

Утверждаю
Технический директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
В.В. Решетников

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
по ремонту тепловой изоляции
и обмуровки водогрейного котла КВГМ-100-150 №5

№ п/п	Наименование работ и затрат	ед. изм.	кол-во
1	Разборка т/ изоляции котла из матов минватн. прошивн.	м3	26,7
2	Установка т/ изоляции котла из матов минватн. прошивн.	м3	26,7
	Маты минв. Прошивн. $26,7 \times 1,24 = 33,1 \text{ м3}$		
	Проволока $26,7 \times 1,02 = 27,2 \text{ кг}$		
3	Снятие и установка металлической сетки	м2	332,4
	Сетка Р. $332,4 \times 1,05 = 349 \text{ м2}$		
	Проволока $332,4 \times 0,03 = 10 \text{ кг}$		
4	Разборка обмуровки котла из огнеупорного бетона	м3	16,6
5	Установка обмуровки котла из огнеупорного бетона	м3	16,6
	Сетка Р. $16,6 \times 17,5 = 290,5 \text{ м2}$		
	Цемент $16,6 \times 315 = 5229 \text{ кг}$		
	Шамотный порошок $16,6 \times 1560 = 25896 \text{ кг}$		
6	Снятие и установка металлической сетки	м2	332,4
	Сетка Р. $332,4 \times 1,05 = 349 \text{ м2}$		
	Проволока $332,4 \times 0,03 = 10 \text{ кг}$		
7	Восстановление обмазки уплотнительной	м2	332,4
	Асбест $332,4 \times 2,39 = 794,4 \text{ кг}$		
	Шамотный порошок $332,4 \times 6,38 = 2120,7 \text{ кг}$		
	Глина огнеупорная $332,4 \times 6,38 = 2120,7 \text{ кг}$		
	Цемент $332,4 \times 0,8 = 265,9 \text{ кг}$		
8	Восстановление обмуровки асбестовым картоном	м2	332,4
	Асбестовый картон $332,4 \times 6,365 = 2115,7 \text{ кг}$		
	Материалы		
1	Асбест	кг	794,40
2	Маты минв. Прошивн.	м3	33,10
3	Проволока	кг	47,20
4	Сетка Р.	м2	988,50
5	Асбестовый картон	кг	2115,70
6	Глина огнеупорная	кг	2120,70
7	Цемент	кг	5494,90
8	Шамотный порошок	кг	28016,70

Начальник ЦВНК



Д.И. Кузнецов

Утверждаю
Технический директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
В.В. Решетников

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
по ремонту обмуровки
парового котла ДКВР 20/13 №1

№ п/п	Наименование работ и затрат	ед. изм.	кол-во
1	Разборка обмуровки стен котла из диатомового кирпича(лаз)	м3	0,14
2	Установка обмуровки стен котла из диатомового кирпича	м3	0,14
	Диатомовый кирпич 0,14*443=62кг		
	Асбест 0,14*44=6,2кг		
3	Разборка обмуровки стен котла из шамотного кирпича	м3	0,14
4	Установка обмуровки стен котла из шамотного кирпича	м3	0,14
	Шамотный кирпич 0,14*960=134,4кг		
	Шамотный порошок 0,14*950*0,084=11,2кг		
	Глина огнеупорная 0,14*550*0,084=6,5кг		
5	Восстановление штукатурного слоя	м2	2
	Асбест 2*18=36кг		
	Портландцемент 2*5,2=10,4кг		
6	Разборка обмуровки газоплотного экрана в топке котла из шамотного кирпича	м3	0,8
7	Установка обмуровки газоплотного экрана в топке котла из шамотного кирпича	м3	0,8
	Шамотный кирпич 0,8*960=768кг		
	Шамотный порошок 0,8*950*0,084=63,8кг		
	Глина огнеупорная 0,8*550*0,084=37кг		
8	Восстановление обмуровки асбестовым картоном	м2	6,5
	Асбестовый картон 6,5*6,365=41,4кг		
	Материалы		
1	Асбест	кг	42,20
2	Диатомовый кирпич	кг	62,00
3	Асбестовый картон	кг	41,40
4	Глина огнеупорная	кг	43,50
5	Портландцемент	кг	10,40
6	Шамотный кирпич	кг	902,40
7	Шамотный порошок	кг	75,00

Начальник ЦВНК



Д.И. Кузнецов

Утверждаю
Технический директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
В.В. Решетников

