

Унифицированная форма № КС-2  
 Утверждена постановлением Госкомстата России  
 от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор - АО "Дальневосточная генерирующая компания"  
 Заказчик (Генподрядчик) - АО "ДГК" филиал "ХТСК"  
 Генподрядчик - ООО "Монолит АРГО"  
 Стройка - СП Биробиджанская ТЭЦ  
 Объект - Техническое перевооружение РОУ (СП БТЭЦ); РОУ №3

Форма по ОКУД 10 ОКПО 10 ОКПО 10 ОКПО	Код	
	0322005	
	76727851	
	98099556	
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	368/ХТСК-18
	дата	05.07.2018
Вид операции	СМР	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
3	31.10.2018	01.10.2018	31.10.2018

АКТ  
 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за октябрь 2018 г.

Смета №150-02-04-ТП-18, РОУ 3 октябрь

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): \_\_\_\_\_ 1160,821 тыс. руб.

Номер		Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн.раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)
по порядку	поз. по смете					Всего	В том числе			Всего	В том числе				
							Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 2. Технолог.трубопроводы															
Оборудование и монтаж															
2	27	ФЕРм06-03-030-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка редукционно-охладительная, давление острого пара: 10 МПа, производительность 150, 250 т/ч, давление редуцированного пара 1,8-2,0 МПа	т	2,44	8519,95	3035,36	3199,29	153,78	20789	7406	7806	375	311 758,84	10,91 26,62
3	28 О	Давальческие материалы РК 374215-0028	РОУ-40/15-440/300-120	к-т	1	2415257				2415257					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Арматура															
4	29	<b>ФЕРм12-13-007-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода: 250 мм	шт	1	3104,29	1123,1	748,09	11,63	3104	1123	748	12	110 110	0,9 0,9
5	30 О	<b>Давальческие материалы РК 364573-0188</b>	Задвижка клиновая приварная с эл.приводом DN 250 PN10 МПа 2с-ЭЧ-3	шт	1	529196,7				529197					
6	31	<b>ФЕРм12-13-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода: 50 мм	шт	1	165,11	110,66	23,31	0,5	165	111	23	1	11 11	0,04 0,04
7	32 О	<b>Давальческие материалы РК 374215-0034</b>	Клапан запорный приварной, DN 50 PN6,3 МПа 1с-11-5	шт	1	17927,44				17927					
8	33	<b>ФЕРм12-13-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода: 50 мм	шт	1	165,11	110,66	23,31	0,5	165	111	23	1	11 11	0,04 0,04
9	34 О	<b>Давальческие материалы РК 374215-0035</b>	Клапан запорный приварной, DN 50 PN6,3 МПа 10с-3-3 (10с-4-5)	шт	1	17927,44				17927					
10	35	<b>ФЕРм12-13-005-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 65 мм (клапан 1с-11-5ЭЧ диам.50)	шт	1	304,51	178,5	43,36	1,26	305	179	43	1	17 17	0,1 0,1
11	36 О	<b>Давальческие материалы РК 374215-0031</b>	Клапан запорный приварной, DN 50 PN6,3 МПа 1с-11-5ЭЧ с эл.приводом	шт	1	76490,42				76490					
12	37	<b>ФЕРм12-13-004-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода: 32 мм	шт	2	122,74	78,08	18,59	0,25	245	156	37	1	8 16	0,02 0,04
13	38 О	<b>Давальческие материалы РК 374215-0036</b>	Клапан запорный приварной, DN 32 PN10 МПа 1с-12-4 (1с-12-32)	шт	2	14341,95				28684					
14	39	<b>ФЕРм12-13-004-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода: 32 мм (25мм)	шт	2	122,74	78,08	18,59	0,25	245	156	37	1	8 16	0,02 0,04
15	40 О	<b>Давальческие материалы РК 364573-0189</b>	Клапан регулирующий, приварной DN 25 PN10 МПа 10с-5-2-1	шт	2	13146,79				26294					
16	41	<b>ФЕРм12-13-004-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода: 32 мм (25мм)	шт	2	122,74	78,08	18,59	0,25	245	156	37	1	8 16	0,02 0,04
17	42 О	<b>Давальческие материалы РК 364573-0190</b>	Клапан запорный приварной, DN 25 PN10 МПа 1с-11-31	шт	2	7768,56				15537					
18	43	<b>ФЕРм12-13-004-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода: 32 мм (20мм)	шт	2	122,74	78,08	18,59	0,25	245	156	37	1	8 16	0,02 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	44 ○	<b>Давальческие материалы РК 374212-0042</b>	Вентиль стальной 1с-11-3 Ду 20,Ру 100 кгс/см2	шт	2	6214				12428					
20	45	<b>ФЕРм12-13-004-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода: 10 мм	шт	3	72,35	48,8	8,87	0,25	217	146	27	1	5 15	0,02 0,06
21	46 ○	<b>Давальческие материалы РК 364573-0192</b>	Клапан запорный приварной, DN 10 PN10 МПа 1с-11-1М	шт	3	5019,69				15059					
22	47	<b>ФЕРм12-13-057-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Арматура для воды на условное давление 50 МПа, диаметр условного прохода: 20 мм	шт	1	113,27	53,95	46,71	2,76	113	54	47	3	5 5	0,22 0,22
23	48 ○	<b>Давальческие материалы РК 374215-0032</b>	Клапан регулирующий приварной, DN 20 PN25 МПа 10с-5-2	шт	1	6931,94				6932					
24	51	<b>ФЕРм12-13-004-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода: 32 мм (20мм)	шт	2	122,74	78,08	18,59	0,25	245	156	37	1	8 16	0,02 0,04
25	52 ○	<b>Давальческие материалы РК 374215-0030</b>	Клапан регулирующий приварной, DN 20 PN10 МПа 10с-4-2	шт	2	7170,98				14342					

