

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №3**  
**На Ремонт строительной конструкции цеха топливоподачи ТЭЦ АО "РУСАЛ Ачинск"**  
**Время ремонта 2023 г.**

№ п/п	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах				Примечание
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повторное использ.)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик, подрядчик)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Оконные проемы</i>												
1	Разборка заполнений оконных проёмов из стеклоблоков (1,5х1,8м-9шт) (доп.к п. 24)	м2/м3	24,3/1,94	Строительный мусор (вес 1,2т/м3)	т	2,328	мусор				подрядчик	1,5м*1,8м*9ок=24,3м2 24,3м2*0,08м=1,94м3 1,94м3*1,2т/м3=2,328т
2	Разборка заполнений оконных проёмов из стеклоблоков (в лестничной клетке) (1,0х1,49м-5шт)	м2/м3	7,45/0,89	Строительный мусор (вес 1,2т/м3)	т	0,720	мусор				подрядчик	1,0м*1,49м*5ок=7,45м2 7,45м2*0,08м=0,6м3 0,6м3*1,2т/м3=0,720т
3	Монтаж оконных блоков ПВХ (1,5х1,8м-9шт) (доп.к п. 26)	м2	24,30					Окна ПВХ 1,5х1,8м двухстворчатые, с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидные	шт	9,0	подрядчик	1,5м*1,8м*9ок=24,3м2
4	Монтаж оконных блоков ПВХ (в лестничной клетке) (1,0х1,49м-5шт)	м2	7,45					Окна ПВХ 1,0х1,49м с открывающейся по центру форточкой откидной (0,6х0,6м), с двухкамерным стеклопакетом, фиксатор-гребенка	шт	5,0	подрядчик	1,0м*1,49м*5ок=7,45м2
5	Устройство водоотлива оконного из оцинкованной стали	м2	2,0					Отлив оконный / цокольный Оцинкованный ширина 150 мм длина 1.5 метра, толщ.0,55мм (вес 1м2-4,4кг)	м2/т	0,0091	подрядчик	1,5м*9ок*0,15м=2м2 2м2*4,4кг/м2 /1000*1,02 = 0,0090т
6	Устройство водоотлива оконного из оцинкованной стали (помещ.лестничной клетки)	м2	1,1					Отлив оконный / цокольный Оцинкованный ширина 150 мм длина 1.5 метра, толщ.0,55мм (вес 1м2-4,4кг)	т	0,005	подрядчик	1,0м*5ок*0,15м=1,1м2 1,1м2*4,4кг/м2 /1000 *1,02= 0,0050т
<i>Дверные проемы, ворота</i>												
7	Демонтаж металлических двухстворчатых ворот 3880(н)*3880мм (2шт)	м2	30,1	Металл (ср.вес 20кг/м2)	т	0,602	лом				подрядчик	3,88м*3,88м*2шт=30,1м2 30,1м2*20кг/м2 /1000 = 0,602т

8	Монтаж металлических ворот утепленных 3880(h)*3880мм (2шт)	м2	30,1					Металлические промышленные распашные ворота (утепленные) 3880(h)*3880мм, с калиткой на правой стороне (ручка дверная) 1900(h)*900мм	шт	2,0	подрядчик	Наличие лицензии и сертификатов качества
								Огнестойкая монтажная пена в баллонах по 1000 мл	шт	4,0	подрядчик	
9	Штукатурка поверхностей дверных откосов толщ.30мм	м2	11,9					Грунтовка глубокого проникновения Ленинградские краски Оптимаум, 20 кг (0,2кг/м2)	кг	2,37456	Подрядчик	
								Раствор М200	м3	0,39	подрядчик	11,9м2*0,03м*1,1=0,39м3
10	Шпатлевка поверхностей внутренних откосов цементным раствором до 10 мм	м2	11,9					Смеси сухие строительные, шпаклевочные, для внутренних работ (8,55кг/м2 при толщ.10мм)	кг	101,51244	Подрядчик	
								Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, (0,15кг/м2)	кг	1,78092	Подрядчик	
11	Окраска поверхности дверных откосов в 2 слоя	м2	11,9					Краска акриловая водоразбавляемая щелочестойкая фасадная матовая для бетонных и каменных поверхностей (0,3кг/м2)	кг	3,56184	Подрядчик	
12	Демонтаж наружной металлической двери (1760(h)x1100мм-1шт)) (вход в здание отм.0.000)	м2	1,94	Металл (ср.вес 20кг/м2)	т	0,039	лом				подрядчик	1,76м*1,1м*1шт=1,94м2 1,94м2*20кг/м2 /1000 = 0,039т
13	Монтаж наружной металлической противопожарной двери (1760(h)x1100мм-1шт) (вход в здание отм.0.000)	м2	1,94					Дверь металлическая противопожарная двупольная EI60 (утепленная) (1760(h)*1100 (800+300)мм) RAL7035 (серый), правого открывания	шт	1	подрядчик	Наличие лицензии и сертификатов качества
								Огнестойкая монтажная пена в баллонах по 1000 мл	баллон	1	подрядчик	1шт
14	Установка дверного доводчика	шт	1,0					Доводчик дверной	шт	1,0	подрядчик	
								Саморезы	шт	6,0	подрядчик	

