

СОГЛАСОВАНО

" " 2021г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТЭЦ-10 филиала
ООО "Байкальская энергетическая компания"
И. Г. Одяков
" " 2021г.

Дефектная ведомость (Ведомость объемов работ) № 1

Ремонт РЗШП, выбросов

Объект ТРУБОПРОВОД ГЗУ ВДОЛЬ ДАМБЫ инв.№ИЗ130018
2 ЗОЛОШЛАКОПРОВОДА ГЗУ ВДОЛЬ ДАМБЫ инв.№ИЗ130045

№ п/п	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап. частях			
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повтор использо-з.)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Т1009ЕТК06ВР001 ТРУБОПРОВОД ГЗУ ВДОЛЬ ДАМБЫ инв.№ИЗ130018 Распределительные золошлакопроводы 1 очереди. Ремонт трубопроводов ПК 20-22											
1	ДЕМОНТАЖ отдельных прямых участков золошлакопровода длиной свыше 6 до 9м, диаметр труб 377мм, толщина стенки 10мм (14м.общ/7м.уч) (Прим 1 При сплошной замене труб длиной 6м и выше ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7, ЗМ=0,7, МАТ=0,7, ТЗ=0,7) Прим 2 При замене отдельных участков золошлакопроводов одного диаметра на золошлакопроводы другого диаметра демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3, ЗМ=0,3, МАТ=0,3, ТЗ=0,3)	участок	2 14/7	Труба Ø377 б/у -14м.	м (т)	14 (13,21)	повтор использо-з (для изготовления опор п 9)				
								Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,42	2*1070,3
								Кислород технический, газообразный	м3	0,98	2*1630,3
2	ДЕМОНТАЖ отдельных прямых участков золошлакопровода длиной свыше 6 до 9м, диаметр труб 426мм, толщина стенки 10мм (7м общ/7м уч) (Прим 1 При сплошной замене труб длиной 6м и выше ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7, ЗМ=0,7, МАТ=0,7, ТЗ=0,7) Прим 2 При замене отдельных участков золошлакопроводов одного диаметра на золошлакопроводы другого диаметра демонтаж (разная длина) ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3, ЗМ=0,3, МАТ=0,3, ТЗ=0,3)	участок	1	Труба Ø426 б/у -7м	м (т)	7 (6,61)	повтор использо-з (для изготовления опор п 9)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3.33 1*11 1*0.3	
								Кислород технический газообразный	м3	0.51 1*1 69*0.3	
3	МОНТАЖ отдельных прямых участков золошлакопровода длиной свыше 6 до 9м. диаметр труб 426мм, толщина стенки 10мм (164м. общ/9, 11м. уч) (Прим. 1 При сплошной замене труб длиной 6м и свыше ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7. ЭМ=0,7 к расх. ЗПМ=0,7. МАТ=0,7 к расх. ТЗ=0,7. ТЗМ=0,7) Прим. 2 При замене отдельных участков золошлакопроводов одного диаметра на золошлакопроводы другого диаметра монтаж (разная длина) ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7. ЭМ=0,7 МАТ=0,7. ТЗ=0,7)	участок	18 164/9 11					Труба Ø426 *10	т	19,820	Заказчик
								Пропан-бутан, смесь техническая	кг	139,86 18*11 1*0.7	Подрядчик
								Кислород технический газообразный	м3	21,29 18*1 69*0.7	Подрядчик
								Электроды МР-3	кг	88,2 18*4.9	
4	Демонтаж стальных тройников. диаметр трубопровода 426мм (демонтаж (обзор 2007) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4. ЭМ=0,4. МАТ=0,4. ТЗ=0,4))	шт.	3	Тройник Ø426 б/у	шт (т)	3 (0,877)	повтор исполъз.				
5	Установка стальных тройников. диаметр трубопровода 426мм	шт.	3					Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0246	Подрядчик
6	Замена отводов (поворотов) золошлакопровода. диаметр труб 426мм, толщина стенок 10мм	шт.	4					Отвод стальной Ø426 *10	т	0,388	Заказчик
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	112 4*28	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	17,04 4*4.26	Подрядчик
								Электроды МР-3	кг	59,2 4*14.8	
7	Изготовление переходов из стальных труб с вырезкой клиньев. диаметр условного прохода 426х325мм (прим. ф426х377)	10 шт	0,2 2*10					Труба Ø426 *10	т	0,1	Заказчик
