

Общество с ограниченной ответственностью

«ИСТОК 34»

109029, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 32 стр. 3 этаж 1 пом. 138 офис 5

Тел./факс: +7(919) 0469386, эл.почта: xtimoshkova@bk.ru

ИНН 7726442587 КПП 770901001 ОГРН 1187746906335

17.11.2022 № 17-24/29-31

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Подробные технические характеристики предлагаемых товаров**

Поставка трубопроводов и арматур для I и II каналов системы охлаждения ответственных потребителей (СООП) аппаратного отделения энергоблока No2 Армянской АЭС, включая демонтаж старого, монтаж и наладка нового

Заводы-изготовители - ЗАО "Курганспекарматура", ПАО "ЧТПЗ", ООО "СЗЗМК", АО «ПКФ Спектр», НПФ Спецэмаль, ООО "СЗСМ", ООО «Электрод Бор», ООО ПТК Крепеж, ОАО "Челябинский металлургический комбинат" МЕЧЕЛ, ЗАО "Волгоградский металлургический завод "КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ".

Оборудование соответствует всем требованиям ПРИГЛАШЕНИЯ "ЗАО Айкакан Атомайин Электракаян" ДЛЯ НУЖД ЭЛЕКТРОННЫЙ АУКЦИОН, ОБЪЯВЛЕННЫЙ С ЦЕЛЬЮ ПРИОБРЕТЕНИЯ "Поставка трубопроводов и арматур для I и II каналов системы охлаждения ответственных потребителей (СООП) аппаратного отделения энергоблока No2 Армянской АЭС, включая демонтаж старого, монтаж и наладка нового"

Исполнитель работ - ООО "АТОМТЕХМОНТАЖ", работы выполняются в соответствии с техническим заданием № 422, утвержденным со стороны ГИ ЗАО "ААЭК" 13.07.2022г. и технической документации (ПРОЕКТ СООП, КИП СООП, Технологическая автоматика СООП, спецификация, Общие данные)

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса,	
							кг	
							единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1 АРМАТУРА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ АЭС							
	Клапан запорный сильфонный DN15, Рр 1,0МПа, t250С, маховик, НЖ, под приварку, под трубу 18х2,5, соосный	КСА 26362-015-05 2ВIIIс ТУ 3742-012-62603588-2010			шт.	3	4,7	14,1

Клапан запорный сильфонный DN15, Рр 1,0МПа, t250С, маховик, НЖ, под приварку, под трубу 18х2,5, соосный	КСА 26362- 015-05 2ВIIIс ТУ 3742- 012- 62603588- 2010			шт.	5	4,7	23,5
Клапан запорный сильфонный DN, Рр 1,0МПа, t250С, маховик, НЖ, под приварку, под трубу 25х3, соосный	КСА 26362- 020-05 2ВIIIс ТУ 3742- 012- 62603588- 2010			шт.	6	5,6	33,6
Клапан запорный сильфонный DN, Рр 1,0МПа, t250С, маховик, НЖ, под приварку, под трубу 25х3, соосный	КСА 26362- 020-05 2ВIIIс ТУ 3742- 012- 62603588- 2010			шт.	6	5,6	33,6
Задвижка клиновая DN300, Рр 2,5МПа, t250С, маховик, НЖ, под приварку, под трубу 325х12, патрубки соосные	КСА11025- 300-16 2ВIIIв ТУ 3741- 017- 62603588- 2011			шт.	2	360	720
Задвижка клиновая DN300, Рр 2,5МПа, t250С, НЖ, электропривод 2-ПБ- 17, N 1,7 кВт, под приварку, под трубу 325х12, патрубки соосные	КСА11025- 300-06 2ВIIIв ТУ 3741- 017- 62603588- 2011			шт.	2	431	862
Задвижка клиновая DN250, Рр 2,5МПа, t250С, НЖ, маховик, под приварку, под трубу 273х11, патрубки соосные	КСА11025- 250-17 2ВIIIв ТУ 3741- 017- 62603588- 2011			шт.	2	171	342
Задвижка клиновая DN250, Рр 2,5МПа, t250С, НЖ, электропривод 2-ПБ- 17, N 1,7 кВт, под приварку, под трубу 273х11, патрубки соосные	КСА11025- 250-06 2ВIIIв ТУ 3741- 017- 62603588- 2011			шт.	2	245	490
Задвижка клиновая DN200, Рр 2,5МПа, t250С, НЖ, маховик, под приварку, под трубу 220х7, патрубки соосные	КСА11025- 200-23 2ВIIIв ТУ 3741- 017- 62603588- 2011			шт.	2	146	292



