

Начальник БПКР
Анциферова Е.И.

№ 13231 от 04.03.2025

Лист инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Шкаф ПЭВМ	670-17-19-04.03-CC2.H1-3.0:0		Поставка заказчика	шт.	1	БКС	
XS3	Розетка на DIN рейку	РАр10-3-ОП			шт.	1		
A1	ПЭВМ 19", 4U, Core i7-12700, 2x USB 3.0 и 4x USB 2.0, 2x 1 ТБ SSD, 16 Гб DDR4 SDRAM (2x 8 Гб), 2x 100/240 В переменного тока с резервным промышленным источником питания, графическая карта PCIe x16 (Dual Head: 2x DVI-D и 1x DVI-I), 1 Гб Коммуникационный процессор CP 1623 PCI Express X1 (3, 3 В/12 В) для подключения к Industrial Ethernet (10/100/1000 Мбит/с) с 2-портовым коммутатором (RJ45) может быть загружен на устройство. Поддержка операционной системы HARDNET-IE S7 и S7-REDCONNECT см. в программном обеспечении SIMATIC NET, выпущенном на компакт-диске SIMATIC NET V7.0 HF1 SIMATIC NET HARDNET-IE S7 V16 SW для S7-, открытая связь: OPC, связь PG/OP, ПО для конфигурирования; до 120 соединений; Плавающая лицензия ПО Runtime, ПО и электронное руководство на DVD; Лицензионный ключ на USB-накопителе; Класс А; 2 языка (немецкий, английский); для Windows 7 SP1 Prof./Ent./Ult. (64 бит); Windows 10 Pro/Ent. (все 64 бит) Вер. 1809, 1903; Windows Server 2012 R2 Update (стандартная версия); Windows Server 2016 (стандартная версия, центр обработки данных); Windows Server 2019 (стандартная версия, корпоративная) Системное программное обеспечение WinCC V7.5 SP2, RT 8192 (8192 PowerTags), runtime software, единая лицензия, ПО и документация на DVD, лицензионный ключ на USB флэш-накопителе, класс А, 5 языков (de,en,fr,es,it) WinCC/Server V 7.5 опция сервера для WinCC V7.5, исполняемое ПО, одиначная лицензия, лицензионный ключ на USB-накопителе Пакет программного обеспечения для увеличения архивных тегов WinCCV7.5 Archive (1500 переменных)	6GK1162-3AA00			шт.	1		
		6GK1716-1CB16-0AA0			шт.	1		
		6AV6381-2BH07-5AX0			шт.	1		
		6AV6371-1CA07-5AX0			шт.	1		
		6AV6 371-1DQ17-5AX0			шт.	1		
G1	Источник бесперебойного питания мощностью нагрузки 2700 Вт класса On-line с двойным преобразованием. Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы	9SX3000IR			шт.	1		
G1-1	Кабель питания для блока питания/монитора IEC C13-Schuko длиной 1,8 м				шт.	1		в к-те с поз. G1
XS4	Блок розеток ИБП, подключение штекером 10 А, форма E (C14), с G-предохранителем 10А, 7 розеток с заземляющим контактом, крепление на раме, в настенном шкафу и на 19" плоскость	7240.260			шт.	1		
EK1	Вентилятор	7980.000			шт.			
SK1	Регулятор внутренней температуры шкафа	SK3110.000			шт.			

22.05.2025
Вед. инженер УКС
Жук С.Г.

Глушкун УКС
ОАО «Беларуськалий»
Верно: 30.04.2025

670-17-19-04.03-CC2.C2-3.0.0 3038						
Поддержание сырьевой базы ЗРУ ОАО «Беларуськалий» за счет строительства Дарасинского рудника. Третья очередь						
Рудник. IV Горизонт. Околоствольный двор. Загрузочный комплекс				Стация	Лист	Листов
				С	1	3
Спецификация щитов и пультов				ОАО «Беларуськалий» БПКР УА		
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал		Мелехов		Мелехов	02.25	
Проверил		Исаева		Исаева	02.25	
Н.Контроль		Исаева		Исаева	02.25	
Утвердил		Анциферова		Анциферова	02.25	

