

Утверждаю:

Начальник Управления

по энергоснабжению

А.В. Панин

" 01 " 02 2016г.

**Дефектный акт
на ремонт котлов ДКВр-10-13 ст.№ 2,3,4,6 котельной ст.Богатырская
ТОО "Богатырь Комир"**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во			
			№ 2	№ 3	№ 4	№ 6
	Ремонт котлоагрегата ДКВР 10/13		Текущ.	Капит.	Текущ.	Текущ.
1	Наружный осмотр действующих котлов, тягодутьевых механизмов до ремонта и их дефектация	осм	1	1	1	1
2	Проверка на плотность топки конвективной части и газоходов котла до ремонта	пров	1	1	1	1
3	Гидравлическое испытание однокорпусного котла производительностью до 50т/час до ремонта	исп	1	1	1	1
4	Ремонт барабанов с полной разборкой внутрибарабанных устройств при длине до 10000мм	шт	1	1	1	1
5	То же при длине до 5000мм	шт	1	1	1	1
6	Ремонт внутрибарабанных устройств	т	2	3	2	2
7	Ремонт мех.топки котла ТЛМЗ	шт	1	1	1	1
8	Замена отдельных элементов котла, детали массой до 5кг	шт	40	80	20	40
9	То же массой до 10 кг	шт	60	120	30	60
10	Ремонт вала с заменой подшипников (вес 0,8 т)		0	1	0	0
11	Ремонт коллекторов с лючковыми затворами	шт	4	4	4	4
12	Замена элементов каркаса металлоконструкций котла и др. оборудования, массой до 0,02т	т	0,5	1,2	0,3	0,5
13	Замена м/к котла и другого оборудования свыше 0,02т до 0,05т	т	0,4	0,8	0,2	0,4
14	Ремонт ПМЗ	шт	2	2	2	2
15	Ремонт эксцентрикового механизма	шт	2	2	2	2
16	Ремонт плунжера	шт	2	2	2	2
17	Ремонт ротора	шт	2	2	2	2
18	Ремонт редуктора привода колосниковой решетки	шт	1	1	1	1
19	Вырезка отверстий в стенке барабана (коллектора)	шт	43	1208	43	43
20	Замена штуцера барабана (коллектора)	шт	43	1208	43	43
21	Выборка металла в барабанах, коллекторах, трубопроводах с последующей наплавкой, зачисткой под контроль	дм ³	1,5	0	1,5	1,5
22	Ремонт запорной арматуры РУ25 Ø 32	шт	10	10	10	10
23	Ремонт запорной арматуры РУ25 Ø 50	шт	12	12	12	12
24	Ремонт запорной арматуры РУ25 Ø 80	шт	8	8	8	8
25	Ремонт запорной арматуры РУ25 Ø 100	шт	6	6	6	6
26	Ремонт запорной арматуры РУ25 Ø 150	шт	4	4	4	4
27	Ремонт запорной арматуры РУ25 Ø 200	шт	6	6	6	6
28	Ремонт предохранительных клапанов РУ64 Ø 50	шт	2	2	2	2
29	Ремонт обратных клапанов РУ25 Ø 50	шт	2	2	2	2
30	Ремонт регулирующих клапанов РУ25 Ø 50	шт	1	1	1	1
31	Ремонт водоуказательных стекол	шт	2	2	2	2
32	Изготовление змеевиков водяного охлаждения предтопок Ø 32	т	0,2	0,2	0,2	0,2

33	Замена змеевиков водяного охлаждения предтопок Ø32	т	0,2	0,2	0,2	0,2
34	Изготовление участков газовоздуховода массой до 0,2 т	т	0	0,4	0	0
35	Замена участков газовоздуховодов массой до 0,2т	т	0	0,4	0	0
36	Ремонт лестниц и площадок, снятие и установок	т	1	1	1	1
37	Изготовление течек золоудаления из листа б 5мм	т	0,5	0,5	0,5	0,5
38	Замена течек золоудаления из листа б 5мм	т	0,5	0,5	0,5	0,5
39	Замена прямых участков трубопроводов до 3-х метров Ø до 76мм	т	0,2	0,2	0,2	0,2
40	То же Ø до 108мм	т	0,4	0,4	0,4	0,4
41	Замена клапанов (шиберов) с последующим опробыванием	шт	1	1	1	1
42	Изготовление клапанов (шиберов)	шт	1	1	1	1
43	Ремонт лазов, гляделок и лючков котла с заменой отдельных элементов	комп.	1	1	1	1
44	Гидравлическое испытание однокорпусного котла производительностью до 50т/час после ремонта	исп	1	1	1	1

1. группа сложности ремонтов - первая;
2. вредные условия труда (запыленность, загазованность, отсутствие козлового крана на площадке)

Главный инженер



Н.М. Казанцев

Инженер-технолог



И.А. Тарасова

Начальник участка ТВС



Н.К. Бейсембаев

Утверждаю:
Начальник Управления
по энергоснабжению

А.В. Панин

"01" 02

2016г.

