

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_" 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор филиала  
С.А. Самойлов

\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_" 2021 г.

Филиал АО "Енисейская ТЭК (ТЭК-13) - "Красноярская ГРЭС-2"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № V116.ТОиР.КТЦ1.2021.9087  
(локальная смета)

на V116.ТОиР.КТЦ1.2021.9087 ЭПБ трубопроводов ТА-7

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость прочих \_\_\_\_\_ 3104,549 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 0,000 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 4181,89 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2021г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					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	10,00	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Трубопровод 3 отбор на 7-ПВД-6 (формуляр ТР-705-16) Т=445 ОС; Р=1,34 МПа																
1	БЦ15-010403-0102 1745-(6,9*185*0,1)- (6,9*36)=1368,95	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	7,72	1368,95					10 568,29			10,64	82,14		
2	БЦ15-010403-0103 2812-(185*6,9*0,9)- (6,9*36)=1414,75	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	7,72	1414,75					10 921,87			11,18	86,31		
3	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	м2	20,84	12					250,08			0,09	1,88		
3	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	м2	20,84	127					2 646,68			0,88	18,34		
4	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	м2	35,63	27					962,01			0,2	7,13		
4	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	м2	35,63	358					12 755,54			2,4	85,51		
5	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околованной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	дм2	742,1	16					11 873,60			0,1	74,21		
6	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	3,04	5407					16 437,28			33,8	102,75		
Раздел 2. МТР Трубопровод 3 отбор на 7-ПВД-6 (формуляр ТР-705-16) Т=445 ОС; Р=1,34 МПа																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
7	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	ШТ	12	38,95				10,00							
8	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/Р40	ШТ	4	55,53				467,40							
9	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	М3	4,31	10350				222,12							
10	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	КГ	10,8	47,32				44 608,50							
11	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	М3	10,73	3835,15				511,06							
12	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	КГ	19,3	54,12				41 151,16							
13	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС5 0,55ММ ГОСТ14918-80	Т	0,271	112166,67				1 044,52							
14	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ ТУ ВУ400024166.013	КГ	1,03	310				30 397,17							
<b>Раздел 3. 13 ата на Д-6 ата турбины № 7 (формуляр ТР-704-1) Р=1,3 МПа, Т=250 ОС</b>																
15	БЦ15-010403-0102	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	М3	3,44	1368,95				4 709,19				10,64	36,6		
16	БЦ15-010403-0103	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	М3	3,44	1414,75				4 866,74				11,18	38,46		
17	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	М2	31,99	12				383,88				0,09	2,88		
17	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	М2	31,99	127				4 062,73				0,88	28,15		
18	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	М2	12,18	27				328,86				0,2	2,44		
18	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	М2	12,18	358				4 360,44				2,4	29,23		
19	БЦ1-050410-0101	Защитка гибов или оголошной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	ДМ2	952,3	16				15 236,80				0,1	95,23		
20	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	Т	7,2	5407				38 930,40				33,8	243,36		
<b>Раздел 4. МТР 13 ата на Д-6 ата турбины № 7 (формуляр ТР-704-1) Р=1,3 МПа, Т=250 ОС</b>																
21	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	ШТ	15	38,95				584,25							
22	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/Р40	ШТ	5	55,53				277,65							
23	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	М3	8,3	10350				85 906,00							
24	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	КГ	20,7	47,32				979,52							
25	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	М3	4,78	3835,15				18 332,02							
26	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	КГ	8,6	54,12				465,43							
27	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС5 0,55ММ ГОСТ14918-80	Т	0,207	112166,67				23 218,50							
28	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ ТУ ВУ400024166.013	КГ	0,723	310				224,13							