Трубопроводы пара

Трубопроводы низкого давления

26	56	<b>ФЕРм12-01-008-07 5,35*2/8,8=1,22</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм (МДС37 п.4.3.1 т.2.Коэффициент изменения массы оборудования 1,21-1,3 ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15))	100 м	0,0178	9599,96	2798,94	6423,3	558,41	171	50	114	10	290,95 5,18	42,1705 0,75
27	57	<b>ФССЦ-23.3.03-02-0031</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,78	47,03				84					
28	58	<b>ФЕРм12-01-008-04 3*2,15/6,3=1,02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 32 мм	100 м	0,03	6867,52	1952,86	4742,53	396,74	206	59	142	12	203 6,09	30,09 0,9
29	59	<b>ФССЦ-23.3.05-02-0052</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3	37,58				113					
30	60	<b>ФЕРм12-01-008-04 1,85*3/6,3=0,88</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 32 мм (28мм) (МДС37 п.4.3.1 т.2.Коэффициент изменения массы оборудования 0,81-0,9 ПЗ=0,95 (ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; МАТ=0,95 к расх.; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95))	100 м	0,03	6524,14	1855,22	4505,4	376,9	196	56	135	11	192,85 5,79	28,5855 0,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
31	61	<b>ФССЦ-23.3.05-02-0045</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 28 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3	33,21				100					
32	62	<b>ФЕРм12-01-008-03 4*1,63/6,8=0,96</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 25 мм	100 м	0,04	6756,73	1904,76	4706,07	396,6	270	76	188	16	198 7,92	30,08 1,2
33	63	<b>ФССЦ-23.3.05-02-0040</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 25 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	4	30,56				122					
34	64	<b>ФЕРм12-01-008-02 3,54*0,96/4,248=0,8</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 18 мм (МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 0,71-0,8 ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9))	100 м	0,0354	5783,14	1593,07	4089,69	350,38	205	56	145	12	165,6 5,86	26,586 0,94
35	65	<b>ФССЦ-23.3.05-02-0019</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 16 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3,54	21,78				77					
36	66	<b>ФЕРм12-10-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016</i>	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт	0,02	2984,25	629,15	444,14	0,12	60	13	9		65,4 1,31	0,01
37	67	<b>ФССЦ-26.1.01-07-0002</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Бобышки скошеные	шт	-2	9,4				-19					
38	68	<b>ФССЦ-26.1.01-07-0001</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Бобышки прямые	шт	2	9,4				19					
39	69	<b>ФЕР22-03-014-10</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 400 мм	шт	2	321,61	37,15	265,89	26,95	643	74	532	54	3,35 6,7	2 4
40	70	<b>ФССЦ-23.8.03-11-0704</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 400 мм	шт	2	1228,08				2456					
Трубы высокого давления															
41	71	<b>ФЕРм12-01-009-17 (245,53+465,69+16 3+26)/399,6=</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 426 мм (детали тм1 л.5 и л.6)) (МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 1,91-2,0 ПЗ=1,5 (ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; МАТ=1,5 к расх.; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5))	100 м	0,05	43886,22	12294,36	23287,53	2156,96	2194	615	1164	108	1278 63,9	161,415 8,07
42	72 ○	<b>Давальческие материалы РК 311300-2790</b>	деталь DN 400 465,69 кг ТУ14-3Р-55-2002	шт	1	136900				136900					
43	73 ○	<b>Давальческие материалы РК 311300-2788</b>	деталь DN 400 245,53 кг ТУ14-3Р-55-2001	шт	1	82100				82100					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
44	74 ○	Давальческие материалы РК 311300-2787	Тройник переходной 400х250	шт	1	192900				192900					
45	75 ○	Давальческие материалы РК 311300-2784	Переход ПК 426-325	шт	1	14400				14400					
46	76 ○	Давальческие материалы РК 311300-2798	Кольцо 415	шт	3	6000				18000					
47	77	ФСЦ-23.8.03.12-0021 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Фасонные части стальные диаметром: 350-630 мм (Переход 426х10 - 1 шт)	т	0,036	21975,68				791					
48	78	ФЕРм12-01-009-14 (18,69+108,64*2+7,5,18+37,59+283,44+380,57+396,54+36,0,47+259,98+1,83*12+10,84+41,85*2+124,18)/1101=2,06 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 273 мм(детали тм1 л.7, л.8,9 и отводы ) (МДС37 п.4.3.1 п.2.Коеффициент изменения массы оборудования 1,91-2,0 ПЗ=1,5 (ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; МАТ=1,5 к расх.; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5))	100 м	0,293	36811,31	9639,24	21216,81	1984,44	10786	2824	6217	581	1002 293,59	148,635 43,55
49	79 ○	Давальческие материалы РК 131101-0115	Труба котельная 273х16	т	0,25151	157289,8				39560					
50	80 ○	Давальческие материалы РК 311300-2792	деталь DN 250 75,18 кг. ТУ14-3Р-55-2001	шт	1	39200				39200					
51	81 ○	Давальческие материалы РК 311300-2794	деталь DN 250 37,59 кг. ТУ14-3Р-55-2001	шт	1	30600				30600					
52	82 ○	Давальческие материалы РК 311300-2630	Отвод крутоизогнутый 60гр 273х16 1500х500х2393 R375	шт	1	107800				107800					
53	83 ○	Давальческие материалы РК 311300-2628	Отвод гнутый 273х16 90гр 650х848х3650 R1370	шт	1	164200				164200					
54	84 ○	Давальческие материалы РК 311300-2627	Отвод гнутый 273х16 90гр 703х648х3503 R1370	шт	1	158000				158000					
55	85 ○	Давальческие материалы РК 311300-2626	Отвод крутоизогнутый 273х16 90гр. 1520х500х2609 R375	шт	1	117400				117400					
56	86 ○	Давальческие материалы РК 311300-2629	Отвод крутоизогнутый 273х16 90гр. 1229х1500х3318 R375	шт	1	149300				149300					
57	87 ○	Давальческие материалы РК 311300-2631	Кольцо 250	шт	12	3700				44400					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