Согласовано

Взам. инв. N

Попр. и дата

Инв. N посл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
SF2	Выключатель автоматический модульный двухполюсный типа S202-C4, характеристика срабатывания C, номинальный ток I _n =4A, номинальное рабочее напряжение 400 В переменного тока, отключающая способность 6кА, возможность применения в цепях постоянного тока напряжением от 12 до 72 В, соответствие IFC 60947-2	2CDS252001R0044			шт.	1		
SF3	Выключатель автоматический модульный двухполюсный типа S202-C2, характеристика срабатывания C, номинальный ток I _n =2A, номинальное рабочее напряжение 400 В переменного тока, отключающая способность 6кА, возможность применения в цепях постоянного тока напряжением от 12 до 72 В, соответствие IFC 60947-2	2CDS252001R0024			шт.	1		
SF1	Выключатель автоматический модульный двухполюсный типа S202-C16, характеристика срабатывания C, номинальный ток I _n =16A, номинальное рабочее напряжение 400 В переменного тока, отключающая способность 6кА, возможность применения в цепях постоянного тока напряжением от 12 до 72 В, соответствие IFC 60947-2	2CDS252001R0164			шт.	1		
XT2	Разъем разборный, 10 А, угловой	IEC 60320 C14			шт.	1		
A2, A3	KVM-удлинитель (передатчик)+KVM-удлинитель (приемник)	CE611-AT-G			к-т	1		
	Коннектор RJ-45, экранированный	TWT-PL45/S-8P8C-6A			шт.	2		
W1	Кабель DVI-D/DVI-D (Dual Link), длина 1,8 м				шт.	1		
W2	Кабель 3.5 мм jack, длина 2 м				шт.	1		
W3	Кабель USB 2.0 Type-A/USB 2.0 Type-B, длина 2 м				шт.	1		
XS1	Корпус розетки NIKOMAX с креплением под DIN-рейку, под модуль-вставку Keystone, 1 порт, 2 боковые крышки, оптической, серый	NMC-MB1P-DR-GY			шт.	1		
	Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), категория 5е, экранированная	Hyperline KJ9-8P8C-C5e-90-SH-F-WH			шт.	1		
E1	Патч-корд Cat.5e, 4-парный U/UTP-кабель с многожильными проводниками, оболочка LSZH, 2 м	CO155E2-08M002			шт.	1		
X1	Проходная клемма с пружинными контактами ST 2,5	3031212			шт.	3		
	Заземляющая клемма ST2,5-PE	3031238			шт.	3		
	Концевой держатель CLIPFIX 35-5	3022218			шт.	2		
	Крышка торцевая D-ST 2,5	3030417			шт.	1		
	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, повышенной гибкости, сечение жилы 1,5 мм ² , напряжение до 450 В переменного тока и до 1000 В постоянного тока	ПВЗ 1x1,5			м	24		для монтажа цепей (кроме цепей заземления)
	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, повышенной гибкости, сечение жилы 2,5 мм ² , напряжение до 450 В переменного тока и до 1000 В постоянного тока	ПВЗ 1x2,5 (желто-зеленый)			м	12		для монтажа цепей заземления
A7	Монитор: жидкокристаллический; поверхность экрана матовая; диагональ экрана (видимая область) не менее 23,6" (59,9 см); технология IPS, PLS; разрешение не ниже 1920x1080; соотношение сторон 16:9; яркость 250 кд/м ² ; контрастность (типич.) 1000.:1; время отклика не хуже 6 ms; угол обзора по горизонтали 178°; угол обзора по вертикали 178°; интерфейс DVI-D (Dual Link); возможность установки на стол или на стену				шт.	1		

Все позиции комплектует заказчик

Изм.	Колич	Лист	N док	Подпись	Дата

670-17-19-04.03-CC2.C2-3.0.0

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
A4	Клавиатура и компьютерная мышь USB-совместимая (комплект от одного производителя) из Logitech, Genius, Gigabyte, интерфейс USB, длина шнура не менее 1,8 м, коврик для оптической "мыши" (размер не менее 170x210мм.)				к-т	1		
A6	Внешняя акустическая система, питание от сети ~230 В, прием аудиосигнала по линейному аналоговому каналу с разъемом mini-jack 3,5 мм	Sven 230			шт.	1		
W4	Кабель DVI-D/DVI-D (Dual Link), длина 1,8 м				шт.	1		
PE	Провод с медной жилой повышенной гибкости ПВ6 1x4,0, с изоляцией из прозрачного поливинилхлоридного пластиката	ПВ6 1x4,0			м	20		
	Болт М6x20,58				шт.	1		
	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70				шт.	1		
	Шайба 6.01 ГОСТ 11371-78				шт.	2		
	Шайба 6.65Г ГОСТ 6402-70				шт.	1		
	Наконечник медный луженый, метрический размер болта М6, номинальное поперечное сечение проводника 4 мм ² , под опрессовку	ТМЛ 4-6-3			шт.	2		
E1-1	Кабель Cat 6 HDBaseT SF/UTP	2L-2910			м	30		1 отрезок
U100	Настенный корпус EL, 3-секционный, 600x1012x673 (ШхВхГ), IP54, 21U	7721.535			шт.	1		
	Настенное крепление для корпусов EL	2503.020 (заказной номер представлен для упаковки из 4 шт.)			уп.	1		
	Кабельный зажим для С-образной рейки, для кабеля диаметром 6...14мм	7077.000 (заказной номер представлен для упаковки из 25 шт.)			уп.	1		
	Кабельные стяжки, длина 150мм	2597.000 (заказной номер представлен для упаковки из 100 шт.)			уп.	1		
	Кабельная шина, с регулировкой глубины 325...575мм	5302.044			шт.	2		
	Закладные гайки М5	2094.500 (заказной номер представлен для упаковки из 50 шт.)			шт.	30		
	Крепежные винты М5, шлиц "звездочка",	7094.130 (заказной номер представлен для упаковки из 50 шт.)			шт.	30		
	Приборная полка 1 U, жесткий монтаж	7119.140			шт.	1		
DIN-рейка	TS 35/15			м	1			

Все позиции комплектуют заказом

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм. Колич. Лист. N док. Подпись Дата

670-17-19-04.03-CC2.C2-3.0.0

Лист 3