Дефектный акт
на ремонт вспомогательного оборудования котельной ст. "Богатырская"
ТОО "Богатырь Комир"

№ п.п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	Ремонт дымососа одностороннего всасывания Ø рабочего колеса свыше 1200 до 1550 мм (Дн12х1500)	шт	4
2	Ремонт дутьевого вентилятора Ø рабочего колеса до 1550 мм (Дв12х1500)	шт	4
3	Ремонт вентилятора острого дутья Ø рабочего колеса до 1000 мм	шт	4
4	Ремонт шиберов 9-ти осных	шт	8
5	Балансировка ротора вращения с частотой вращения до 1500 об/мин.	шт	8
6	Ревизия и очистка циклонов БЦ-2-6 (4+2)	шт	3
7	Изготовление золосмывного устройства типа "Чайник"	шт	3
8	Замена золосмывного устройства типа "Чайник"	шт	3
9	Ремонт чугунных ребристых экономайзеров	шт	1
10	Демонтаж и монтаж экономайзеров ЭБ-300И	шт	2
11	Демонтаж и монтаж переднего вала ТЛМЗ ЛЦР	шт	2
12	Замена звездочек на валу ТЛМЗ ЛЦР	шт	7
13	Замена уплотнений с кронштейнами ТЛМЗ	шт	10
14	Ремонт шламовых насосов консольного типа при напоре свыше 35м	шт	3
15	Ремонт питательных насосов ЦНСГ - 60-230	шт	1
16	Ремонт питательных насосов ЦНСГ - 60-132	шт	2
17	Ремонт насосов холодной воды КМ 100-65-200	шт	2
18	Ремонт химических насосов АХ 50-132-125	шт	2
19	Ремонт сетевых насосов 1Д 500-63	шт	1
20	Ремонт сетевых насосов 1Д 630-90	шт	2
21	Ремонт фекальных насосов СМ-150-125-315	шт	2
22	Ремонт насоса насосной станции Д-500-65	шт	2
23	Ремонт насоса насосной станции Д-315-50	шт	1
24	Ремонт насоса насосной станции К-80-50-200	шт	1
25	Ремонт полужестких кольцевых муфт при Ø вала от 70 до 120 мм	шт	8
26	Ремонт пароподогревателей ПП 1-108-71 IV (Ø820х3000)	шт	3
27	Ремонт задвижек Ø 200 РУ-16	шт	8
28	Ремонт задвижек Ø 250 РУ-16	шт	4
29	Ремонт задвижек Ø 150 РУ-16	шт	8
30	Ремонт задвижек Ø 100 РУ-16	шт	9
31	Ремонт задвижек Ø 80 РУ-16	шт	12
32	Ремонт задвижек Ø 50 РУ -16	шт	20
33	Ремонт клапанов обратных Ø 50 РУ-16	шт	2
34	Ремонт клапанов обратных Ø 200 РУ-16	шт	3
35	Ремонт клапанов обратных Ø 100 РУ-16	шт	3
36	Выборка металла с последующей наплавкой валов, блочков, барабанов	дмЗ	6
37	Ремонт деаэратора ДА 5/8	шт	2
38	Ревизия и ремонт фильтров ФОВ 1,0-0,6-16	шт	3
39	Изготовление элементов металлоконструкций массой до 0,2т(течки циклона)	т	1,8
40	Замена элементов металлоконструкций массой до 0,2т (течки циклона)	т	1,8

Топливоподача			
1	Ремонт грохота ГИЛ -52	шт	1
2	Демонтаж и монтаж (замена) дробилки ДДЗ-4	шт	1
3	Замена металлоконструкций приемных бункеров и решетки	т	3
4	Ремонт натяжных станций конвейеров	шт	3
5	Ремонт питателей ПТЛ	шт	2
6	Устранение неплотностей корпуса бункеров топлива электросваркой	м	75
7	Ремонт решетки приемного бункера угля	шт	1
8	Ремонт и замена поддерживающих роликов конвейерной ленты	шт	60
9	Ремонт конвейерной ленты (шириной 750мм)	м	5
10	Изготовление металлоконструкций для конвейерного стана, весом до 0,02т	т	0,5
11	То же, весом до 0,05т	т	0,4
12	Замена металлоконструкций для конвейерного стана, весом до 0,02т	т	0,5
13	То же, весом до 0,05т	т	0,4
Золоудаление			
1	Изготовление металлоконструкций для канала ШЗУ, массой до 0,02т	т	0,4
2	То же, массой до 0,05т	т	0,6
3	Замена металлоконструкций для канала ШЗУ, массой до 0,02т	т	0,4
4	То же, массой до 0,05т	т	0,6
5	Демонтаж и монтаж (замена) лебедки золоудаления груз.под. до 20 т	шт	1
6	Ремонт скрепера ШЗУ	шт	1
7	Ремонт и установка блочков Ø 400-600	шт	9
8	Ремонт и установка блочков Ø 250	шт	10

