Восстановлен с копии Заказчика
Верно: Талалов, 25.07.12

Имя файла: 09062-26-00-ТМ5.С_и.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна-фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опрос.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубы			2.1			1.1	
	1. Труба бесшовная холоднодеформированная из углеродистой стали P_y<2,2МПа 14х2 Ст 20	ТУ 14-3-190-2004			п.м.	24,0 ~~7,0~~ ~~21,0~~	0,59	
	2. То же 18х2 Ст 20	То же			п.м.	~~10,0~~ 30,0	0,79	
	3. То же 32х2 Ст 20	То же			п.м.	~~5,0~~ 15,0	1,48	
	4. Труба бесшовная горячедеформированная из углеродистой стали Ру<2,2МПа Г 57х3 Ст 20	ТУ 14-3-190-2004			п.м.	~~14,0~~ 42,0	4,00	
	5. То же Г 76х3 Ст 20	То же			п.м.	~~23,0~~ 69,0	5,40	2.2
	6. То же Г 108х4 Ст 20	То же			п.м.	~~27,0~~ 81,0	10,26	
	~~7. То же Г 219х7 Ст 20~~	~~То же~~			~~п.м.~~	~~0,5 1,5~~	~~36,6~~	4.1
	8. Труба бесшовная из углеродистой стали, Ру>2,2МПа ~~Р~~ 16х2 Ст 20	~~ТУ 14-3-190-2004~~ ТУ 14-3Р-55-2001			п.м.	~~1,0~~ ~~3,0~~ 6,0	0,69	
	9. То же ~~Р~~ 38х3 Ст 20	То же			п.м.	~~11,0~~ 33,0	2,59	2.3
	~~10. То же Р 57х3 Ст 20~~	~~То же~~			~~п.м.~~	~~1,0 3,0~~	~~5,36~~	
	11. Труба бесшовная из коррозионно-стойкой стали, P_y>2,2МПа 14х2 - 08Х18Н10Т	ТУ14-3Р-197-2001			п.м.	~~1,5~~ 4,5	0,60	
	12. То же 57х4 - 08Х18Н10Т	То же			п.м.	~~1,0~~ 3,0	5,26	
	Трубы в блоках							
	13. Труба бесшовная горячедеформированная из углеродистой стали P_y<2,2МПа Г 108х4-20 ГОСТ 1050-88	ТУ 14-3-190-2004			п.м.	~~10,0~~ 54,0	10,26	
	14. То же Г 133х4-20 ГОСТ 1050-88	То же		2.4	п.м.	~~5,0~~ ~~15,0~~ 21,0	12,73	
	15. То же Г 159х5-20 ГОСТ 1050-88	То же			п.м.	~~5,0~~ ~~15,0~~ 21,0	18,99	
	16. То же Г 219х7-20 ГОСТ 1050-88	То же			п.м.	~~17,0~~ 51,0	36,6	
	17. То же Г 377х9-20 ГОСТ 1050-88	То же			п.м.	~~1,5~~ ~~4,5~~	81,68	4.2

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
5	2,6,1	-	-	-	10	518-12		26.07.12
4	1,2,7	-	10	-	10	1305-11		09.12
3	2,4	-	-	-	9	682-11		21.11
2	1-4,6,8,9	-	-	-	9	438-11		18.05.11
1	1-9	-	-	-	9	891-10		21.12

Таблица регистрации изменений

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
4	2	-	1305-11		09.12
2	4	-	438-11		19.05.11
1	1	-	891-10		21.12
Н. контроль		Ермина			21.12
Проверил		Анисимов			21.12
Разработал		Кармазина			21.12

09062-26-00-ТМ5.С 40843с/о

Ростовская АЭС Энергоблок N 3

РДЭС. Ячейки N 1, 2, 3.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	~~9~~ 10

Спецификация изделий и материалов.

