	10JNG24BQ4002	Гидроамортизатор по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.53	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	63.50	63.50	
3.1.53	10JNG24BQ4003	Гидроамортизатор по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.54	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	167.18	167.18	
3.1.54	10JNG24BQ4004	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.55	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	143.42	143.42	
3.1.55	10JNG24BQ4005	Жесткая распорка	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.56	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	30.20	30.20	
3.1.56	10JNG24BQ4006	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.57	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	37.50	37.50	
3.1.57	10JNG24BQ4007	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.58	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	212.26	212.26	
3.1.58	10JNG24BQ4008	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.59	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	27.00	27.00	
3.1.59	10JNG24BQ4009	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.60	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	25.40	25.40	

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
3.1.60	10JNG24BQ4010	Жесткая распорка	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.61	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	30.20	30.20	
3.1.61	10JNG24BQ4101	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.62	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.62	10JNG24BQ4102	Опора неподвижная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.63	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	2.30	2.30	
3.1.63	10JNG24BQ4103	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.64	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.64	10JNG30BQ4001	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.65	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	29.00	29.00	
3.1.65	10JNG30BQ4002	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.66	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	39.80	39.80	
3.1.66	10JNG30BQ4003	Гидроамортизатор по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.67	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	92.97	92.97	
3.1.67	10JNG30BQ4004	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.68	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	115.46	115.46	
3.1.68	10JNG30BQ4005	Гидроамортизатор по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.69	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	72.45	72.45	
3.1.69	10JNG30BQ4006	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.70	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	67.28	67.28	

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
3.1.70	10JNG30BQ4007	Гидроамортизатор по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.71	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	85.38	85.38	
3.1.71	10JNG30BQ4008	Гидроамортизатор по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.72	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	85.46	85.46	
3.1.72	10JNG30BQ4009	Гидроамортизатор по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.73	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	63.50	63.50	
3.1.73	10JNG30BQ4010	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.74	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	67.28	67.28	
3.1.74	10JNG30BQ4011	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.75	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	26.10	26.10	
3.1.75	10JNG30BQ4012	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.76	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	37.50	37.50	
3.1.76	10JNG30BQ4013	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.77	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	184.26	184.26	
3.1.77	10JNG30BQ4014	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.78	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	170.50	170.50	
3.1.78	10JNG30BQ4015	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.79	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	30.20	30.20	
3.1.79	10JNG30BQ4016	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.80	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	49.60	49.60	

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	10JNG30BQ4017	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.81	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	98.50	98.50	
3.1.81	10JNG30BQ4102	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.82	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.82	10JNG30BQ4104	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.83	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.83	10JNG33BQ4001	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.84	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	23.20	23.20	
3.1.84	10JNG33BQ4002	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.85	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	14.10	14.10	
3.1.85	10JNG33BQ4003	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.86	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	14.10	14.10	
3.1.86	10JNG34BQ4001	Гидроамортизатор по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.87	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	181.58	181.58	
3.1.87	10JNG34BQ4002	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.88	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	30.20	30.20	
3.1.88	10JNG34BQ4003	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.89	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	176.42	176.42	
3.1.89	10JNG34BQ4004	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.90	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	26.10	26.10	

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
3.1.90	10JNG34BQ4005	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.91	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	30.90	30.90	
3.1.91	10JNG34BQ4006	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.92	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	114.88	114.88	
3.1.92	10JNG34BQ4007	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.93	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	31.80	31.80	
3.1.93	10JNG34BQ4008	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.94	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	27.00	27.00	
3.1.94	10JNG34BQ4009	Гидроамортизатор по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.95	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	130.50	130.50	
3.1.95	10JNG34BQ4101	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.96	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.96	10JNG34BQ4103	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.97	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.97	10JNG40BQ4001	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.98	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	29.00	29.00	
3.1.98	10JNG40BQ4002	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.99	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	54.50	54.50	
3.1.99	10JNG40BQ4003	Гидроамортизатор по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.100	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	92.97	92.97	

