

СОГЛАСОВАНО

" " 2021г.

УТВЕРЖДАЮ

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

Дефектная ведомость (Ведомость объемов работ) № 1

Замена участка БСУ-ЗБ отм.10,0-21,50м (металл, леса, АКЗ)

Объект: ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ С ШАРОВЫМИ МЕЛЬНИЦАМИ КОТЛА ПК-24 №3 инв.№140198

№ 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, повторное использование)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Т1023НФА10ВВ010КД02 ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ С ШАРОВЫМИ МЕЛЬНИЦАМИ КОТЛА ПК-24 №3 инв.№140198 Бункер сырого угля Б (Объем бункера, свыше 350 м3). Замена участка БСУ-ЗБ отм.10,0-21,5м (металл)											
1	Замена дефектных участков бункеров и течек топлива (Демонтаж ПЗ=0,3; ОЗП=0,3; ТЗ=0,3)	т	26,742	участки БСУ	т	26,742	лом	Пропан	кг	15	заказчик
2	Резка металлолома по габаритным размерам для "Вторчермета" (тип 3-А)	т	26,742					Пропан	кг	10	заказчик
3	Изготовление фасонных участков течек и бункеров топлива	т	26,742					Лист 8мм ст.3	т	21,07	заказчик
								Лист 6мм ст.3	т	0,028	заказчик
								Лист 5мм ст.3	т	0,020	заказчик
								Лист 8мм ст.3	т	0,001	заказчик
								Лист 10мм ст.3	т	0,043	заказчик
								Лист 12мм ст.3	т	0,265	заказчик
								уголок № 90х90 мм	т	0,613	заказчик
								уголок № 140х140 мм	т	2,346	заказчик
								уголок № 140х90 мм	т	2,27	заказчик
								уголок № 100х63 мм	т	0,060	заказчик
								швеллер № 16	т	0,026	заказчик
								Электрод МР-3 3-4 мм	кг	130	заказчик
								Пропан	кг	40	заказчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Замена дефектных участков бункеров и течек топлива (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ТЗ=0,7)	т	26,742					Электрод МР-3 3-4 мм	кг	230	заказчик
5	Замена дефектных участков бункеров и течек топлива (замена штыревого затвора бункера топлива с размером выпускного отверстия: 1400x2000 мм)	т	0,491	затвор штыревой	т	0,491	лом	Пропан затвор штыревой черт 8229-09-00И1	кг	15	заказчик
								порог черт 5290-03-01	шт (т)	1(0,052)	заказчик
								порог черт 5290-03-02	шт (т)	1(0,026)	заказчик
								Пропан	кг	10	заказчик
								Электрод МР-3 3-4 мм	кг	40	заказчик
6	Замена кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: до 0,02 т (снятие, установка м/к датчика уровня топлива)	т	0,003	м/к датчика уровня топлива	шт	1	повтор.исп.	Электрод МР-3 3-4 мм	кг	5	заказчик
7	Замена элементов гарнитуры котла: Паз воздушного или газового короба	шт	1	люк смотровой	т	0,019	лом	люк смотровой черт 7050.02.00.СБ	шт (т)	1(0,019)	заказчик
								Электрод МР-3 3-4 мм	кг	5	заказчик
8	Замена элементов гарнитуры котла: Дверца (крышка) гляделки (лючка) (для отбора проб, смотровой на течение возврата)	шт.	2	М/к гляделки (крышка)	шт	2	повтор.исп.	Электрод МР-3 3-4 мм	кг	0,25	заказчик
9	Замена элементов гарнитуры котла: Рамка (корпус) лаза гляделки (лючка) (для отбора проб, смотровой на течение возврата)	шт.	2	М/к гляделки (корпус)	шт	2	повтор.исп.	Электрод МР-3 3-4 мм	кг	0,25	заказчик
	лоток для разгрузки БСУ										
10	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3м, при диаметре труб свыше 820 до 1020 мм и толщине стенки: до 10мм (поток) (Прим.1 Доп.1 При замене и изготовлении пылепроводов ПЗ=0,8)	т	0,315	участок пылепровода	т	0,315	повтор.исп.	Электрод МР-3 3-4 мм	кг	3	заказчик
11	Замена неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение, диаметр труб: свыше 820 до 1020 мм (опора под поток Ду1000)	шт.	1	опора	шт.	1	повтор.исп.	пропан Электрод МР-3 3-4 мм	кг	2	заказчик
12	Шаровые барабанные мельницы: Замена сушильной камеры (снятие и установка проема в камере для лотка)	т	0,094	участок камеры	т	0,094	повтор.исп.	пропан Электрод МР-3 3-4 мм	кг	2	заказчик
								пропан	кг	3	заказчик
								пропан	кг	2	заказчик