ЗАО "Сельэнергопроект" Москва 2010

Согласовано

Взаим.инв.№

Подп. и дата 26.07.12

Инв.№ подл. 40843с/о

Восстановлен с копии Заказчика
Верно: Талалов, 25.07.12

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	18. Труба из коррозионно-стойкой стали P_y<2,2МПа Г133х6 - 08Х18Н10Т	ТУ14-3Р-197-2001			п.м.	~~5,0~~ 15,0	18,9	
	19. То же Г219х11 - 08Х18Н10Т	То же			п.м.	~~5,0~~ 15,0	56,79	
4.1	**Приварные детали трубопроводов КЛАССА 20**							1.1
	20. Отвод С 90° 57х3 20 ТУ 14-3-190-2004	ОСТ 34 10.699-97			шт.	~~15~~ ~~45~~ 54	0,5	3.1
	21. Отвод С 90° 76х3,5 20 ТУ 14-3-190-2004	ОСТ 34 10.699-97			шт.	~~18~~ 54	1,0	
	22. Отвод С 900 108х4 20 ТУ 14-3-190-2004	ОСТ 34 10.699-97			шт.	~~2~~ ~~6~~ 12	2,5	
	~~23. Отвод С 90° 219х8 20 ТУ 14-3-190-2004~~	~~ОСТ 34 10.699-97~~			~~шт.~~	~~1 3 9~~	~~19,9~~	3.2
	24. Отвод С 90° 18х2-100х100-357 20 ТУ 14-3-190-2004	ОСТ 34-42-661-84			шт.	~~8~~ 24	0,28	
	25. Отвод С 90° 14х2-100х100-357 20 ТУ 14-3-190-2004	ОСТ 34-42-661-84			шт.	~~10~~ ~~30~~ 33	0,21	
	26. Тройник равнопроходный 10-4 20 ГОСТ 1050-88	01 ОСТ 34-42-673-84			шт.	~~5~~ 15	0,08	2.1
	27. Тройник равнопроходный 25-4 20 ГОСТ 1050-88	03 ОСТ 34-42-673-84			шт.	~~1~~ 3	0,13	
	28. Тройник равнопроходный 50-4 20 ГОСТ 1050-88	06 ОСТ 34-42-673-84			шт.	~~1~~ 3	1,18	
	29. Тройник равнопроходный 65-4 20 ГОСТ 1050-88	07 ОСТ 34-42-673-84			шт.	~~2~~ 6	3,62	4.2
	30. Тройник переходный С 50х10х4 IIIс 20 ГОСТ 1050-88	11 ОСТ 34-42-674-84			шт.	~~3~~ ~~9~~ 6	0,93	
	31. Переход 25х10-4	04 ОСТ 34-42-664-84			шт.	~~1~~ ~~3~~ 6	0,22	
	32. Переход КС 57х4-45х2,5	ОСТ 34 10.700-97			шт.	~~1~~ 3	0,2	
	33. Переход КС 45х2,5-32х2	ОСТ 34 10.700-97			шт.	~~1~~ 3	0,1	5.1
	34. Переход КС 159х5-133х4	ОСТ 34 10.700-97			шт.	~~1~~ ~~3~~ 6	2,8	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
4	2	–	1305-11		19.12
3	2	–	682-11		13.06.11
2	1	–	438-11		19.05.11
1	1	-	891-10		21.12