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
3.1.100	10JNG40BQ4004	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.101	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	115.46	115.46	
3.1.101	10JNG40BQ4005	Гидроамортизатор по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.102	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	72.45	72.45	
3.1.102	10JNG40BQ4006	Гидроамортизатор по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.103	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	63.50	63.50	
3.1.103	10JNG40BQ4007	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.104	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	76.98	76.98	
3.1.104	10JNG40BQ4008	Гидроамортизатор по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.105	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	63.50	63.50	
3.1.105	10JNG40BQ4009	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.106	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	26.10	26.10	
3.1.106	10JNG40BQ4010	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.107	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	38.50	38.50	
3.1.107	10JNG40BQ4011	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.108	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	91.67	91.67	
3.1.108	10JNG40BQ4012	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.109	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	79.30	79.30	
3.1.109	10JNG40BQ4013	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.110	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	98.50	98.50	

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
3.1.110	10JNG40BQ4103	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.111	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
3.1.111	10JNG43BQ4001	Гидроамортизатор по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.112	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	61.56	61.56	
3.1.112	10JNG43BQ4002	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.113	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	23.20	23.20	
3.1.113	10JNG43BQ4003	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.114	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	11.20	11.20	
3.1.114	10JNG43BQ4004	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.115	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	30.70	30.70	
3.1.115	10JNG43BQ4005	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.116	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	14.10	14.10	
3.1.116	10JNG43BQ4006	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.117	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	14.10	14.10	
3.1.117	10JNG43BQ4007	Гидроамортизатор по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.118	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	27.70	27.70	
3.1.118	10JNG44BQ4001	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.119	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	36.00	36.00	
3.1.119	10JNG44BQ4002	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.120	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	26.10	26.10	

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
3.1.120	10JNG44BQ4003	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.121	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	68.30	68.30	
3.1.121	10JNG44BQ4004	Гидроамортизатор по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.122	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	63.50	63.50	
3.1.122	10JNG44BQ4005	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.123	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	38.00	38.00	
3.1.123	10JNG44BQ4006	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.124	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	36.00	36.00	
3.1.124	10JNG44BQ4007	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.125	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	31.80	31.80	
3.1.125	10JNG44BQ4008	Жесткая распорка по оси X	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.126	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	30.20	30.20	
3.1.126	10JNG44BQ4009	Подвеска пружинная	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.127	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	83.08	83.08	
3.1.127	10JNG44BQ4010	Жесткая распорка по оси Y	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.128	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	42.50	42.50	
3.1.128	10JNG44BQ4011	Жесткая распорка по оси Z	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.129	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	75.80	75.80	
3.1.129	10JNG44BQ4101	Опора направляющая	по каталогу "LISEGA SE" см. № LN2P.D.110.1. 0UKD99.JNG&&.021.DF.0001 лист 2.130	Сборный	-	LISEGA SE	шт	1	0.07	0.07	
						<b>Общая масса</b>	<b>7375.87</b>	<b>кг</b>			

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
<b>3.2 Металл для изготовления опорных конструкций, (поставка как материалы )</b>											
3.2.1		Лист Б-ПН-6x200	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.2	9.42	1.88	
3.2.2		Лист Б-ПН-10x100	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.5	7.85	3.93	
3.2.3		Лист Б-ПН-10x120	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.4	9.42	3.77	
3.2.4		Лист Б-ПН-10x150	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	3.8	11.78	44.76	
3.2.5		Лист Б-ПН-10x200	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	1.9	15.70	29.83	
3.2.6		Лист Б-ПН-10x250	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.3	19.62	5.89	
3.2.7		Лист Б-ПН-10x300	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.8	23.55	18.84	
3.2.8		Лист Б-ПН-10x400	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.9	31.40	28.26	
3.2.9		Лист Б-ПН-12x150	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.5	14.13	7.07	
3.2.10		Лист Б-ПН 16X200	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	2.8	25.12	70.34	
3.2.11		Лист Б-ПН 20X200	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	1.9	31.40	59.66	
3.2.12		Лист Б-ПН 20X250	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.6	39.25	23.55	
3.2.13		Лист Б-ПН 20X350	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.7	54.95	38.47	
3.2.14		Лист Б-ПН 25X250	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.4	49.06	19.62	
3.2.15		Лист Б-ПН-30x400	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.5	94.20	47.10	
3.2.16		Лист Б-ПН-40x400	ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	0.9	125.60	113.04	
3.2.17		Двутавр 12	ГОСТ 8239-89	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	1.5	11.31	16.97	
3.2.18		Двутавр 16	ГОСТ 8239-89	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	5.7	15.59	88.86	
3.2.19		Двутавр 20	ГОСТ 8239-89	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	33.2	20.67	686.24	