8	Установка стальных отводов колен, патрубков переходов диаметр трубопровода 426мм	шт	2					Пропан-бутан смесь техническая	кг	56	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	8,52	Подрядчик
								Электроды МР-3	кг	29,6	Подрядчик
9	Изготовление скользящих опор. диаметр трубопровода 426мм (прим. ф377) 21м. п	10 шт	0,7 2*10					Пропан-бутан смесь техническая	кг	45,5	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	6,86	Подрядчик
								Электроды МР-3	кг	6,3	Подрядчик
10	Замена скользящих опор. массой свыше 100 до 150 кг (Прим. Доп. Экспертный установли ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6. ЭМ=0,6 МАТ=0,6. ТЗ=0,6))	опора	7								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	21,185 19 82±0.877+ 0.368±0.1								
12	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 10 км	1 т груза	21,185 19 82±0.877+ 0.368±0.1								
13	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	21,185 19 82±0.877+ 0.368±0.1								
Раздел 2. Т1009ЕТК06ВВ002 ТРУБОПРОВОД ГЗУ ВДОЛЬ ДАМБЫ инв.№ИЗ130018											
Распределительные золошлакопроводы. Ремонт выбросов В-5, 6											
14	ДЕМОНТАЖ отдельных прямых участков золошлакопровода длиной свыше 6 до 9м, диаметр труб 426мм, толщина стенки 10мм (40мм общ/8,25мм уч) (Прим 1 При сплошной замене труб длиной 6м и свыше ПЗ=0.7 (ОЗП=0.7, ЭМ=0.7 к расх., МАТ=0.7 к расх., ТЗ=0.7, ТЗМ=0.7); Прим 2 При замене отдельных участков золошлакопроводов одного диаметра на золошлакопроводы другого диаметра: демонтаж (разная длина) ПЗ=0.3 (ОЗП=0.3, ЭМ=0.3, МАТ=0.3, ТЗ=0.3))	участок	5 40/8 25	Труба ф426 б/у - 40мм.	м (т)	40 (17.464)	повтор.использ. (для изготовления опор п.18)				
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	16.05 5*10.7±0.3	
								Кислород газообразный технический	м3	2.45 5*1.63±0.3	
15	МОНТАЖ отдельных прямых участков золошлакопровода длиной свыше 6 до 9м, диаметр труб 377мм, толщина стенки 10мм (198мм общ/8.25мм уч) (Прим 1 При сплошной замене труб длиной 6м и свыше ПЗ=0.7 (ОЗП=0.7, ЭМ=0.7, МАТ=0.7, ТЗ=0.7); Прим 2 При замене отдельных участков золошлакопроводов одного диаметра на золошлакопроводы другого диаметра: монтаж ПЗ=0.7 (ОЗП=0.7, ЭМ=0.7, МАТ=0.7, ТЗ=0.7))	участок	24 198/8 25					Труба Ø377 *10	т	17.464	Заказчик
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	179.76 24*10.7±0.7	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	27.38 24*1.63±0.3	Подрядчик
								Электроды МР-3	кг	108 24*4.5	
16	Изготовление отводов (поворотов) золошлакопровода, диаметр труб 377мм, толщина стенок 10мм	шт	2								
17	Замена отводов (поворотов) золошлакопровода, диаметр труб 377мм, толщина стенок 10мм (Прим 1 МС-ПЗЖ ПЗ=0.7 (ОЗП=0.7, ЭМ=0.7, МАТ=0.7, ТЗ=0.7))	шт	2					Труба Ø377 *10	т	0.136	Заказчик
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	49.8 2*24.9	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								Кислород газообразный технический	м3	7.58 2*3.79	Подрядчик
								Электроды МР-3	кг	26.8 2*13.4	
18	Изготовление скользящих опор диаметр трубопровода 426мм (прим ф377)	10 шт.	1.3 (13)/10					Пропан-бутан смесь техническая	кг	84.5	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	12.74	Подрядчик
								Электроды МР-3	кг	11.7	Подрядчик
19	Замена скользящих опор массой свыше 100 до 150 кг (Прим Доп Коэффициент установки ПЗ=0.6 (ОЗП=0.6 ЭМ=0.6 МАТ=0.6 ТЗ=0.6))	опора	13								
20	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	17.6 17.464-0.136								
21	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 10 км	1 т груза	17.6 17.464-0.136								
