

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 478/122

Капитальный ремонт котла №12. Электромонтажные работы. Освещение котла.

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Кол-во	Потребные запасные части и материалы		Примечание	
				Наименование, размер	Ед-цы из-ия		Кол-во
1	Кронштейны со светильниками по: колоннам, фермам, балкам на мостиках	шт	41	Светильник ССП03-30-001-УХЛ1 Стойка К 987	шт	41	
2	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр 20 мм.	м	380	Труба стальная 20х1,6 ГОСТ 10704	м / тн	380 / 0,275	
3	Щиток с понижающим трансформатором	шт	1	Трансформатор ТБС-0,25 220/12	шт	1	
4	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт	1	Щит ОЦВ 18 100/25А ПР54 Болт анкерный 10х100	шт	1	
5	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 пог. м, 0,2 кг	м	400	Кабель ВВГ 4х4	м	400	
6	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 пог. м, 0,3 кг	м	90	Кабель ВВГ 4х6 Стяжка кабеля нейлоновая 4,8 х 200 мм черная (в 1 упак. 100 шт)	м упак.	90 5	
7	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 пог. м, 0,2 кг	м	100	Кабель ВВГ 4х2,5	м	100	
8	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	300	Кабель ВВГ 3х2,5 Кабель ВВГ 3х1,5	м	300 150	
9	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	150	Изоглента 0,13х15 мм черная 20м	шт	3	
10	Щиток для трубных проводов протяжной или коробка, размер 129х129	шт	70	Коробка У-995	шт	70	
11	Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке	шт	6	Розетка открытая проводка	шт	6	
12	Короб металлешский по стенам и потолкам, длина: 2 м	м	20	Короб СП 100х100х2000 УТ 2,5	шт	10	
13	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ²	шт	790		шт		

Монтаж освещения

Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением. Прочие материалы и механизмы. Подрядчика.

Заместитель главного энергетика

Дябаев Г.Б.

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик

Кириленко А.Н.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
А.М. Дмитриев

« 07 » 12 2021 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 477-22

Капитальный ремонт котла №12. Электромонтажные работы. Электрооборудование.

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Кол-во	Потребные запасные части и материалы (наименование)		Ед-цы из-ия	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер	размер			
1	2	3	4	5	6	7	8	
Дымосос ДН-19 (Инв.№ 00.00000335)								
1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, вес 1пог. м кабеля 5,8 кг на высоте до 5м. Демонтаж с утилизацией.	м	270					
2	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 пог. м кабеля 0,3 кг на высоте до 5м. Демонтаж с утилизацией.	м	205					
3	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м. Демонтаж с утилизацией.	м	6					
4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм. Демонтаж с утилизацией.	шт	2					
5	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 800А	шт	1	Автомат АВ2М-10 СВ 800А		шт	1	
6	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 2000х600х500 мм	шт	2	Щит ВРУ-1 IP54 2000х1000х600		шт	1	
				Щит ВРУ-1 2000х600х600 IP54		шт	1	
				Швеллер 12 ст3		тн	0,031	
				Болт анкерный 10х100		шт	8	
				Щит ЩМП-2-ОУ3 650*500*220 Арт. 40-03-54		шт	1	
7	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	Изолятор SM76		шт	6	
				Ввод кабельный металлический М75х1,5		шт	4	
				Шина медная 4х50мм		кг	1,28	
				Болт анкерный 10х100		шт	12	
8	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, вес 1 пог. м кабеля 5,7 кг на высоте до 5м	м	70	Кабель ВВГнг 4х120мм ²		м	70	
				Хомут Р6.6 стандартный, черный, 12,5х500		упак	7	
9	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, вес 1 пог. м кабеля 4,5 кг на высоте до 5м	м	150	Кабель ВВГнг 4х95мм ²		м	150	
				Хомут Р6.6 стандартный, черный, 12,5х500 (50 шт)		упак	6	

