

Согласовано			
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1.	ФИЛЬТР ОСУШИТЕЛЬ ГАЗА PN 8,0МПа	МС07.09.000АА-1000 ИСП.2 ТУ 4151-001-86774509-2010		ООО "ПП МЕХМАШ", г.ТУЛА	КОМПЛ.	2	18,00	
2.	БЛОК КАМЕРЫ ЗАПУСКА ОЧИСТНОГО УСТРОЙСТВА С БАЙОНЕТНЫМ ЗАТВОРОМ Ду 1000, PN 8,0 МПа (ЛЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ) ВБКЗ 1000-8,0-Л-УХЛ1	ВБКЗ1000-08.00.00.000 ТУ 3689-037-00217610-2010 ЧЕРТ.№17999/1-139-ТХ.ОЛ1		ОАО "ВОЛГОГРАДНЕФТЕМАШ" г.ВОЛГОГРАД	ШТ	1	18256	
3.	КРАН ШАРОВОЙ DN 50, PN 80 ПРИВАРНОЙ НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ С ЭПУУ-15 С УКП-03 НА 24В, С КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ, ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЗАТВОРА – ПО КЛАССУ А, С ЗАВОДСКИМ ИЗОЛЯЦИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ	11лс660п1 ТУ 26-07-1435-95 ЧЕРТ.№17999/1-139-ТХ.ОЛ2		ОАО"ТЯЖПРОМАРМАТУРА" г.АЛЕКСИН	ШТ	2	31	
4.	КРАН ШАРОВОЙ DN 80, PN 80 ПРИВАРНОЙ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ С ПНЕВМОГИДРОПРИВОДОМ С ЭПУУ-15 С УКП-03 НА 24В, С КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ, ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЗАТВОРА – ПО КЛАССУ А, С ЗАВОДСКИМ ИЗОЛЯЦИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ	11лс660П1 ТУ 26-07-1435-95 ЧЕРТ.№17999/1-139-ТХ.ОЛ7		ОАО"ТЯЖПРОМАРМАТУРА" г.АЛЕКСИН	ШТ	3	70	
5.	КРАН ШАРОВОЙ DN 300, PN 80 ПРИВАРНОЙ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ С ПНЕВМОГИДРОПРИВОДОМ С ЭПУУ-15 С УКП-03 НА 24В, С КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ, ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЗАТВОРА – ПО КЛАССУ А, С ЗАВОДСКИМ ИЗОЛЯЦИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ	11лс(6)768п3 ТУ 26-07-1450-96 ЧЕРТ.№17999/1-139-ТХ.ОЛ3		ОАО"ТЯЖПРОМАРМАТУРА" г.АЛЕКСИН	ШТ	3	820	
6.	КРАН ШАРОВОЙ DN 400, PN 80 ПРИВАРНОЙ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ С ПНЕВМОГИДРОПРИВОДОМ С ЭПУУ-15 С УКП-03 НА 24В, С КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ, ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЗАТВОРА – ПО КЛАССУ А, С ЗАВОДСКИМ ИЗОЛЯЦИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ	11лс(6)768п5 ТУ 26-07-1450-96 ЧЕРТ.№17999/1-139-ТХ.ОЛ4		ОАО"ТЯЖПРОМАРМАТУРА" г.АЛЕКСИН	ШТ	1	1945	
7.	КРАН ШАРОВОЙ DN 1000, PN 80 ПРИВАРНОЙ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ С ПНЕВМОГИДРОПРИВОДОМ С ЭПУУ-15 С УКП-03 НА 24В, С КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ, ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЗАТВОРА – ПО КЛАССУ А, С ЗАВОДСКИМ ИЗОЛЯЦИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ	11лс(6)768п5 ТУ 26-07-1450-96 ЧЕРТ.№17999/1-139-ТХ.ОЛ5		ОАО"ТЯЖПРОМАРМАТУРА" г.АЛЕКСИН	ШТ	2	12500	
8.	КРАН-РЕГУЛЯТОР DN80 С КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ	ЧЕРТ.№17999/1-139-ТХ.ОЛ.6		ЗАО "ДС КОНТРОЛЗ" Г. ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД	ШТ	2,0		