58	88	<b>ФЕРм12-01-009-03</b> <b>2*1,85/4,4=0,84</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 25 мм (28мм) <i>(МДС37 п.4.3.1 п.2. Коэффициент изменения массы оборудования 0,81-0,9 ПЗ=0,95 (ОЗП=0,95; ЗМ=0,95 и редук. ЗПМ=0,95; МДТ=0,95 и редук. ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95)</i>	100 м	0,03	7529,89	2001,44	5357,64	488,74	226	60	161	15	208,05 6,24	36,8695 1,11
59	89 ○	<b>ФССЦ-23.3.05.02-0045</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 28 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3	33,21				100					
60	90	<b>ФЕРм12-10-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016</i>	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа (репер)	100 шт	0,1	2984,25	629,15	444,14	0,12	298	63	44		65,4 6,54	0,01
61	91 ○	<b>ФССЦ-26.1.01.07-0002</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Бобышки скошенные	шт	-10	9,4				-94					
62	92	<b>ФССЦ-24.3.05.02-0301</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Колпачки-заглушки 1"	шт	-10	2,57				-26					
63	93	<b>ФССЦ-24.3.05.19-0001</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Пробки П-М27х2	шт	-10	5,4				-54					
64	94 ○	<b>Давальческие материалы РК 311300-2797</b>	Репер	шт	10	1000				10000					
65	95	<b>ФЕРм12-10-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016</i>	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт	0,09	2984,25	629,15	444,14	0,12	269	57	40		65,4 5,89	0,01
66	96 ○	<b>ФССЦ-26.1.01.07-0002</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Бобышки скошенные	шт	-9	9,4				-85					
67	97 ○	<b>ФССЦ-26.1.01.07-0001</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Бобышки прямые	шт	9	9,4				85					
Трубопровод питательной воды															
68	98	<b>ФЕРм12-01-009-10</b> <b>(6,27+1,8*2+0,35*2</b> <b>+3,15)/12,6=1,09</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм	100 м	0,01	14207,5	3867,24	9720,17	942,23	142	39	97	9	402 4,02	70,66 0,71
69	99 ○	<b>ФССЦ-23.3.03.02-0081</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 108 мм, толщина стенки 8 мм	м	0,56	168,11				94					
70	100 ○	<b>Давальческие материалы РК 311300-2799</b>	Кольцо 93	шт	2	2800				5600					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
71	101 ○	<b>Давальческие материалы РК 311300-2785</b>	Переход ПК 108х9-57х6	шт	2	3700				7400					
72	102	<b>ФЕРм12-01-009-07 (5,35*5+0,6+0,7*5+1,4*2)/29,58=1,14</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм (МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 1,11-1,2 ПЗ=1,11 (ОЗП=1,11; ЭМ=1,11 к расх.; ЗПМ=1,11; МАТ=1,11 к расх.; ТЗ=1,11; ТЗМ=1,11))	100 м	0,069	11729,7	3352,95	7951,32	759,56	809	231	549	52	348,54 24,05	57,0429 3,94
73	103 ○	<b>ФССЦ-23.3.03.02-0031</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	4,96	47,03				233					
74	104 ○	<b>Давальческие материалы РК 311300-2783</b>	Отвод П 90 - 57*4	шт	5	1000				5000					
75	105 ○	<b>Давальческие материалы РК 311300-2786</b>	Переход ПК76х5-57х4	шт	1	1900				1900					
76	106	<b>ФЕРм12-10-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016</i>	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт	0,02	2984,25	629,15	444,14	0,12	60	13	9		65,4 1,31	0,01
77	107 ○	<b>ФССЦ-26.1.01.07-0002</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016</i>	Бобышки скошенные	шт	-2	9,4				-19					
78	108 ○	<b>ФССЦ-26.1.01.07-0001</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016</i>	Бобышки прямые	шт	2	9,4				19					
Трубопроводы дренажа															
79	109	<b>ФЕРм12-01-009-04 2,15*4/11,2=0,77</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 32 мм (МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 0,71-0,8 ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9))	100 м	0,04	7220,98	1922,08	5100,53	463,13	289	77	204	19	199,8 7,99	34,938 1,4
80	110 ○	<b>ФССЦ-23.3.05.02-0052</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	4	37,58				150					
81	111	<b>ФЕРм12-01-009-03 2*1,85/4,4=0,84</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный: 25 мм (28мм) (МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 0,81-0,9 ПЗ=0,95 (ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; МАТ=0,95 к расх.; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95))	100 м	0,02	7529,89	2001,44	5357,64	488,74	151	40	107	10	208,05 4,16	36,8695 0,74
82	112 ○	<b>ФССЦ-23.3.05.02-0045</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 28 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	2	33,21				66					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
83	113	<b>ФЕРм12-01-008-05</b> <b>3*2,59/7,5=1.04</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 38 мм	100 м	0,03	7872,42	2260,7	5406,99	470,44	236	68	162	14	235 7,05	35,55 1,07
84	114	<b>ФССЦ-23.3.05-02-0061</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 38 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3	41,88				126					
85	115	<b>ФЕРм12-01-008-02</b> <b>2,23*0,96/2,676=0,8</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 18 мм (16мм) (МДС37 п.4.3.1 т.2.Коэффициент изменения массы оборудования 0,71-0,8 ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9))	100 м	0,0223	5783,14	1593,07	4089,69	350,38	129	36	91	8	165,6 3,69	26,586 0,59
86	116	<b>ФССЦ-23.3.05-02-0026</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марки 20 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 18 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	2,23	23,49				52					
87	117	<b>ФЕР16-07-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка воронок водосточных	шт	3	47,23	28,69	14,48	0,26	142	86	43	1	2,94 8,82	0,02 0,06
88	118	<b>ФССЦ-08.1.02-07-0003</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Воронка водосборная МП, диаметр 350/150 мм, оцинковка	шт	3	238,53				716					

