

О.К. Пчелинцева  
2018 г.

АО "НПО НИИПГ-НЭИК"  
(наименование строки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01**

(локальная смета)

на \_\_\_\_\_ Ремонт запорной арматуры и теплообменников ЦТП 1 в корпусе №34 и ЦТП 2 в корпусе №72  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 2 014 562,08 руб.  
Средства на оплату труда 140 190,00 руб.  
Сметная трудоемкость 742,79 чел. час

Составлен в ценах: 1 кв. 2018 г.

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин			
				Всего	экспл. машин	в т.ч. оплаты труда		Всего	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	на един.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Раздел 1. Ремонт запорной арматуры и теплообменников ЦТП 1, корпус 34</b>														
1	ФЕРм12-12-005-14	Демонтаж Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 250 мм, шт	2	113,46	72,48		0,317=20,8987 ЭМ=9,6415 ЗПМ=19,9949 МАТ=5,0576	3111	1713	1398	282	4,26	8,52	
	14	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр		40,98	7,77					311		0,58	1,16	
		(МДСЭТ п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЭП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)												
		НР 68%=80%*0,85 от ФОТ; (1376 руб.) СП 48%=60%*0,8 от ФОТ; (972 руб.)												
2	ФЕРм12-12-005-14	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 250 мм, шт	2	406,14	241,6	27,94	0,317=20,8987 ЭМ=9,6415 ЗПМ=19,9949 МАТ=5,0576	10651	5710	4859	282	14,2	28,4	
	14	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр		136,6	25,91					1036		1,93	3,86	
		НР 68%=80%*0,85 от ФОТ; (4587 руб.) СП 48%=60%*0,8 от ФОТ; (3238, руб.)												
3	Техустановка	Кран шаровой GROSS под приварку Ду250 Ру25 с редуктором, шт	2	36 440,68		36 440,68		72881			72881			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	ФЕРм12-12-005-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 100 мм; шт  (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)  НР 68%=80%*0,85 от ФОТ; (277 руб.) СП 48%=60%*0,8 от ФОТ; (195 руб.)	1	40,94 17	23,94 2,62	7,04	585	355	230	52		1,77 0,2	1,77 0,2
5	ФЕРм12-12-005-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 100 мм; шт  НР 68%=80%*0,85 от ФОТ; (924 руб.) СП 48%=60%*0,8 от ФОТ; (652 руб.)	1	143,5 56,66	79,8 8,74	7,04	1994	1184	766	175	44	5,89 0,65	5,89 0,65
6	Текущая стоимость	Кран шаровой GROSS под приварку Ду100 Ру25; шт	1	2 754,24		2 754,24	2754				2754		
7	ФЕРм06-03-005-105 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Резка теплообменников; т (НР=0,2329; ОЗП=0,2329; ЭМ=0,2329 к расх.; ЗПМ=0,2329; МАТ=0,2329 к расх.; ТЗ=0,2329; ТЗМ=0,2329)  НР 68%=80%*0,85 от ФОТ; (38721 руб.) СП 48%=60%*0,8 от ФОТ; (27332 руб.)	2	2426,09 1361,91	129,3 2,92	934,98	69132	56826	1168	117	11139	153,71 0,23	307,42 0,46
8	Текущая стоимость	Уплотнение М6М ЕРДМР; шт	140	550,85		550,85	77119				77119		
9	Текущая стоимость	Уплотнение М15В ЕРДМСТ; шт	300	1 161,02		1 161,02	348306				348306		
10	Текущая стоимость	Уплотнение М15М ЕРДМС; шт	34	1 355,93		1 355,93	46102				46102		
11	ФЕРр65-3-13 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм; 100 шт  НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (108 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (68 руб.)	0,01	820,73 812,91	7,82 3,38		171	170	1			95,3 0,25	0,95
12	ФЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка венглей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм; шт  НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (611 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (370 руб.)	1	80,2 26,39	8,39 0,51	45,42	905	551	92	10	262	2,91 0,04	2,91 0,04