15	Демонтаж внутренней металлической двери (1950(н)x1190мм-1шт) (вход в ГКЗ, ГК11 отм.0.000)	м2	2,32	Металл (ср.вес 20кг/м2)	т	0,046	лом				подрядчик	1,19м*1,95м*1шт=2,32м2 2,32м2*20кг/м2 /1000 = 0,046т
16	Монтаж внутренней металлической противопожарной двери 1950(н)*1190мм (вход в ГКЗ, ГК11, отм.0.000)	м2	2,32					Дверь металлическая противопожарная двупольная EI60 (1950(н)*1190 (900+290)мм) RAL7035 (серый), левого открывания	шт	1	подрядчик	Наличие лицензии и сертификатов качества
								Огнестойкая монтажная пена в баллонах по 1000 мл	баллон	1	подрядчик	1шт
17	Установка дверного доводчика	шт	1,0					Доводчик дверной	шт	1,0	подрядчик	
								Саморезы	шт	6,0	подрядчик	
18	Демонтаж внутренней металлической двери (1850(н)x1450мм-1шт) (вход в молотковую дроб. отм.+4.800)	м2	2,68	Металл (ср.вес 20кг/м2)	т	0,054	лом				подрядчик	1,85м*1,45м*1шт=2,68м2 2,68м2*20кг/м2 /1000 = 0,054т
19	Монтаж внутренней металлической противопожарной двери 1850(н)*1450мм (вход в молотковую дроб. отм.+4.800)	м2	2,68					Дверь металлическая противопожарная двупольная EI60 (1850(н)*1450 (900+550)мм) RAL7035 (серый), левого открывания	шт	1	подрядчик	Наличие лицензии и сертификатов качества
								Огнестойкая монтажная пена в баллонах по 1000 мл	баллон	1	подрядчик	1шт
20	Установка дверного доводчика	шт	1,0					Доводчик дверной	шт	1,0	подрядчик	
								Саморезы	шт	6,0	подрядчик	
21	Демонтаж внутренней металлической двери (2000(н)x1100мм-1шт) (кабельный полужтаж отм.+4.800)	м2	2,20	Металл (ср.вес 20кг/м2)	т	0,044	лом				подрядчик	2,0м*1,1м*1шт=2,2м2 2,2м2*20кг/м2 /1000 = 0,044т
22	Монтаж внутренней металлической противопожарной двери (2000(н)x1100мм-1шт) (кабельный полужтаж отм.+4.800)	м2	2,20					Дверь металлическая противопожарная двупольная EI60 (2000(н)*1100 (800+300)мм) RAL7035 (серый), левого открывания	шт	1	подрядчик	Наличие лицензии и сертификатов качества
								Огнестойкая монтажная пена в баллонах по 1000 мл	баллон	1	подрядчик	1шт
23	Установка дверного доводчика	шт	1,0					Доводчик дверной	шт	1,0	подрядчик	
								Саморезы	шт	6,0	подрядчик	