1. группа сложности ремонтов - первая;
2. вредные условия труда (запыленность, загазованность, отсутствие козлового крана на площадке)

Главный инженер

Инженер-технолог

Начальник участка ТВС

Н.М. Казанцев

И.А. Тарасова

Н.К. Бейсембаев

Утверждаю:

Начальник Управления

по энергоснабжению

А.В. Панин

"01" 02 2016г.

Дефектный акт

на ремонт изоляции и обмуровки (газоходы, экономайзеры, трубопроводы) ст. Богатырская
ТОО "Богатырь Комир"

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
	Кирпич шамотный		
1	Стены, камеры, газоходы	м ³	25
2	Кладка стен конвективного пучка	м ³	27
3	Шлаковые бункера, газоходы, фундаменты, опалубка	м ³	28
4	Стены в зоне змеевиков водяных экономайзеров, опалубка	м ³	14
5	Стены водяных экономайзеров, опалубка	м ³	12
6	Изоляция экономайзеров, газоходов, дымососов минматами	м ³	70
7	Изоляция асбошнуром	м ³	28
8	Восстановление штукатурного слоя	м ²	190
9	Изоляция отдельных участков оборудования котельной	м ²	58
10	Восстановление стеклотканевого слоя	м ²	450
11	Снятие и установка металлической сетки	м ²	80
12	Сборка и разборка лесов до 3-х метров	м ²	20
13	То же до 6-ти метров	м ²	15
14	То же до 10-ти метров	м ²	20
15	Коллектор сетевой Ø 325, сетевой насос Ø 325, паропровод Ø 133, Ø 273, Ø 150, Ø 57	м ³	50
16	Восстановление уплотнительной обмазки	м ²	120

1. группа сложности ремонтов - первая;

2. вредные условия труда (запыленность, загазованность, отсутствие козлового крана на

Главный инженер

Н.М. Казанцев

Инженер-технолог

И.А. Тарасова

Начальник участка ТВС

Н.К. Бейсембаев

Утверждаю:

Начальник Управления

по энергоснабжению

А.В. Панин

" 01 " 02 2016г.

**Дефектный акт
на ремонт обмуровки котлов ДКВР-10-13 ст.№ 2,3,6 котельной ст. Богатырская
ТОО "Богатырь Комир"**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во			
			№2 Текущ.	№3 Капит.	№4 Текущ.	№6 Текущ.
	Ремонт I группы сложности					
	Кирпич шамотный					
1	Стены камеры камоты	м3	9	10	9	9
2	Стены между трубами, потолочные перекрытия из фасонного кирпича К=1,1	м3	5	7	5	5
3	Своды, арки. Изготовление кружал К=1,2	м3	5	6	5	5
4	Гляделки, лазы объем 0,2м3	м3	2	2	2	2
	Кирпич красный					
5	Стены	м3	2	3	2	2
6	Своды, арки. Изготовление кружал К=1,2	м3	2	3	2	2
	Бетон огнеупорный					
7	Шлаковые комоды тол.сл.100мм Изготовление опалубки К=1,2	м3	4	5	4	4
8	Коллектора толщ.сл.100мм опалубка К=0,5	м3	2	3	2	2
9	Горизонтальное и вертикальное торкретирование толщ.сл.100мм	м2	60	70	60	60
	Бетон теплоизоляционный					
10	Стены в зоне змеевиков толщ.сл.200мм Изготовление опалубки К=1,2	м3	6	8	6	6
11	проходы труб через обмуровку тол.слоя 200мм, изготовление опалубки К=1,2	м3	3,8	4,5	3,8	3,8
12	Коллектора толщ.сл.100мм опалубка К=1,2	м3	3,8	4,5	3,8	3,8
	Плиты					
13	Известково-кремниземные	м3	3,5	4	3,5	3,5
14	Восстановление изоляции асбокартонном	м2	65	70	65	65
15	Восстановление уплотнительной обмазки	м2	100	120	100	100
16	Сборка и разборка лесов до 3-х метров	м2	15	25	15	15
17	То же до 6-ти метров	м2	15	20	15	15

1. группа сложности ремонтов - первая;

2. вредные условия труда (запыленность, загазованность, отсутствие козлового крана на площадке)

Главный инженер

Н.М. Казанцев

Инженер-технолог

И.А. Тарасова

Начальник участка ТВС

Н.К. Бейсембаев