Раздел 2. Т1023НFA10BV010KD02 ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ С ШАРОВЫМИ МЕЛЬНИЦАМИ КОТЛА ПК-24 №3 инв.№140198
Бункер сырого угля Б (Объем бункера, свыше 350 м3). Замена участка БСУ-3Б отм.10,0-21,5м (леса)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов (вертикальная проекция) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ТЗ=0,7)	т	43					Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	0,243	подрядчик
	(в т.ч. Детали деревянные лесов)	м2	694,45					Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	0,063	подрядчик
14	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов (вертикальная проекция) (Демонтаж ПЗ=0,3; ОЗП=0,3; ТЗ=0,3)	т	43	Детали металлические	т	0,243	лом	Щиты: настила	м2	23,611	подрядчик
				Детали деревянные	т	0,604	мусор				
Раздел 3. Т1023НГА10ВВ010KD02 ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ С ШАРОВЫМИ МЕЛЬНИЦАМИ КОТЛА ПК-24 №3 инв.№140198 Бункер сырого угля Б (Объем бункера, свыше 350 м3). Замена участка БСУ-3Б от м.10,0-21,5м (АКЗ)											
15	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой грунтовка (очистка, обеспыливание, обезжиривание поверхностей) (прим.3 При производстве работ многокомпонентными лакокрасочными материалами, применяемыми комплексно с отвердителями, пигментами, наполнителями и др. ПЗ=1,2; ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	10м2	6,46 64,6 / 10								
16	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (прим.3 При производстве работ многокомпонентными лакокрасочными материалами, применяемыми комплексно с отвердителями, пигментами, наполнителями и др. ПЗ=1,2; ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	10м2	6,46								
								Ветошь	кг	3,23	подрядчик
								Растворитель № 646	т	0,026	подрядчик
								Лак кремнийорганический термостойкий КО-815	т	0,014	подрядчик
								Ксилол	кг	2,067	подрядчик
								Пудра алюминиевая ПАП-1	т	0,001	подрядчик
17	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой грунтовка (очистка, обеспыливание, обезжиривание поверхностей) (ОП п.15.1 При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30 м ПЗ=1,15; ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (1-й уровень); прим.3 При производстве работ многокомпонентными лакокрасочными материалами, применяемыми комплексно с отвердителями, пигментами, наполнителями и др. ПЗ=1,2; ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 (1-й уровень))	10м2	32,04 320,4 / 10								

СОГЛАСОВАНО

" " 2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО "Байкальский энергетический холдинг"

И.Г. Оляков

2021г.

Дефектная ведомость (Ведомость объемов работ) № 2

Замена участка БСУ-35 отг. 10.0-21,5м (изоляция)

Объект: ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ С ШАРОВЫМИ МЕЛЬНИЦАМИ КОТЛА ПК-24 №3 итв. № 140198

№ п/п	Наименование работ	Темп-ра градусы	Длина / м	Конструкция теплоизоляции	Покрывной слой	Толщина по проекту / мм	Объем работ			Обоснование норм расхода	Нормы расхода	Необходимые материалы		Поставка материалов (наименование/ количество)
							м2	м3	шт			Ед. изм.	Ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Рассчет 1. УТОЗНАЧЕНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ С ШАРОВЫМИ МЕЛЬНИЦАМИ КОТЛА ПК-24 №3 итв. № 140198														
Бункер сырого угля Б (Объем бункера, см. табл. 10.0-21,5м (изоляция))														
1	Ремонт БСУ	100	площадь		мат. м/м	Оштукатуривание по сетке	100	48,00	4,80					
	Ремонт тепловой изоляции	100	площадь		мат. м/м	Оштукатуривание по сетке			4,80					
2	Установка и опускание лопастей на сушильную камеру ШЕН-3А	100	площадь				58	2,50	0,15					
	Ремонт тепловой изоляции	100	площадь		мат. м/м	Оштукатуривание по сетке	58	2,50	0,15					
3	Установка тепловой изоляции	100	площадь		мат. м/м	Оштукатуривание по сетке	58	2,50	0,15	ГЭСИ 26, прилож. 26.3	1,24	Мат. минераловатные плиточные без облицовки МП-100 (толщ. 80)	м3	Покрытие
										ПРН 29 и 2.3	2,5	Промолотка т/о 1,2мм	кг	Покрытие
										ПРН 63 и 1	1,05	Сетка мет. плетения (рабита) 20х20х1,6 (толщ. 1)	м2	Покрытие
										ПРН 63 и 2	0,03	Промолотка т/о 1,2мм	кг	Покрытие
										ПРН 57 и 2.3	0,018	Леска хлорвиниловая А-6-30	т	Покрытие
										ПРН 57 и 2.3	0,0052	Портландцемент марки 400	т	Покрытие
Условия производства работ: Вредность (12%) (K=1,0255 (коэффициент доплат к стоимости работ согласно общему справочнику БЦ с 01.01.2021))														

Визы тех. служб ИД:

Необходимость проведения данных видов работ подтверждает:

(КТП) кат. 01, 1 (ОР)

ТС Ведущий инженер

А.И. Завражнов

Заказчик:

Начальник КТП

А.В. Мурашев

Начальник ЦОР

А.Т. Третьков

Зам. начальника КТП

М.Г. Савин

Зам. начальника ЦОР Ю

Э.Е. Кулюков