

Технический директор
ООО «Омсктехуглерод»
Дмитриев А.М.
2019 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 8416

Капитальный ремонт котла №2 типа ПТВМ-50. Участок ТФК. Цех №15. Электрооборудование.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Демонтаж существующих шкафов силового управления (включая шкаф ПЧ Danfoss)						
1	Демонтаж шкафов (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (с утилизацией)	шт	4			
Раздел 2. Демонтаж существующих силовых кабельных линий от ТП46 (2х180 метров)						
2	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: 10,4 кг (на высоте до 5 м) (Демонтаж. С утилизацией)	м	360			
Раздел 3. Установка по месту:						
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 3500х600 мм	шт	1	Щит распределительный (по спецификации)	шт	1
4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	3	Щит управления ЩУТЗ Щит управления ЩУМЗ	шт	1 2
Раздел 4. Сборка панели оператора на месте (свободная панель в секции управления котлом №2 в операторной)						
5	Аппарат управления и сигнализации количество подключаемых концов: до 2. Установка	1 шт.	25	Лампа СКЛ11 А-К-2-220 Лампа СКЛ11-2-3-220	шт.	20 5
6	Аппарат управления и сигнализации количество подключаемых концов: до 6. Установка	1 шт.	48	Кнопка ХВ2-ВА313АКРЫТЬ зеленая ИНО Кнопка ХВ2-ВА42 СТОП красная ИЗ Кнопка КЕ-131 красная с фиксацией Пост кнопочный ПКЕ-222/1 Пост кнопочный ХАЛД215	шт.	25 20 1 1 1
7	Аппарат управления и сигнализации количество подключаемых концов: до 12. Установка	1 шт.	32	Переключатель ХВ2-ВД33	шт.	32
8	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 4. Установка	1 шт.	87	Контакт дополнительный NORVN-ХВ-2-NO Контакт дополнительный NСRVN-ХВ-2-NC Выключатель ВПЭ 36м/4-20 Ма Амперметр цифровой АМ-Д961 Клемма наборная серая ZСВС02GR Клемма наборная синяя ZСВ102 Зажим концевой для наборных клемм ZВТ003 Зажим концевой для наборных клемм ZВТ003	шт.	1 шт. 35 16 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.
9	Зажим наборный без кожуха. Установка	100 шт.	1,95	Наконечник штырев-втул. изолир. НШВИ(2) 1,0-8(50) ЕКР Наконечник штырев-втул. изолир. НШВИ(2) 1,0-8(50) ЕКР	шт.	500 1

10	Короб металлический по стенам и потолкам, Длина: 3 м	м	64	Короб СП 150x100x2000 УТ 2,5 Короб СП 100x100x2000 УТ 1,0мм	м	24
11	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр 20 мм.	м	40	Труба ст3 ф20x2,5	м	40
12	Монтаж конструкции металлической конструкции сварная	тн	0,117	Швеллер ШП 60x35 У3 Уголок 50x50x5-В ГОСТ8509-93 С3пс2-с6	тн	0,041 0,076
13	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м	0,12	Короб пластиковый перфорированный 25x40 Короб пластиковый перфорированный 60x40	м	8 4

Раздел 6. Монтаж кабелей

14	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабелей: 10,4 кг (на высоте до 5 м)	м	360	Кабель ВВГнг 4х240 Стяжка 200x3,6 ИЭК	м	360
15	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабелей: 8 кг (на высоте до 5 м)	м	60	Кабель ВВГнг 4х185 Кабель ВВГнг 4х2,5 Кабель ВВГнг 4х1,5 Кабель КВВГнг 4х1 Кабель КВВГЭ 19х1 Кабель КВВГЭнг(А) LS 14х1 Кабель КВВГЭнг 7х1 Кабель КВВГЭ 5х1 Кабель ВВГЭнг 3х2,5	м м м м м м м м м м	280 90 110 50 400 815 560 45
16	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабелей: 0,4 кг (на высоте до 10 м)	100 м	23,5	Кабель ВВГЭнг 3х2,5 Монтажная база 25422 ДКС	м шт	45 100

Раздел 7. Пусконаладочные работы

17	Устройство АВР с контролем за частотой, уровнем и другими технологическими параметрами	1 устройство	1			
18	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения	1 устройство	1			
19	Зажигки мазута горелок производительность по топливу: до 10 т/ч	1 установка	1			
20	Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: до 10 Гкал/ч	1 котел	1			
21	Вентилятор дутьевой, мельничный или специальный: до №12	1 вентилятор	1			
22	Дымосос одно- и двухсторонний: до №12	1 дымосос	1			
23	Система снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов, теплопроизводительность: до 10 Гкал/ч	1 система	1			
24	Система сетевой прямой и обратной воды котельной, включая трубопроводы, арматуру, фильтр-грязевик, узел регулирования внутри котельной, общая теплопроизводительность: до 10 Гкал/ч	1 система	1			
25	Проверка работы панели оператора	1 система	1			

1. На действующих предприятиях химической и нефтехимической промышленности при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования
2. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения

Заместитель главного энергетика

Дябаев Г.Б.

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик

Теплоухов А.А.