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
5	1	–	518-12		26.07.12

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата 25.08.12

Инв. № подл. 40843с/о

09062-26-00-ТМ5.С 40843с/о

Лист 2

Восстановлен с копии Заказчика
Верно: Талалов, 25.07.12

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	35. Переходник С 10х100 (14х2-14х2)-20-08Х18Н10Т-IIIс-PN25	СТО 79814898 110-2009			шт.	~~8~~ ~~24~~ 27	0,06	2.1
	36. Штуцер 15 20 ГОСТ 1050-88	03 ОСТ 34-42-671-84			шт.	~~2~~ 6	0,17	
	Приварные детали трубопроводов класса 20 из углеродистой стали на Ру > 2,2МПа							1.1
	~~37. Отвод 90° 57х4 20 ТУ 14-3-55-2001~~	~~25 ОСТ 24.125.32-89~~			~~шт.~~	~~7~~ ~~21~~	~~4,03~~	
	38. Отвод 90° 38х3 20 ТУ 14-3-55-2001	20 ОСТ 24.125.32-89			шт.	~~9~~ ~~27~~ 39	1,13	2.2
	39. Отвод 90° 16х2 20 ТУ 14-3-55-2001	05 ОСТ 24.125.32-89			шт.	~~2~~ 6	0,25	
	40. Тройник равнопроходный 20 ТУ 14-1-39-87	04 ОСТ 24.125.45-89			шт.	~~1~~ 3	1,35	
	41. Тройник переходный (32х10) 20 ТУ 14-1-39-87	09 ОСТ 24.125.45-89			шт.	~~5~~ 15	1,5	
	42. Переход (Ду 25х10) 20 ГОСТ 1050-88	02 ОСТ 24.125.37.-89			шт.	~~1~~ 3	0,44	
	43. Переход (Ду 32х25) 20 ГОСТ 1050-88	05 ОСТ 24.125.37.-89			шт.	~~1~~ 3	0,39	
	44. Переход (Ду 50х32) 20 ГОСТ 1050-88	07 ОСТ 24.125.37.-89			шт.	~~4~~ ~~12~~ 24	0,77	2.3
	45. Переход 3-ПТ-У 14х2/16х2-12	ТУ 6937-003-70665600-2008			шт.	~~1~~ 3	0,031	
	Приварные детали трубопроводов класса 20 В блоках							
	46. Колено С 90° 133х6-PN 25 08Х18Н10Т ГОСТ5632-72	05 СТО 79814898 111-2009			шт.	~~3~~ 9	5,6	
	47. Колено С 90° 219х11-PN 25 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	07 СТО 79814898 111-2009			шт.	~~2~~ 6	26,8	
	48. Колено С 45° 219х11-PN 25 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	27 СТО 79814898 111-2009			шт.	~~4~~ 12	13,4	40843 с/о
	49. Отвод С 45° 108х4 20 ТУ 14-3-190-2004	ОСТ 34-10.699-97			шт.	~~3~~ 9	1,3	
	50. Отвод С 90° 108х4 20 ТУ 14-3-190-2004	ОСТ 34 10.699-97			шт.	~~37~~ ~~111~~ 105	2,5	
	51. Отвод С 90° 133х4 20 ТУ 14-3-190-2004	ОСТ 34 10.699-97			шт.	~~8~~ 24	3,8	2.4
	52. Отвод С 90° 159х6 20 ТУ 14-3-190-2004	ОСТ 34 10.699-97			шт.	~~6~~ ~~18~~ 24	8,4	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 40843с/о

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	4	–	438-11		19.05.11
1	1	-	891-10		21.12

