

Директор филиала  
ООО "Байкальская энергетическая  
компания" ТЭЦ-12

"19" 02 2021 г.

ЗАДАНИЕ  
на проектирование механического оборудования  
и устранить возникающие

ТЭЦ-12

- Начальник КТЦ ТЭЦ-12 \_\_\_\_\_ С. В. Харьянов  
Начальник ОППР \_\_\_\_\_ П. В. Сигутов

Начальник ОППР

С. В. Харьянов

П. В. СИГУТОВ

## Перечень и состав работ

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость еди- ницы, руб.
Раздел 1. Ремонт теплоизоляции, обмуровки (нормы расхода материалов по ВНР)					
1	БЦ15-010106-0101	Полуцилиндры минераловатные: ремонт тепловой изоляции	м3	1	5 091
2	БЦ15-010107-0101 <i>Доп.1</i>	Полуцилиндры пенополиуретановые: ремонт тепловой изоляции	м3	1	5 661
3	БЦ15-010209-0101 <i>Доп.1</i>	Сегменты пенополиуретановые: ремонт тепловой изоляции	м3	1	5 638
4	БЦ15-010307-0101 <i>Изм. Доп.5</i>	Плиты минераловатные на синтетическом связующем: ремонт тепловой изоляции	м3	1	4 500
5	БЦ15-010401-0101	Маты минераловатные с обкладкой металлической сеткой с двух сторон: ремонт тепловой изоляции	м3	1	5 480
6	БЦ15-010403-0101	Маты минераловатные прошивные: ремонт тепловой изоляции	м3	1	4 557
7	БЦ15-010406-0101	Маты прошивные из холстов микротонких, ультратонких и супертонких волокон с обкладкой стеклотканью с двух сторон: установка тепловой изоляции	м3	1	7515
8	БЦ15-010407-0101	Маты муллитокремнеземистые типа МКРВ с обкладкой стеклотканью с двух сторон: ремонт тепловой изоляции	м3	1	6 193
9	БЦ15-010411-0101 <i>Доп.6</i>	Маты муллитокремнеземистые типа МКРВ безобкладочные: ремонт тепловой изоляции	м3	1	6193
10	БЦ15-010601-0101	Шнуры минераловатные: ремонт тепловой изоляции	м3	1	9 988
11	БЦ15-010602-0101	Шнуры асбестовые : ремонт тепловой изоляции	м3	1	26 862
12	БЦ15-010603-0101	Шнуры асбопуховые: ремонт тепловой изоляции	м3	1	26 862
13	БЦ15-010901-0101	Изготовление и установка съемного кожуха или футляра на арматуру	м2	1	330
14	БЦ15-010902-0101	Снятие съемного кожуха или футляра с арматуры	м2	1	10
15	БЦ15-010903-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на прямые участки трубопроводов	м2	1	127
16	БЦ15-010904-0101	Снятие металлических обечаек с прямых участков трубопроводов	м2	1	12

17	БЦ15-010905-0101	Изготовление и установка металлических обечаек на криволинейные участки трубопроводов	м2	1	358
18	БЦ15-010906-0101	Снятие металлических обечаек с криволинейных участков трубопроводов	м2	1	27
19	БЦ15-010907-0101	Установка усиленного каркаса из металлической сетки	м2	1	36
20	БЦ15-010908-0101 <i>Изм. Доп.5</i>	Снятие усиленного каркаса, изготовленного из металлической сетки	м2	1	36
23	БЦ15-010911-0101	Восстановление стеклотканевого слоя	м2	1	52
24	БЦ15-010912-0101	Восстановление стеклотканевого слоя с окраской	м2	1	97
26	БЦ15-010915-0101	Отдельные участки тепловой изоляции: ремонт тепловой изоляции	м2	1	1 092
27	БЦ15-011001-0101	Изготовление сегментов из теплоизоляционных плит вручную	м3	1	433
28	БЦ15-011003-0101	Изготовление диатомового порошка из боя кирпича на шаровой мельнице	м3	1	493
29	БЦ15-020101-0101	Массивы, выстилки, подытопок из кирпича нормального шамотного: ремонт обмуровки	м3	1	4 412
30	БЦ15-020102-0101	Стены при наличии или отсутствии экранов, бункеры, шлаковые комоды, газовые камеры из кирпича нормального шамотного: ремонт обмуровки	м3	1	4 751
31	БЦ15-020103-0101	Гляделки, лазы, другие места кладки объемом до 0,2м3 из кирпича нормального шамотного: ремонт обмуровки	м3	1	4 946
32	БЦ15-020104-0101	Стены между трубами, газовые (пламенные перегородки), холодные воронки, потолочные перекрытия из кирпича нормального шамотного: ремонт обмуровки	м3	1	5 285
33	БЦ15-020106-0101	Своды, арки из кирпича нормального шамотного: ремонт обмуровки	м3	1	6 546
34	БЦ15-020201-0101	Стены при наличии или отсутствии экранов, зажигательные пояса, холодные воронки, поды топок шамотные, фасонные: ремонт обмуровки	м3	1	5 285
35	БЦ15-020202-0101	Стены между трубами, между установленной обшивкой и экраном, газовые (пламенные перегородки), потолочные перекрытия и газоходов шамотные, фасонные: ремонт обмуровки	м3	1	5 721
36	БЦ15-020203-0103	Амбразуры горелок и гарнитуры шамотные, фасонные: установка обмуровки	м3	1	4 704
37	БЦ15-020204-0101	Своды, арки шамотные, фасонные: ремонт обмуровки	м3	1	6 788
38	БЦ15-020301-0101	Стены со стороны хода газов, с наружной стороны, между обшивкой и поверхностью нагрева из кирпича легковесного шамотного или диатомового: ремонт обмуровки	м3	1	4 994