Крепления трубопроводов

89	119	<b>ФЕР09-03-039-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	1	1253,76	727,6	287,99	3,35	1254	728	288	3	80,22 80,22	0,27 0,27
90	120	<b>ФССЦ-07.2.07.11-0003</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	0,724	11498				8325					
91	121	<b>Счет фактура № 000456 от 28.09.2018</b>	Опора 426У-65 (ТЗР ПЗ=3% (ОЗП=3%; ЭМ=3% к расх.; ЗПМ=3%; МАТ=3% к расх.; ТЗ=3%; ТЗМ=3%))	шт	1	2836,87				2837					
92	122	<b>Счет фактура № 000456 от 28.09.2018</b>	Опора 426У-37 (неподвижка) (ТЗР ПЗ=3% (ОЗП=3%; ЭМ=3% к расх.; ЗПМ=3%; МАТ=3% к расх.; ТЗ=3%; ТЗМ=3%))	шт	1	6873,94				6874					
93	123	<b>ФССЦ-07.2.07.11-0003</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Опоры скользящие (паропровода, трубопровода питательной воды, трубопровода дренажа) и катковые, крепежные детали, хомуты(узел крепления, блок подвески хомутовый, тяга резьбовая, тяга гладкая 2-94, пружинный блок подвесной 27, талреп, вилка)	т	0,01675	11498				193					
94	124	<b>ФССЦ-07.2.07.11-0003</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Опоры скользящие(пружинные) и катковые, крепежные детали, хомуты(узел крепления, блок подвески хомутовый, тяга резьбовая, тяга гладкая 2-94, пружинный блок подвесной 27, талреп, вилка)	т	0,11418	11498				1313					
95	125	<b>Счет фактура № 000456 от 28.09.2018</b>	Ушко 1-04 (ТЗР ПЗ=3% (ОЗП=3%; ЭМ=3% к расх.; ЗПМ=3%; МАТ=3% к расх.; ТЗ=3%; ТЗМ=3%))	шт	3	122,2				367					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
96	126	<b>Счет фактура № 000456 от 28.09.2018</b>	Блок пружинный 20 (ТЗР ПЗ=3% (ОЗП=3%; ЭМ=3% к расх.; ЗПМ=3%; МАТ=3% к расх.; ТЗ=3%; ТЗМ=3%))	шт	1	7698,82				7699					
97	127	<b>Счет фактура № 000456 от 28.09.2018</b>	Проушина 1-05 (ТЗР ПЗ=3% (ОЗП=3%; ЭМ=3% к расх.; ЗПМ=3%; МАТ=3% к расх.; ТЗ=3%; ТЗМ=3%))	шт	1	1200,21				1200					
98	128	<b>ФССЦ-14.4.04.08-0003</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Эмаль ПФ-115 серая	т	-0,0082	14312,87				-117					
99	129	<b>ФССЦ-14.4.04.08-0014</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Эмаль ПФ-1126 светло-дымчатая, слоновая кость (ПФ1189)	т	0,0082	37820,41				310					
Прибор контроля температурных перемещений															
100	130	<b>ФЕРм11-03-001-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг	шт	1	12,65	10,22			13	10			1,03 1,03	
101	131	<b>ФЕРм11-03-001-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавлять за каждые 5 кг свыше 10 кг	5 кг	1,942	12,03	10,22			23	20			1,03 2	
102	132 О	<b>Счет фактура № 000718 от 03.10.2018</b>	Прибор контроля температурных перемещений БК-590287 (ТЗР ПЗ=3% (ОЗП=3%; ЭМ=3% к расх.; ЗПМ=3%; МАТ=3% к расх.; ТЗ=3%; ТЗМ=3%))	шт	1	10038,13				10038					
103	133	<b>ФЕРм11-01-001-07</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Конструкции для установки приборов, масса: до 40 кг	шт	1	317,12	22,32	48,7	6,19	317	22	49	6	2,25 2,25	0,61 0,61
104	134	<b>ФЕРм11-01-001-08</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавлять за каждые 10 кг свыше 40 кг	10 кг	2,5293	98,27	11,11	15,57	1,72	249	28	39	4	1,12 2,83	0,17 0,43
105	135	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0052</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 2-6 мм	т	-0,025	5941,89				-149					
106	136	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0058</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6-8 мм	т	-0,0177	5891,61				-104					
107	137	<b>ФССЦ-08.3.08.02-0091</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	-3,041	15,13				-46					
108	138	<b>ФССЦ-08.3.11.01-0032</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная: ШП 60х35 мм	м	-0,5982	23,79				-14					
109	139	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0058</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6-8 мм	т	0,003768	5891,61				22					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
110	140	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0093</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества: СтЗпс толщиной 9-12 мм	т	0,019625	5391,99				106					
111	141	<b>ФССЦ-23.5.02.02-0011</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром: 50-80 мм	т	0,042	9064,9				381					
Металл для крепления электроприводов															
112	142	<b>ФЕРМ11-01-001-06</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Конструкции для установки приборов, масса: до 25 кг	шт	2	255,11	22,32	33,76	4,45	510	45	68	9	2,25 4,5	0,44 0,88
Изоляция															
113	143	<b>ФЕР26-01-008-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	м3	15,89	1424,81	919,39	55,24	9,51	22640	14609	878	151	94,2 1496,84	0,82 13,03
114	144	<b>ФССЦ-12.2.04.04-0002</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М1-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 60 мм	м3	24,63	722,29				17790					
115	145	<b>ФЕР26-01-007-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Изоляция трубопроводов шнурами: асбестовыми	м3	1	1162,75	1040,71	60,06	9,86	1163	1041	60	10	106,63 106,63	0,85 0,85
116	146	<b>ФССЦ-12.2.03.14-0031</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Шнур базальтовый БШТ 100-30	м3	0,14	1994,88				279					
117	147	<b>ФССЦ-12.2.03.14-0031</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Шнур базальтовый БШТ 100-40	м3	0,86	1994,88				1716					
118	148	<b>ФЕР26-01-055-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Обертывание трубопроводов стеклотканью	100 м2	0,189	973,32	125,51	16,43	2,9	184	24	3	1	14,36 2,71	0,25 0,05
119	149	<b>ФССЦ-01.7.06.03-0022</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Лента полиэтиленовая с липким слоем: А50	кг	-1,403	112				-157					
120	150	<b>Давальческие материалы РК 349133-0008</b>	Стеклоткань конструкционная Т-13 ширина 100±1 ТУ 5952-003-81564428-2007	м	24,96	42,23				1054					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
121	151	<b>ФЕР26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,481	2999,08	1449,56	929,64	12,53	1443	697	447	6	148,52 71,44	1,08 0,52
122	152	<b>ФССЦ-08.3.05-0054</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм	т	-0,0206	11000				-227					
123	153	<b>Давальческие материалы РК 111120-0004</b>	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм	т	0,392688	57494,27				22577					
124	154	<b>ФЕР15-04-030-05</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции (опознавательная окраска)	100 м2	0,02	242,68	186,15	2,94	0,6	5	4			21,01 0,42	0,05
125	155	<b>ФССЦ-14.4.02-0101</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению МА-15 БИО	т	0,0008	42508,19				34					