Трубы DN500, DN1000с заводской изоляцией по ТУ 1394-015-05757848-2011 должны поставляться с наружным трехслойным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием (НПЭПк-3) нормального исполнения.
Допустимая температура окружающей среды для труб с НПЭПк-3:
- при транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ от минус 45°С до плюс 60°С
- при хранении отминус 60°С до плюс 60°С.
Допустимая температура длительной эксплуатации газопроводов из труб DN500, DN1000 с НПЭПк-3 составляет отминус 20°С до плюс 60°С

						17999/1-139-ТХ.С				
						Замена сырья установок УПВ на природный газ. Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ. I этап				
Изм.	рл.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Узел запуска ВТУ		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хоцяновский			10.16			Р	1	5
Проверил		Яблонский			10.16	Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «ЭнергоЦентрПроект»		
Н. контр.		Петров			10.16					
ГИП		Ивасюк			10.16					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
9.	ТРУБА 1020x13,4-K55	ТУ1381-012-05757848-2005		"ВЫКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД" Г.ВЫКСА	М	5	336,1	
10.	ТРУБА 1020x13,4-K55 С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ТУ 1394-015-05757848-2011	ТУ1381-012-05757848-2005		"ВЫКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД" Г.ВЫКСА	М	110	336,1	
11.	ТРУБА 530x10-K52 С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ТУ 1394-015-05757848-2011	ТУ1381-012-05757848-2005		"ВЫКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД" Г.ВЫКСА	М	65	129,5	
12.	ОТВОД ОГ 30°-1020(13,4K55)-5,6-0,75-5DN-2150/2150-УХЛ С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1469-002-04834179-2005	ГазТУ 102-488/2-05		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК		1	1273	
13.	ОТВОД ОГ 30°-1020(13,4K55)-5,6-0,75-5DN-2150/2150-УХЛ	ГазТУ 102-488/2-05		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК		1	1273	
14.	ОТВОД ОКШС 90° 1020(13,4K55)-5,6-0,75-У С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1469-002-04834179-2005	ГазТУ 102-488/1-05		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	3	1106	
15.	ТРОЙНИК ТШСР 1020(13,4K55)-5,6-0,75-У С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1469-002-04834179-2005	ГазТУ 102-488/1-05		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	1	1655	
16.	ТРОЙНИК ТШС 1020(13,4K55)X 426 (14K42)-5,6-0,75-У С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1469-002-04834179-2005	ГазТУ 102-488/1-05		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	1	598	
17.	ТРОЙНИК ТШС 1020(13,4K55)X 325 (10K42)-5,6-0,75-У С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1469-002-04834179-2005	ГазТУ 102-488/1-05		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	2	423	
18.	МУФТА М1 1020(13,4K55)-5,6-0,75-У С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1469-002-04834179-2005	ГазТУ 102-488/4-05		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	2	2905	
19.	МУФТА М2 1020(13,4K55) С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1469-002-04834179-2005	ГазТУ 102-488/4-05		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	2	1965	
20.	ДНИЩЕ 530-4	ГОСТ 12623-78*			ШТ	12	6,9	
✓ 21.	КРАН ШАРОВОЙ DN 50, PN 80 ПРИВАРНОЙ НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ, С ЗАВОДСКИМ ИЗОЛЯЦИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ	11лс60п1 ТУ 26-07-1435-95		ОАО "ТЯЖПРОМАРМАТУРА" г.АЛЕКСИН	ШТ	9	15	
✓ 22.	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МУФТОВЫЙ DN15 PN 6,3МПа	КПЛВ.494316.001-02 КПЛВ.494316.001ТУ		ЗАО «СПЛАВ-М», г.ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД	ШТ	3	1,9	
✓ 23.	КРАН ШАРОВОЙ DN10 PN 6,3МПа ПРИВАРНОЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	ЗАРДП 010.063.40-03Р ТУ 3742-002-52838824-2006		ООО «ИК ЭНЕРПРЕД-ЯРДОС» Г.МОСКВА-ЗЕЛЕНОГРАД	ШТ	30	0,8	
✓ 24.	КРАН ШАРОВОЙ DN15 PN 6,3МПа ПРИВАРНОЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	ЗАРДП 015.063.40-03Р ТУ 3742-002-52838824-2006		ООО «ИК ЭНЕРПРЕД-ЯРДОС» Г.МОСКВА-ЗЕЛЕНОГРАД	ШТ	10	0,8	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.