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
3.2.20		Двутавр 22	ГОСТ 8239-89	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	2.8	23.61	66.11	
3.2.21		Двутавр 24	ГОСТ 8239-89	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	1.7	26.87	45.68	
3.2.22		Двутавр 27	ГОСТ 8239-89	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	3.2	31.03	99.30	
3.2.23		Двутавр 30	ГОСТ 8239-89	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	16.8	35.89	602.95	
3.2.24		Швеллер 10У	ГОСТ 8240-97	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	5.5	8.48	46.64	
3.2.25		Швеллер 12У	ГОСТ 8240-97	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	21.3	10.30	219.39	
3.2.26		Швеллер 14У	ГОСТ 8240-97	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	1.0	12.05	12.05	
3.2.27		Швеллер 16У	ГОСТ 8240-97	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	28.5	14.06	400.71	
3.2.28		Швеллер 20У	ГОСТ 8240-97	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	13.4	18.61	249.37	
3.2.29		Швеллер 22У	ГОСТ 8240-97	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	1.0	20.75	20.75	
3.2.30		Швеллер 24У	ГОСТ 8240-97	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	45.0	23.80	1071.00	
3.2.31		Уголок 50x5	ГОСТ 8509-93	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	22.4	3.73	83.55	
3.2.32		Уголок 63x5	ГОСТ 8509-93	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	1.0	4.75	4.75	
3.2.33		Уголок 75x6	ГОСТ 8509-93	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	4.3	6.78	29.15	
3.2.34		Уголок 90x7	ГОСТ 8509-93	С 245 ГОСТ 27772-88	-	Подрядчик по СМР	м	1.8	9.51	17.12	
3.2.35		Анкер HSL-3 M8/20	НЛТИ / 00371775		-	Подрядчик по СМР	шт	127	0.07	8.89	
3.2.36		Анкер HSL-3 M12/25	НЛТИ / 00371781		-	Подрядчик по СМР	шт	12	0.22	2.64	
3.2.37		Анкер HSL-3 M16/25	НЛТИ / 00371784		-	Подрядчик по СМР	шт	28	0.48	13.44	
3.2.38		Анкер HSL-3 M20/30	НЛТИ / 00371787		-	Подрядчик по СМР	шт	8	0.79	6.32	
3.2.39		Анкер HSL-3 M24/60	НЛТИ / 00371791		-	Подрядчик по СМР	шт	8	1.36	10.88	