					Металлоручкав 50 мм в ПВХ оболочке	М	10	
					Трубка термоусаживаемая ф120мм	М	10	
					Кабель ВВГнг 4х95мм ²	М	20	
10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, вес 1 пог. м кабеля 4,5 кг на высоте до 5м	М	20		Хомут Р6.6 стандартный, черный, 12,5х500 (50 шт)	упак	2	
					Короб СП 100х100х2000 УТ 2,5	шт	3	
					Короб СУ 100х100 У90В УТ 2,5	шт	2	
11	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м.	М	6		Болт анкерный 10х100	шт	4	
					Комплект соединительный М6х10 КС	шт	4	
					Кабель КТ 1х185	М	50	
					Металлоручкав в ПВХ оболочке 75мм	М	6	
12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 пог. м кабеля 5,3 кг на высоте до 5м	М	50		Трубка термоусаживаемая ф120мм	М	20	
					Салыник МС63 USA10-52-63-68-К02	шт	2	
					Профиль перфорированный Z-образный К239У2	шт	1	
13	Стойка кабельная	шт	1		Болт анкерный 10х100	шт	4	
					Кабель КВВГнг 7х1,5	М	75	
					Хомут 2,5х150 нейлон(100шт)	упак	1	
					Металлоручкав 20 мм в ПВХ оболочке	М	8	
14	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - от ЩУ до кнопочного поста	М	75		Скоба металлическая двухлапковая 22-24	шт	10	
					Дюбель-гвоздь 6х40	шт	20	
					Трубка термоусадочная ТУТ нг 30/15 черный	М	2	
					Кабель КВВГнг 19х1,5	М	65	
					Хомут 2,5х150 нейлон(100шт)	упак	6	
15	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - от ЩУ до операторной	М	260		Витая пара FTP 4 пары АWG 24 Cat.5e внутренняя ССА (FTP 4х2х0,5 In/CCA)	М	130	
					Кабель КВВГнг 4х1,5 LS	М	65	
					Кабель КВВГнг 4х2,5	М	65	
16	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - от ЩУ до операторной (токовые цепи)	М	65		Хомут 2,5х150 нейлон(100шт)	упак	2	
					Наконечник Т-120-12-17	шт	16	
					Трубка термоусадочная ТУТ нг 30/15 черный	М	25	
					Наконечник Т-95-10-15	шт	24	
					Болт М10х40	шт	24	
					Гайка М 10	шт	24	
					Шайба 10 плоская	шт	48	
					Болт М12х40	шт	16	
					Гайка М 12	шт	16	
					Шайба 12 мм DIN125 плоская оцинкованная	шт	32	
					Изолента 0,13х15 мм синяя 20м	шт	6	
18	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, до 185мм	шт	8		Наконечник Т-185-16-21	шт	8	

					Трубка термосадоочная ТУТ нг 30/15 черный	М	6		
					Болт М16х40	шт	8		
					Гайка М16 оц	шт	8		
					Шайба 16	шт	16		
19	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, до 1,5 мм	шт	60						
20	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, до 2,5 мм	шт	8						
21	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий напряжением до 1кВ	шт	42						
22	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	6						
23	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	шт	6						
Вентилятор ВВД-12,5 (Инв.№ 00.00000120)									
24	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, вес 1 пог. м кабеля 5,8 кг на высоте до 5м. Демонтаж с утилизацией.	м	105						
25	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м. Демонтаж с утилизацией.	м	10						
26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм. Демонтаж с утилизацией.	шт	1						
27	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 400А. Демонтаж с утилизацией.	шт	1						
28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 400А	шт	1	Автоматический выключатель АВ2М4СВ 400А	шт	1			
29	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м.	м	8	Короб СП 100х100х2000 УТ 2,5	шт	4			
				Короб СУ 100х100 У90В УТ 2,5	шт	1			
				Комплект соединительный М6х10 КС	шт	4			
30	Монтаж проходной гильзы в стене, до 1 метра	шт	1	Труба стальная бесшовная горячдеформированная Ø76х4,0 ст20 ГОСТ 8734-75	тн	0,008			
				Пена огнестойкая пистолетная 850мл	шт	1			
				Щит ВРУ-1 2000х600х600 IP54	шт	1			
31	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 2000х600х500 мм	шт	1	Швеллер 12 ст3	тн	0,031			
				Кабель ВВГнг 4х70мм2	м	35			
				Кабель ВВГнг 4х50мм2	м	70			
32	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 пог. м кабеля 5,3 кг на высоте до 5м	м	105	Хомут Р6.6 стандартный, черный, 12,5х500	упак	6			
				Щит ЦМТ-2-ОУ3 650*500*220 Арт. 40-03-54	шт	1			
				Изолятор SM76	шт	6			
33	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	Ввод кабельный металлический М75х1,5	шт	4			
				Шина медная полоса 4х50,	кг	1,28			

					Болт анкерный 10x100	шт	4	
					Кабель КГ 1x50	м	24	
					Наконечник Т-50-10-11	шт	8	
					Металлоручка 50 мм в ПВХ оболочке	м	6	
34	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 пог. м кабеля 5,3 кг на высоте до 5м	м	24		Трубка термоусадочная ТУТ нг 30/15 черный	м	10	
					Болт М10x40	шт	8	
					Шайба 10 плоская	шт	16	
					Гайка М 10	шт	8	
35	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	60		Кабель КВВГ нг 14x1,5	м	60	
36	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	60		Кабель КВВГ нг 5x1,5	м	60	
37	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	60		Кабель КВВГ нг 4x2,5 Хомут 2,5x150 нейлон(100шт)	м упак	60 4	
38	Стойка кабельная	шт	1		Профиль перфорированный Z-образный К239У2	шт	1	
					Болт анкерный 10x100	шт	4	
					Наконечник Т-50-10-11	шт	16	
					Наконечник Т-70-10-13	шт	8	
39	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, до 50 мм	шт	24		Трубка термоусадочная ТУТ нг 30/15 черный	м	20	
					Болт М10x40	шт	24	
					Гайка М 10	шт	24	
					Шайба 10 плоская	шт	48	
					Изолента 0,13x15 мм синяя 20м	шт	6	
40	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий напряжением до 1кВ	шт	50					
41	Фазировка электрической линии до 1кВ	шт	6					
42	Замер полного сопротивления цепи «Фаза-нуль»	шт	6					

Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением. Прочие материалы и механизмы Подрядчика.

Заместитель главного энергетика
СОГЛАСОВАНО:
Главный энергетик

Дябаев Г.Б.

Кириленко А.Н.