Кол.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

17999/1-139-ТХ.С

Лист

2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
25.	ТРУБА 14x3,0 ГОСТ 8734-75* В 09Г2С ГОСТ 8733-74* С ГИДРОИСПЫТАНИЕМ ПО ГОСТ 3845-75* ИЗ КАТАНОЙ ЗАГОТОВКИ				М	5	0,59	
26.	ТРУБА 20x3,0 ГОСТ 8734-75* В 09Г2С ГОСТ 8733-74* С ГИДРОИСПЫТАНИЕМ ПО ГОСТ 3845-75* ИЗ КАТАНОЙ ЗАГОТОВКИ				М	10	1,258	
27.	ТРУБА 57x5,0 ГОСТ 8732-75* В 09Г2С ГОСТ 8731-74* С ГИДРОИСПЫТАНИЕМ ПО ГОСТ 3845-75* ИЗ КАТАНОЙ ЗАГОТОВКИ				М	40	6,41	
28.	ТРУБА 57x5,0 ГОСТ 8732-75* В 20 ГОСТ 8731-74* С ГИДРОИСПЫТАНИЕМ ПО ГОСТ 3845-75* ИЗ КАТАНОЙ ЗАГОТОВКИ С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1390-034-04005951-2008				М	180	6,41	
29.	ТРУБА 89x5,0 ГОСТ 8732-75* В 09Г2С ГОСТ 8731-74* С ГИДРОИСПЫТАНИЕМ ПО ГОСТ 3845-75* ИЗ КАТАНОЙ ЗАГОТОВКИ				М	11	10,360	
30.	ТРУБА 89x5,0 ГОСТ 8732-75* В 20 ГОСТ 8731-74* С ГИДРОИСПЫТАНИЕМ ПО ГОСТ 3845-75* ИЗ КАТАНОЙ ЗАГОТОВКИ С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1390-034-04005951-2008				М	25	10,360	
31.	ТРУБА 159x6,0 К42 С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ УСИЛЕННОГО ТИПА НПЭПк-3 ТУ 1394-015-05757848-2011	ГОСТ 20295-85*		"ВЫКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСК ИЙ ЗАВОД" Г.ВЫКСА	М	25	24,12	
32.	ТРУБА 325x11,0 К42	ГОСТ 20295-85*		"ВЫКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСК ИЙ ЗАВОД" Г.ВЫКСА	М	3	85,18	
33.	ТРУБА 325x11,0 К42 С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ УСИЛЕННОГО ТИПА НПЭПк-3 ТУ 1394-015-05757848-2011	ГОСТ 20295-85*		"ВЫКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСК ИЙ ЗАВОД" Г.ВЫКСА	М	108	85,18	
34.	ТРУБА 426x12,0 К42	ГОСТ 20295-85*		"ВЫКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСК ИЙ ЗАВОД" Г.ВЫКСА	М	4,5	122,52	
35.	ТРУБА 426x12,0 К42 С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ УСИЛЕННОГО ТИПА НПЭПк-3 ТУ 1394-015-05757848-2011	ГОСТ 20295-85*		"ВЫКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСК ИЙ ЗАВОД" Г.ВЫКСА	М	10	122,52	
36.								