24	Демонтаж наружной металлической двери (1940(н)х800мм-1шт) (авар.выход молотковой дроб. отм.+4.800)	м2	1,55	Металл (ср.вес 20кг/м2)	т	0,031	лом				подрядчик	1,94м*0,8м*1шт=1,94м2 1,94м2*20кг/м2 /1000 = 0,031т
25	Монтаж наружной металлической противопожарной двери 1940(н)*800мм (авар.выход из молотковой дроб. отм.+4.800)	м2	1,55					Дверь металлическая противопожарная однопольная EI60 (1940(н)*800мм RAL7035 (серый), левого или правого открывания?	шт	1	подрядчик	Наличие лицензии и сертификатов качества
								Огнестойкая монтажная пена в баллонах по 1000 мл	баллон	1	подрядчик	1шт
26	Установка дверного доводчика	шт	1,0					Доводчик дверной	шт	1,0	подрядчик	
								Саморезы	шт	6,0	подрядчик	
27	Демонтаж внутренней металлической двери (1800(н)х1100мм-1шт) (щит 0,4кВт т/подачи отм.+7.400)	м2	2,0	Металл (ср.вес 20кг/м2)	т	0,040	лом				подрядчик	1,8м*1,1м*1шт=2м2 2м2*20кг/м2 /1000 = 0,04т
28	Монтаж внутренней металлической противопожарной двери (1800(н)х1100мм-1шт) (щит 0,4кВт т/подачи отм.+7.400)	м2	2,00					Дверь металлическая противопожарная двупольная EI60 (1800(н)*1100 (800+300)мм) RAL7035 (серый), левого открывания	шт	1	подрядчик	Наличие лицензии и сертификатов качества
								Огнестойкая монтажная пена в баллонах по 1000 мл	баллон	1	подрядчик	1шт
29	Установка дверного доводчика	шт	1,0					Доводчик дверной	шт	1,0	подрядчик	
								Саморезы	шт	6,0	подрядчик	
30	Демонтаж наружной металлической двери (2000(н)х800мм-1шт) (авар.выход щита 0,4кВт т/подачи отм.+7.400)	м2	1,6	Металл (ср.вес 20кг/м2)	т	0,032	лом				подрядчик	2м*0,8м*1шт=1,6м2 1,6м2*20кг/м2 /1000 = 0,032т
31	Монтаж наружной металлической противопожарной двери (2000(н)х800мм-1шт) (авар.выход щита 0,4кВт т/подачи отм.+7.400)	м2	1,60					Дверь металлическая противопожарная однопольная EI60 (2000(н)*800мм RAL7035 (серый), левого открывания	шт	1	подрядчик	Наличие лицензии и сертификатов качества
								Огнестойкая монтажная пена в баллонах по 1000 мл	баллон	1	подрядчик	1шт
32	Установка дверного доводчика	шт	1,0					Доводчик дверной	шт	1,0	подрядчик	

32	Установка дверного доводчика	шт	1,0					Саморезы	шт	6,0	подрядчик	
33	Демонтаж внутренней металлической двери (1940(н)х800мм-1шт) (вход в ЛК №2, №6 отм.+14.400)	м2	1,55	Металл (ср.вес 20кг/м2)	т	0,031	лом				подрядчик	1,94м*0,8м*1шт=1,55м2 1,55м2*20кг/м2 /1000 = 0,031т
34	Монтаж внутренней металлической противопожарной двери (1940(н)х800мм-1шт) (вход в ЛК №2, №6 отм.+14.400)	м2	1,55					Дверь металлическая противопожарная однопольная EI60 (1940(н)*800мм RAL7035 (серый), правого открывания	шт	1	подрядчик	Наличие лицензии и сертификатов качества
								Огнестойкая монтажная пена в баллонах по 1000 мл	баллон	1	подрядчик	1 шт
35	Установка дверного доводчика	шт	1,0					Доводчик дверной	шт	1,0	подрядчик	
								Саморезы	шт	6,0	подрядчик	
36	Демонтаж наружной металлической двери (1870(н)х870мм-1шт) (авар.выход ЛК №2, №6 отм.+14.400)	м2	1,63	Металл (ср.вес 20кг/м2)	т	0,033	лом				подрядчик	1,87м*0,87м*1шт=1,63м2 1,63м2*20кг/м2 /1000 = 0,033т
37	Монтаж наружной металлической противопожарной двери (1870(н)х870мм-1шт) (авар.выход ЛК №2, №6 отм.+14.400)	м2	1,63					Дверь металлическая противопожарная однопольная EI60 (1870(н)*870мм RAL7035 (серый), правого открывания	шт	1	подрядчик	Наличие лицензии и сертификатов качества
								Огнестойкая монтажная пена в баллонах по 1000 мл	баллон	1	подрядчик	1 шт
38	Установка дверного доводчика	шт	1,0					Доводчик дверной	шт	1,0	подрядчик	
								Саморезы	шт	6,0	подрядчик	
АКЗ металлоконструкций (косоуры в лестничной клетке)												
36	Демонтаж внутренней металлической двери (2100(н)х950мм-3шт) (щит управления на отм.0.000м)	м2	5,99	Металл (ср.вес 20кг/м2)	т	0,120	лом				подрядчик	2,1м*0,95м*3шт=5,99м2 5,99м2*20кг/м2 /1000 = 0,120т
37	Монтаж внутренней металлической двери (2100(н)х950мм-3шт) (щит управления на отм.0.000м)	м2	5,99					Дверь металлическая (2100(н)*950мм двупольная	шт	3	подрядчик	