Контроль сварных швов

126	156	<b>ФЕРм39-01-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Очистка металлическими щетками поверхности трубопроводов диаметром: до 60 мм <i>(незначительная коррозия к=0,3 ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i>	стык	16	0,62	0,58			10	9			0,06 0,96	
127	157	<b>ФЕРм39-01-001-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Очистка металлическими щетками поверхности трубопроводов диаметром: до 273 мм <i>(незначительная коррозия к=0,3 ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i>	стык	13	1,24	1,16			16	15			0,12 1,56	
128	158	<b>ФЕРм39-01-001-06</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Очистка металлическими щетками поверхности трубопроводов диаметром: до 478 мм <i>(незначительная коррозия к=0,3 ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i>	стык	6	2,01	1,88			12	11			0,195 1,17	
129	159	<b>ФЕРм39-02-006-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 36 мм, толщина стенки до 8 мм	стык	10	5,7	3,24	1,13		57	32	11		0,3 3	
130	160	<b>ФЕРм39-02-006-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 65 мм, толщина стенки до 8 мм	стык	6	7,62	4,53	1,5		46	27	9		0,42 2,52	
131	161	<b>ФЕРм39-02-006-15</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 299 мм, толщина стенки до 14 мм	стык	13	26,43	17,26	5,63		344	224	73		1,6 20,8	
132	162	<b>ФЕРм39-02-006-27</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 465 мм, толщина стенки до 14 мм	стык	6	42,39	28,05	9,38		254	168	56		2,6 15,6	