						17999/1-139-ТХ.С	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
37.	ОТВОД П90-57х5,0-09Г2С	ГОСТ 17375-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	35	0,8	
38.	ОТВОД П45-57х5,0-09Г2С	ГОСТ 17375-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	4	0,4	
39.	ОТВОД П90-89х5,0-09Г2С	ГОСТ 17375-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	17	2,3	
40.	ОТВОД П90-325х11,0 Ст20 С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1469-002-04834179-2005	ГОСТ 17375-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	5	65,9	
41.	ОТВОД П45-325х11,0 Ст20 С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1469-002-04834179-2005	ГОСТ 17375-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	4	32,95	
42.	ОТВОД П90-426х12,0-09Г2С	ГОСТ 17375-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	1	117	
43.	ОТВОД П90-426х12,0 Ст20 С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1469-002-04834179-2005	ГОСТ 17375-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	3	117	
44.	ТРОИНИК П 325х12 Ст20 С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1469-002-04834179-2005	ГОСТ 17376-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	1	51,3	
45.	ТРОИНИК П 325х12-219х10 Ст20 С ЗАВОДСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПО ТУ 1469-002-04834179-2005	ГОСТ 17376-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	4	41,1	
46.	ТРОЙНИК П 159х6 09Г2С	ГОСТ 17376-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	6	9,9	
47.	ТРОЙНИК П 57х5 09Г2С	ГОСТ 17376-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	9	1,0	
48.	ПЕРЕХОД П 219х12-89х5 09Г2С	ГОСТ 17378-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	2	6,4	
49.	ПЕРЕХОД П 219х10-57х4 09Г2С	ГОСТ 17378-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	2	4,6	
50.	ПЕРЕХОД П 159х8-57х4 09Г2С	ГОСТ 17378-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	8	2,6	
51.	ЗАГЛУШКА П 57х5-09Г2С	ГОСТ 17379-2001*		ОАО "ТРУБОДЕТАЛЬ" г.ЧЕЛЯБИНСК	ШТ	15	0,3	
52.	ОГОЛОВОК СВЕЧИ ПРОДУВОЧНОЙ DN50, PN 10,0МПа	МС 07.21.01.000 ТУ 1469-005-86774509-2013		ООО «ПП МЕХМАШ», г.ТУЛА	ШТ	1	1,0	
53.	ОГОЛОВОК СВЕЧИ ПРОДУВОЧНОЙ DN300, PN 10,0МПа	МС 07.19.01.000 ТУ 1469-005-86774509-2013		ООО «ПП МЕХМАШ», г.ТУЛА	ШТ	1	7,6	
54.	ФЛАНЕЦ 50-63-11-1-F-09Г2С-IV	ГОСТ Р 54432-2011			ШТ	4	4,5	
<div> <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div> </div> <div>17999/1-139-ТХ.С</div> <div> <div>Лист</div> <div>4</div> </div> </div>								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
55.	ФЛАНЕЦ 50-63-11-1-Е-09Г2С-IV	ГОСТ Р 54432-2011			ШТ	4	4,59	
56.	МАНЖЕТА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ ТЕРМА-СТМП-1020 В КОМПЛЕКТЕ С ЗАМКОВОЙ ПЛАСТИНОЙ ТЕРМА-ЛКА И ПРАЙМЕРОМ	ТУ 2245-046-82119587-2013		ЗАО «ГСС» Г. МОСКВА	КОМПЛ.	39		