LN2-5097 20 9 НОЯ 2011

Инв.№ подл. Подп.и дата Взаим. инв.№

Изм. Кол. уч. Лист. № док. Подп Дата

LN2P.D.110.1.0UKD99.JNG1&.021.SD.0001 Лист 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
3.2.40		Гайка М10	ГОСТ 5915-70	20 ГОСТ 1050-88	-	Подрядчик по СМР	шт	88	0.01	0.88	
3.2.41		Гайка М10	ГОСТ 5916-70	20 ГОСТ 1050-88	-	Подрядчик по СМР	шт	88	0.005	0.44	
3.2.42		Шайба 10	ГОСТ 11371-78	20 ГОСТ 1050-88	-	Подрядчик по СМР	шт	88	0.003	0.26	
3.2.43		Шпилька АМ10х65.22	ГОСТ 9066-75*	20 ГОСТ 1050-88	-	Подрядчик по СМР	шт	44	0.04	1.76	
<b>Общая масса 4322.11 кг</b>											
<b>3.3 Детали крепления опор и подвесок, изготовленные по сторонней документации</b>											
3.3.1		LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&& &.021.DC.0001	Шпонка L3616-SS/1	08X18H10T	-		шт	15	0.064	0.96	
3.3.2		LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&& &.021.DC.0001	Шпонка L3633-SS/1	08X18H10T	-		шт	21	0.081	1.70	
3.3.3		LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&& &.021.DC.0001	Шпонка L3633-SS/2	08X18H10T	-		шт	41	0.113	4.63	
3.3.4		LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&& &.021.DC.0001	Шпонка L3633-SS/3	08X18H10T	-		шт	3	0.154	0.46	
3.3.5		LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&& &.021.DC.0001	Шпонка L3633-SS/4	08X18H10T	-		шт	5	0.327	1.64	
3.3.6		LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&& &.021.DC.0001	Шпонка L3635-SS/4	08X18H10T	-		шт	1	0.327	0.33	
3.3.7		LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&& &.021.DC.0001	Упор Т3416-SS	08X18H10T	-		шт	2	0.246	0.49	
3.3.8		LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&& &.021.DC.0001	Упор Т3433-SS	08X18H10T	-		шт	14	1.785	24.99	
3.3.9		LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&& &.021.DC.0001	Упор Т4633-SS	08X18H10T	-		шт	48	1.865	89.52	
3.3.10		LN2P.D.301.&.0UJA&&. &&&& &.021.DC.0001	Упор Т4935-SS	08X18H10T	-		шт	1	2.677	2.68	
3.3.11		Л8-508.003-01	Накладка	08X18H10T	-		шт	2	0.03	0.06	
<b>Общая масса 127.46</b>											

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
		<b>4 Материалы для монтажа</b>									
		<b>4.1 Монтажный запас</b>									
		<b>4.1.1 Материалы для монтажа трубопроводов высокого давления (P≥2,2 МПа) (поставка как оборудование)</b>									
4.1.1.1		Труба 351x36	ТУ 14-3P-197-2001	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	2	280.00	560.00	
4.1.1.2		Труба 325x16	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ108-713-77	-	-	м	20	122.64	2452.80	
4.1.1.3		Труба 219x12	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	2	61.60	123.20	
4.1.1.4		Труба 159x9	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	4	33.50	134.00	
4.1.1.5		Труба 18x2,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	4	0.96	3.84	
4.1.1.6		Труба 32x3,5	ОСТ 24.125.01-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	м	4	2.47	9.88	
4.1.1.7		Отвод 90°-325x16-850x1300x3014-R550	35ОСТ 24.125.06-89	08X18H10T ТУ108-713-77	-	-	шт	8	369.64	2957.12	
4.1.1.8		Колено 90°-159x9	09 ОСТ 24.125.07-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	4	24.00	96.00	
4.1.1.9		Отвод 90°-32x3,5-19,6	20 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	4	1.57	6.28	
4.1.1.10		Отвод 90°-18x2,5-19,6	10 ОСТ 24.125.03-89	08X18H10T ТУ 14-3P-197-2001	-	-	шт	4	0.34	1.36	
									<b>Общая масса 6344.48 кг</b>		

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
		<b>4.2 Сварочные материалы</b>									
		<b>4.2.1 Сварочные материалы для сварки трубопроводов (поставка как материалы)</b>									
4.2.1.1		Электроды	ОСТ 5.9370-81	ЭА-400/10У	-	Подрядчик по СМР	кг	1	510.00	510.00	
4.2.1.2		Сварочная проволока	ГОСТ 2246-70	Св-04Х19Н11М3	-	Подрядчик по СМР	кг	1	200.00	200.00	
						<b>Общая масса 710.00 кг</b>					
		<b>4.2.2 Сварочные материалы для сварки опорных конструкций, (поставка как материалы)</b>									
4.2.2.1		Электроды	ОСТ 5.9224-75	УОНИИ 13/45	1		кг			66.00	
4.2.2.2		Электроды	ОСТ 5.9370-81	ЭА-400/10У	1		кг			12.00	
						<b>Общая масса 78.00 кг</b>					
						<b>Итого по спецификации</b>				<b>105766.15 кг</b>	