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
по ремонту обмуровки
парового котла ДКВР 20/13 №2

№ п/п	Наименование работ и затрат	ед. изм.	кол-во
1	Разборка обмуровки стен котла из диатомового кирпича(лаз)	м3	0,14
2	Установка обмуровки стен котла из диатомового кирпича	м3	0,14
	Диатомовый кирпич 0,14*443=62кг		
	Асбест 0,14*44=6,2кг		
3	Разборка обмуровки стен котла из шамотного кирпича	м3	0,14
4	Установка обмуровки стен котла из шамотного кирпича	м3	0,14
	Шамотный кирпич 0,14*960=134,4кг		
	Шамотный порошок 0,14*950*0,084=11,2кг		
	Глина огнеупорная 0,14*550*0,084=6,5кг		
5	Восстановление штукатурного слоя	м2	2
	Асбест 2*18=36кг		
	Портландцемент 2*5,2=10,4кг		
6	Восстановление обмазки уплотнительной газохода (заделка трещин)	м2	2
	Асбест 2*2,39=4,8кг		
	Шамотный порошок 2*6,38=12,8кг		
	Глина огнеупорная 2*6,38=12,8кг		
	Цемент 2*0,8=1,6кг		
	Материалы		
1	Асбест	кг	47,00
2	Диатомовый кирпич	кг	62,00
3	Глина огнеупорная	кг	19,30
4	Портландцемент	кг	10,40
5	Цемент	кг	1,60
6	Шамотный кирпич	кг	134,40
7	Шамотный порошок	кг	24,00

Начальник ЦВНК



Д.И. Кузнецов

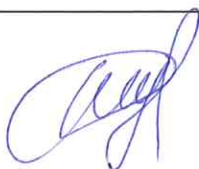
Утверждаю
 Технический директор
 ООО "Автозаводская ТЭЦ"
 _____ В.В. Решетников

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
 по ремонту обмуровки
 парового котла ДКВР 20/13 №3

№ п/п	Наименование работ и затрат	ед. изм.	кол-во
1	Разборка обмуровки стен котла из диатомового кирпича(лаз)	м3	0,14
2	Установка обмуровки стен котла из диатомового кирпича	м3	0,14
	Диатомовый кирпич 0,14*443=62кг		
	Асбест 0,14*44=6,2кг		
3	Разборка обмуровки стен котла из шамотного кирпича	м3	0,14
4	Установка обмуровки стен котла из шамотного кирпича	м3	0,14
	Шамотный кирпич 0,14*960=134,4кг		
	Шамотный порошок 0,14*950*0,084=11,2кг		
	Глина огнеупорная 0,14*550*0,084=6,5кг		
5	Восстановление штукатурного слоя (в районе ВУС)	м2	1,5
	Асбест 1,5*18=27кг		
	Портландцемент 1,5*5,2=7,8кг		
6	Ремонт отдельных уч-ков газохода	м2	22,2
	Маты минв. Прошивн. 22,2*0,124*0,14=0,4м3		
	Проволока 22,2*0,1=2,2кг		
7	Изготовление и установка металл. обечаек на прямые уч-ки газохода	м2	22,2
	Оцинковка 22,2*5,59=124,1кг		
	Саморезы 22,2*0,014=0,3кг		
8	Восстановление обмазки уплотнительной	м2	12,8
	Асбест 12,8*2,39=30,6кг		
	Шамотный порошок 12,8*6,38=81,7кг		
	Глина огнеупорная 12,8*6,38=81,7кг		
	Цемент 12,8*0,8=10,2кг		
9	Ремонт отдельных уч-ков верха экономайзера	м2	5,1
	Маты минв. Прошивн. 5,1*0,124*0,14=0,1м3		
	Проволока 5,1*0,1=0,5кг		
10	Изготовление и установка металл. обечаек на прямые уч-ки верха экономайзера	м2	5,1
	Оцинковка 5,1*5,59=28,5кг		
	Саморезы 5,1*0,014=0,1кг		
11	Восстановление штукатурного слоя стен котла	м2	2
	Асбест 2*18=36кг		
	Портландцемент 2*5,2=10,4кг		
	Материалы		
1	Асбест	кг	99,80
2	Диатомовый кирпич	кг	62,00
3	Маты минв. Прошивн.	м3	0,50
4	Проволока	кг	2,70
5	Глина огнеупорная	кг	88,20
6	Оцинковка	кг	152,60
7	Портландцемент	кг	18,20
8	Саморезы	кг	0,40

