

Ведомость объемов работ

Подраздел 5. Сети связи
 Часть 6. Автоматизированная система диспетчерского контроля и управления
 Книга 2. Пансионат
 Том 5.5.6.2

ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
Пансионат							
Комплексы и средства автоматизации							
1	1	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
2	2	Системный блок Dell, Intel Core i5-10500 / Intel Q470 / 8 Гб / SSD 256 Гб / UHD G630, Optiplex 5080 MT	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
3	3	Устройство видеоконтрольное	шт.	2	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
4	4	Монитор 24", Dell P2419H	шт.	2	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
5	5	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	шт.	3	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
6	6	Клавиатура проводная, черная, USB, Pys - QWERTY, Dell KB216	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
7	7	Мышь проводная, черная, USB, Dell MS116	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
8	8	Аудиосистема 2.0, Sven 230	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
9	9	Аппарат настольный, масса: до 0,030 т	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
10	10	Источник бесперебойного питания, 700 ВА, 420 Вт, 230 В, Ippon Back Power Pro II 700	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
11	11	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	шт.	2	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
12	12	Операционная система, MS Windows 10 Pro	компл.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
13	13	Защитный комплекс с базовой (полной) лицензией на 1 год, Kaspersky Small Office Security	компл.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
14	14	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 1280 — система	шт.	2	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		Исключено в связи с тем, что работы по ПНР учтены в программе пусконаладочных работ.
15	15	Исполнительный модуль на 1000 точек контроля, MasterScada MPS-MSRT-1K-P	компл.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
16	16	ОПС сервер протокола Modbus RTU/ASCII/TCP – 2500 теров, MasterScada MPS-OPC-MODBUS-S	компл.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
17	17	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 80	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		Исключено в связи с тем, что работы по ПНР учтены в программе пусконаладочных работ.
18	18	Платформа учета энергоресурсов, RoMonitoring.NET	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
19	19	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 10 кг	шт.	4	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
20	20	Преобразователь интерфейса многопортовый Modbus-RTU->Modbus-TCP, MGate MB360-16-2AC	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
21	21	Коммутатор агрегации, 4x100BASE-X/100BASE-FX (SFP), 4x10/100/1000BASE-T/ 1000BASE-X/100BASE-FX Combo, 4x10GBASE-R (SFP+)/1000BASE-X (SFP), MES3308F	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
22	22	SFP 1,25 GE модуль 2км, MM, 2 волокна, 1310 nm, LC, DDM, FH-S3112CDL2	шт.	2	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
23	23	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 5 кг	шт.	12	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
24	24	Модуль дискретного ввода, с интерфейсом RS-485, MB110	шт.	8	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
25	25	Модуль дискретного вывода, с интерфейсом RS-485, MY110	шт.	4	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
26	26	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт.	2	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
27	27	Устройства сбора и передачи данных, UM-40 Smart	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
28	28	Промышленный LTE Cat.1 (4G) сотовый шлюз, OnCell 3120-LTE-1-EU-T	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
28.1	28.1	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
28.2	28.2	Шкаф настенный телекоммуникационный 19", 12U, 550x600x635 NTSS-WL12U5560G5	шт.	1	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
Кабельная продукция							
29	29	Провод в лотках, сечением до бмм2	100 м.	31	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО	31	
30	30	Кабель парной скрутки для КС и IP-сетей, двухпарный сечением жил 0,52 мм (24 AWG), в специальной ПВХ оболочке, категория 5е, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, Сегмент ЛАН U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-LSLTx 2x2x0,52	м.	500	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
31	31	Кабель симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, парной скрутки, экранированный, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, ТУ 27.32.13-006-37572599-2018, Сегмент КИ-485-ПСЭВнг(A)-LSLTx 2x2x0,78	м.	2500	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
32	32	Кабель контрольный огнестойкий, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, экранированный, ТУ 16-705.496-2011, КВВГЭнг(A)-LSLTx 4x1,0	м.	150	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
33	33	Кабель контрольный огнестойкий, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, ТУ 16-705.496-2011, КВВГнг(A)-LSLTx 4x1,5	м.	150	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
34	34						

35	35	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² — 100 м	100 м.	2	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
36	36	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола — 100 м	100 м.	2	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
37	37	Труба ПЛЛ гибкая гофрированная не содержит галогенов 20 мм, с протяжкой, Код: 81820	м.	200	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		
38	38	Держатель с защелкой, д.20 мм, Код: 51020	шт.	400	ПЕР-ОНК-П-22-ИОС5.6.2-СО		