

Утверждаю:  
Технический директор  
ООО «Электросети»  
В.В. Макаренко  
«12» февраля 2025 г.

Дефектная ведомость №6/116  
Создание автоматизированной системы диспетчерского управления (АСДУ)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Стоимость		Норма расхода материалов на единицу	Итого Израсход. Материалов
				за единицу	итого		
<b>1.</b>	<b>Пусконаладочные работы</b>						
1.1	Настройка маршрутизатора ESR-200 (100)	шт.	1				
1.2	Настройка роутера iRZ RL21w	шт.	1				
1.3	Настройка устройства сбора данных ЭНКМ-3-24- АЗЕ1-612 и ввода/вывода ЭНМВ-1W-0/2-24-А2	шт.	3				
	Итого						
<b>2.</b>	<b>Монтажные работы:</b>						
2.1	Монтаж шкафа АСДУ (600х600х800)	шт.	1				
2.2	Монтаж контрольного кабеля КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6 в существующих кабельных лотках	м	85				
2.3	Монтаж контрольного кабеля КПСЭнг(А)FRLS 2х2х0.5 в существующих кабельных лотках	м	50				
2.4	Монтаж силового кабеля ВВГнг 3х1.5 в гофрированной трубе	м	50				
2.5	Монтаж гофрированной трубы d16мм по кирпичной стене	м	50				
2.6	Монтаж извещателя охранного магнитоконтактного ИО 102-20-БЗМ	шт.	4				
2.7	Монтаж коробки коммутационной КС-4	шт.	4				
2.8	Монтаж автоматического выключателя ВА47-29 С10	шт.	2				
	Итого:	Чел/ч					
<b>3.</b>	<b>Материалы</b>						
3.1	Настенный телекоммуникационный шкаф SKAT TB-15W660FF-G18U 15U 570х600х770мм	шт.	1,00	19230	19230		
3.2	Вентиляторный модуль охлаждения 220В для установки в шкафы с кабелем питания SKAT TB Fan 2-G-TOP, глубиной - 130 мм, цвет - Ral 7035 – серый	комп.	1,00	3780	3780		
3.3	Термостат SKAT TB TS глубиной — 43 мм, цвет - Ral 7035 – серый	шт.	1,00	2400	2400		
3.4	Кабельный органайзер SKAT TB Org R5/45-G, глубиной - 55 мм, цвет - Ral 7035 – серый	шт.	1,00	810	810		
3.5	Вводно-распределительное устройство ВРУ SKAT TB Org DIN-B, глубиной — 58 мм, цвет - Ral 7035 – серый	шт.	1,00	3060	3060		
3.6	Шина (медная) заземления (медная) 19" SKAT TB Ground 19"	шт.	1,00	3210	3210		
3.7	Набор кабелей заземления SKAT TB Cable 30/4	шт.	1,00	1380	1380		

3.8	Полка консольная 19" SKAT TB Shelf D450-G глубиной - 450мм, цвет - Ral 7035 – серый	шт.	1,00	1500	1500		
3.9	Винт крепления SKAT TB Mounting kit 16	шт.	10,00	40	400		
3.10	Бастион SKAT-UPS 1000-RACK-ON-2X9	шт.	1,00	73000	73000		
3.11	Релейный модуль DC 302 для ИБП SKAT-UPS серии RACK от 1000 до 3000 ВА	шт.	1,00	6300	6300		
3.12	Маршрутизатор ESR-200	шт.	1,00	405260	405260		
3.13	iRZ RL21w.ТМИУС КП v.3.6 с антенной «Лидер-М»	шт.	1,00	54000	54000		
3.14	Блок питания ОВЕН БП60К 24В, 2,5А	шт.	2,00	9120	18240		
3.15	Устройство сбора данных ЭНКМ-3-24- АЗЕ1-612	шт.	2,00	44900	89800		
3.16	Устройство ввод-вывод ЭНМВ-1W-0/2-24-A2	шт.	1,00	14900	14900		
3.17	Датчик температуры, влажности и давления HPTS-1W-5	шт.	1,00	7900	7900		
3.18	Датчик температуры ОВЕН ДТС3125 (NTC 10 кОм)	шт.	2,00	1500	3000		
3.19	Устройство защиты линии RS-ESP485-1	шт.	2,00	1200	2400		
3.20	Разветвитель интерфейса RS-485 (Гидра-3) OptiNet S6-RS485	шт.	11	4400	48400		
3.21	Извещатель охранной магнитоконтактный ИО 102-20-БЗМ	шт.	4	800	3200		
3.22	Коробка коммутационная КС-4	шт.	5	40	200		
3.23	Автоматические выключатели ВА47-29 2P C10	шт.	2	362	724		
3.24	Розетка на DIN-рейку с зазем. контактов	шт.	2	395	790		
3.25	Блок розеток Rem-16, алюминиевый корпус с индикатором 9 Schuko 16А 19' шнур 1.8 м	шт.	1	3700	3700		
3.26	Спецкабель КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6	м.	85	230	19550		
3.27	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)FRLS 2Х2Х0.5	м.	50	50	2500		
3.28	Кабель силовой ВВГнг3Х1.5	м.	50	66	3300		
3.29	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d16мм	м.	50	20	1000		
3.30	Крепеж-клипса d16мм Plast PROxima	шт.	100	4	400		
3.31	Дюбель-гвоздь 6х40 с потайным бортиком	шт.	100	3	300		
3.32	Тех. присоединение ООО «СЭЛС»	шт.	1,00	30336	30336		
3.33	Обновление лицензии ПО (ОИК Диспетчер НТ)	шт.	1,00	189840	189840		
	Итого:	руб.			1014810,00		
	НДС	руб.			169135,00		
	Итого без НДС	руб.			845675,00		

Начальник ЭТЛ



В.И. Кузнецов