### Раздел 3. Строительные решения

Металлические конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
133	163	<b>ФЕР09-03-039-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,7297	1253,76	727,6	287,99	3,35	915	531	210	2	80,22 58,54	0,27 0,2
134	164	<b>ФЕРм38-01-006-08</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стрелянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,7297	3278,23	1222	1841,3	20,6	2392	892	1344	15	130 94,86	1,8 1,31
135	165	<b>ФЕР09-03-030-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,3363	1077,26	359,21	629,56	66,11	362	121	212	22	39,13 13,16	4,91 1,65
136	166	<b>ФССЦ-01.7.15.07-0094</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Дюбель-гвоздь с шайбой размером: 4,5х60 мм	кг	0,13	25,48				3					
137	167	<b>ФЕРм38-01-004-07</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	т	0,3363	1824,61	1128	492,44	32,67	614	379	166	11	120 40,36	3 1,01
138	168	<b>ФЕР06-01-015-08</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	т	0,014	604,01	573,41	30,6	4,47	8	8			63,22 0,89	0,36 0,01
139	169	<b>ФССЦ-08.3.11.01-0091</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т	-0,0021	4920				-10					
140	170	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0056</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 4,0 мм	т	0,022704	6778,67				154					
141	171	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0058</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6-8 мм	т	0,060029	5891,61				354					
142	172	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0061</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 10-13 мм	т	0,147	6671,97				981					
143	173	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0062</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 14-18 мм	т	0,019504	6654,39				130					
144	174	<b>ФССЦ-08.3.08.02-0025</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Сталь угловая: 75х75 мм	т	0,035412	5531,93				196					
145	175	<b>ФССЦ-08.3.08.02-0022</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,049846	5763				287					
146	176	<b>ФССЦ-08.3.08.02-0078</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 25х25х3 мм	т	0,005779	6697,07				39					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
147	177	<b>ФССЦ-08.3.11.01-0052</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Швеллеры: № 12 сталь марки Ст3пс	т	0,150362	4900				737					
148	178	<b>ФССЦ-08.3.11.01-0057</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Швеллеры: № 16 сталь марки Ст3пс	т	0,26818	4800				1287					
149	179	<b>ФССЦ-08.3.11.01-0062</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Швеллеры: № 24 сталь марки Ст3пс	т	0,223024	4600				1026					
150	180	<b>ФССЦ-23.5.02.02-0050</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	1,168	60,17				70					
151	181	<b>ФССЦ-23.5.02.02-0065</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 133 мм толщина стенки 4 мм (127х4)	м	5,438	100,59				547					
152	182	<b>ФССЦ-08.3.12.04-0002</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Просечно-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной: 500 мм, толщиной 5 мм (ПВ 406)	т	0,053561	8307,49				445					
153	183	<b>ФССЦ-08.4.03.02-0006</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 16-18 мм	т	0,002477	5650				14					
Строительные работы															
154	184	<b>ФЕР46-08-012-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера: 10 мм	100 шт	0,6	72,12	64,32	7,8		43	39	4		7,54 4,52	
155	185	<b>ФЕР46-08-012-07</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке: 46-08-012-02 (глубиной 70 мм) (глубиной 70 мм ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3))	100 шт	-0,6	20,13	18,18	1,95		-12	-11	-1		2,13 -1,28	
156	186	<b>ФССЦ-01.7.15.02-0071</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Болты распорные МР 12х100 (БСР 10х100)	шт	60	5,28				317					
157	187	<b>ФЕР13-06-003-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Очистка поверхности щетками (незначительная коррозия ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	м2	0,27	2,3	2,3			1	1			0,27 0,07	
158	188	<b>ФЕР13-07-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,0027	304,03	79,36	2,23	0,33	1				9,08 0,02	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
159	189	<b>ФЕР13-03-004-26</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1030/ср</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Цинолом)	100 м2	0,0027	322,02	34,74	6,01	0,22	1				3,83 0,01	0,02
160	190	<b>ФССЦ-14.4.04.08-0003</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Эмаль ПФ-115 серая	т	-0,0001	14312,87				-1					
161	191	<b>ФССЦ-14.2.01.05-0003</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Композиция цинконаполненная "Цинол"	кг	0,162	114,42				19					
162	192	<b>ФЕР13-03-004-26</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1030/ср</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (ПФ-1189) (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,42	644,04	69,48	12,02	0,44	270	29	5		7,66 3,22	0,04 0,02
163	193	<b>ФЕР13-03-004-26</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1030/ср</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (ПФ-1189) (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,215	644,04	69,48	12,02	0,44	138	15	3		7,66 1,65	0,04 0,01
164	194	<b>ФССЦ-14.4.04.08-0003</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Эмаль ПФ-115 серая	т	-0,016	14312,87				-229					
165	195	<b>ФССЦ-14.4.04.08-0014</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Эмаль ПФ-1126 светло-дымчатая, слоновая кость (ПФ-1189)	т	0,016	37820,41				605					
Демонтаж															
166	196	<b>ФЕР09-03-039-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1030/ср</i>	Демонтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0)	т	0,334	710,91	509,32	201,59	2,35	237	170	67	1	56,154 18,76	0,189 0,06