<b>Раздел 5. Всас ПЭН-7А, Б с Д-6 ата (формуляр ТР-745-1) Р=0,7 МПа, Т=160 ОС</b>																
29	БЦ15-010403-0102	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	М3	4,77	1368,95				6 529,89				10,64	50,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
30	БЦ15-010403-0103 2812-(185*6,9*0,9)- (6,9*36)=1414,75	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	4,77	1414,75				6 748,36				11,18	53,33		17
31	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	м2	38,58	12				462,96				0,09	3,47		
31	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	м2	38,58	127				4 899,66				0,88	33,95		
32	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	м2	18,86	27				509,22				0,2	3,77		
32	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	м2	18,86	358				6 751,88				2,4	45,26		
33	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околовыхной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	дм2	1209,1	16				19 345,60				0,1	120,91		
34	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	3,83	5407				20 708,81				33,8	129,45		
Раздел 6. МТР Всап ПЭН-7А, Б с Д-6 ата (формуляр ТР-745-1) Р=0,7 МПа, Т=160 ОС																
35	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	шт	19	38,95				740,05							
36	2000544064	КРУГ ШЛ К1Т1 125*22 14А А40 40Р40	шт	7	55,53				388,71							
37	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	м3	4,9	10350				50 715,00							
38	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	кг	12,2	47,32				577,30							
39	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	м3	6,63	3635,15				25 427,04							
40	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	кг	11,925	54,12				645,38							
41	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС5 0,55ММ ГОСТ14918-80	т	0,27	112166,67				30 285,00							
42	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ TV BY400024166.013	кг	0,956	310				296,36							
Раздел 7. Дренаж 7-ПВД-7 на 7-ПВД-6 и Д-6 ата (формуляр ТР-203А-1) Р=3,4 МПа, Т=241 ОС																
43	БЦ15-010403-0102 1745-(6,9*185*0,1)- (6,9*36)=1368,95	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	1,32	1368,95				1 807,01				10,64	14,04		
44	БЦ15-010403-0103 2812-(185*6,9*0,9)- (6,9*36)=1414,75	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	1,32	1414,75				1 867,47				11,18	14,76		
45	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	м2	14,72	12				176,64				0,09	1,32		
45	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	м2	14,72	127				1 869,44				0,88	12,95		
46	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	м2	4,51	27				121,77				0,2	0,9		
46	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	м2	4,51	358				1 614,58				2,4	10,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
47	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околовойной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	ДМ2	224,5	16				3 592,00				0,1	22,45		
48	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	Т	1,333	5407				7 207,53				33,8	45,06		
<b>Раздел 8. МТР Дренаж 7-ПВД-7 на 7-ПВД-6 и Д-6 ата (формуляр ТР-203А-1) Р=3,4 МПа, Т=241 ОС</b>																
49	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	ШТ	4	38,95				155,80							
50	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/Р40	ШТ	2	55,53				111,06							
51	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	М3	1,74	10350				18 009,00							
52	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	КГ	4,4	47,32				208,21							
53	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	М3	1,83	3835,15				7 018,32							
54	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	КГ	3,3	54,12				178,60							
55	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС5 0,55ММ ГОСТ14918-80	Т	0,09	112166,67				10 095,00							
56	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ ТУ ВУ400024166.013	КГ	0,311	310				96,41							
<b>Раздел 9. 6 отбор на ОБ ТА-7 Р=0,145 МПа, Т=200 ОС</b>																
57	БЦ15-010403-0102	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	М3	2,16	1368,95				2 956,93				10,64	22,98		
58	БЦ15-010403-0103	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	М3	2,16	1414,75				3 055,86				11,18	24,15		
59	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	М2	12,78	12				153,36				0,09	1,15		
59	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	М2	12,78	127				1 623,06				0,88	11,25		
60	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	М2	12,97	27				350,19				0,2	2,59		
60	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	М2	12,97	358				4 643,26				2,4	31,13		