	Задвижка клиновая DN200, Рр 2,5МПа, t250С, НЖ, электропривод 2-ПБ-17, N 1,7 кВт, под приварку, под трубу 220x7, патрубки соосные	КСА11025-200-06 2ВIIIв ТУ 3741-017-62603588-2011			шт.	2	216	432
	Задвижка клиновая DN150, Рр 2,5МПа, t250С, НЖ, электропривод 2-ПА-46, N 0,25 кВт, под приварку, под трубу 159x6, патрубки соосные	КСА11025-150-02 2ВIIIв ТУ 3741-017-62603588-2011			шт.	2	92	184
	Задвижка клиновая DN100, Рр 2,5МПа, t250С, НЖ, маховик, под приварку, под трубу 108x5, патрубки соосные	КСА11025-100-14 2ВIIIв ТУ 3741-017-62603588-2011			шт.	2	54	108
	Клапан обратный DN100, Рр 2,5МПа, t250С, НЖ, под приварку, под трубу 108x5, патрубки соосные, допускает установку на вертикальном трубопроводе	КСА 41040-100-02, 2ВIIIв ТУ 3742-028-62603588-2012			шт.	2	35	70
	Клапан запорный сильфонный DN50, Рр 1,0МПа, t250С, электропривод 2-ПМ-22, N 0,025 кВт, НЖ, под приварку, под трубу 57x3, соосный, расположение штока вертикальное	КСА 26362-050-67 2ВIIIс ТУ 3742-012-62603588-2010			шт.	4	25,5	102
	Клапан запорный сильфонный DN50, Рр 1,0МПа, t250С, маховик, НЖ, под приварку, под трубу 57x3, соосный	КСА 26362-050-05 2ВIIIс ТУ 3742-012-62603588-2010			шт.	4	14,8	59,2
	Клапан обратный DN50, Рр 2,5МПа, t250С, НЖ, под приварку, под трубу 57x3, соосный,	КСА 41040-50-02 2ВIIIв ТУ 3742-028-62603588-2012			шт.	1	15,8	15,8

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса,	
							кг	
							единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ							
	2.1 Трубы из стали 08Х18Н10Т по ГОСТ 9940-81							
	Трубопровод I							
	Труба 325х12	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	152,41	93,2	14204
	Труба 273х11	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	6,16	71,5	440,3
	Труба 159х6	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	7,56	22,78	172,29
	Труба 108х5	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	47,42	12,78	606,04
	Трубопровод II							
	Труба 325х12	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	159,26	93,2	14843
	Труба 273х11	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	3,8	71,5	271,7
	Труба 159х6	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	3,75	22,78	85,36
	Труба 108х5	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	92,74	12,78	1185,2
	2.2 Трубы из стали 08Х18Н10Т по ГОСТ 9941-81							
	Трубопровод I							
	Труба 220х7	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	113,23	37	4189,5
	Труба 57х3	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	50	4,02	201
	Труба 25х3	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	15	1,64	24,6



	Труба 18х2,5	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	25	0,96	24
	Трубопровод 11							
	Труба 220х7	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	124,44	37	4604,3
	Труба 57х3	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	50	4,02	201
	Труба 25х3	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	20	1,64	32,8
	Труба 18х2,5	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	30	0,96	28,8
	Трубопровод III							
	Труба 25х3	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	60	1,64	98,4
	Труба 18х2,5	СТО 79814898 109-2012	-	-	м	25	0,96	24
	2.3 Фасонные детали из стали 08Х18Н10Т по ГОСТ 9940-81							
	Трубопровод I							
	Переход К С 300х200- PN 25	27 СТО 79814898 115-2009	-	-	шт.	2	16,77	33,54
	Колено С 90°-325х12- PN 25	10 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	32	65,9	2108,8
	Колено С 90°-159х6- PN 25	06 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	2	8,1	16,2
	Колено С 90°-273х11- PN 25	09 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	4	42,1	168,4
	Колено С 45°-273х11- PN 25	29 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	1	21,1	21,1
	Штуцер С 108х5-300	2-035 СТО 79814898 125-2009	-	-	шт.	1	1,5	1,5
	Колено С 60°-219х11- PN 25	18 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	2	17,9	35,8
	Колено С 45°-325х12- PN 25	30 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	3	32,9	98,7
	Труба С 1-15°-325х12- 882х462-1580-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	147,26	147,26