09062-26-00-ТМ5.С 40843с/о

Лист 3

Восстановлен с копии Заказчика
Верно: Талалов, 25.07.12

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	53. Отвод С 90° 219х8 20 ТУ 14-3-190-2004	ОСТ 34 10-699-97			шт.	~~19 57~~ ~~55~~ 57	19,9	2.1
	54. Отвод С 90° 377х10 20 ТУ 14-3-190-2004	ОСТ 34 10-699-97			шт.	~~1~~ 3	74,9	3.1
	55. Ответвление С 108х4-108 IIIс	031 ОСТ 34-42-670-84			шт.	~~8~~ 6	1,4	2.2
	~~56. Ответвление С 108х4-159 IIIс~~	~~033 ОСТ 34-42-670-84~~			~~шт.~~	~~1 3~~	~~1,32~~	
	57. Ответвление С 159х5-219 IIIс	054 ОСТ 34-42-670-84			шт.	~~1~~ 3	2,54	
	58. Ответвление С 219х7-219 IIIс	066 ОСТ 34-42-670-84			шт.	~~2~~ 6	6,42	
	59. Тройник переходный С 219х11-133х6-PN25-IIIс 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	023 СТО 79814898 125-2009			шт.	~~1~~ 3	24,8	
	60. Переход КС 200-125-PN25 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	016 СТО 79814898 115-2009			шт.	~~1~~ 3	7,95	
	61. Переход КС 159х5-133х4	ОСТ 34 10.700-97			шт.	~~2~~ 6	2,8	
	62. Переход КС 219х7-159х5	ОСТ 34 10.700-97			шт.	~~3~~ 9	6,2	
	63. Переходник С 125(133Х6-133Х4)-20-8Х18Н10Т-IIIв-175-PN25	СТО 79814898 110-2009			шт.	~~2~~ 6	3,16	2.3
	64. Переходник С ~~200(219Х11-219Х7)~~ 150 (159х6-159х50)-20-Х18Н10Т-IIIв-200-PN25	СТО 79814898 110-2009			шт.	~~1~~ 3	9,34	
	65. Штуцер 10 20 ГОСТ 1050-88	02 ОСТ 34-42-671-84			шт.	~~9~~ 27	0,13	
	66. Штуцер 15 20 ГОСТ 1050-88	03 ОСТ 34-42-671-84			шт.	~~6~~ 18	0,17	2.4
	67. Бобышка М20х1,5 20 ГОСТ 1050-88	02 СТ24.125.57-89			шт.	~~6 18~~ 21	0,56	
	Фланцы							1.1
	68. Фланец 2-200-6 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 12821-80			шт.	~~1~~ 3	9,35	
	69. Фланец 3-200-6 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 12821-80			шт.	~~1~~ 3	7,75	
	70. Фланец 2-150-6 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 12821-80			шт.	~~1~~ 3	5,85	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл. 40843с/о

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	1	—	682-11		09.11
2	4	—	438-11		28.11
1	1	-	891-10		21.12

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	71. Фланец 3-150-6 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 12821-80			шт.	~~1~~ 3	4,93	
	72. Фланец 2-125-6 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	ГОСТ 12821-80			шт.	~~2~~ 6	3,66	
	73. Фланец 3-125-6 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	ГОСТ 12821-80			шт.	~~2~~ 6	4,24	
	Опоры							1.1
	74. Опора 108У	03 ОСТ 34-10-615-93			шт.	~~4~~ 12	1,1	
	75. Опора 108У	07 ОСТ 34-10-618-93			шт.	~~1~~ 3	3,1	
	76. Опора 108У	13 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~10~~ 30	0,4	
	77. Опора 108У	15 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~3~~ 9	0,46	
	78. Опора 108У	07 ОСТ 34-10-623-93			шт.	~~1~~ 3	4,4	
	79. Опора 108У	09 ОСТ 34-10-623-93			шт.	~~1~~ 3	4,9	
	80. Опора 133У	17 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~2~~ 6	0,87	
	81. Опора 133У	19 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~1~~ 3	0,92	
	82. Опора 133К	06 ОСТ 34-10-615-93			шт.	~~2~~ 6	1,2	
	83. Опора 133К	18 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~2~~ 6	1,04	
	84. Опора 159У	07 ОСТ 34-10-615-93			шт.	~~1~~ 3	1,36	
	85. Опора 159У	21 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~1~~ 3	1,0	
	86. Опора 159У	15 ОСТ 34-10-623-93			шт.	~~1~~ 3	5,0	
	87. Опора 219У	09 ОСТ 34-10-615-93			шт.	~~3~~ 9	3,2	
	88. Опора 219У	21 ОСТ 34-10-623-93			шт.	~~3~~ 9	12,1	
	89. Опора 219У	25 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~3~~ 9	2,13	
	90. Опора 219У	27 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~1~~ 3	2,27	
	91. Опора 377У	37 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~1~~ 3	3,66	