39	БЦ15-020401-0101	Стены из кирпича красного и огнеупорного (комбинированно): ремонт обмуровки	м3	1	4 412
40	БЦ15-020402-0101	Своды, арки из кирпича красного и огнеупорного (комбинированно): ремонт обмуровки	м3	1	6 204
41	БЦ15-020501-0101	Перекрытия, стены радиационной и конвективной шахт из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки	м3	1	5 237
42	БЦ15-020502-0101	Шлаковые бункеры из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки	м3	1	5 964
43	БЦ15-020503-0101	Шлаковые комоды, холодные воронки из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки	м3	1	7 273
44	БЦ15-020504-0101	Трубы экранов в районе подов из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки	м3	1	6 934
45	БЦ15-020505-0101	Стены в зоне змеевиков водяных экономайзеров из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки	м3	1	7 904
46	БЦ15-020506-0101	Коллектора из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки	м3	1	9 066
47	БЦ15-020507-0101	Проходы труб через обмуровку потолка из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки	м3	1	8 824
48	БЦ15-020508-0101	Амбразуры горелок из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки	м3	1	10 569
49	БЦ15-020509-0101	Проходы труб через обмуровку конвективных и ширмовых пароперегревателей из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки	м3	1	11 831
50	БЦ15-020510-0101	Амбразура топочного лаза из бетона огнеупорного: ремонт обмуровки	м3	1	8 455
51	БЦ15-020511-0101	Торкретирование механизированным способом горизонтальных, вертикальных, потолочных поверхностей, толщина слоя 50мм: ремонт обмуровки	м2	1	432
52	БЦ15-020512-0101	Торкретирование механизированным способом горизонтальных, вертикальных, потолочных поверхностей, толщина слоя 75мм: ремонт обмуровки	м2	1	558
53	БЦ15-020513-0101	Торкретирование механизированным способом горизонтальных, вертикальных, потолочных поверхностей, толщина слоя 100мм: ремонт обмуровки	м2	1	695
54	БЦ15-020514-0101	Торкретирование ручным способом горизонтальных, вертикальных, потолочных поверхностей, толщина слоя 50мм: ремонт обмуровки	м2	1	547
55	БЦ15-020514-0101	Торкретирование ручным способом горизонтальных, вертикальных, потолочных поверхностей, толщина слоя 50мм: ремонт обмуровки	м2	1	547
56	БЦ15-020515-0101	Торкретирование ручным способом горизонтальных, вертикальных, потолочных поверхностей, толщина слоя 75мм: ремонт обмуровки	м2	1	717