								Огнестойкая монтажная пена в баллонах по 1000 мл	баллон	2	подрядчик	
АКЗ металлоконструкций (косоуры в лестничной клетке)												
39	Зачистка поверхности металла	м2	55								Подрядчик	
40	Обеспыливание поверхности металла	м2	55								Подрядчик	
41	Обезжиривание поверхности металла	м2	55					Уайт-спирит (расход 0,32кг/м2)	кг	17,60	Подрядчик	
42	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м2	55					Грунтовка ГФ-021 (расход 0,09кг/м2)	кг	5,0	Подрядчик	
43	Нанесение огнезащитной краски огрунтованных поверхностей	м2	55					Огнезащитная краска Термобарьер R90 (расход 6,3кг/м2)	кг	347	Подрядчик	Наличие лицензии и сертификатов качества
Прочее												
39	Ремонт ступеней бетонных с обрамлением угловой сталью (L=1,4м, b=0,1м, h=0,05м)	шт	40					Ремонтная безусадочная смесь "Гора Хрустальная" МБР-300. (расход: 2000кг/м3)	т	0,560	подрядчик	40шт*1,4м*0,1м*0,05м=0,28м3 0,28м3*2000кг/м3 /1000=0,56т
								Сталь угловая равнополочная 50х50х5мм (расход 3,77кг/м.п.)	т	0,213	подрядчик	40шт*1,4м*3,77кг/м.п./1000*1,01=0,213т
								Арматура Ø10А-III (расход 0,616кг/м.п.)	т	0,004	подрядчик	
								Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	кг	0,3	подрядчик	
40	Разборка цементного плинтуса	м.п.	126,5	Строительный мусор (вес 1,2т/м3)	т	0,228	мусор				подрядчик	
41	Устройство плинтусов: цементных	м.п.	126,5					Раствор цементный, М200	м3	0,194	подрядчик	126,5м.п.*0,06м*0,05м*0,5=0,19м3*1,02=0,194м3
42	Окраска цементных плинтусов за 2раза	м2	7,6					Краска масляная МА-15 (расход 0,25кг/м2 на 1сл)	кг	3,8	подрядчик	7,6м2*0,25кг/м2*2сл=3,8кг
43	Разборка поручней деревянных	м.п.	39,7	Строительный мусор (вес 0,6т/м3)	т	0,052	мусор				подрядчик	
44	Установка поручней деревянных	м.п.	39,7					Перила деревянные из хвойных пород 3000х43х55мм	шт	14,0	подрядчик	39,7м.п.*1,06=42м.п. 42м.п./3м.п.=14шт
								Грунтовка (0,12кг/м2)	кг	0,8	подрядчик	6,5м2*0,12кг/м2=0,8кг
								Краска масляная в три слоя (расход 0,25кг/м2 на 1сл)	кг	4,9	подрядчик	6,5м2*0,25кг/м2*3сл=4,9кг
								Олифа (расход 0,08кг/м2)	кг	1,6	подрядчик	6,5м2*0,08кг/м2*3сл=1,6кг
								Лак в два слоя (расход 0,1л/м2 на 1сл)	кг	1,3	подрядчик	6,5м2*0,1кг/м2*2сл=1,3кг
45	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических	м2	11,6					Краска масляная (расход 0,25кг/м2 на 1сл)	кг	5,8	подрядчик	11,6м2*0,25кг/м2*2сл=5,8кг

45	Окраска ранее окрашенных металлических ограждений лестницы за 2 раза	м2	11,0					Олифа (расход 0,08кг/м2)	кг	1,9	подрядчик	11,6м2*0,08кг/м2*2сл=1,9кг
46	Демонтаж оцинкованного листа с наружной поверхности стены	м2	62,4	Лист оцинкованный (вес 5,6кг/м2)	т	0,349	лом				подрядчик	
47	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических ворот за 2 раза (3000(н)х2000мм-2шт) (вход в трансформаторные)	м2	12					Краска масляная (расход 0,25кг/м2 на 1сл)	кг	6,0	подрядчик	12м2*0,25кг/м2*2сл=6,0кг
								Олифа (расход 0,08кг/м2)	кг	1,9	подрядчик	12м2*0,08кг/м2*2сл=1,9кг
Полы (отм.0.000)												
48	Разборка покрытий бетонных полов	м3	5,0	Строительный мусор (вес 2,4т/м3)	т	12,0	мусор				подрядчик	5м2*2,4т/м3=12т
49	Устройство подстилающих слоев: бетонных	м3	5					Смеси бетонные В15 (М200) F150 W6	м3	5,1	подрядчик	5м3*1,02=5,1м3
Вывоз мусора												
50	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках (доп.к п.243)	т	16,629								подрядчик	
51	Перевозка груза 1 класса на расстояние до 7 км (доп.к п.244)	т	15,328								подрядчик	
52	Перевозка груза 1 класса на расстояние до 1 км	т	1,301								подрядчик	

**Справочно:** Работы выполняются в действующем цехе с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и.т.п), механизмы подрядчика