Восстановлен с копии Заказчика
Верно: Талалов, 25.07.12

Согласовано

Взаим.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл. 40843с/о

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Восстановлен с копии Заказчика
Верно: Талалов, 25.07.12

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	92. Опора 76У	05 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~10~~ 30	0,23	
	93. Опора 76У	07 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~2~~ 6	0,26	
	94. Опора 76У	Л8-513.000-12			шт.	~~1~~ 3	0,71	
	95. Опора 57У	01 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~7~~ 21	0,2	
	96. Опора 57У	03 ОСТ 34-10-620-93			шт.	~~1~~ 3	0,23	
	97. Опора 57У	Л8-515.000-10			шт.	~~1~~ 3	0,2	
	98. Опора 57У	Л8-513.000-10			шт.	~~2~~ 6	0,58	5.1
	99. Опора 38У	Л8-510.000-12			шт.	~~5~~ ~~15~~ ~~9~~ 15	0,17	2.1
	100. Опора 38У	Л8-510.000-04			шт.	~~1~~ ~~3~~ 6	0,34	
	101. Опора 18У	Л8-513.000			шт.	~~2~~ 6	0,104	
	102. Опора 32У	Л8-513.000-04			шт.	~~4~~ 12	0,214	
	103. Опора 14У	Л8-514.000			шт.	~~6~~ 18	0,17	
	104. Тяга с левой резьбой Круг 16-В ГОСТ 2590-88	3-29 ОСТ 34-10-739-93			шт.	~~2~~ ~~6~~ 3	0,47	2.2
	105. Тяга с правой резьбой Круг 16-В ГОСТ 2590-88	3-52 ОСТ 34-10-739-93			шт.	~~2~~ ~~6~~ 3	1,74	
	106. Тяга с резьбой Круг 16-В ГОСТ 2590-88	3-45 ОСТ 34-10-739-93			шт.	~~1~~ 3	0,79	1.1
	107. Ушко Круг 16-В ГОСТ 2590-88	1-02 ОСТ 34-10-729-93			шт.	~~3~~ ~~9~~ 6	0,28	
	~~108. Хомут 219У~~	~~13 ОСТ 34-10-735-93~~			~~шт.~~	~~1~~ ~~3~~	2,66	2.3
	109. Проушина с накладкой 219К	14 ОСТ 34-10-733-93			шт.	~~2~~ 6	3,7	
	110. Муфта резьбовая М16	1-02 ОСТ 34-10-739-93			шт.	~~2~~ ~~6~~ 3	1,5	
	~~111. Серьга~~	~~02 ОСТ 34-10-730-93~~			~~шт.~~	~~1~~ ~~3~~	0,92	2.4

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Согласовано

Взаим.инв.№

Подпись и дата 26.07.12

Инв. № подл. 40843с/о

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
5	1	–	518-12		26.07.12
2	4	–	438-11		26.07.12
1	1	-	891-10		21.12