57	БЦ15-020516-0101	Торкретирование ручным способом горизонтальных, вертикальных, потолочных поверхностей, толщина слоя 100мм: ремонт обмуровки	м2	1	892
58	БЦ15-020601-0101	Перекрытия, стены радиационной и конвективной шахт из бетона теплоизоляционного: ремонт обмуровки	м3	1	3 975
59	БЦ15-020602-0101	Шлаковые бункеры из бетона теплоизоляционного: ремонт обмуровки	м3	1	4 557
60	БЦ15-020603-0103	Шлаковые комоды, холодные воронки из бетона теплоизоляционного: установка обмуровки	м3	1	3 346
61	БЦ15-020604-0101	Стены в зоне змеевиков водяных экономайзеров из бетона теплоизоляционного: ремонт обмуровки	м3	1	6 546
62	БЦ15-020605-0101	Коллектора из бетона теплоизоляционного: ремонт обмуровки	м3	1	8 001
63	БЦ15-020606-0103	Проходы труб через обмуровку потолка из бетона теплоизоляционного: установка обмуровки	м3	1	2 522
64	БЦ15-020607-0101	Амбразуры горелок из бетона теплоизоляционного: ремонт обмуровки	м3	1	9 261
65	БЦ15-020701-0101	Ошипованные экранные трубы в зоне зажигательных поясов защитные, хромитовые и карборундовые: ремонт обмуровки	м3	1	5 528
66	БЦ15-020702-0101	Поды топок защитные, хромитовые и карборундовые: ремонт обмуровки	м3	1	5 625
67	БЦ15-020703-0101	Трубы потолочных пароперегревателей защитные, хромитовые и карборундовые: ремонт обмуровки	м3	1	7 031
68	БЦ15-020801-0101 <i>Доп.1</i>	Снятие и установка металлической сетки: ремонт обмуровки	м2	1	94
69	БЦ15-020802-0101 <i>Доп.1</i>	Восстановление обмазки уплотнительной (без снятия и установки металлической сетки): ремонт обмуровки	м2	1	120
70	БЦ15-020804-0101	Восстановление асбестовых уплотнений мест прохода труб через обмуровку: ремонт обмуровки	отвер	1	48
71	БЦ15-020805-0101	Восстановление асбестовых уплотнений сопряжений обмуровки: ремонт обмуровки	100 м	1	597
72	БЦ15-020901-0101	Изготовление шамотного порошка из боя кирпича на шаровой мельнице: ремонт обмуровки	м3	1	986
Раздел 2. Ремонт АКЗ					
1	БЦ13-010101-0101	Ремонт двухслойного гуммировочного покрытия листовой резиной: цилиндрической и плоской поверхности	10м2	1	9 545
2	БЦ13-010101-0103	Ремонт двухслойного гуммировочного покрытия листовой резиной: мелких изделий площадью до 0,1 м2	10м2	1	46 413

3	БЦ13-010201-0101	Ремонт гуммировочного самовулканизирующего покрытия на основе тиоколового герметика: на 1-й слой	10м2	1	3 589
4	БЦ13-010201-0102	Ремонт гуммировочного самовулканизирующего покрытия на основе тиоколового герметика: на каждый последующий слой	10м2	1	807
5	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	1	1 711
6	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой	10м2	1	48
7	БЦ13-030101-0101	Замена футеровки оборудования кислотоупорным кирпичом на силикатной замазке (растворе) с химическими добавками толщиной 1/4 кирпича: плоской и цилиндрической поверхности	10м2	1	4 223
8	БЦ13-030101-0102	Замена футеровки оборудования кислотоупорным кирпичом на силикатной замазке (растворе) с химическими добавками толщиной 1/4 кирпича: сферической и конической поверхности	10м2	1	5 533
9	БЦ13-030101-0401	Замена футеровки оборудования кислотоупорным кирпичом на замазке "Арзамит" толщиной 1/4 кирпича: плоской и цилиндрической поверхности	10м2	1	6 673
10	БЦ13-030101-0402	Замена футеровки оборудования кислотоупорным кирпичом на замазке "Арзамит" толщиной 1/4 кирпича: сферической и конической поверхности	10м2	1	8 700
11	БЦ13-030101-0403	Замена футеровки оборудования кислотоупорным кирпичом на замазке "Арзамит" толщиной 1/4 кирпича: лотков, каналов и прямков	10м2	1	8 025
12	БЦ13-030101-0404	Замена футеровки оборудования кислотоупорным кирпичом на замазке "Арзамит" толщиной 1/4 кирпича: полов	10м2	1	5 997
13	БЦ13-030101-1401	Замена футеровки диабазовой плиткой (каменное литье) на силикатной замазке (растворе) с химическими добавками, толщина 18-30 мм: плоской и цилиндрической поверхности	10м2	1	3 716
14	БЦ13-030101-1402	Замена футеровки диабазовой плиткой (каменное литье) на силикатной замазке (растворе) с химическими добавками, толщина 18-30 мм: сферической и конической поверхности	10м2	1	4 603
15	БЦ13-030201-0101	Замена подسоя штукатурки из силикатной замазки с химическими добавками из портландцементного раствора толщиной слоя 3мм: горизонтальной поверхности (кроме потолков)	10м2	1	2 365

16	БЦ13-030301-0101	Разделка швов футеровки, выполненной плиткой на силикатных замазках и портланд-цементном растворе: эпоксидной смолой с графитовым порошком	10м2	1	3 398
17	БЦ13-030301-0102	Разделка швов футеровки, выполненной плиткой на силикатных замазках и портланд-цементном растворе: арзамитом	10м2	1	1 963
18	БЦ13-030301-0103	Разделка швов футеровки, выполненной плиткой на силикатных замазках и портланд-цементном растворе: эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010	10м2	1	2 572

Начальник КТЦ ТЭЦ-12 \_\_\_\_\_

С. В. Харьянов

Начальник ОППР \_\_\_\_\_

П. В. Сигутов