

Ведомость объемов работ № 5L01.ТОиР.ЗЮТС.2020.0079/1

Объект: Дымовая труба Н=60 м.

инв № БФ-00000000РКЦ10000018

Комиссия в составе:

Начальник КЦ АО "РубТЭК"

Начальника ОППР АО "РубТЭК"

Ведущего инженера ОППР АО "РубТЭК"

Сиваков С.Д.

Лобастов А.В.

Трофимов А.Н.

Наименование работ:

по ремонту дымовой трубы Н=60 м.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание	Материалы
1	3	4	5	6	
<b>Очистка оголовка дымовой трубы на отметке 55-60м</b>					
1	Установка и снятие электрических лебедок грузоподъемностью свыше 1.25 до 3.0т, с установкой рабочего блока и запаской канатов, без подъема: до 60 м.	шт	1	установка лебедки на дымовую трубу 60 м	
2	Установка и снятие поворотной консоли для подачи материалов: высота трубы до 60м	шт	1		
3	Установка и снятие самоподъемной люльки с креплением блоков на бандажном кольце или консолях: до 60м	шт	1		
4	Очистка наружной поверхности ствола дымовой трубы от копоти и старой краски вручную скребками и шпателем (с применением альпинистского снаряжения)	м2	56,55	очистка оголовка трубы от золы и поверхности трубы от отметке +55,00 до 60,00м. Площадь 3,14*5*(1,7+1,9)=56,55	
5	Ремонт кирпичной кладки оголовка трубы	м3	1,24	Объем кирпичной кладки 3,14*0,5*(1,7*1,7-1,45*1,45)=1,24м3	
<b>Заделка трещин на дымовой трубе</b>					
6	Заделка трещин на стволе кирпичных труб цементным раствором (с люльки) до 60 м	м.п.	50		Смесь сухая: ремонтная тиксотропная высокопрочная MasterEmaco S 5100 (EMACO NANOCRETE) 50*0,02=1м2 расход на 1м2, при толщине 1см-15кг расход 50*0,02*1*15=кг
<b>Ремонт крепления ходовых лестниц и площадок</b>					
7	Восстановление узла крепления ходовой лестницы к стволу железобетонной трубы на отм. от 0 до +60 м	узел	25		Болты анкерные - 5 кг
8	Восстановление крепления ограждения ходовой лестницы	точек	50	восстановление элементов ограждения отметка +55,00	Сталь полосовая, марка стали: ВСт3кп, размером 5х40 мм -78,5кг
9	Восстановление узла крепления кронштейна светофорной площадки	узел	1		Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 40х40х5 мм -90кг Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 50-50 мм - 250кг Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-П, диаметром 20-22 мм - 250кг Просечно-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной: 500 мм, толщиной 5 мм -150кг Круг отрезной размером: 230х3х22 20шт
10	Сварка ручная электродуговая вертикальных, горизонтальных стыков облицовки камеры рабочего колеса	м.п.	50	привариваются оторванные детали крепления ограждения.	Электроды: УОНИ 13/55, тип Э50А, диаметр 3 мм - 0,015тн
<b>Окраска металлических лестниц и площадок трубы</b>					
11	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	м2	200	ОГРУНТОВКА металлических частей (лестницы площадки)	Грунтовка: ХС-010 химстойкая 0,132*200=26,4кг
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1 слой	м2	200	ОКРАСКА площадок, металлических частей (лестницы площадки)	Растворитель марки: Р-4 0,059*200=11,8кг. Эмаль ХВ-785 красно-коричневая 0,147*200=29,4кг
<b>Ремонт отмостки дымовой трубы</b>					
13	Демонтаж бетонной отмостки толщиной 15 см, шириной 1м от трубы	м2	26,69	с применением ручных отбойных молотков площадь отмостки 3,14*(4,75*4,75-3,75*3,75)=26,69м2	

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание	Материалы
1	3	4	5	6	
14	Разборка грунта под отмосткой глубиной 25 см шириной 1,5м от трубы.	м3	10,59	вручную вокруг трубы $3,14*(5,25*5,25-3,75*3,75)=42,39$ м2 (площадь отмостки) $42,39*0,25=10,59$ м3	
15	Устройство щебеночного основания с уплотнением и трамбовкой 25см	м3	10,59	вручную вокруг трубы	
16	Установка опалубки	м.п.	33	установка опалубки по периметру отмостки $2*3,14*5,25=32,98$ м.п.	
17	Устройство бетонного основания толщиной 20 см, шириной 1,5м от дымовой трубы	м3	8,47	$3,14*(5,25*5,25-3,75*3,75)=42,39$ $м2*0,2=8,47$ м3	
20	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	38,19	Грунт - 10,59м3; бетонная отмостка - 4м3 ( $10,59*2,7$ )+(4*2,4)=38,19тн	
21	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км: I класс груза	т	38,19		
<b>Подтяжка бондажных колец.</b>					
18	Устройство настилов по кронштейнам для ремонта кирпичных труб с последующей разборкой	м2	800	$(27+13)/2*40$ (колец)=800 м2	
19	Перетяжка стального кольца (с ранее установленных настилов по кронштейнам)	метр	800		

Начальник КЦ

Начальника ОППР

Ведущего инженера ОППР

Сиваков С.Д.

Лобастов А.В.

Трофимов А.Н.