

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

 А.М. Дмитриев
 2021 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № _____

Капитальный ремонт ТП-46. Ремонт питающей кабельной линии. Участок ТФК

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Материал		Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Кабельная линия								
1	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 1 м, глубиной: до 1 м, группа грунтов 2	м ³	3,6					
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	м ³	3,6	Песок строительный		м ³	0,8	
3	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 кабеля, утилизация. (Кабель АПвКП-10 3х240/25мм ²)	м	550					
4	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)	м	550	Кабель ААБлГ-10 3х240мм ²	м	550		
5	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10кВ, сечение одной жилы 240 мм ²	шт	2	Муфта соединительная (ЗП-ЗБ) СТП-10-150/240(Б)	шт	2		
6	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	шт	2	Муфта концевая ЗКНТп-10-150/240(Б)	шт	2		
7	Присоединение к зажимам жил проводов и кабелей сечением до 240мм	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

Диаев Г.Б.

Теплоухов А.А.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

А.М. Дмитриев

2021 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № _____

Капитальный ремонт котла №33. Электромонтажные работы. Обслуживание устройства.

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Кол-во	Потребные запасные части и материалы (наименование, размер)		Ед-иц из-ия	Кол-во	Примечание
Монтаж электрооборудования								
1	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр 20 мм.	м	62	Труба стальная Ду 20	т	0,074		
2	Монтаж ящика управления на установленной конструкции вес до 10кг	шт	3	Щит ЩМП-1 395х310х220	шт	3		
3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, вес 1 пог. м кабеля 0,3 кг	м	62	Кабель КТ 4х2,5	м	17		
				Кабель ВВГнг 4х2,5	м	45		
4	Монтаж клеммных коробок высота до 3 м	шт	6	Коробка У-995	шт	6		
5	Рукав металлический, наружный диаметр, 20 мм			Металлорукав РЗЦ-20	м	6		
				Муфта соединительная «труба-металлорукав» СТМ(в)-20	шт	6		
6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ²	шт	80					
7	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм ² , количество жил до 4	шт	40					

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



Лябаев Г.Б.

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик



Теплоухов А.А.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

А.М. Дмитриев

2021 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № _____

Капитальный ремонт котла №33. Электромонтажные работы. Электрооборудование.

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Кол-во	Потребные запасные части и материалы (наименование)		Ед-цы из-ии	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Электродвигатель 400кВт РУ-5, вч.19 (инв. №00.00000333)								
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	90					
3	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	330					
4	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м. Демонтаж с утилизацией.	м	20					
5	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м.	м	22,5	Короб СП 200х100 2м.	шт	9		
				Короб угловой СУВ 200х100	шт	2		
				Короб угловой горизонтальный для поворота на 90° СУ 200х100 ут1,5	шт	2		
6	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, вес 1 пог. м кабеля 5,3 кг на высоте до 5м	м	90	Кабель ВВГнг[А]-LS на 6кВ 3х50мм ²	м	90		
7	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	шт	2	Кабельная концевая Муфта 3 ПКНТ пб-6 (35-50)-ПВХ с накопечниками ЗЭТА	шт	2		
8	Монтаж кнопочного поста. Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых кнопов: до 2	шт	2	Кнопочный пост КУ-92	шт	1		
				Кнопка стоп с фиксацией (красная) КЕ-131	шт	1		
9	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - от РУ(ТЩ) до операторной	м	120	Кабель КВВГнг 7х1,5	м	120		
10	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - от РУ(ТЩ) до кнопочного поста	м	90	Кабель КВВГнг 4х1,5	м	90		

11	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - от РУ(ТП) до операторной (токовые цепи)	м	120	Кабель КВВГнг 4х2,5 Стяжка кабельная (хомут) 200 мм черная	м	шт	200	
12	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий напряжением до 1кВ	шт	31					
Электродвигатель 160кВт (инв. №00.00003477)								
13	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	200					
14	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	340					
15	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м. Демонтаж с утилизацией.	м	6					
16	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм. Демонтаж с утилизацией.	шт	1	Кабель ВВГнг 4х95мм2 Стяжка кабельная стальная СКС 7,9х500 Кабель КГ 1х150 Металлорукав РЭЦ-100	м	шт	200	
17	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	240					
18	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 95 мм2	шт	16	Наконечник Т-95-12-15	шт	шт	16	
19	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	шт	8	Наконечник Т-150	шт	шт	8	
20	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	Щит ЩМП-3-ОУ2 650*500*220	шт	шт	1	
				артикул: УЖМ 40-03-54	шт	шт	1	
				Изолятор ИО 101-25	шт	шт	2	
				Кабельный ввод металлический (Никелированная латунь) М75х1,5	шт	шт	4	
				Шина медная полоса 6х40,	кг	кг	1,28	
21	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м.	м	6	Короб СП 200х100 2м. Короб угловой СУВ 200х100 Кнопочный пост КУ-92	шт	шт	3 2 1	
22	Монтаж кнопочного поста. Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	3	Кнопка стоп с фиксацией (красная) КЕ-131 Переключатель кулачковый 4С16-91	шт	шт	1 1	
23	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - от РУ(ТП) до операторной	м	120	Кабель КВВГнг 7х1,5	м	шт	120	
24	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - от РУ(ТП) до кнопочного поста	м	100	Кабель КВВГнг 4х1,5	м	шт	100	

25	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг -от РУ(ТП)до операторной (токовые цепи)	м	120	Кабель КВВГнг 4х2,5 Стяжка кабельная (хомут) 200 мм черная	м	120
26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 2000х600х500 мм	шт	1	Щит ВРУ-1 2000х600х600 IP54	шт	1
28	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий напряжением до 1кВ	шт	43			
29	Фазировка электрической линии до 1кВ	шт	6			
30	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



Лябаев Г.Б.

Теплоухов А.А.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № _____
Капитальный ремонт котла №33. Электромонтажные работы. Освещение котла.

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Кол-во	Потребные запасные части и материалы (наименование)		Ед-цы из-ия	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер	шт			
1		2	3	4	5	6	7	8
Монтаж электрооборудования								
1	Кронштейны со светильниками по: колоннам, фермам, балкам на мостиках	шт	55	Светильник ССП03-30-001-УХЛ1	шт	55		
2	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр 20 мм.	м	410	Труба стальная Ду 20	шт	55		
3	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	Трансформатор ТВС-0,25 220/12	шт	1		
4	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 1,5 кг	шт	1	Щит ОЩВ-10-100А	шт	1		
5	Кабели до 3,5 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 пог. м, 0,2 кг	м	150	Кабель ВВГ 4х4	м	150		
6	Кабели до 3,5 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 пог. м, 0,3 кг	м	100	Кабель ВВГ 4х6	м	100		
7	Кабели до 3,5 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 пог. м, 0,2 кг	м	200	Кабель ВВГ 4х2,5	м	200		
8	Кабель до 3,5 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	200	Кабель ВВГ 4х2,5	м	200		
9	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	300	Кабель ВВГ 3х1,5	м	300		
10	Ящик для трубных проводов протяжной или коробка, размер 129х129	шт	90	Коробка У-995	шт	90		
11	Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке	шт	6	Розетка открытого исполнения	шт	6		
12	Короб металлешский по стенам и потолкам, длина: 2 м	м	30	Короб СП-100 2м.	шт	15		
13	Присоединение к клеммам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ²	шт	790		шт			

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

 Теплохов А.А.