Восстановлен с копии Заказчика
Верно: Талалов, 25.07.12

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	112. Пружина	03 ОСТ 108.764.01			шт.	~~1~~ 3	8,5	
	113. Диск	3-02 ОСТ 34-10-745-93			шт.	~~1~~ 3	1,87	
	114. Стакан	2-21 ОСТ 34-10-743-93			шт.	~~1~~ 3	2,98	
	Метизы							
	115. Гайка АМ16-6Н.35.III.026	ГОСТ 9064-75			кг	~~2,9~~ 8,7		
	116. Гайка АМ16-6Н.08Х18Н10Т.III.026	ГОСТ 9064-75			кг	~~2,9~~ 8,7		
	117. Шайба 16.45.III.4.029	ГОСТ 9065-75			кг	~~0,4~~ 1,2		
	118. Шайба 16.08Х18Н10Т.III.4.029	ГОСТ 9065-75			кг	~~0,45~~ 1,35		
	119. Шпилька АМ16-6gх95.32.35	ГОСТ 9066-75			кг	~~2,3~~ 6,9		
	120. Шпилька АМ16-6gх80.32. 08Х18Н10Т.III.2	ГОСТ 9066-75			кг	~~2,0~~ 6,0		
	121. Гайка ~~М12~~ М16	ГОСТ 5915-72			кг	~~0,35~~ 1,05		
	122. Шайба ~~12~~ 16	ГОСТ 11371-78			кг	~~0,05~~ 0,15		
	123. HST M10x110/10	Анкер Hilti			кг	~~2,0~~ 6,0		
	124. HST M8x75/10	Анкер Hilti			кг	~~0,4~~ ~~1,2~~	9,3	
	125. HST M12x145/150	Анкер Hilti			кг	~~7,0~~ 21,0		
	126. HST M12x185/90	Анкер Hilti			кг	~~4,0~~ 12,0		
	Прокат черных металлов							
	127. Сталь угловая равнополочная 50х50х5 Ст3сп5 ГОСТ 535-88	ГОСТ 8509-93			кг	~~35,0~~ 105,0	3,77	
	128. Сталь угловая равнополочная 75х75х6 Ст3сп5 ГОСТ 535-88	ГОСТ 8509-93			кг	~~150,0~~ 450,0	6,89	
	129. Сталь угловая равнополочная 100х100х7 Ст3сп5 ГОСТ 535-88	ГОСТ 8509-93			кг	~~12,2~~ 36,6	12,2	
	130. Сталь листовая горячекатаная Б-ПН-5 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74			кг	~~110,0~~ 330,0	39,25	

4.1

1.1

4.2

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата 25.07.12

Инв. № подл. 40843с/о

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
4	2	—	1305-11		19.12
1	1	-	891-10		21.12

09062-26-00-ТМ5.С 40843с/о

Лист 7

Восстановлен с копии Заказчика
Верно: Талалов, 25.07.12

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	131. Сталь листовая горячекатаная Б-ПН-6 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74			кг	~~9,42~~ 28,26	47,1	
	132. Сталь листовая горячекатаная Б-ПН-10 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74			кг	~~97,0~~ 291,0	78,5	
	133. Швеллер 10 Ст3сп5 ГОСТ 535-88	ГОСТ 8240-97			кг	~~170,5~~ 511,5	8,59	
	134. Швеллер 16 Ст3сп5 ГОСТ 535-88	ГОСТ 8240-97			кг	53,0 159,0	14,2	2.1
	~~135. Швеллер 16 Ст3сп5 ГОСТ 535-88~~	~~ГОСТ 8240-97~~			~~кг~~	~~45,0 135,0~~	~~14,2~~	
	Прочие материалы							
	136. Прокладка для фланцевого соединения Б-200-6 Паронит ГОСТ 481-80	ГОСТ 15180-86			шт.	~~1~~ 3	0,03	
	137. Прокладка для фланцевого соединения Б-150-6 Паронит ГОСТ 481-80	ГОСТ 15180-86			шт.	~~1~~ 3	0,03	
	138. Прокладка для фланцевого соединения Б-125-6 Паронит ГОСТ 481-80	ГОСТ 15180-86			шт.	~~2~~ 6	0,03	1.1
	139. Проволока сварочная Св-08Г2С, 2мм	ГОСТ 2246-70			кг	~~3,8~~ 11,4		
	140. Проволока сварочная Св-04Х19Н11М3, 2мм	ГОСТ 2246-70			кг	~~0,4~~ 1,2		
	141. Электроды Э42А-4,0	ГОСТ 9467-75			кг	~~8,5~~ 25,5		
	142. Проволока сварочная СВ-10Х16Н25АМ6	ГОСТ 2246-70			кг	~~0,7~~ 2,1		
	143. Эмаль пентафталевая разных цветов ПФ-133	ГОСТ 926-82			кг	~~28~~ 84		
	144. Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82			кг	~~21~~ 63		
	145. Лента бандажная «СТОП ОГОНЬ»	1000/5/260		ООО «Про Энерго»	шт	~~5~~ 15		
	146. Трубка «СТОП ОГОНЬ», 260мм	СОН 19/4		ООО «Про Энерго»	шт	~~17~~ 51		
	147. Трубка «СТОП ОГОНЬ», 260мм	СОН 12/3		ООО «Про Энерго»	шт	~~8~~ 24		
	148. Герметик «СТОП ОГОНЬ»	Силотерм		ООО «Про Энерго»	л	~~1,76~~ 5,28		18 картриджей по 310 мл