167	197	<b>ФЕР46-04-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016</i>	Разборка: железобетонных фундаментов (ж/б опоры)	м3	0,32	365,72	140,13	203,14		117	45	65		15,45 4,94	
168	198	<b>ФССЦпг-01-01-01-015</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Погрузка металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	0,334	22,33		22,33		7		7			
169	199	<b>ФССЦпг-03-02-01-001</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза	0,334	8,79		8,79		3		3			
170	200	<b>ФССЦпг-01-01-01-015</b> <i>Приказ Минстроя</i>	Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	0,334	22,33		22,33		7		7			
171	201	<b>ФССЦпг-01-01-01-043</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016</i>	Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0,8	3,28		3,28		3		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
172	202	<b>ФССЦпг-03-21-01-005</b> <i>Приказ Министра Росси от 30.12.2016</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км	1 т груза	0,8	6,69		6,69		5		5			
<b>Раздел 6. Материалы заказчика</b>															
173	223	<b>Давальческие материалы РК 374215-0028</b>	РΟΥ-40/15-440/300-120	к-т	-1	2415257				-2415257					
174	224	<b>Давальческие материалы РК 364573-0188</b>	Задвижка клиновая приварная с эл. приводом DN 250 PN10 МПа 2с-ЭЧ-3	шт	-1	529196,7				-529197					
175	225	<b>Давальческие материалы РК 374215-0034</b>	Клапан запорный приварной, DN 50 PN6,3 МПа 1с-11-5	шт	-1	17927,44				-17927					
176	226	<b>Давальческие материалы РК 374215-0035</b>	Клапан запорный приварной, DN 50 PN6,3 МПа 10с-3-3 (10с-4-5)	шт	-1	17927,44				-17927					
177	227	<b>Давальческие материалы РК 374215-0031</b>	Клапан запорный приварной, DN 50 PN6,3 МПа 1с-11-5ЭЧ с эл. приводом	шт	-1	76490,42				-76490					
178	228	<b>Давальческие материалы РК 374215-0036</b>	Клапан запорный приварной, DN 32 PN10 МПа 1с-12-4 (1с-12-32)	шт	-2	14341,95				-28684					
179	229	<b>Давальческие материалы РК 364573-0189</b>	Клапан регулирующий, приварной DN 25 PN10 МПа 10с-5-2-1	шт	-2	13146,79				-26294					
180	230	<b>Давальческие материалы РК 364573-0190</b>	Клапан запорный приварной, DN 25 PN10 МПа 1с-11-31	шт	-2	7768,56				-15537					
181	231	<b>Давальческие материалы РК 374212-0042</b>	Вентиль стальной 1с-11-3 Ду 20, Ру 100 кгс/см2	шт	-2	6214				-12428					
182	232	<b>Давальческие материалы РК 364573-0192</b>	Клапан запорный приварной, DN 10 PN10 МПа 1с-11-1М	шт	-3	5019,69				-15059					
183	233	<b>Давальческие материалы РК 374215-0032</b>	Клапан регулирующий приварной, DN 20 PN25 МПа 10с-5-2	шт	-1	6931,94				-6932					
184	235	<b>Давальческие материалы РК 374215-0030</b>	Клапан регулирующий приварной, DN 20 PN10 МПа 10с-4-2	шт	-2	7170,98				-14342					
185	236	<b>Давальческие материалы РК 311300-2790</b>	деталь DN 400 465,69 кг ТУ14-3Р-55-2002	шт	-1	136900				-136900					
186	237	<b>Давальческие материалы РК 311300-2788</b>	деталь DN 400 245,53 кг ТУ14-3Р-55-2001	шт	-1	82100				-82100					
187	238	<b>Давальческие материалы РК 311300-2787</b>	Тройник переходной 400х250	шт	-1	192900				-192900					
188	239	<b>Давальческие материалы РК 311300-2784</b>	Переход ПК 426-325	шт	-1	14400				-14400					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
189	240 ○	Давальческие материалы РК 311300-2798	Кольцо 415	шт	-3	6000				-18000					
190	241 ○	Давальческие материалы РК 131101-0115	Труба котельная 273х16	т	-0,25151	157289,8				-39560					
191	242 ○	Давальческие материалы РК 311300-2792	деталь DN 250 75,18 кг. ТУ14-3Р-55-2001	шт	-1	39200				-39200					
192	243 ○	Давальческие материалы РК 311300-2794	деталь DN 250 37,59 кг. ТУ14-3Р-55-2001	шт	-1	30600				-30600					
193	244 ○	Давальческие материалы РК 311300-2630	Отвод крутоизогнутый 60гр 273х16 1500х500х2393 R375	шт	-1	107800				-107800					
194	245 ○	Давальческие материалы РК 311300-2628	Отвод гнутый 273х16 90гр 650х848х3650 R1370	шт	-1	164200				-164200					
195	246 ○	Давальческие материалы РК 311300-2627	Отвод гнутый 273х16 90гр 703х648х3503 R1370	шт	-1	158000				-158000					
196	247 ○	Давальческие материалы РК 311300-2626	Отвод крутоизогнутый 273х16 90гр. 1520х500х2609 R375	шт	-1	117400				-117400					
197	248 ○	Давальческие материалы РК 311300-2629	Отвод крутоизогнутый 273х16 90гр. 1229х1500х3318 R375	шт	-1	149300				-149300					
198	249 ○	Давальческие материалы РК 311300-2631	Кольцо 250	шт	-12	3700				-44400					
199	250 ○	Давальческие материалы РК 311300-2797	Репер	шт	-10	1000				-10000					
200	251 ○	Давальческие материалы РК 311300-2799	Кольцо 93	шт	-2	2800				-5600					
201	252 ○	Давальческие материалы РК 311300-2785	Переход ПК 108х9-57х6	шт	-2	3700				-7400					
202	253 ○	Давальческие материалы РК 311300-2783	Отвод П 90 - 57*4	шт	-5	1000				-5000					
203	254 ○	Давальческие материалы РК 311300-2786	Переход ПК76х5-57х4	шт	-1	1900				-1900					
204	255	Давальческие материалы РК 349133-0008	Стеклоткань конструкционная Т-13 ширина 100±1 ТУ 5952-003-81564428-2007	м	-24,96	42,23				-1054					
205	256	Давальческие материалы РК 111120-0004	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм	т	-0,392688	57494,27				-22577					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Итого по акту:</b>															
Итого Строительные работы										759 416,00				1878,28	20,73
Итого Монтажные работы										527 819,00				1661,86	98,25
Итого Оборудование										12 470,00					
Итого										1 299 705,00				3540,14	118,98
Возврат электроэнергии поставки заказчика -1287235/7,67/1000000*10,9*400*7,67										- 5 612,00					
<b>Итого</b>										<b>1 294 093,00</b>					
командировочные расходы										42 181,00					
<b>Итого</b>										<b>1 336 274,00</b>					
договорное снижение 0,8687										- 175 453,00					
<b>ВСЕГО по акту</b>										<b>1 160 821,00</b>				<b>3540,14</b>	<b>118,98</b>