13	Текущая стоимость	Клапан ручной регулировки MSF-F2 фланцевый, PN16; DN 80 с ниппелями; шт	1	30 762,71		30 762,71	30763				30763		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ФЕР18-05-001-01 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Резерв насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т, шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (9055 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (5483 руб.)	3	197,56 131,64	11,78 1,03	54,14	ОЗП=20,8814 ЗМ=10,3938 ЗПМ=19,8349 МАТ=5,4743	9503	8246	367 61	890	14,17 0,08	42,51 0,24
15	Текущая стоимость	Торцевое уплотнение МС12/32-560, шт	3	5 762,71		5 762,71		17288			17288		
16	Текущая стоимость	Подшипник 6310/22-С3, шт	6	13 601,69		13 601,69		81610			81610		
17	ФЕРР65-3-13 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм; 100 шт НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (108 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (68 руб.)	0,01	820,73 812,91	7,82 3,38		ОЗП=20,9308 ЗМ=10,4245 ЗПМ=19,9733	171	170	1 1	239	3,25 0,25	0,95
18	ФЕР16-05-003-04 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Установка клапанов предохранительных однофазных диаметром: 100 мм; шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (700 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (424 руб.)	1	74,04 30,29	5,34 0,49	38,41	ОЗП=20,8785 ЗМ=11,4213 ЗПМ=19,653 МАТ=6,222	932	632	61 10	239	3,25 0,04	3,25 0,04
19	Текущая стоимость	Клапан предохранительный 17628жк Ду 65, Трах=200 С в бар; шт	1	30 915,25		30 915,25		30915			30915		
20	ФЕР16-07-005-02 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм; 100 м НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (331 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (201 руб.)	0,25	113,95 58,32	44,51	11,12	ОЗП=20,8664 ЗМ=0,8478 МАТ=5,5089	329	304	9	16	5,01	1,25
21	ФЕР16-07-005-04 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм; 100 м НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (265 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (180 руб.)	0,2	255,96 58,32	44,51	153,13	ОЗП=20,8664 ЗМ=0,8478 МАТ=5,9262	432	243	8	181	5,01	1,00
Резерв для арматуры													
22	ФЕРР65-3-14 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие задвижек диаметром: до 200 мм; 100 шт НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (1227 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (779 руб.)	0,07	1343,04 1319,59	23,45 10,13		ОЗП=20,9308 ЗМ=10,4294 ЗПМ=19,994	1951	1934	17 14	1942	8,61 0,75	10,83 0,05
23	ФЕР16-05-001-06 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 200 мм; шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (5455 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (3309 руб.)	3	198,23 78,09	22,86 1,99	97,28	ОЗП=20,8926 ЗМ=11,0437 ЗПМ=19,9447 МАТ=6,6553	7594	4895	757 119	1942	8,61 0,16	25,83 0,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	ФЕР16-05-001-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка клапанов балансировочных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм; шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (5648 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (3420 руб.)	4	165,28 60,95	14,23 1,12	90,10	ОЗП=20,892 ЭМ=10,9761 ЗПМ=19,9553 МАТ=6,7533	8152	5093	625 89	2434	6,72 0,09	26,88 0,36
Итого по разделу 1 Ремонт запорной арматуры и теплообменников ЦТП 1, корпус 34			939427										488,37 7,64

