


УТВЕРЖДЕНО

ЧАО "Запорожогнеупор"  
 (название утверждающей организации)  
 Начальник ЦНО Никольский Е.Е.  
 (должность, подпись, инициалы, фамилия)

  
 " 07 " 06 2018 г.

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

на электроснабжение

Условия выполнения работ

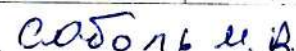
Объемы работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Аппарат управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2-х	шт	1	
	Блок управления ВU/TEL-220-05А	шт	1	
	Блок питания ВР/TEL-220-02А	шт	1	
2	Выключатель высоковольтный вакуумный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 630 А	шт	1	
	Высоковольтный вакуумный выключатель, 10 кВ, 630 А, ВВ/TEL-10/630	шт	1	
3	Монтаж трансформатора тока напряжением до 10 кВ	шт	4	
	Трансформатор тока 10 кВ, 100/5А, ТОЛ-10-0,5/10Р-100/5 У3	шт	2	
	Трансформатор тока нулевой последовательности, ТЗЛМ-1У3	шт	2	
4	Монтаж реле	шт	1	
	Реле микропроцессорное У3А-10А.2	шт	1	
5	Счетчик трехфазный, устанавливаемый на готовом основании	шт	1	
	Счетчик электроэнергии, 100В, 5А, А1805 RAL-P4G-3	шт	1	
6	Монтаж разъединителя с ручным приводом	шт	1	
	Разъединитель трехполюсный, 10кВ, 630А, РВз-10/630 II У3	шт	1	
	Привод разъединителя ПР-10-1 УХЛ2	шт	1	
7	Монтаж разъединителя с ручным приводом	шт	1	
	Разъединитель трехполюсный, 10кВ, 630А, РВФ-10/630 III УХЛ2	шт	1	
	Привод разъединителя ПР-10-1 УХЛ2	шт	1	
8	Приборы, устанавливаемые на конструкциях, масса до 5 кг	шт	1	
	Амперметр, Э365-1	шт	1	
9	Выключатель автоматический [автомат] одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 25 А	шт	3	
	Автоматический выключатель, 16 А, АП50Б-2МТ 2П	шт	3	
10	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до 3	шт	2	
	Переключатель кнопочный, 1з, ПКЕ 112-1 У3	шт	1	
	Переключатель кнопочный, 1з+1р, ПКЕ 112-1 У3	шт	1	
11	Выключатель автоматический [автомат] одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток 1000 А	шт	1	
	Автоматический выключатель, 1000 А, 3VL77 10-1SE36	шт	1	
12	Монтаж реле	шт	3	
	Реле указательное, 0,1А, РЭУ11-11-5-40У3	шт	3	
	Резистор, 1 кОм, С5-35-25-1.0кОм	шт	3	
	Лампа полупроводниковая коммутаторная, красн., СКЛ11.А-К-2-220	шт	1	
	Лампа полупроводниковая коммутаторная, зелен., СКЛ11.А-К-2-220	шт	1	
	Лампа полупроводниковая коммутаторная, белая, СКЛ11.А-К-2-220	шт	1	
	Электромагнитная блокировка, ЗБ-1М УХЛ2	шт	2	
13	Установка зажима наборного без защитного кожуха.	шт	60	
	Зажим наборной проходной, ЗН24-4П16-В/В	шт	50	
	Зажим наборной измерительный, ЗН24-4И16-В/В	шт	10	
14	Переключатель, устанавливаемый на пультах и панелях	шт	1	

	Переключатель кулачковый, ПКУ3-11 ИО103 УЗВ Накладка контактная, НКР-3	шт шт	1 1
15	Монтаж ограничителя перенапряжения [комплект – 3 фазы], до 220 кВ Ограничитель перенапряжения, КР/TEL-6/6,9 УХЛ2	Комплект шт	1 3
16	Электрические проводки в щитах и пультах малогабаритных Провод установочный ПВ-1, сеч. 1x1,5 мм2 Провод установочный ПВ-1, сеч. 1x2,5 мм2	100 м м м	1,176 100 20
17	Труба стальная по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 80 мм	100 м	0,0196
18	Труба стальная по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диам. до 80 мм [при работе на высоте свыше 2 до 8 м] Труба стальная водогазопроводная МР65x3, 2 мм, ГОСТ 3262-75 Скоба для крепления труб К144У2 Скоба для крепления труб К146пУ2 Скоба для крепления труб К729У2	100 м м 100шт 100шт 100шт	0,294 32 0,2 0,2 1,2
19	Полка-кронштейн кабельных конструкций из угловой стали Консоль с основанием 300 мм, ДКС ВВЛ5030 Стандартный анкер со шпилькой М10, ДКС СМ441060 Дюбель пластиковый с саморезом 8x60, ДКС СМ06542	Т шт шт 1000 шт	0,03416 56 112 0,32
20	Заделка щелей монтажной пеной, площадь сечения щели 20 см2 Пена огнестойкая, 740 мл, ДКС DF1201	100м баллон	0,031 1
21	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций Провод медный гибкий МГ, сеч. 1x6 мм2	10 шт м	0,8 8
22	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,0784
23	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг [при работе на высоте свыше 2 до 8 м] Кабель контрольный, марка КВВГ, число жил и сечение 7x1,5 мм2	100 м 1000м	2,5578 0,269
24	Заделка сухая концевая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7	шт	2
25	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 6кг Кабель силовой, марка ААШв-1, число жил и сеч. 3x185+1x95 мм2	100 м 1000м	6,6158 0,675
26	Заделка концевая для 3-4х жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	6
27	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3	100 м3	0,33
28	Устройство постели из мелкой земли в траншее	100 м	1
29	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг Кабель контрольный, марка КВВГ, число жил и сечение 7x1,5 мм2	100 м 1000м	2,4598 0,251
30	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг Кабель силовой, марка АСБ-10, число жил и сечение 3x95 мм2	100 м 1000м	0,4802 0,049
31	Монтаж муфты концевой эпоксидной для кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 Муфта концевая термоусаживаемая, внутренней установки, 1кВ, на сеч. 150-240 мм.кв., 1КВТпН-6	шт шт	6 6
32	Монтаж муфты концевой эпоксидной для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 Муфта соединительная термоусаживаемая, 10кВ, на сеч. 70-120 мм.кв., 10СТп-8 Муфта концевая термоусаживаемая, внутренней установки, 10кВ, на сеч. 70-120 мм.кв., 10КВТпН-8 Хомут пластиковый затяжной 300x3,6 мм	шт шт шт шт	6 2 4 150
33	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	100 м	1
34	Добавлять к норме 8-143-1 на каждый последующий кабель при покрытии его кирпичом Кирпич глиняный	100 м шт	1 1090
35	Покрытие кабелей, проложенных в траншее, сигнальной лентой Лента сигнальная "Осторожно, кабель"	100 м тр м	1 100
36	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3	100 м3	0,33

Составил: электрик ЦНО

Пех А.В.



должность, подпись, инициалы, фамилия

Проверил: и.о. начальника ОКСиИ  
Гурский С.В.