


ПАРОПРОВОДЫ 9,8 МПа, T=540°C. КИП.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
83309	<i>[Signature]</i>	

						1350.12.38А-30УНЖ-1115-AS.Z			
Изм.	Контр.	Лист	Лодок	Подп.	Дата				
Н.контр.	Михеев			<i>[Signature]</i>	22.11.13	Блок высокого давления.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Гладиков			<i>[Signature]</i>	22.11.13		Р	1	7
Нач.отдела	Фомин			<i>[Signature]</i>	22.11.13	Паропроводы 9,8 МПа, t=540°C. КИП. Спецификация оборудования, изделий и материалов	 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД		
Проверил	Кулакова			<i>[Signature]</i>	21.11.13				
Разработал	Маева			<i>[Signature]</i>	20.11.13				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы/Общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Приборы теплотехнического контроля								
00LBA01CT051B, 00LBA01CT052B (Температура металла паропровода от котла №10 в коллектор 9,8 МПа, 540°С перед задвижкой 96/1, верх,низ)	Преобразователь термоэлектрический Материал защитной арматуры 12X18H10T Диапазон измерения -40...+600°С НСХ-L. Длина монтажной части 20000мм. Длина выводного кабеля 1000мм.	ТХК Метран-232-02-20000/1000-2-И-1-Н10-У1.1-ГП ТУ4211-001-12580824-2002		ЗАО ПГ «Метран» г. Челябинск тел.(351)798-85-10	шт.	12	1,5/18	
00LBA01CT053B, 00LBA01CT054B (Температура металла паропровода от котла №10 в коллектор 9,8 МПа, 540°С за задвижкой 96/1, верх,низ)								
00LBA01CT055B, 00LBA01CT056B (Температура металла паропровода к ТА №9 перед задвижкой 102/1, верх,низ)								
00LBA01CT057B, 00LBA01CT058B (Температура металла паропровода к ТА №9 за задвижкой 102/1, верх,низ)								
00LBA01CT059B, 00LBA01CT060B (Температура металла паропровода от котла №10 в коллектор 9,8 МПа, 540°С перед задвижкой 95/1, верх,низ)								
00LBA01CT061B, 00LBA01CT062B (Температура металла паропровода от котла №10 в коллектор 9,8 МПа, 540°С перед задвижкой 94/1, верх,низ)								

ВЗАМ. ИИВ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИНВ. № ПОДЛ.	83309

Изм.	Кодч	Лист	№док	Подп.	Дата

1350.12.38А-30УНЖ-1115-AS.Z

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы/Общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>00LBA01CT063B, 00LBA01CT064B (Температура металла паропровода от котла №10 в коллектор 9,8 МПа, 540°С за задвижкой 94/1, верх, низ)</p> <p>00LBA01CT065B (Температура металла паропровода к РОУ100/13-IV перед задвижкой 99/1, верт.участок)</p> <p>00LBA01CT066B (Температура металла паропровода к РОУ100/13-III перед задвижкой 97/1, верт.участок)</p> <p>00LBA01CT067B, 00LBA01CT068B (Температура металла паропровода от котла №10 в коллектор 9,8 МПа, 540°С в районе задвижки 97/1, верх, низ)</p> <p>00LBA01CT069B, 00LBA01CT070B (Температура металла паропровода от котла №10 в коллектор 9,8 МПа, 540°С между паропроводом к РОУ 100/13-III и врезкой в пароп-д от котла №9, верх, низ)</p> <p>00LBA01CT071B, 00LBA01CT072B (Температура металла паропровода от котла №9 в коллектор 9,8 МПа, 540°С перед задвижкой 93/1, верх, низ)</p>	<p>Преобразователь термоэлектрический Материал защитной арматуры 12X18H10T Диапазон измерения -40...+600°С НСХ-L. Длина монтажной части 20000мм. Длина выводного кабеля 1000мм.</p>	<p>ТХК Метран-232-02- 20000/1000- 2-И-1-Н10-У1.1-ГП ТУ4211-001-12580824-2002</p>		<p>ЗАО ПГ «Метран» г. Челябинск тел.(351)798-85-10</p>	шт.	10	1,5/15	

ИНВ. № ПОДЛ.	83309
ВЗАМ. ИНВ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	

Изм.	Кодч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1350.12.38А-30UНJ-1115-AS.Z

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы/Общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
00LBA01CT073B, 00LBA01CT074B (Температура металла паропровода от котла №9 в коллектор 9,8 МПа, 540°С за задвижкой 93/1, верх, низ) 00LBA01CT075B, 00LBA01CT076B (Температура металла паропровода к ТА №8 перед задвижкой 101/1, верх, низ) 00LBA01CT077B, 00LBA01CT078B (Температура металла паропровода к ТА №8 за задвижкой 101/1, верх, низ) 00LBA01CT079B, 00LBA01CT080B (Температура металла паропровода от котла №9 в коллектор 9,8 МПа, 540°С за задвижкой 92/1, верх, низ) 00LBA01CT081B, 00LBA01CT082B (Температура металла паропровода от котла №9 в коллектор 9,8 МПа, 540°С перед задвижкой 91/1, верх, низ) 00LBA01CT083B 00LBA01CT084B (Температура металла паропровода от котла №9 в коллектор 9,8 МПа, 540°С за задвижкой 91/1, верх, низ)	ТХК Метран-232-02-20000/1000-2-И-1-Н10-У1.1-ГП ТУ4211-001-12580824-2002		ЗАО ПГ «Метран» г. Челябинск тел.(351)798-85-10	шт.	12	1,5/18		