9	Цемент	кг	10,20
10	Шамотный кирпич	кг	134,40
11	Шамотный порошок	кг	92,90

Начальник ЦВнК



Д.И. Кузнецов

Утверждаю
Технический директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"
В.В. Решетников

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
по ремонту тепловой изоляции
водогрейного котла КВГМ-180 №1

№ п/п	Наименование работ и затрат	ед. изм.	кол-во
1	Разборка т/ изоляции котла из матов минватн. прошивн.	м3	0,4
2	Установка т/ изоляции котла из матов минватн. прошивн.	м3	0,4
	Маты минв. Прошивн. $0,4 \times 1,24 = 0,5 \text{ м3}$		
	Проволока $0,4 \times 1,02 = 0,4 \text{ кг}$		
3	Разборка торкретного слоя стен топки	м2	6
4	Установка торкретного слоя стен топки	м2	6
	Шамотный порошок $6 \times 89,7 = 538,2 \text{ кг}$		
	Глина огнеупорная $6 \times 11,5 = 69 \text{ кг}$		
	Цемент глинозем. $6 \times 18,4 = 110,4 \text{ кг}$		
5	Разборка обмуровки стен топки котла из теплоизоляционного бетона	м3	0,6
6	Установка обмуровки стен топки котла из теплоизоляционного бетона	м3	0,6
	Асбест $0,6 \times 105 = 63 \text{ кг}$		
	Портландцемент $0,6 \times 220 = 132 \text{ кг}$		
7	Разборка торкретного слоя амбразур горелок	м2	16,2
8	Установка торкретного слоя амбразур горелок	м2	16,2
	Шамотный порошок $16,2 \times 89,7 = 1453,1 \text{ кг}$		
	Глина огнеупорная $16,2 \times 11,5 = 186,3 \text{ кг}$		
	Цемент глинозем. $16,2 \times 18,4 = 298,1 \text{ кг}$		
	Материалы		
1	Асбест	кг	63,00
2	Маты минв. Прошивн.	м3	0,50
3	Проволока	кг	0,40
4	Глина огнеупорная	кг	255,30
5	Портландцемент	кг	132,00
6	Цемент	кг	408,50
7	Шамотный порошок	кг	1991,30

Начальник ЦВНК



Д.И. Кузнецов

Утверждаю
Технический директор
ООО "Автозаводская ТЭЦ"

В.В. Решетников

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
по ремонту тепловой изоляции
водогрейного котла КВГМ-180 №2

№ п/п	Наименование работ и затрат	ед. изм.	кол-во
1	Разборка т/ изоляции котла из матов минватн. прошивн.	м3	0,4
2	Установка т/ изоляции котла из матов минватн. прошивн.	м3	0,4
	Маты минв. Прошивн. $0,4 \times 1,24 = 0,5 \text{ м3}$		
	Проволока $0,4 \times 1,02 = 0,4 \text{ кг}$		
3	Разборка торкретного слоя стен топки	м2	6
4	Установка торкретного слоя стен топки	м2	6
	Шамотный порошок $6 \times 89,7 = 538,2 \text{ кг}$		
	Глина огнеупорная $6 \times 11,5 = 69 \text{ кг}$		
	Цемент глинозем. $6 \times 18,4 = 110,4 \text{ кг}$		
5	Разборка обмуровки стен топки котла из теплоизоляционного бетона	м3	0,6
6	Установка обмуровки стен топки котла из теплоизоляционного бетона	м3	0,6
	Асбест $0,6 \times 105 = 63 \text{ кг}$		
	Портландцемент $0,6 \times 220 = 132 \text{ кг}$		
7	Разборка торкретного слоя амбразур горелок	м2	16,2
8	Установка торкретного слоя амбразур горелок	м2	16,2
	Шамотный порошок $16,2 \times 89,7 = 1453,1 \text{ кг}$		
	Глина огнеупорная $16,2 \times 11,5 = 186,3 \text{ кг}$		
	Цемент глинозем. $16,2 \times 18,4 = 298,1 \text{ кг}$		
	Материалы		
	Асбест	кг	63,00
	Маты минв. Прошивн.	м3	0,50
	Проволока	кг	0,40
	Глина огнеупорная	кг	255,30
	Портландцемент	кг	132,00
	Цемент	кг	408,50
	Шамотный порошок	кг	1991,30

Начальник ЦВНК

Д.И. Кузнецов