61	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околовойной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	ДМ2	1094,7	16				17 515,20				0,1	109,47		
62	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	Т	0,96	5407				5 190,72				33,8	32,45		
<b>Раздел 10. МТР 6 отбор на ОБ ТА-7 Р=0,145 МПа, Т=200 ОС</b>																
63	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	ШТ	17	38,95				662,15							
64	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/Р40	ШТ	6	55,53				333,18							
65	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	М3	0,92	10350				9 522,00							
66	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	КГ	2,3	47,32				108,84							
67	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	М3	3	3835,15				11 505,45							
68	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	КГ	5,4	54,12				292,25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
69	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС5 0.55ММ ГОСТ14918-80	Т	0,122	112166,67				13 684,33							
70	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ ТУ ВУ400024166.013	кг	0,451	310				139,81							
<b>Раздел 11. 3 отбор на Д-6 ата ТА-7 (формуляр ТР-754-4) Т=445 ОС; Р=1,37 МПа</b>																
71	БЦ15-010403-0102	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	1,98	1368,95				2 710,52				10,64	21,07		
72	БЦ15-010403-0103	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	1,98	1414,75				2 801,21				11,18	22,14		
73	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	м2	20,99	12				251,88				0,09	1,89		
73	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	м2	20,99	127				2 665,73				0,88	18,47		
74	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	м2	5,53	27				149,31				0,2	1,11		
74	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	м2	5,53	358				1 979,74				2,4	13,27		
75	БЦ1-050410-0101	Зачистка гбов или околовыхной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	дм2	412,1	16				6 593,60				0,1	41,21		
76	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	1,653	5407				8 937,77				33,8	55,87		
<b>Раздел 12. МТР 3 отбор на Д-6 ата ТА-7 (формуляр ТР-754-4) Т=445 ОС; Р=1,37 МПа</b>																
77	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	шт	7	38,95				272,65							
78	2000544064	КРУГ ШП КЛТ1 125*22 14А А40 40/Р40	шт	3	55,53				166,59							
79	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	м3	2,05	10350				21 217,50							
80	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	кг	5,12	47,32				242,28							
81	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	м3	2,75	3835,15				10 546,66							
82	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	кг	4,95	54,12				267,89							
83	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС5 0.55ММ ГОСТ14918-80	т	0,124	112166,67				13 908,67							
84	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ ТУ ВУ400024166.013	кг	0,425	310				131,75							
<b>Раздел 13. Сброс БРОУ-2 в ДОУ ТА-7 (нитка А, Б) Р=1,5 МПа, Т=300 ОС</b>																
85	БЦ15-010403-0102	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	6,65	1368,95				9 103,52				10,64	70,76		
86	БЦ15-010403-0103	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	6,65	1414,75				9 408,09				11,18	74,35		
87	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	м2	28,92	12				347,04				0,09	2,6		
87	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	м2	28,92	127				3 672,84				0,88	25,45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
88	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	M2	53,77	27				10,00 1 451,79				0,2 10,75			
88	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	M2	53,77	358				19 249,66				2,4 129,05			
89	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околовыхной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	DM2	1529,2	16				24 467,20				0,1 152,92			
90	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	T	2,88	5407				15 572,16				33,8 97,34			
<b>Раздел 14. МТР Сброс БРОУ-2 в ДОУ ТА-7 (нитка А, Б) Р=1,5 МПа, Т=300 ОС</b>																
91	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	ШТ	23	38,95				895,85							
92	2000544064	КРУГ ШЛ КЛП1 125*22 14А А40 Р40	ШТ	8	55,53				444,24							
93	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	M3	2,745	10350				28 410,75							
94	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	КГ	6,86	47,32				324,62							
95	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	M3	9,24	3835,15				35 436,79							
96	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	КГ	16,63	54,12				900,02							
