

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
1. Приборы и аппараты								
1.1	Лицензия без ограничения числа пользователей для UserGate NGFW D200	UG-NGFW-BL-D200	UG-NGFW-BL-D200		шт.	2		
1.2	Программно-аппаратный комплекс UserGate NGFW D200	UG-NGFW-HW-D200	UG-NGFW-HW-D200		шт.	2		
1.3	Коммуникационный процессор SIMATIC NET CP 443-1 2 X 10/100 Мбит/с RJ 45 порт (S7-маршрутизация, IP-конфигур – DHCP/BLOCK, врем. синхр.)	6GK7443-1EX30-0XE0	6GK7443-1EX30-0XE0		шт.	2		
1.4	ПЭИ ССВ-1Г ЛЖАР.468150.004 Сервер в исполнении для монтажа в 19-ти дюймовую стойку. Кварцевый опорный генератор. Монтажный комплект (для крепления в стойку). Шнуры питания (2 шт.). Руководство по эксплуатации. Электроснабжение 2x220 В. Свидетельство о поверке. 2 порта Ethernet 10/100: 2xNTP сервера. (Модуль MLANP) – 1 шт. Программа удаленного управления по сети Ethernet «Техническое обслуживание», электронная лицензия, Руководство пользователя.	ССВ-1Г	ПЭИ ССВ-1Г ЛЖАР.468150.004		шт.	2		
1.5	Модуль расширения для сервера точного времени ССВ-1Г Основные технические характеристики: а) Приём запросов от клиентов и формирование пакета с точным текущим временем согласно протоколам PTP, NTP, SNTP; б) Протокол передачи: Ethernet, UDP. Поддерживаемые интерфейсы: Ethernet 10/100.	MLANP	MLANP		шт.	4		
1.6	Блок антенный GPS/ГЛОНАСС в составе: - ГЛОНАСС/GPS антенна со встроенным усилителем; - Грозозащита; - Крепеж на стену/трубостойку, переходник N-N (кабельная вставка) для подключения грозозащиты к антенне.	Блок антенный GPS/ГЛОНАСС PCTEL		ООО «КОМСЕТ-сервис»	шт.	2		
1.7	Антенный кабель с установленными разъемами N типа, 100 м				шт.	2		
	Реле промежуточное:							
1.8.1	базовый модуль – 1 шт.	PLC-BSC =24В	2966016		шт.	1		
1.8.2	релейный блок – 1 шт.	REL-MR-24DC/21	2961105		шт.	1		
2. Программные продукты								
2.1	Библиотеки обмена по протоколу МЭК 60870-104: SiplusRic	6AG6003-3CF00-0AA0	6AG6003-3CF00-0AA0		шт.	2		
2.2	Средства антивирусной защиты	Kaspersky Industrial Cyber Security for 4 Nodes	KL4943RADFG		шт.	4		
2.3.1	Кибер Бэкап Расширенная редакция для рабочей станции Windows	Кибер Бэкап 16.5 расширенная	PCA16NL расширенная		шт.	2		

Согласовано
Взамен инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						P02.2022.00.100.C0			
Изм.	Кол.у	Лист	Подок	Подп.	Дата	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Медведева		<i>Sh</i>	10.25		Р	1	2
Проверил.		Брилевский		<i>Б</i>	10.25				
Н. Контр.		Брилевский		<i>Б</i>	10.25				
Утв.		Брилевский		<i>Б</i>	10.25				



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
2.3.2	Сертификат на техническую поддержку ПО Кибер Бэкап Расширенная редакция для рабочей станции Windows		PCA16NL-S		шт.	2		
2.4.1	Кибер Бэкап Расширенная редакция для физического сервера	Кибер Бэкап 16.5 расширенная	PA16NL расширенная		шт.	2		
2.4.2	Сертификат на техническую поддержку ПО Кибер Бэкап Расширенная редакция для физического сервера		PA16NL-S		шт.	2		
	3. Монтажные изделия и материалы							
3.1	Коннектор RG-45	RG-45	Арт. 15933281		шт.	44		
3.2	Клемма проходная 4 кв. мм 4-х проводная	DS2.5-QU	Арт. 11040000032		шт.	2		
3.3	Сегмент концевой, D-DS2.5-QU				шт.	1		
3.4	Маркировка	MF 10/5 MC NE WS	1677160000	Weidmueller	уп.	1		
	4. Кабельная продукция							
4.1	Кабель информационный для передачи данных, компьютерный SUPRLAN Premium FTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF Indoor, материал изоляции токопроводящей жилы – полиэтилен высокой плотности (HDPE), количество пар – 4, общий экран – FTP, материал общего экрана – полиэфирная алюминиевая фольга со 100 % площадью покрытия	SUPRLAN Premium FTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF Indoor	01-1032		м	714		
4.2	Силовой установочный, гибкий медный провод ГОСТ 22483-77	ПуГВ 1x1,5 мм2	ETM8937998		м	30		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Согласовано

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	P02.2022.00.100.C0	Лист
							2