ИНВ. № ПОДЛ.	83309
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ВЗАМ. ИНВ. №	

Изм.	Копч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

1350.12.38А-30UHJ-1115-AS.Z

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы/Общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>00LBA01CT085B (Температура металла паропровода от котла №10 в коллектор 9,8 МПа, 540°С в районе врезки в пароп-д от котла №9, верт.участок)</p> <p>00LBA01CT086B (Температура металла паропровода к РОУ 100/13-II, верт.участок)</p> <p>00LBA01CT087B (Температура металла паропровода к РОУ 100/1,2 перед задвижкой 87/I, верт.участок)</p> <p>00LBA01CT088B, 00LBA01CT089B (Температура металла паропровода от котла №9 в коллектор 9,8 МПа, 540°С перед задвижкой 86/I, верх, низ)</p> <p>00LBA01CT090B, 00LBA01CT091B (Температура металла паропровода от котла №9 в коллектор 9,8 МПа, 540°С перед задвижкой 85/I, верх, низ)</p> <p>00LBA01CT092B, 00LBA01CT031B (Температура металла паропровода от котла №9 в коллектор 9,8 МПа, 540°С за задвижкой 85/I, верх, низ)</p>	<p>Преобразователь термоэлектрический Материал защитной арматуры 12X18H10T Диапазон измерения -40...+600°С НСХ-L. Длина монтажной части 20000мм. Длина выводного кабеля 1000мм.</p>	<p>ТХК Метран-232-02-20000/1000-2-И-1-Н10-У1.1-ГП ТУ4211-001-12580824-2002</p>		<p>ЗАО ПГ «Метран» г. Челябинск тел.(351)798-85-10</p>	шт.	9	1,5/13,5	

ИНВ. № ПОДЛ. 83309

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

Изм.	Кодч	Лист	№док	Подп.	Дата

1350.12.38А-30UНJ-1115-AS.Z

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы/Общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Монтажные изделия и материалы							
	Бобышка, материал круг	10 ГОСТ 2590-2006 ст.12X1МФ ГОСТ 5949-75			шт.	43	0,02/ 0,86	Для установки поверхностной термопары, по л.17
	Труба из ст.20	16x2,5 ТУ 14-3P-55-2001			м	17,2		
	Металлорукав	P3-Ц-Х-15У1 ТУ 4883-001-12016888- 2002			м	5	0,185/ 0,925	
	Втулка	B17 УХЛ2 ТУ36-1899-80			шт.	14		
	Коробка соединительная	K3-12 УХЛ4 ТУ34-109493-417-99		Новомосковский электромонтажный завод ЭЦМ тел.(08762)715-56	шт.	1	2,0/4,0	
	Коробка соединительная	K3-24 УХЛ4 ТУ34-109493-417-99			шт.	2	3,5/7,0	
	Коробка соединительная	K3-32 УХЛ4 ТУ34-109493-417-99			шт.	3	3,5/10,5	
	Профиль Z-образный	K241У2 ТУ 36-1434-82			шт.	3	2,6/7,8	Для крепления соединительных коробок К3
	Болт М6х20	ГОСТ7798-70			шт.	20		
	Гайка М6	ГОСТ5915-70			шт.	20		
	Шайба 6.01.019	ГОСТ11371-78			шт.	20		
	Бирка маркировочная	У136 ТУ36-1440-82			шт.	100		

ИНВ. № ПОДЛ. 83309

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

Изм.	Копия	Лист	№ док	Подп.	Дата

1350.12.38А-30UHJ-1115-AS.Z

Лист
6

Файл

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы/Общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы для системы заземления оборудования							
	Провод (желто-зеленый)	ПВЗ 1x6,0 ГОСТ 6323-79			м	30		
	Шайба пружинная	6 65ГО19 ГОСТ6402-70			шт.	12	1000шт./1,453	
	Болт	M6-6gx30.36.019 (S10) ГОСТ7798-70			шт.	6	0,005/1,1	
	Гайка	M6-6H.4.019 (S8) ГОСТ5915-70			шт.	12	1000шт./5,13	
	Шайба	A.6.06.019 ГОСТ11371-78			шт.	12	1000шт./1,453	
	Наконечник	6-6-4M УХЛ3 ГОСТ7386-80			шт.	12	0,005/2,15	

ИНВ. № ПОДЛ.	83309
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ВЗАМ. ИНВ. №	

Изм.	Копч	Лист	№док	Подп.	Дата

1350.12.38A-30UHJ-1115-AS.Z

Лист
7