97	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС5 0,55ММ ГОСТ14918-80	T	0,397	112166,67				44 530,17							
98	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ TV ВУ400024166.013	КГ	1,509	310				467,79							
<b>Раздел 15. 4 отбор на ПБ ТА-7 (формуляр ТР-705-17) Р=0,76 Мпа; Т=385 ОС</b>																
99	БЦ15-010403-0102 1745-(6,9*185*0,1)- (6,9*36)=1368,95	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	M3	3,79	1368,95				5 188,32				10,64 40,33			
100	БЦ15-010403-0103 2812-(185*6,9*0,9)- (6,9*36)=1414,75	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	M3	3,79	1414,75				5 361,90				11,18 42,37			
101	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	M2	34,29	12				411,48				0,09 3,09			
101	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	M2	34,29	127				4 354,83				0,88 30,18			
102	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	M2	12,53	27				338,31				0,2 2,51			
102	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	M2	12,53	358				4 485,74				2,4 30,07			
103	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околовыхной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	DM2	904,5	16				14 472,00				0,1 90,45			
104	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	T	1,92	5407				10 381,44				33,8 64,9			
<b>Раздел 16. МТР 4 отбор на ПБ ТА-7 (формуляр ТР-705-17) Р=0,76 Мпа; Т=385 ОС</b>																
105	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	ШТ	14	38,95				545,30							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
106	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/Р40	ШТ	5	55,53				277,65							
107	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	М3	1,83	10350				18 940,50							
108	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	КГ	4,6	47,32				217,67							
109	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	М3	5,27	3835,15				20 211,24							
110	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	КГ	9,48	54,12				513,06							
111	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС5 0,55ММ ГОСТ14918-80	Т	0,219	112166,67				24 564,50							
112	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ TV ВУ400024166.013	КГ	0,765	310				237,15							
Раздел 17. Дренаж 7-ПВД-7 на 7-ПВД-6 и Д-6 ата (формуляр ТР-705-29) Р=3,4 МПа, Т=241 ОС																
113	БЦ15-010403-0102 1745-(6,9*185*0,1)- (6,9*36)=1368,95	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	М3	0,75	1368,95				1 026,71				10,64	7,98		
114	БЦ15-010403-0103 2812-(185*6,9*0,9)- (6,9*36)=1414,75	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	М3	0,75	1414,75				1 061,06				11,18	8,39		
115	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	М2	6,18	12				74,16				0,09	0,56		
115	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	М2	6,18	127				784,86				0,88	5,44		
116	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	М2	4,77	27				128,79				0,2	0,95		
116	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	М2	4,77	358				1 707,66				2,4	11,45		
117	БЦ1-050410-0101	Зачистка гбов или окопшовной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	ДМ2	241,4	16				3 862,40				0,1	24,14		
118	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	Т	1,333	5407				7 207,53				33,8	45,06		
Раздел 18. МТР Дренаж 7-ПВД-7 на 7-ПВД-6 и Д-6 ата (формуляр ТР-705-29) Р=3,4 МПа, Т=241 ОС																
119	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	ШТ	4	38,95				155,80							
120	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/Р40	ШТ	2	55,53				111,06							
121	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	М3	1,74	10350				18 009,00							
122	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	КГ	4,35	47,32				205,84							
123	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	М3	1,04	3835,15				3 988,56							
124	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	КГ	1,88	54,12				101,75							
125	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС5 0,55ММ ГОСТ14918-80	Т	0,052	112166,67				5 832,67							
126	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ TV ВУ400024166.013	КГ	0,188	310				58,26							
Раздел 19. Разгрузка ПЭН-7А на Д-6ата Р=0,59 Мпа; Т=160 ОС																
127	БЦ15-010602-0102	Шнуры асбестовые : разборка (снятие) тепловой изоляции	М3	0,03	4315				129,45				32,2	0,97		
128	БЦ15-010602-0103	Шнуры асбестовые : установка тепловой изоляции	М3	0,03	22547				676,41				168,5	5,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
129	БЦ15-010403-0102	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции	м3	0,39	1745				680,55				13,4	5,23		
130	БЦ15-010403-0103	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции	м3	0,39	2812				1 096,68				21,6	8,42		