	Труба С 1-15°-325x12-461x882-1579-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	147,16	147,16
	Труба С 1-30°-325x12-259x318-1048-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	97,67	97,67
	Труба С 1-30°-325x12-300x3359-4130-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	384,92	384,92
	Труба С 1-30°-325x12-619x218-1308-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	121,91	121,91
	Труба С 1-30°-325x12-200x159-830-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	77,36	77,36
	Труба С 1-30°-325x12-1109x1050-2630-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	245,12	245,12
	Труба С I-15°-325x12-182x262-680-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	63,38	63,38
	Труба С I-15°-325x12-275x182-693-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	64,59	64,59
	Переход К С 300x250-PN 25	28 СТО 79814898 115-2009	-	-	шт.	1	16,77	16,77
	Колено С 90°-108x5-PN 25	04 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	10	3	30
	Трубопровод II							
	Переход К С 300x200-PN 25	27 СТО 79814898 115-2009	-	-	шт.	2	16,77	33,54
	Колено С 45°-325x12-PN 25	30 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	5	32,9	164,5
	Колено С 90°-325x12-PN 25	10 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	22	65,9	1449,8
	Колено С 90°-159x6-PN 25	06 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	3	8,1	24,3
	Труба С 1-30°-273x11-299x415-1107-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	79,15	79,15
	Труба С 1-30°-273x11-424x424-1241-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	88,73	88,73
	Колено С 90°-273x11-PN 25	09 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	4	42,1	168,4



	Колено С 60°-325x12- PN 25	20 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	4	43,9	175,6
	Труба С 1-15°-325x12- 882x462-1580-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	147,26	147,26
	Труба С 1-15°-325x12- 461x882-1579-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	147,16	147,16
	Труба С 1-30°-325x12- 559x960-1990-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	185,47	185,47
	Труба С 1-30°-325x12- 959x1933-3363-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	313,43	313,43
	Труба С 1-30°-325x12- 1109x1650-3230-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	301,04	301,04
	Труба С 1-30°-325x12- 109x1000-1580-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	147,26	147,26
	Труба С 1-30°-325x12- 1033x509-2013-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	187,61	187,61
	Переход К С 300x250- PN 25	28 СТО 79814898 115-2009	-	-	шт.	1	16,77	16,77
	Колено С 90°-108x5- PN 25	04 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	12	3	36
	Переход К С 100x50- PN25	05 СТО 79814898 120-2009	-	-	шт.	4	1,15	4,6
	2.4 Фасонные детали из стали 08X18H10T по ГОСТ 9941-81							
	Трубопровод I							
	Колено С 90°-219x11- PN 25	08 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	16	26,9	430,4
	Труба С 1-90°-220x7- 400x3500-4685-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	173,35	173,35
	Труба С 1-30°-220x7- 4606x766-5634-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	208,46	208,46
	Труба С 1-90°-220x7- 400x2110-3295-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	121,92	121,92
	Переход К С 200x150- PN 25	20 СТО 79814898 115-2009	-	-	шт.	4	5,18	20,72
	Колено С 45°-219x11- PN 25	28 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	3	13,5	40,5