57.	МАНЖЕТА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ ТЕРМА-СТМП-426 В КОМПЛЕКТЕ С ЗАМКОВОЙ ПЛАСТИНОЙ ТЕРМА-ЛКА И ПРАЙМЕРОМ	ТУ 2245-046-82119587-2013		ЗАО «ГСС» Г. МОСКВА	КОМПЛ.	12		
58.	МАНЖЕТА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ ТЕРМА-СТМП-325 В КОМПЛЕКТЕ С ЗАМКОВОЙ ПЛАСТИНОЙ ТЕРМА-ЛКА И ПРАЙМЕРОМ	ТУ 2245-046-82119587-2013		ЗАО «ГСС» Г. МОСКВА	КОМПЛ.	50		
59.	МАНЖЕТА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ ТЕРМА-СТМП-219 В КОМПЛЕКТЕ С ЗАМКОВОЙ ПЛАСТИНОЙ ТЕРМА-ЛКА И ПРАЙМЕРОМ	ТУ 2245-046-82119587-2013		ЗАО «ГСС» Г. МОСКВА	КОМПЛ.	4		
60.	МАНЖЕТА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ ТЕРМА-СТМП-159 В КОМПЛЕКТЕ С ЗАМКОВОЙ ПЛАСТИНОЙ ТЕРМА-ЛКА И ПРАЙМЕРОМ	ТУ 2245-046-82119587-2013		ЗАО «ГСС» Г. МОСКВА	КОМПЛ.	24		
61.	МАНЖЕТА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ ТЕРМА-СТМП-89 В КОМПЛЕКТЕ С ЗАМКОВОЙ ПЛАСТИНОЙ ТЕРМА-ЛКА И ПРАЙМЕРОМ	ТУ 2245-046-82119587-2013		ЗАО «ГСС» Г. МОСКВА	КОМПЛ.	37		
62.	МАНЖЕТА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ ТЕРМА-СТМП-57 В КОМПЛЕКТЕ С ЗАМКОВОЙ ПЛАСТИНОЙ ТЕРМА-ЛКА И ПРАЙМЕРОМ	ТУ 2245-046-82119587-2013		ЗАО «ГСС» Г. МОСКВА	КОМПЛ.	115		
63.	ГРУНТОВКА «ЦИНОТАН»	ТУ 2312-090-12288779-2012			КГ.	20		
64.	ЭМАЛЬ «ПОЛИТОН-УР»	ТУ 2312-090-12288779-2012			КГ.	37		
65.	СИСТЕМА АНТИКОРРОЗИЙНОГО ПОКРЫТИЯ «БИУРС»	ТУ 51-31323949-80-2004		ООО "БИУРС" Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	КГ	12		
66.	ПЕСОК	ГОСТ 8736-93*			МЗ	2		
67.	ЛИСТ АД1.М 1,0x1000x2000	ГОСТ 21631-76*			ШТ	9	5,2	
68.	КРУГ 26-В ГОСТ 2590-2006 09Г2С ГОСТ 19281-89*				М	1	4,17	
69.	КРУГ 58-В ГОСТ 2590-2006 09Г2С ГОСТ 19281-89*				М	1	20,74	
70.	ОПОРА ОПБ2-21,3	ГОСТ 14911-82			КОМПЛ	2	0,13	
71.	ОПОРА ОПБ2-57	ГОСТ 14911-82			КОМПЛ	1	0,19	
72.	ОПОРА ОПБ2-89	ГОСТ 14911-82			КОМПЛ	2	0,52	
73.	ОПОРА ОПБ2-159	ГОСТ 14911-82			КОМПЛ	2	1,32	
74.	ПЛАСТИНА 2Н-I-ТМКЩ-С2-2	ГОСТ 7338-90*			М2	0,2		
<div> <div> <div>Инв. № подл.</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> </div> <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div> </div> <div> <div>17999/1-139-ТХ.С</div> <div>Лист</div> <div>5</div> </div> </div>								

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
75.	ПЛАСТИНА 2Н-I-ТМКЩ-С2-3	ГОСТ 7338-90*			М2	0,1		
76.	БОЛТ М20х80.58.096	ГОСТ 7798-70*			ШТ	16	0,268	
77.	ГАЙКА М20.5.096	ГОСТ 5915-70*			ШТ	16	0,076	
78.	ШАЙБА 20.01.06	ГОСТ 11371-78*			ШТ	16	0,023	
79.	ПРОКЛАДКА Б-50-63 ПОН	ГОСТ 15180-86			ШТ	4	0,014	
80.	ЛИСТ ИЗ ФТОРОПЛАСТА Ф-4 S=2ММ	ТУ 6-05-810-88			М2	5	3	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17999/1-139-ТХ.С	Лист
	6