133	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околовыхной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	дм2	77,3	16				1 236,80				0,1	7,73		
134	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	1,653	5407				8 937,77				33,8	55,87		
<b>Раздел 20. МТР Разгрузка ПЭН-7А на Д-6ата Р=0,59 Мпа; Т=160 ОС</b>																
135	2000046189	ШНУР АСБЕСТ ШАОН 25ММ	кг	23,94	142,95				3 422,22							
136	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	кг	1,176	54,12				63,65							
137	2000648172	ХРИЗОТИЛ 6-30 ГОСТ12871-2013	кг	122	25,23				3 078,06							
138	2000377422	ПОРТАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ IIIA-Ш 32,5Б	кг	35,3	6,51				229,80							
139	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	м3	0,54	3835,15				2 070,98							
140	2000530208	СЕТКА ПЛЕТЕНАЯ 1 РОМБ 20*1,6 ГОСТ 5336	м2	6,09	84,52				514,73							
141	2000162000	ШЛИФРУГ 125*6*22 14А	шт	2	38,95				77,90							
142	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/Р40	шт	1	55,53				55,53							
143	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	м3	2,05	10350				21 217,50							
144	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	кг	5,125	47,32				242,52							
<b>Раздел 21. Обвязка БУ-7 по сетевой воде (формуляр ТР-605-22) Р=1,2 МПа, Т=150 °С</b>																
145	БЦ15-010403-0102	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	3,6	1368,95				4 928,22				10,64	36,3		
146	БЦ15-010403-0103	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	3,6	1414,75				5 093,10				11,18	40,25		
147	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	м2	17,31	12				207,72				0,09	1,56		
147	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	м2	17,31	127				2 198,37				0,88	15,23		
148	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	м2	27,2	27				734,40				0,2	5,44		
158	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	м2	27,2	358				9 737,60				2,4	65,28		
149	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околовыхной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	дм2	631,2	16				10 099,20				0,1	63,12		
150	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	1,333	5407				7 207,53				33,8	45,06		
<b>Раздел 22. МТР Обвязка БУ-7 по сетевой воде (формуляр ТР-605-22) Р=1,2 МПа, Т=150 °С</b>																
151	2000162000	ШЛИФРУГ 125*6*22 14А	шт	10	38,95				389,50							
152	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/Р40	шт	4	55,53				222,12							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
153	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	м3	1,74	10350				18 009,00							
154	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	кг	4,35	47,32				205,84							
155	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	м3	5	3835,15				19 175,75							
156	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	кг	9	54,12				487,08							
157	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС 0,55ММ ГОСТ14918-80	т	0,213	112166,67				23 891,50							
158	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ TV ВУ400024166.013	кг	0,804	310				249,24							
<b>Раздел 23. Пар ХПП на эжекторы и уплотнения ТА-7; Т=380 ОС; Р=3,4 МПа</b>																
159	БЦ15-010602-0102	Шнуры асбестовые : разборка (снятие) тепловой изоляции	м3	0,16	4315				690,40				32,2	5,15		
160	БЦ15-010602-0103	Шнуры асбестовые : установка тепловой изоляции	м3	0,16	22547				3 607,52				188,5	26,96		
161	БЦ15-010403-0102	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции	м3	0,07	1745				122,15				13,4	0,94		
162	БЦ15-010403-0103	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции	м3	0,07	2812				196,84				21,6	1,51		
165	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околовыхной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	дм2	30,4	16				486,40				0,1	3,04		
166	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	0,64	5407				3 460,48				33,8	21,63		
<b>Раздел 24. МТР Пар ХПП на эжекторы и уплотнения ТА-7; Т=380 ОС; Р=3,4 МПа</b>																
167	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	шт	1	38,95				38,95							
168	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/P40	шт	1	55,53				55,53							
169	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	м3	0,61	10350				6 313,50							
170	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	кг	1,53	47,32				72,40							
171	2000530208	СЕТКА ПЛЕТЕНАЯ 1 РОМБ 20*1,6 ГОСТ 5336	м2	1,02	84,52				86,21							
172	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	м3	0,09	3835,15				345,16							
173	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	кг	0,348	54,12				18,83							