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Согласовано

Взаим.инв.№

Подпись и дата 25.07.12

Инв. № подл. 40843с/о

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	1	–	438-11		19.05.11
1	1	-	891-10		21.12

09062-26-00-ТМ5.С 40843с/о

Лист 8

Восстановлен с копии Заказчика
Верно: Галалов, 25.07.12

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы для изоляции трубопроводов							
	149. Маты из стеклоштапельного волокна в рулонах технические толщиной 50мм	ГОСТ 10499-95			$м^3$	~~4,4~~ 13,2		
	150. Лист алюминиевый АД1.Н-0,5 (δ=0,5мм)	ГОСТ 21631-76			кг	~~62~~ 186	1,405	
	151. Лист алюминиевый АД1.Н-1 (δ=1,0мм)	ГОСТ 21631-76			кг	~~54~~ 162	2,81	
	152. Лента стальная упаковочная 0,7х20	ГОСТ 3560-73			кг	~~44~~ 132	0,11	
	153. Лента 2х30 ст3пс	ГОСТ 6009			кг	~~12,5~~ 37,5	0,47	
	154. Пряжка I-0	ТУ36.16.22-64-92			шт.	~~250~~ 750	0,007	
	155. Проволока 1,2-0-4	ГОСТ 3282-74			кг	~~5,5~~ 16,5		1.1
	156. Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74			кг	~~1,4~~ 4,2		
	157. Проволока 3-0-4	ГОСТ 3282-74			кг	~~4,0~~ 12,0		
	158. Винт 4х12.04.19	ГОСТ 10621-80			кг	~~0,8~~ 2,4	0,0014	
	159. Труба из коррозионно-стойкой стали P_y<2,2МПа 159х6 - 08Х18Н10Т	ТУ14-3Р-197-2001			п.м.	3,0	22,78	
	160. Бобышка М20х1,5 20 ГОСТ 1050-88	02 СТ24.125.57-89			шт.	6	0,56	
	161. Колено С 90° 159х6-PN 25 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	06 СТО 79814898 111-2009			шт.	3	8,1	
	162. Колено С 45° 159х6-PN 25 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	26 СТО 79814898 111-2009			шт.	3	4,0	2.1
	163. Тройник переходный С 159х5-108х4-2,5-IIIс 20 ГОСТ 1050-88	021 ОСТ 34-42-676-84			шт.	3	10,33	
	164. HAD-T M16x190/40	Анкер Hilti			шт.	24	1,17	
	165. Двутавр 10 Ст3сп5 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8239-89			кг	20,0	9,46	
	166. Сталь листовая горячекатаная Б-ПН-16 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-74			кг	60,0	126,0	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата 91.12

Инв. № подл. 40843с/о

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	1	–	438-11		25.11
1	1	-	891-10		91.12

Восстановлен с копии Заказчика
Верно: Талалов, 25.07.12

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубы							
	167. Труба бесшовная из углеродистой стали, Ру>2,2МПа 57х4 Ст 20	ТУ 14-3Р-55-2001			п.м.	3	5,35	

Изм. 4

Согласовано

Инв. № подл. 40843с/о | Подпись и дата | Взам. инв. №

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР