

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

КрФ АО "СибЭР"

В.Г. Фомин

" 09 " 02 2024 года

Ведомость объёмов работ № 02-01-01/KG201R.00.001.AR01.SM01

Архитектурные решения

по объекту "Техническое перевооружение энергоблока ст.№6 с заменой генератора, системы возбуждения и РЗиА" Филиала
АО "Енисейская ТГК (ТГК-13)" - "Красноярская ГРЭС-2"

Основание: комплект KG201R.00.001.AR01

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Демонтаж					
1	Демонтаж ворот стальных 2100х1800	т	0,215		Лист 2 Ведомость демонтажа
2	Демонтаж металлических дверей 2100х900 мм	м2	1,89		Лист 2 Ведомость демонтажа
3	Демонтаж кирпичных перегородок	м3	4,65		Лист 2 Ведомость демонтажа
4	Устройство в бетонных конструкциях полов борозд с использованием штробореза площадью сечения 120 см2 для установки МН2	м	1,65		Лист 5 ТТ п.2 ТТ п.2
6	Разборка бетонного пола	м3	0,02		
7	Устройство в бетонных конструкциях полов борозд с использованием штробореза площадью сечения 50 см2 для установки МН3	м	31,2		Лист 5 ТТ п.2 ТТ п.2
8	Разборка бетонного пола	м3	0,176		
9	Резка дисковыми стенорезными машинами железобетонных конструкций глубиной 100 мм	м реза	25,82		Отверстия в сущ. Плитах перекрытия для прохода кабелей Лист 5 ТТ п.5
11	Разборка монолитных перекрытий: железобетонных	м3	0,19		
12	Демонтаж кирпичных перегород	м3	2,52		Лист 7 Ведомость демонтажа
Раздел 2. Транспортировка демонтированного мусора и материалов с места демонтажа					
13	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	0,265	(215+50)/1000	215 кг (ворота), 50 кг (дверь)
14	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза	0,265		
15	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	0,265		
16	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную кирпич, бетон, ж/б	1 т груза	13,8514	4,65*1,8+0,176*2,4+0,02*2,4+0,19*2,5+2,52*1,8	4,65*1,8 (перегородка кирпичная), 0,176*2,4(пол бетонный), 0,02*2,4(пол бетонный), 0,19*2,5 (плита перекрытия), 2,52*1,8 (перегородка кирпичная)

1	2	3	4	5	6
17	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза	13,8514		
Раздел 3. Перегородки					
18	Кладка стен кирпичных внутренних: при высоте этажа до 4 м	м3	6,43		Кирпич СУРПу-М150/F25/1,8 на растворе цементном М150
19	Армирование кладки стены	кг	4,20	12*0,35 =4,2кг	
20	Укладка перемычки ЗПБ39-8-п	шт	2		
21	Укладка перемычки 2ПБ-16-2-п	шт	2		
22	Примыкание кирпичной перегородки к грани колонны МК1	м3	0,7		Кирпич СУРПу-М150/F25/1,8 на растворе цементном М150
Раздел 4. Ворота					
23	Монтаж ворот металлических ВМ 3500х3200	т	0,37		
Раздел 5. Двери					
24	Установка металлических дверей СДВв Оп Пр Бгр Н 2000х900	м2	1,89		
Раздел 6. Внутренняя отделка					
25	Очистка поверхности потолка от загрязнений щетками	м2	113,66	23,2+90,46	23,2м2 (пом.1) 90,46 м2 (пом.2)
26	Покрытие поверхности потолка грунтовкой глубокого проникновения	м2	113,66		Лист 3 Ведомость отделки помещений Указания по отделке п.3
27	Шпатлевка потолков	м2	113,66		
28	Огрунтовка потолка лаком ХС-76	м2	113,66		
29	Окраска потолка эмалью ХВ-785 в 2 слоя	м2	113,66		
30	Очистка поверхности стен от загрязнений щетками	м2	240,04	62,74+177,3	62,74м2 (пом.1) 177,3 м2 (пом.2)
31	Штукатурка известковым раствором стен	м2	52,43	32,04+21,38	32,04м2 (вновь возводимые стены в пом.1), 21,38м2 (вновь возводимые стены в пом.2)
32	Покрытие поверхности стен грунтовкой глубокого проникновения	м2	240,04		Лист 3 Ведомость отделки помещений Указания по отделке п.3
33	Шпатлевка стен цементная финишная	м2	240,04		
34	Огрунтовка стен лаком ХС-76	м2	240,04		
35	Окраска стен эмалью ХВ-785 в 2 слоя	м2	240,04		
Раздел 7. Фундаментная плита ПФМ1					
36	Устройство железобетонной фундаментной плиты ПФМ1	м3	2,58		Бетон класс В20, арматура класс А-III, диаметр 10 мм 159,7 кг
37	Установка закладных деталей МН1	кг	26,90	4,8*5,6 =26,9кг	
Раздел 8. Закладные детали на отм. 0.000					
38	Установка закладных деталей МН2	кг	17,6000	11*1,6 =17,6 кг	
39	Устройство подливки толщиной 80 мм	м2	0,25		Бетон класс В15
41	Установка закладных деталей МН3	кг	268	31,2*8,59 =268 кг	
42	Устройство подливки толщиной 50 мм	м2	3,1200		Бетон класс В15
Раздел 9. Устройство внутреннего водостока на отм. +4,300					
44	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях перекрытия отверстий глубиной 100 мм диаметром 125 мм	отверстий	2		на отм. +4,300 и 0,000
46	Устройство разуклонки	м2	45,67		Бетон В15 толщ. 100...20 мм
48	Устройство кровели из самоклеящегося материала Унифлекс С	м2	45,00		
49	Устройство нахлеста на стену Н-150мм из материала Унифлекс С	м	25,30		Лист 6 ТТ п. 3

1	2	3	4	5	6
50	Огрунтовка оснований из мастики Аутокрин под воронку	м2	0,25		Лист 6 ТТ п. 4
51	Устройство воронки водосточной Д-110 "ТехноНиколь"	шт	1		
52	Установка водосточной системы из трубы ПНД100	м	4,9		
Раздел 10. Венткамера на отм. 0.000 в осях 43-45, ряд А. Стены, перегородки					
53	Кладка стен венткамеры кирпичных	м3	13,35		Кирпич СУРПу-М150/F25/1,8 на растворе цементном М150
55	Установка опорные подушки ОП 1	шт	6		
56	Укладка перемычек 2ПБ-17-2-п	шт	2		
57	Установка перемычки ПР2 поз. 3,5	т	0,0087	(2*4,147+3*0,14)/1000	2*4,147 (поз.3 уголок 50х5), 3*0,14(поз.5 полоса 90х50х4)
58	Обрамление проемов для прохода коммуникаций угловой сталью поз. 2,4	т	0,006	(2*2,639+2*0,343)/1000	2*2,639(поз.2 уголок 50х5), 2*0,343(поз.4 полоса 220х50х4)
Раздел 11. Венткамера на отм. 0.000 в осях 43-45, ряд А. Перекрытие					
59	Устройство участка монолитного перекрыти УМ1	м3	0,0280		Бетон класс В15
60	Укладка плит покрытий ПА Ш в/1,5х6,0 Серия 1.465.7 вып.3	шт	2		
61	Укладка плит перекрытий ПТ 75.120.12-1,5	шт	2		
62	Устройство отверстий в плите ПП1 стенорезными машинами глубиной 30 мм	м реза	5,8		Лист 7 ТТ п.10
Раздел 12. Венткамера на отм. 0.000 в осях 43-45, ряд А. Двери					
64	Установка металлических дверей СДВв Оп Пр Бгр Н 2000х1300	м2	2,73		
65	Установка металлических дверей СДВв Оп Пр Бгр Н 2000х900	м2	1,89		
Раздел 13. Венткамера на отм. 0.000 в осях 43-45, ряд А. Внутренняя отделка					
66	Покрытие поверхности потолка грунтовкой глубокого проникновения	м2	16		Лист 7 Ведомость отделки помещений Указания по отделке
67	Шпатлевка потолков	м2	16		
68	Огрунтовка потолка лаком ХС-76	м2	16		
69	Окраска потолка эмалью ХВ-785 в 2 слоя	м2	16		
70	Штукатурка известковым раствором стен	м2	48,3		
71	Покрытие поверхности стен грунтовкой глубокого проникновения	м2	48,3		Лист 7 Ведомость отделки помещений Указания по отделке
72	Шпатлевка стен цементная финишная	м2	48,3		
73	Огрунтовка стен лаком ХС-76	м2	48,3		
74	Окраска стен эмалью ХВ-785 в 2 слоя	м2	48,3		
Раздел 14. Антикоррозионная защита					
75	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой цинконаполненной Цинол	м2	10,3		Лист 1 ТТ п.21 расход 320 г/м2 одностойное покрытие
76	Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией Алпол в два слоя	100 м2	10,3		Лист 1 ТТ п.21 расход 240г/м2 одностойное покрытие

Зам. начальника УППРиТП АО «СибЭР»

Ремизов

О.О. Ремизов

Начальник СМУ КрФ АО «СибЭР»

Хохлов

В.Л. Хохлов