174	2000046189	ШНУР АСБЕСТ ШАОН 25ММ	кг	128	142,95				18 297,60							
175	2000648172	ХРИЗОТИЛ 6-30 ГОСТ12871-2013	кг	94,32	25,23				2 379,69							
176	2000377422	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ III/A-Ш 32,5Б	кг	27,25	6,51				177,40							
<b>Раздел 25. Разгрузка ПЭН-7Б на Д-6ата; Т=160 ОС; Р=0,7 МПа</b>																
177	БЦ15-010602-0102	Шнуры асбестовые : разборка (снятие) тепловой изоляции	м3	0,03	4315				129,45				32,2	0,97		
178	БЦ15-010602-0103	Шнуры асбестовые : установка тепловой изоляции	м3	0,03	22547				676,41				168,5	5,06		
179	БЦ15-010403-0102	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции	м3	0,39	1745				680,55				13,4	5,23		
180	БЦ15-010403-0103	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции	м3	0,39	2812				1 096,68				21,6	8,42		
183	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околовыхной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	дм2	73,3	16				1 172,80				0,1	7,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
184	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	1,6	5407				8 651,20				33,8	54,08		
Раздел 26. МТР Разгрузка ПЭН-7Б на Д-бага; Т=160 ОС; Р=0,7 МПа																
185	2000046189	ШНУР АСБЕСТ ШАОН 25ММ	кг	24	142,95				3 430,80							
186	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	кг	1,18	54,12				63,86							
187	2000648172	ХРИЗОТИЛ 6-30 ГОСТ12871-2013	кг	122	25,23				3 078,06							
188	2000377422	ПОРЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ III/A-Ш 32,5Б	кг	35,3	6,51				229,80							
189	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	м3	0,54	3835,15				2 070,98							
190	2000530208	СЕТКА ПЛЕТЕНАЯ 1 РОМБ 20*1,6 ГОСТ 5336	м2	6,09	84,52				514,73							
191	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	шт	2	38,95				77,90							
192	2000544064	КРУГ ШЛ КЛП1 125*22 14А А40 40/Р40	шт	1	55,53				55,53							
193	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	м3	1,83	10350				18 940,50							
194	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	кг	4,58	47,32				216,73							
Раздел 27. Обвод БРОУ-2 в циркводоход ТА-7 (формуляр ТР-705-27); Р=1,5 Мпа, Т=250 ОС																
195	БЦ15-010403-0102 1745-(6,9*185*0,1)- (6,9*36)=1368,95	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	1,89	1368,95				2 587,32				10,64	20,11		
196	БЦ15-010403-0103 2812-(185*6,9*0,9)- (6,9*36)=1414,75	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	1,89	1414,75				2 673,88				11,18	21,13		
197	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	м2	22,32	12				267,84				0,09	2,01		
197	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	м2	22,32	127				2 834,64				0,88	19,64		
198	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	м2	3,83	27				103,41				0,2	0,77		
198	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	м2	3,83	358				1 371,14				2,4	9,19		
199	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околовыхной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	дм2	380,2	16				6 083,20				0,1	38,02		
200	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	1,333	5407				7 207,53				33,8	45,06		
Раздел 28. МТР Обвод БРОУ-2 в циркводоход ТА-7 (формуляр ТР-705-27); Р=1,5 Мпа, Т=250 ОС																
201	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	шт	6	38,95				233,70							
202	2000544064	КРУГ ШЛ КЛП1 125*22 14А А40 40/Р40	шт	2	55,53				111,06							
203	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	м3	1,74	10350				18 009,00							
204	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	кг	4,35	47,32				205,84							
205	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	м3	2,63	3835,15				10 086,44							
206	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	кг	4,725	54,12				255,72							
207	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС5 0,55ММ ГОСТ14918-80	т	0,121	112166,67				13 572,17							
208	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ ТУ ВУ400024166.013	кг	0,411	310				127,41							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 29. Дренаж 7-ПВД-6 на Д-6 ата (формуляр ТР-754-3); Т=241 ОС; Р=3,4 МПа																
209	БЦ15-010403-0102 1745-(6,9*185*0,1)- (6,9*36)=1368,95	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	1,58	1368,95				2 162,94				10,64	16,81		
210	БЦ15-010403-0103 2812-(185*6,9*0,9)- (6,9*36)=1414,75	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	м3	1,58	1414,75				2 235,31				11,18	17,66		
211	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	м2	13,98	12				167,76				0,09	1,26		
211	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	м2	13,98	127				1 775,46				0,88	12,3		
212	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	м2	7,89	27				213,03				0,2	1,58		
212	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	м2	7,89	358				2 824,62				2,4	18,94		
213	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околовыхной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	дм2	230	16				3 680,00				0,1	23		
214	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	1,92	5407				10 381,44				33,8	64,9		
Раздел 30. МТР Дренаж 7-ПВД-6 на Д-6 ата (формуляр ТР-754-3); Т=241 ОС; Р=3,4 МПа																
215	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	шт	4	38,95				155,80							
216	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/Р40	шт	2	55,53				111,06							
217	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	м3	1,83	10350				18 940,50							
218	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	кг	4,58	47,32				216,73							
219	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	м3	2,2	3835,15				8 437,33							
220	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	кг	3,95	54,12				213,77							
221	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС5 0,55ММ ГОСТ14918-80	т	0,103	112166,67				11 563,17							
222	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ ТУ ВУ400024166.013	кг	0,368	310				114,08							
Раздел 31. Дренаж ПВД-6 на ПНД-4 ТА-7; Т=191 ОС; Р=1,3 МПа																
223	БЦ15-010602-0102	Шнуры асбестовые : разборка (снятие) тепловой изоляции	м3	0,13	4315				560,95				32,2	4,19		
224	БЦ15-010602-0103	Шнуры асбестовые : установка тепловой изоляции	м3	0,13	22547				2 931,11				168,5	21,91		
226	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околовыхной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	дм2	13,2	16				211,20				0,1	1,32		
227	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	0,32	5407				1 730,24				33,8	10,82		
Раздел 32. МТР Дренаж ПВД-6 на ПНД-4 ТА-7; Т=191 ОС; Р=1,3 МПа																
228	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	шт	1	38,95				38,95							
229	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/Р40	шт	1	55,53				55,53							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
230	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	М3	0,31	10350				3 208,50							
231	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	КГ	0,763	47,32				36,11							
232	2000046189	ШНУР АСБЕСТ ШАОН 25ММ	КГ	103,74	142,95				14 829,63							
233	2000648172	ХРИЗОТИЛ 6-30 ГОСТ12871-2013	КГ	64,1	25,23				1 617,24							
234	2000377422	ПОРЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ III-A-Ш 32,5Б	КГ	18,51	6,51				120,50							
235	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	КГ	0,12	54,12				6,49							
<b>Раздел 33. 5 отбор на ПБ ТА-7; Т=320 ОС; Р=0,42 МПа</b>																
236	БЦ15-010403-0102 1745-(6,9*185*0,1)- (6,9*36)=1368,95	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	М3	2,18	1368,95				2 984,31				10,64	23,2		
237	БЦ15-010403-0103 2812-(1785*6,9*0,9)- (6,9*36)=1414,75	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции без штукатурного слоя и сетки рабицы	М3	2,18	1414,75				3 084,16				11,18	24,37		
238	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	М2	21,7	12				260,40				0,09	1,95		
238	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	М2	21,7	127				2 755,90				0,88	19,1		
239	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	М2	7,56	27				204,12				0,2	1,51		
239	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	М2	7,56	358				2 706,48				2,4	18,14		
240	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околосоединительной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	ДМ2	428,4	16				6 854,40				0,1	42,84		
241	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	Т	1,443	5407				7 802,30				33,8	48,77		
<b>Раздел 34. МТР 5 отбор на ПБ ТА-7; Т=320 ОС; Р=0,42 МПа</b>																
242	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	ШТ	7	38,95				272,65							
243	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/Р40	ШТ	3	55,53				166,59							
244	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	М3	1,8	10350				18 630,00							
245	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	КГ	4,43	47,32				209,63							
246	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	М3	3,03	3633,15				11 620,50							
247	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	КГ	5,45	54,12				294,95							
248	2000458083	ЛИСТ ОЦ СТЗПС5 0,55ММ ГОСТ14918-80	Т	0,137	112166,67				15 366,83							
249	2000724793	САМОРЕЗ 3,5*11 ПО МЕТ ТУ ВУ400024166.013	КГ	0,477	310				147,87							