### Расшифровка оборудования поставляемого "Заказчиком"

№ п	№ поз.	Наименование материалов	Ед.изм	Объем	Норма расхода	Потребное кол-во	Примечание
1	28	РОУ-40/15-440/300-120 кс	к-т	1	1	1	оборудование для РОУ 3
2	30	завдвижка 2с-ЭЧ-3 кс (374138-0203 01.06.2018 529 196,74)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
3	32	клапан 1с-11-5 кс (374234-0043 01.06.2018 17 927,44)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
4	34	клапан 10с-4-5 (10с-3-3) кс (374251-0305 01.06.2018 17 927,44)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
5	36	клапан 1с-11-5ЭЧ кс (374234-0044 01.06.2018 76 490,42)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
6	38	клапан 1с-12-32 (1с-12-4) кс (374232-0044 01.06.2018 14 341,95)	шт	2	1	2	материалы для РОУ 3
7	40	клапан 10с-5-2-1 кс (374251-0308 01.06.2018 13 146,79)	шт	2	1	2	материалы для РОУ 3
8	42	клапан 1с-11-31 кс (374232-0043 01.06.2018 7 768,56)	шт	2	1	2	материалы для РОУ 3
9	44	вентиль 1с-11-3 кс (374212-0337 01.06.2018 6 214,85)	шт	2	1	2	материалы для РОУ 3
10	46	клапан 1с-11-1М кс (374211-0334 01.06.2018 5 019,69)	шт	3	1	3	материалы для РОУ 3
11	48	клапан 10с-5-2 кс (374251-0307 01.06.2018 6 931,94)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
12	52	клапан 10с-4-2 кс (374251-0306 01.06.2018 7 170,98)	шт	2	1	2	материалы для РОУ 3
13	72	деталь DN 400 L-1982мм 465,69кг ТУ 14-3Р-55-2002 ч.002.02.16-ТМ1 л.4 поз.8 л.6 РОУ 3 кс (311312-0060 28.09.2018 136 900)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
14	73	деталь DN 400 L-1045мм 245,53кг ТУ 14-3Р-55-2001 ч.002.02.16-ТМ1 л.4 поз.7 л.5 РОУ 3 кс (311312-0059 28.09.2018 82 100)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
15	74	тройник переходной 400х250, 163 кг, СТО ЦКТИ 720 08 ст.20 ТУ14-3Р-55-2001 кс (146823-0242 15.10.2018 192 900)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
16	75	переход ПК 426х16-325х12 ст.20 ГОСТ 1050/17378-2001 кс (146847-0020 31.08.2018 14 400)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
17	76	кольцо 415, 28 СТО ЦКТИ 520.02-2009 ст20 ГОСТ 1050 кс (311312-4070 15.10.2018 6 000)	шт	3	1	3	материалы для РОУ 3
18	79	труба 273х16 СТ20 ТУ 14-3Р-55-2001 кс (131700-0168 21.05.2018 157 289,83)	т	0,25151	1	0,25151	материалы для РОУ 3
19	80	деталь DN 250 L-692 мм 75,18 кг ТУ 14-3Р-55-2001 ч.002.02.16-ТМ1 л.4 поз. 9 л.7 РОУ 3 кс (311312-0056 31.08.2018 39 200)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
20	81	деталь DN 250 L-346мм 37,59кг ТУ 14-3Р-55-2001 ч.002.02.16-ТМ1 л.4 поз.10 л.8 РОУ 3 кс (311312-0054 31.08.2018 30 600)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
21	82	отвод крутоизогнутый 60 1500х500х2393 R375 СТО ЦКТИ 321.03-2009 труба 273х16 ст.20 ТУ 14-3Р-55-2001 кс (146930-0852 31.08.2018 107 800)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
22	83	отвод гнутый 90 650х848х3650 R1370 060 СТО ЦКТИ 321.03-2009 труба 273х16 ст.20 ТУ 14-3Р-55-2001 кс (146930-0850 31.08.2018 164 200)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3
23	84	отвод гнутый 90 703х648х3503 R1370 036 СТО ЦКТИ 321.03-2009 труба 273х16 ст20 ТУ 14-3Р-55-2001 кс (146930-0847 31.08.2018 158 000)	шт	1	1	1	материалы для РОУ 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	24	85	отвод крутоизогнутый 90 1520x500x2609 R375 036 СТО ЦКТИ 321.03-2009 труба 273x16 ст.20 ТУ 14-3P-55-2001 кс (146930-0854_31.08.2018_117 400)	шт	1		1		1						
	25	86	отвод крутоизогнутый 90 1229x1500x3318 R375 036 СТО ЦКТИ 321.03-2009 труба 273x16 ст.20 ТУ 14-3P-55-2001 кс (146930-0853_31.08.2018_149 300)	шт	1		1		1						
	26	87	кольцо 250, 24 СТО ЦКТИ 520.02-2009 ст20 ГОСТ 1050 кс (311312-0062_28.09.2018_3 700)	шт	12		1		12						
	27	94	реверс СТО ЦКТИ 837.01-2009/ СТО ЦКТИ 10.003-2007 ч.002.02.16-ТМ1 д.4 поз.23-а РОУ 3 кс (311311-0147_15.10.2018_1 000)	шт	10		1		10						
	28	100	кольцо 93, 10 СТО ЦКТИ 520.02-2009 ст20 ГОСТ 1050 кс (311312-4071_15.10.2018_2 800)	шт	2		1		2						
	29	101	переход ПК 108x9-57x6 ГОСТ 17378-2001 /ст20 ГОСТ 1050-1,8кг ГОСТ 17378-2001 кс (146847-0019_28.09.2018_3 700)	шт	2		1		2						
	30	104	отвод 90 57x4 ст.20 ГОСТ 1050/17375-2001 кс (146812-0011_31.08.2018_1 000)	шт	5		1		5						
	31	105	переход ПК 76x5-57x4 ст.20 ГОСТ 1050/17378-2001 кс (146847-0021_31.08.2018_1 900)	шт	1		1		1						
	32	150	стеклоткань Т-13 кс (535296-0018_28.02.2018_42,23)				1		24,96						
	33	153	сталь листовая оцинкованная 0,8x1250x2500 кс (111120-0038_14.05.2018_57 494,27)				1		0,392688						

Сдал: Директор ООО "Монолит Арго"

Принял: Начальник ОКС филиала "ХТСК"

Виза Директор СП "БТЭЦ"

Инженер 1 категории ОКС филиала "ХТСК"

Начальник КЦ СП БТЭЦ



Махрамов Р.Д.

Чиграй И.М.

Лысенко Н.В.

Четвергова О.Ю.

Старцев А.А.