Труба С 1-30°-220x7-766x 1438-2466-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	91,24	91,24
Труба С 1-30°-220x7-1366x766-2394-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	88,58	88,58
Труба С 1-30°-220x7-966x1204-2432-PN 25	СТО 79814898 114-2009		-	шт.	1	89,98	89,98
Труба С 1-30°- 220x7-1204x966-2432-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	89,98	89,98
Колено С 90°-57x3-PN 25	01 СТО 79814898 111-2009	-		шт.	20	0,6	12
Штуцер С 57x3-100	2-007 СТО 79814898 125-2009	-	-	шт.	4	0,4	1,6
Колено С 90°-25x3-100x100x357-PN25	СТО 79814898 113-2009	-	-	шт.	18	0,59	10,62
Трубопровод II							
Колено С 90°-219x11-PN 25	08 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	17	26,9	457,3
Труба С 1-90°-220x7-800x4300-5885-PN 25	СТО 79814898 114-2009			шт.	1	217,75	217,75
Труба С 1-30°-220x7-4000x266-4528-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	167,54	167,54
Труба С 1-90°-220x7-100x2110-2995-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	110,82	110,82
Переход К С 200x150-PN 25	20 СТО 79814898 115-2009	-	-	шт.	2	5,18	10,36
Колено С 45°-219x11-PN 25	28 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	3	13,5	40,5
Труба С 1-30°-220x7-766x938-1966-PN 25	СТО 79814898 114-2009		-	шт.	1	72,74	72,74
Колено С 60°-219x11-PN 25	18 СТО 79814898 111-2009	-	-	шт.	1	17,9	17,9
Труба С 1-30°-220x7-966x1204-2432-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	89,98	89,98
Труба С 1-30°-220x7-1204x966-2432-PN 25	СТО 79814898 114-2009	-	-	шт.	1	89,98	89,98
Колено С 90°-57x3-PN 25	01 СТО 79814898 111-2009		-	шт.	25	0,6	15



	Штуцер С 57х3-100	2-007 СТО 79814898 125-2009	-		шт.	4	0,4	1,6
	Колено С 90°-25х3- 100х100х357-PN25	СТО 79814898 113-2009			шт.	20	0,59	11,8
	Трубопровод III							
	Колено С 90°-25х3- 100х100х357-PN25	СТО 79814898 113-2009	-		шт.	48	0,59	28,32
	2.5 Фасонные детали из стали 08Х18Н10Т по ГОСТ 7350-77							
	Трубопровод I							
	Кольцо подкладное	3-02 СТО 79814898 125-2009	-	-	шт.	1	0,29	0,29
	Переход С 400х3 00- PN 25	03 СТО 79814898 117-2009	-	-	шт.	2	13,4	26,8
	Трубопровод II							
	Переход С 400х3 00- PN 25	03 СТО 79814898 117-2009	-	-	шт.	2	13,4	26,8
	2.6 Фасонные детали из стали 08Х18Н10Т по ГОСТ 5949-75							
	Трубопровод I							
	Переход С 50х20- PN25	12 СТО 79814898 116-2009	-	-	шт.	2	1,24	2,48
	Переход С 20х15- PN25	04 СТО 79814898 116-2009		-	шт.	2	0,19	0,38
	Донышко	02 ОСТ 24.125.21-89	-	-	шт.	2	0,04	0,08
	Тройник равнопроходный С 15- PN 25	03 СТО 79814898 120-2009	-	-	шт.	3	0,13	0,39
	Донышко	03 ОСТ 24.125.21-89	-		шт.	6	0,1	0,6
	Тройник равнопроходный С 20- PN 25	04 СТО 79814898 120-2009	-	-	шт.	6	0,24	1,44
	Трубопровод II							
	Переход С 50х20- PN25	12 СТО 79814898 116-2009	-	-	шт.	2	1,24	2,48
	Переход С 20х15- PN25	04 СТО 79814898 116-2009		-	шт.	2	0,19	0,38

	Донышко	02 ОСТ 24.125.21-89	-		шт.	2	0,04	0,08
	Тройник равнопроходный С 15- PN 25	03 СТО 79814898 120-2009	-	-	шт.	2	0,13	0,26
	Донышко	03 ОСТ 24.125.21-89	-	-	шт.	6	0,1	0,6
	Тройник равнопроходный С 20- PN 25	04 СТО 79814898 120-2009	-		шт.	6	0,24	1,44
	2.7 Фасонные детали из стали 08Х18Н10Т Сборный							
	Трубопровод I							
	Переходник С 200х201-(219х7- 220х7)-20-08Х18Н10Т- IIIc-PN25	СТО 79814898 110-2012	-	-	шт.	2	7,36	14,72
	Тройник равнопроходный С 325х12-PN 25-IIIc	10 СТО 79814898 124-2009	-	-	шт.	3	58,8	176,4
	Переходник С 300х201-(325х8- 325х12)-20- 08Х18Н10Т-IIIc-PN25	СТО 79814898 110-2012	-		шт.	2	15,57	31,14
	Тройник переходный С 325х12-159х6-PN 25- IIIc	043 СТО 79814898 125-2009	-	-	шт.	2	49,2	98,4
	Тройник переходный С 325х12-273х11-PN 25-IIIc	046 СТО 79814898 125-2009	-	-	шт.	1	54	54
	Переходник С 250х201-(273х8- 273х11)-20- 08Х18Н10Т-IIIC-PN25	СТО 79814898 110-2012	-	-	шт.	2	12,38	24,76
	Переходник С400х202- (426х9-426х8)-20- 08Х18Н10Т-IIIC-PN25	СТО 79814898 110-2012	-	-	шт.	2	17,61	35,22
	Тройник переходный С 325х12-108х5-PN 25- IIIc	041 СТО 79814898 125-2009	-	-	шт.	1	49	49
	Тройник переходный С 108х5-57х3-PN 25- IIIc	007 СТО 79814898 125-2009	-	-	шт.	1	4	4