<b>Раздел 35. 5 отбор на ПНД-4 ТА-7; Т=320 ОС; Р=0,42 МПа</b>																
250	БЦ15-010403-0102	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции	М3	1,97	1745				3 437,65				13,4	26,4		
251	БЦ15-010403-0103	Маты минераловатные прошивные: установка тепловой изоляции	М3	1,97	2812				5 539,64				21,6	42,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
254	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околошовной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	дм2	570,2	16				9 123,20				0,1	57,02		
255	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	1,763	5407				9 532,54				33,8	59,59		
Раздел 36. МТР 5 отбор на ПНД-4 ТА-7; Т=320 ОС; Р=0,42 МПа																
256	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	шт	9	38 95				350,55							
257	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/P40	шт	3	55 53				166,59							
258	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	м3	2,1	10350				21 735,00							
259	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	кг	5,2	47,32				246,06							
260	2000548937	МАТ МП-75 2000*1000*100	м3	2,74	3635,15				10 508,31							
261	2000530208	СЕТКА ПЛЕТЕНАЯ 1 РОМБ 20*1,6 ГОСТ 5336	м2	25,8	84,52				2 180,62							
262	2000648172	ХРИЗОТИЛ 6-30 ГОСТ12871-2013	кг	442	25,23				11 151,66							
263	2000377422	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ III/A-Ш 32,5Б	кг	127,7	6,51				831,33							
264	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	кг	5,65	54,12				305,78							
Раздел 37. Отсос со штоков клапанов в Д-бата ТА-7; Р=0,59 Мпа, Т=350 ОС																
265	БЦ15-010602-0102	Шнуры асбестовые : разборка (снятие) тепловой изоляции	м3	0,17	4315				733,55				32,2	5,47		
266	БЦ15-010602-0103	Шнуры асбестовые : установка тепловой изоляции	м3	0,17	22547				3 832,99				168,5	28,65		
268	БЦ1-050410-0101	Зачистка гибов или околошовной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом)	дм2	60	16				960,00				0,1	6		
269	БЦ1-260102-0101	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	1,443	5407				7 802,30				33,8	48,77		
Раздел 38. МТР Отсос со штоков клапанов в Д-бата ТА-7; Р=0,59 Мпа, Т=350 ОС																
270	2000162000	ШЛИФКРУГ 125*6*22 14А	шт	1	38 95				38,95							
271	2000544064	КРУГ ШЛ КЛТ1 125*22 14А А40 40/P40	шт	1	55 53				55,53							
272	2000553741	ДОСКА ОБР СОСНА 1СОРТ 50*150*6000 Г8486	м3	1,77	10350				18 319,50							
273	2000022475	ГВОЗДЬ 4*120 ГОСТ4028-63	кг	4,43	47,32				209,63							
274	2000046189	ШНУР АСБЕСТ ШАОН 25ММ	кг	135,66	142,95				19 392,60							
275	2000263340	ПРОВОЛОКА 2-О-Ч ГОСТ3282-74	кг	0,153	54,12				8,28							
276	2000648172	ХРИЗОТИЛ 6-30 ГОСТ12871-2013	кг	88,74	25,23				2 238,91							
277	2000377422	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ III/A-Ш 32,5Б	кг	25,64	6,51				166,92							
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
северный коэф-т ПЗ=1,178 (Поз. 1-3, 3-4, 4-6, 15-17, 17-18, 18-20, 29-31, 31-32, 32-34, 43-45, 45-46, 46-48, 57-59, 59-60, 60-62, 71-73, 73-74, 74-76,																
районный коэф-т ПЗ=1,18 (Поз. 1-3, 3-4, 4-6, 15-17, 17-18, 18-20, 29-31, 31-32, 32-34, 43-45, 45-46, 46-48, 57-59, 59-60, 60-62, 71-73, 73-74, 74-76,																
вредные условия ПЗ=1,0085 (Поз. 1-3, 3-4, 4-6, 15-17, 17-18, 18-20, 29-31, 31-32, 32-34, 43-45, 45-46, 46-48, 57-59, 59-60, 60-62, 71-73, 73-74, 74-																
поправочный индекс 2021 ПЗ=1,78 (Поз. 1-3, 3-4, 4-6, 15-17, 17-18, 18-20, 29-31, 31-32, 32-34, 43-45, 45-46, 46-48, 57-59, 59-60, 60-62, 71-73, 73-74,																
Итого по смете:																
Ремонт энергооборудования:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Поз. 1-3, 3-4, 4-6, 15-17, 17-18, 18-20, 29-31, 31-32, 32-34, 43-45, 45-46, 46-48, 57-59, 59-60, 60-62, 71-73, 73-74, 74-76, 85-87, 87-88, 88-90, северный коэф-т ПЗ=1,178															
	районный коэф-т ПЗ=1,18															
	Всего с учетом "вредные условия ПЗ=1,0085"															
	Всего с учетом "поправочный индекс 2021 ПЗ=1,78"															
	Итого Поз. 7-14, 21-28, 35-42, 49-56, 63-70, 77-84, 91-98, 105-112, 119-126, 135-144, 151-158, 167-176, 185-194, 201-208, 215-222, 228-235, 242-															
	Итого															
	В том числе:															
	Материалы															
	НДС 20%															
	ВСЕГО по смете															
									622 756,88					4181,89		17
									110 850,69							
									112 096,20							
									852 892,05					4181,89		
									1 518 147,85					4181,89		
									1 068 976,28							
									2 587 124,13					4181,89		
									1 068 976,28							
									517 424,83							
									3 104 548,96					4181,89		

Начальник ОППР

Ю.В. Гусев