## Раздел 2. Ремонт запорной арматуры и теплообменников ЦТП 2, корпус 72

25	ФЕРм05-03-005-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Ремонт теплообменников; т (ПЗ=0,2329 (ОЗП=0,2329; ЭМ=0,2329 к расх.; ЗПМ=0,2329; МАТ=0,2329 к расх.; ТЗ=0,2329; ТЗМ=0,2329)) НР 68%=80%*0,85 от ФОТ; (19380 руб.) СП 48%=60%*0,8 от ФОТ; (13666 руб.)	1	2426,09 1361,91	129,3 2,92	934,88	ОЗП=20,8623 ЭМ=4,5148 ЗПМ=19,9649 МАТ=5,9578	34566	28413	584 58	5569	193,71 0,23	153,71 0,23
26	Текущая стоимость	Уплотнение М15В ЕРДМСТ; шт	412	1 161,02		1 161,02		478340			478340		
27	ФЕР18-05-001-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Ремонт насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т; шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (12074 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (7311 руб.)	4	197,56 131,64	11,78 1,03	54,14	ОЗП=20,8814 ЭМ=10,3938 ЗПМ=19,8349 МАТ=5,4743	12671	10895	490 82	1186	14,17 0,08	56,68 0,32
28	Текущая стоимость	Торцевое уплотнение МG12/32-G60; шт	4	5 762,71		5 762,71		23051			23051		
29	Текущая стоимость	Подшипник 6309/2Z-C3; шт	8	12 118,64		12 118,64		96949			96949		
30	ФЕР65-3-14 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие задвижек диаметром: до 200 мм; 100 шт НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (701 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (445 руб.)	0,04	1343,04 1319,59	23,45 10,13		ОЗП=20,9308 ЭМ=10,4294 ЗПМ=19,994	1115	1105	10 8		154,7 0,75	6,19 0,03
31	ФЕР16-05-001-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краев проходящих на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм; шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (5648 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (3420 руб.)	4	165,28 60,95	14,23 1,12	90,10	ОЗП=20,892 ЭМ=10,9761 ЗПМ=19,9553 МАТ=6,7533	8152	5093	625 89	2434	6,72 0,09	26,88 0,36
32	Текущая стоимость	Обратный клапан GROSS DN150; шт	4	2 372,88		2 372,88		9492			9492		
33	ФЕР65-3-13 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм; 100 шт НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (108 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (68 руб.)	0,01	820,73 812,91	7,82 3,38		ОЗП=20,9308 ЭМ=10,4294 ЗПМ=19,9733	171	170	1 1		95,3 0,25	0,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	ФЕР16-05-003-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 100 мм; шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (700 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (424 руб.)	1	74,04 30,29	5,34 0,49	38,41	ОЗП=20,8785 ЗМ=11,4213 ЗПМ=19,653 МАТ=6,222	932	632	61	239	3,26 0,04	3,26 0,04
35	Текущая стоимость ФЕР16-07-005-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Клапан предохранительный 17с28жв Ду 65, Tmax=300 С 6 бар; шт Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм; 100 м НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (398 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (241 руб.)	1	27 635,59	44,51	41,52	ОЗП=20,8664 ЗМ=0,8478 МАТ=5,8387	27636	365	11	73	5,01	1,50
37	ФЕР85-3-14 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие задвижек диаметром: до 200 мм; 100 шт НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (350 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (222 руб.)	0,02	1343,04 1319,59	23,45 10,13		ОЗП=20,9308 ЗМ=10,4294 ЗПМ=19,994	557	552	5		154,7 0,75	3,09 0,02
38	ФЕР16-05-001-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка клапанов балансировочных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм; шт НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (2825 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (1711 руб.)	2	165,28 60,95	14,23 1,12	90,10	ОЗП=20,892 ЗМ=10,9761 ЗПМ=19,9553 МАТ=6,7533	4076	2547	312	1217	6,72 0,09	13,44 0,18
<b>Итого по разделу 2 Ремонт запорной арматуры и теплообменников ЦТП 2, корпус 72</b>													
<b>Итого прямые затраты по смете в текущих ценах</b>													
<b>Накладные расходы</b>													
<b>Сметная прибыль</b>													
<b>Итого</b>													
<b>В том числе:</b>													
<b>Материалы</b>													
<b>Машины и механизмы</b>													
<b>ФОТ</b>													
<b>Накладные расходы</b>													
<b>Сметная прибыль</b>													
<b>НДС 18%</b>													
<b>ВСЕГО по смете</b>													
<b>2014562,08</b>													
<b>8,72</b>													
<b>1,18</b>													
<b>734,07</b>													
<b>8,72</b>													
<b>734,07</b>													
<b>8,72</b>													

Составил:

 // С.Н. Серебрянникова

[Должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

\_\_\_\_\_  
[Должность, подпись (инициалы, фамилия)]