	Тройник равнопроходный С 108х5-PN 25-IIIc	04 СТО 79814898 124-2009	-	-	шт.	2	5,2	10,4
	Штуцер С 57х3-300-IIIc	06 СТО 79814898 123-2009	-	-	шт.	2	0,41	0,82
	Переходник С 50х201- 20-08Х18Н10Т-IIIc- PN25	СТО 79814898 110-2012	-		шт.	2	0,8	1,6
	Штуцер С 57х3-250-IIIc	06 СТО 79814898 123-2009		-	шт.	1	0,41	0,41
	Переходник С 15х101- (18х2-18х2,5)-20- 08Х18Н10Т-IIIc-PN25	СТО 79814898 110-2012	-	-	шт.	2	0,09	0.18
	Штуцер С 25х3-200-IIIc	03 СТО 79814898 123-2009	-	-	шт.	2	0,16	0,32
	Штуцер С 25х3-300-IIIc	03 СТО 79814898 123-2009	-	-	шт.	4	0,16	0,64
	Штуцер С 18х2,5-200- IIIc	02 СТО 79814898 123-2009	-	-	шт.	2	0,09	0,18
	Штуцер С 18х2,5-300- IIIc	02 СТО 79814898 123-2009	-	-	шт.	1	0,09	0,09
	Трубопровод II							
	Переходник С 200х201 -(219х7-220х7)-20- 08Х18Н10Т-IIIC-PN25	СТО 79814898 110-2012	-	-	шт.	2	7,36	14,72
	Тройник равнопроходный С 325х12-PN 25-IIIc	10 СТО 79814898 124-2009	-	-	шт.	3	58,8	176,4

Переходник С 300х201-(325х8- 325х12)-20- 08Х18Н10Т-IIIС-PN25	СТО 79814898 110-2012	-		шт.	2	15,57	31,14
Тройник переходный С 325х12-159х6-PN 25- IIIc	043 СТО 79814898 125-2009	-	-	шт.	2	49,2	98,4
Тройник переходный С 325х12-273х11-PN 25-IIIc	046 СТО 79814898 125-2009	-	-	шт.	1	54	54
Переходник С 250х201-(273х8- 273х11)-20- 08Х18Н10Т-IIIc-PN25	СТО 79814898 110-2012	-		шт.	2	12,38	24,76
Переходник С400х202- (426х9-426х8)-20- 08Х18Н10Т-IIIС-PN25	СТО 79814898 110-2012	-		шт.	2	17,61	35,22
Тройник переходный С 108х5-57х3-PN 25- IIIc	007 СТО 79814898 125-2009	-	-	шт.	4	4	16
Переходник С 100х201-(108х4- 108х5)-20-08Х18Н10Т- IIIc-PN25	СТО 79814898 110-2012		-	шт.	2	2,3	4,6
Тройник равнопроходный С 57х3-PN 25-IIIc	01 СТО 79814898 124-2009		-	шт.	1	1,5	1,5
Переходник С 50х201- 20-08Х18Н10Т-IIIc- PN25	СТО 79814898 110-2012	-	-	шт.	1	0,8	0,8
Переходник С 15х101- (18х2-18х2,5)-20- 08Х18Н10Т-IIIc-PN25	СТО 79814898 110-2012	-	-	шт.	2	0,09	0,18
Штуцер С 25х3-200-Шс	03 СТО 79814898 123-2009	-	-	шт.	2	0,16	0,32
Штуцер С 25х3-300-IIIc	03 СТО 79814898 123-2009		-	шт.	4	0,16	0,64
Штуцер С 18х2,5-200- Шс	02 СТО 79814898 123-2009	-		шт.	2	0,09	0,18



