

Утверждаю  
 Директор У-ИТЭД  
 В.И. Гаврюшенко

21.05.2021г.

# Ведомость объемов работ

на электромонтажные работы по объекту  
 Модернизация систем управления и контроля узла нейтронизации  
 (наименование объекта, спецификационный номер, инвентарный номер)

Инвентарный N

№ п.п.		Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал			Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повт орное исп.)			Потребность в основных материалах		
			Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/подрядчик)		
Монтажные работы													
1	Разгерметизация (пробивка) проходов вводов при вводе кабелей	шт.	3										
2	Прокладка контрольного кабеля в коробах масса до 0,5 кг	м	200							Кабель ethernet (RJ-45)	м	200	подрядчик
3	Оргунтовка и окраска кронштейнов	м2	14,0							Грунтовка ГФ-021	кг	3,0	подрядчик
										Краска ПФ-115	кг	5,0	подрядчик
										Контрольный кабель КВВГнг-LS 10х1,5	м	380,0	подрядчик
										Контрольный кабель КВВГнг-LS 14х1,5	м	730,0	подрядчик
										Контрольный кабель КВВГнг-LS 4х1,0	м	580,0	подрядчик
4	Монтаж кабеля по м/конструкциям и в лотках, с креплением на поворотах и в конце трассы	км	2,1							Контрольный кабель КВВГнг-LS 10х1,5	м	280,0	подрядчик
										Контрольный кабель КВВГнг-LS 4х4	м	100,0	подрядчик

5	Монтаж кабельных коробов 2000х100х100мм	шт	33,00					Лоток монтажный прямой с крышкой перфорированный ЛМПП с 100*100*2000 УХЛ2,5	шт	33	подрядчик
								Отвешиватель лотка 100х100 Т-образный	шт	3	подрядчик
								Поворот лотка 100х100 вертикальный	шт	1	подрядчик
								Заглушка для короба 100х100	шт	10	подрядчик
								электроды УОНИ	кг	1,5	подрядчик
								Сталь угловая 40х40х4	т	0,02	подрядчик
								Круг отрезной	шт	7,00	подрядчик
								Фитинг для кабеля	шт	15	подрядчик
6	Монтаж кабельных коробов 2000х200х100мм	шт.	3,0					Лоток монтажный прямой с крышкой перфорированный ЛМПП с 200*100*2000 УХЛ2,5	шт	3	подрядчик
								электроды УОНИ	кг	0,5	подрядчик
								Заглушка для короба 200х100	шт	2,0	подрядчик
								Круг отрезной	шт	2,00	подрядчик
								Труба гофрированная Ф25 мм	м.	30	подрядчик
7	Монтаж кабеля в трубе гофрированной Ф25 мм	м.	30					Электроды УОНИ	кг.	0,20	подрядчик
								Круг отрезной	шт.	4,00	подрядчик
8	Монтаж конструкции металлической (для установка шкафа)	м.	8,50					Швеллер 100*46 (толщина стенки 4,5 мм)	кг	73,00	подрядчик

9	Окраска м/конструкций для установки шкафа	м2	2,32					Краска ПФ-115	кг	0,40	подрядчик
10	Монтаж защитной трубы для прокладки кабельных связей	м	105,00					Труба стальная Д=35 мм	м	90	подрядчик
								Труба стальная Д=25 мм	м	15	подрядчик
								электроды УОНИ	кг.	1,0	подрядчик
								круг отрезной	шт.	3	подрядчик
								Сталь лист. 4 мм	м2	0,12	подрядчик
11	Монтаж коробок клемных для кабеля сечением до 35мм	шт.	20					Анкер 6*80	шт.	44,0	подрядчик
								Сталь угловая 25х25х3	т	0,080	подрядчик
								круг отрезной	шт.	5,000	подрядчик
								электроды УОНИ	кг.	1,5	подрядчик
								Кор.клемные КЗНС-8	шт.	8	подрядчик
12	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	12					Кор.клемные КЗНС-16	шт.	8	подрядчик
								Кор.клемные КЗНС-32	шт.	4	подрядчик
											подрядчик
13	Уплотнение проходов вводов (защита) кабели	прох.	3					Хризолит-асбест	кг.	2	подрядчик
Монтаж сетевого оборудования											
14	Разгерметизация кабельных вводов. Уплотнение проходов вводов (защита) кабели	прох	12	Хризолит-асбест	кг	20	мусор	Хризолит-асбест	кг.	20	подрядчик
15	Монтаж кабелей по устан.м/конструкциям, масса 1м до 0,5 кг с креплением на поворотах и концах трассы	м.	800,00					кабель оптический FB-4R/С4L.U-S одномод. 9/125 4 жилы	м.	650,00	подрядчик
								Кабель Ethernet	м.	150,00	подрядчик

16	Демонтаж оптического кабеля	м.	300,00	Контрольный кабель	м.	300,00	утиль				подрядчик
17	Монтаж медиаконвертера	шт.	8,00					Трансивер D-link DEM-302S-BXU	шт.	8,00	подрядчик
18	Монтаж медиаконвертера	шт.	8,00					Трансивер D-link DEM-302S-BXD	шт.	8,00	подрядчик
19	Монтаж конвертера	шт.	6,00					Коммутатор D-link DGS-1210-10/ME (8 портов RJ45, 1SFP)	шт.	4,00	подрядчик
								Коммутатор D-LINK DGS-1510-20/A1A (16 портов RJ45, 2SFP)	шт.	2,00	подрядчик
20	Монтаж кросса оптического	1 стрейф	4,00					КРС-16-LC - кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM, LC, укомплектованный	шт.	4,00	подрядчик
								Кабель патч-корд волоконно-оптический TorLAN PC-TOP-652-LC/ULC/UL-1.0	шт.	20,00	подрядчик
								Патчкорд оптический SM, Simplex, SC/UPC-SC/UPC, 2м			
								Розетка 220В	шт.	3,00	подрядчик
21	Монтаж шкафа	шт.	1,0					Шкаф настенный ЦМО разборный	шт.	1,00	подрядчик
22	Установка блока	шт.	1,00					Модуль аналогового ввода М745А-[50МТ4][1][0] с мезонин-модулями IANT100/50M/4 TREI	шт.	1,00	подрядчик



23	Пайка оптического кабеля	шт.	16					КРС-16-LC - кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM, LC, укомплектованный	шт.	3,00	подрядчик
								Кабель патч-корд волоконно-оптический TorLAN PC-TOP-652-LC/ULC/U-1.0	шт.	20,00	
								Патчкорд оптический SM, Simplex, SC/UPC-SC/UPC, 2м			
								Трансивер D-Link DEM-302S-BXU	шт.	8,00	
								Трансивер D-Link DEM-302S-BXD	шт.	8,00	

Условия производства работ: Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицевовым путям - К-1.35.

Подписи лиц, ответственных на филиале за составление дефектных ведомостей

Начальник ЦТАИ

М.В. Позняк

ЗНЦТАИ

А.Н. Пасынков