22	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	17.6 17.464-0.136								
Раздел 3. Т1009ЕТК06ВR002 2 ЗОЛОШЛАКОПРОВОДА ГЗУ ВДОЛЬ ДАМБЫ инв.№ИЭ130045 Распределительные золошлакопроводы 2 очереди. Ремонт трубопроводов ПК 44-48											
23	Замена отдельных прямых участков золошлакопровода длиной свыше 9 до 12м. диаметр труб 377мм, толщина стенки 10мм (300м.общ/12м уч) (Прим 1 При сплошной замене труб длиной 6м и свыше ПЗ=0.7 (ОЗП=0.7 ЭМ=0.7 МАТ=0.7 ТЗ=0.7))	участок	25 300/12	Труба ф377 блу	м (т)	300 (27.15)	повтор.использ.				
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	267.5	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	40.75	Подрядчик
								Электроды МР-3	кг	112.5	Подрядчик
24	Замена отдельных прямых участков золошлакопровода длиной свыше 9 до 12м. диаметр труб 426мм, толщина стенки 10мм (300м.общ/12м уч) прим (Прим 1 При сплошной замене труб длиной 6м и свыше ПЗ=0.7 (ОЗП=0.7 ЭМ=0.7 МАТ=0.7 ТЗ=0.7))	участок	25 300/12	Труба ф426 блу	м (т)	300 (30.78)	повтор.использ.				
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	277.5	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	42.25	Подрядчик
								Электроды МР-3	кг	122.5	Подрядчик
25	Изготовление переходов из стальных труб с вырезкой клиньев диаметр условного прохода 426х325мм (прим ф426х377)	10 шт	0.2 2/10					Труба Ø426х10 сталь20 (0 205т)	м	2	Подрядчик
26	Установка стальных отводов колен, патрубков. переходов диаметр трубопровода 426мм	шт	2					Пропан-бутан смесь техническая	кг	56	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	8.52	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Замена сальниковых компенсаторов на трубопроводах диаметром 426мм: демонтаж (прим. ф377)	шт.	4	сальниковые компенсаторы ф426 мм., 377 мм.	т	0.38	лом	Электроды МР-3 Кислород газообразный технический	кг м3	29,6 2,24	Подрядчик Подрядчик
28	Замена сальниковых компенсаторов на трубопроводах диаметром 426мм: монтаж (прим. ф377)	шт.	6					Пропан-бутан смесь техническая сальниковый компенсатор Ду 426	кг шт	0.68 6	Подрядчик Заказчик
								Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический	м3 м3	1,2 7,2	Подрядчик Подрядчик
								Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0.02	Подрядчик
29	Изготовление скользящих опор: диаметр трубопровода 426мм (прим. Труба б/у разная)	10 шт.	$\frac{26}{(26)/10}$					Труба (б/у разная)	т	4,774	Заказчик
								Электроды МР-3	кг	23,4	Подрядчик
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	169	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	25,48	Подрядчик
30	Замена скользящих опор: массой свыше 100 до 150 кг (Прим. Доп. Коэффициент установки ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6, ЭМ=0,6; МАТ=0,6, ТЗ=0,6))	опора	26								
31	Установка штуцеров: диаметр 108мм (демонтаж и врезка)	10 шт.	$\frac{0,6}{6/10}$	Дренажи труба ф108*5 б/у	шт	6	повтор.использ.	Электроды МР-3	кг	2,4	Подрядчик
32	Врезка трубопроводов тепловых сетей диаметром: 325 мм, толщина стенки до 10 мм (прим. золошлакопроводов ф377 в ф377)	одна врезка	1					Электроды МР-3	кг	2,05	Подрядчик
33	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	$\frac{62,704}{27\ 15-30\ 78+4\ 774}$								
34	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 10 км	1 т груза	$\frac{62,704}{27\ 15-30\ 78+4\ 774}$								
35	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	$\frac{62,704}{27\ 15-30\ 78+4\ 774}$								

Условия производства работ: Стесненность К=1,1 (Общие положения) к БЦ-19,20 При выполнении ремонта золошлакопроводов на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов

Заказчик:
Начальник ГТЦ

А В Кокорев

Мастер ГЗУ

А Ф. Коломиец