	Штуцер С 18х2,5-300-Шс	02 СТО 79814898 123-2009	-	-	шт.	3	0,09	0,27
	2.8 Прочее							
	Трубопровод I							
	Труба Вентури	ИТТ А- 137857 пм	-	-	шт.	2	310	620
	Дроссельное устройство DN 50	ИТТ А- 137856 пм		-	шт.	2	0,41	0,82
	Трубопровод II							
	Дроссельное устройство DN 150	ИТТ А- 137856 пм	-	-	шт.	2	3,5	7
	Дроссельное устройство DN 250	ИТТ А- 137856 пм	-	-	шт.	2	23,1	46,2
	Дроссельное устройство DN 300	ИТТ А- 137856 пм	-	-	шт.	2	23,1	46,2
	3 НАПЛАВЛЕННЫЙ МЕТАЛЛ							
	Проволока СВ-04Х19Н11МЗ	ГОСТ 2246-70	-	-	кг	-	-	97
	Проволока СВ-08Г2С	ГОСТ 2246-70	-	-	кг	-	-	2,4

	Электроды ЭА-400/10У	ОСТ 5.9370-81	-	-	кг	-	-	227
	Электроды УОНИИ-13/45	ГОСТ 9467-75	-	-	кг	-	-	5,6
	4 НОРМАЛИЗОВАННЫЕ УЗЛЫ ОПОР							
	Опора 18К	Л8-512.000-01	-	-	шт.	10	0,55	5,5
	Опора18К	Л8-515.000-01	-	-	шт.	16	0,03	0,48
	Опора 25К	Л8-515.000-03	-	-	шт.	36	0,03	1,08
	Опора 57К	02 ОСТ 34-10-616-93	-	-	шт.	14	0,8	11,2
	Опора 57К	02 ОСТ 34-10-623-93	-	-	шт.	5	2,3	11,5
	Опора108К	04 ОСТ 34-10-615-93	-	-	шт.	16	1,1	17,6
	Опора 108К	14 ОСТ 34-10-620-93	-	-	шт.	1	0,57	0,57
	Опора108К	08 ОСТ 34-10-623-93	-	-	шт.	2	4,4	8,8
	Опора 220К	10 ОСТ 34-10-615-93	-	-	шт.	37	3,2	118,4



	Опора 220К	20 ОСТ 34-10-623-93	-	-	шт.	3	10,9	32,7
	Опора 325К	14 ОСТ 34-10-615-93	-	-	шт.	45	5,9	265,5
	Опора 325	11 ОСТ 34-10-622-93	-	-	шт.	1	14,9	14,9
	Блок хомутовый 57К	26 ОСТ 34-10-725-93	-	-	шт.	1	2	2
	Блок хомутовый 108К	32 ОСТ 34-10-725-93	-	-	шт.	9	2	18
	Блок подвески 273К	44 ОСТ 34-10-727-93	-	-	шт.	1	14	14
	Блок подвески 325К	46 ОСТ 34-10-727-93	-	-	шт.	1	14	14
	Ушко	1-01 ОСТ 34-10-729-93	-	-	шт.	10	0,12	1,2
	Ушко	1-02 ОСТ 34-10-729-93	-	-	шт.	4	0,28	1,12
	Проушина	1-01 ОСТ 34-10-733-93	-	-	шт.	10	0,8	8
	Проушина	1-02 ОСТ 34-10-733-93	-	-	шт.	4	2,2	8,8
	5 ПРОКАТ							

Швеллер 10 ВстЗсп5 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8240-97	-	-	м	59,4	8,59	510,25
Швеллер 12 ВстЗсп5 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8240-97	-	-	м	3	10,4	31,2
Швеллер 14 ВстЗсп5 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8240-97	-	-	м	40,6	12,3	499,38
Швеллер 16 ВстЗсп5 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8240-97	-	-	м	3,6	14,2	51,12
Швеллер 22 ВстЗсп5 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8240-97	-	-	м	4,4	21	92,4
Уголок Б 50х50х5 ВстЗсп5 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8509-93	-	-	м	23,05	3,77	86,9
Лист Б-ПН 4х200х100 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	4	0,63	2,52
Лист Б-ПН 6х280х140 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	6	1,85	11,1
Лист Б-ПН 6х350х175 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	8	2,88	23,04
Лист Б-ПН 6х560х280 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	2	7,39	14,78
Лист Б-ПН 6х480х240 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	4	5,43	21,72
Лист Б-ПН 6х160х80 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	4	0,6	2,4
Лист Б-ПН 6х450х225 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	6	4,77	28,62



Лист Б-ПН 6х670х335 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	8	10,57	84,56
Лист Б-ПН 10х180х90 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	4	1,27	5,08
Лист Б-ПН 10х300х150 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	6	3,53	21,18
Лист Б-ПН 10х370х185 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	8	5,37	42,96
Лист Б-ПН 10х600х300 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	2	14,13	28,26
Лист Б-ПН 10х500х250 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015			шт.	4	9,81	39,24
Лист Б-ПН 10х470х235 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	6	8,67	52,02
Лист Б-ПН 10х690х345 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	8	18,69	149,52
Лист Б-ПН 10х250х250 ВстЗсп5 ГОСТ 14637- 89	ГОСТ 19903-2015	-		шт.	10	4,9	49
Лист Б-ПН 10х140х250 ВстЗсп5 ГОСТ 14637- 89	ГОСТ 19903-2015		-	шт.	5	2,75	13,75
Лист Б-ПН 10х370х185 ВстЗсп5 ГОСТ 14637- 89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	4	5,37	21,48
Лист Б-ПН 8х350х350 ВстЗсп5 ГОСТ 14637- 89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	2	7,7	15,4
Лист Б-ПН 6х400х400 ВстЗсп5 ГОСТ 14637- 89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	1	7,54	7,54

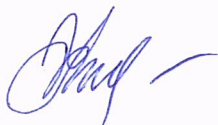
Лист Б-ПН 6х250х250 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	28	2,94	82,32
Лист Б-ПН 6х250х100 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	2	1,18	2,36
Лист Б-ПН 6х350х175 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	4	2,88	11,52
Лист Б-ПН 6х180х200 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	40	1,7	68
Лист Б-ПН 6х140х170 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	37	1,12	41,44
Лист Б-ПН 6х100х120 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	13	0,57	7,41
Лист Б-ПН 4х185х450 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	3	2,61	7,83
Лист Б-ПН 4х120х120 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	5	0,45	2,25
Лист Б-ПН 4х100х150 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	52	0,47	24,44
Лист Б-ПН 4х100х100 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	132	0,31	40,92
Лист Б-ПН 4х60х120 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	3	0,23	0,69
Лист Б-ПН 4х60х100 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	10	0,19	1,9
Лист Б-ПН 4х50х150 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	7	0,24	1,68



	Лист Б-ПН 4х50х100 ВстЗсп5 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 19903-2015	-	-	шт.	4	0,16	0,64
	6 КРЕПЕЖ							
	БСР 10х100 УЗ	ГОСТ 28778-90	-	-	шт.	118	0,09	10,62
	БСР 20х200 УЗ	ГОСТ 28778-90	-	-	шт.	118	0,457	53,93
	7 НАПЛАВЛЕННЫЙ МЕТАЛЛ							
	Проволока СВ- 04Х19Н11МЗ	ГОСТ 2246- 70	-	-	кг	-	-	15,42
	Проволока СВ-СВ- 08Г2С	ГОСТ 2246- 70	-	-	кг	-	-	0,9
	Электроды УОНИИ13/45	ГОСТ 9467- 75	-	-	кг	-	-	15,77
	Электроды ЭА- 400/10У	ОСТ 5.9370- 81	-	-	кг	-	-	35,74
	Электроды ЭА-395/9	ОСТ 5.9370- 81	-	-	кг	-		6,7
	Антикоррозионное покрытие							

Грунтовка ЭП-0010(1 слой)	ГОСТ 28379-89	-		м <sup>2</sup>	80	0,1	8
Эмаль ЭП-5285 (5 слоев)	ТУ 95.2184- 90	-	-	м <sup>2</sup>	80	0,5	40

Генеральный директор




Тимошкова К.А.