

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	15.03.2026							ЭКЗЕМПЛЯР ОАО "БЕЛАРУСЬКАЛИЙ"
	<u>Щиты и пульты</u>							
	Телекоммуникационный шкаф ТШ	9ГР.001-18-25-2011,2014-АК.Н-1.2.0						
	1 Напольный шкаф одностороннего обслуживания, габ. размерами (ВхШхГ) 2048х600х625мм, степень защиты не хуже IP20, с 1 металлической дверью	ШТК-М-4.2.6.6-3ААА		Поставка заказчика	компл.	1		БКС
	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, ширина 210 мм	КВ-Щ-55.210А			шт.	1		
	Модуль вентиляторный: 2 вентилятора с терморегулятором, ~230В	R-FAN-2T			шт.	1		
UE1	Управляемый коммутатор Cisco 2-уровня со скоростью коммутации 56 Гб/с, таблица MAC-адресов составляет 16К адресов, 24 порта 1 Гб/с RJ-45, оснащен 4 слотами SFP Gbit. 24 порта RJ-45 с поддержкой PoE суммарной мощностью 370 Вт	Cisco C1000-24FP-4G-L			шт.	1		
SFP1, SFP2	Активный сменный трансивер: 1x LC/PC Duplex 1000Base-LX/LH Network, одномодовый оптический до макс. 10 км.	GLC-LH-SMD			шт.	2		

При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, влияющими на технико-экономические показатели объекта, безопасность объекта и/или влекущими увеличение сметной стоимости, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по заданию заказчика на основании паспортных данных фактически закупленного оборудования, представляемых заказчиком.

Handwritten signature

23.06.2026
Буд. инженер УКС
Жук С.Г.

ПОДПИСАНО
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Гл. инженер УКС
ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ»
« » 18 Июня 2026 г.
Верно: *Handwritten signature*

Взам. инв. № 05.05.2026
Инв. № подл. 1677566145

ОАО "Белгортхимпром"					9ГР.001-18-25-2011,2014-АК.СО-1.2.0					
Данный документ входит в состав проекта:					«Поддержание сырьевой базы ЗРУ ОАО "Беларуськалий" за счёт строительства Дарасинского рудника». Первая очередь. Второй пусковой комплекс					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Надшахтное здание скипового ствола с копром. Перегрузочный узел надшахтного здания скипового ствола	Стадия	Лист	Листов	
Шифр	670-17-19-1.2.0	Утв.	Туравец В.С.	<i>Handwritten signature</i>	05.05.26		С	1	4	
Н. контр.	Леплянина В.А.	Проб.	Мурзин А.Е.	<i>Handwritten signature</i>	05.05.26					
Разраб.	Шитик А.М.	Разраб.	Шитик А.М.	<i>Handwritten signature</i>	05.05.26					
Гл. инж. проекта <i>Хомелько</i>					Спецификация оборудования, изделий и материалов			КАЛИЙПРОЕКТ ПРОЕКТНО-УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
UE2	Коммутатор Ethernet 2-го уровня в составе:							
	- блок коммутатора серии MSP30 на 5 слотов для MSM20/MSM40 модулей, программное обеспечение HiOS Layer 2 Advanced	MSP30-16040SZ999HHE2AXX.X			шт.	1		
MSM20	- модуль коммутатора 2xFast Ethernet оптических порта для одномадового волокна DSC, 2xFast Ethernet порта Rj-45	MSM20-S2S2T1T1SZ9HH9E99.9.99			шт.	1		
MSM40	- модуль коммутатора 4xGigabit Ethernet Rj-45	MSM40-T1T1T1T1SZ9HH9E99.9.99			шт.	3		
G	Источник бесперебойного питания, online типа, 1000ВА/700Вт, -230В	SURT1000XLI или аналог			шт.	1		
G1, G2	Блок питания -220/-24В(5А)	RPS-120	943 662-120		шт.	2		
X1	Кросс оптический ШКОС-Л стоечный 19", 1U для волокна одномадового типа в комплекте:	1U/2-24-SC-24-SC/SM-24-SC/UPC или аналог		Все позиции комплектует заказчик	компл.	1		
	Крышка				шт.	1		
	Краништейн 19"				шт.	2		
	Кассета с крышкой				шт.	1		
	Гильза КДЭС-4525				шт.	30		
	Планка пластиковая 8SC				шт.	3		
	Комплект деталей для монтажа				компл.	1		
	Розетка (адаптер) SC/UPC				шт.	24		
	Пигтейл SC/UPC				шт.	24		сварка учитывается по отдельному комплекту
	Патч-кард оптический LC / SC Duplex, SM, полировка UPC, 2м	50-2477-1 или аналог				шт.	2	
	Патч-кард оптический SC / SC Duplex, SM, полировка UPC, 2м	50-2012 или аналог			шт.	2		
	Патч-кард кат.5е с 2 штекерами Rj-45, длина 1м	18-1002 или аналог			шт.	24		

БКС

Идентификационный номер документа
 А.П. Юмбики
 Вых. лист №
 Подп. и дата 05.05.2026
 Ид17566145

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	9ГР.001-18-25-2011.2014-АК.СО-1.2.0	Лист
							2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Патч-панель, 24 порта, кат.б, RJ-45	TWT-PP24UTP или аналог			шт.	1		
	Электроаппаратура							
	Выключатель автоматический 2-пол., хар-ка С, 230VAC	BA47-29 или аналог						
	Ин.расц=16,0А				шт.	1		
	Ин.расц=2,0А				шт.	1		
XS1, XS2, XS3	Розетка на ток 16А, Ун--230В	РАр-10-3-0П или аналог			шт.	3		
K	Реле электромагнитное 4PDT, Уаьмотки: 230ВАС, 6А/250ВАС в комплекте с контактной колодкой	R4N-2014-23-5230-WT или аналог			шт.	1		
	Монтажные изделия и материалы шкафа:							
	Блок зажимов в комплекте:							
	универсальные клеммы, винтовые, сечение подключаемой жилы до 4мм ² (упак.50 шт.)	UK2.5 или аналог			шт.	15		
	полоска шильдиков, цифры: 1-10 (упак. 50 шт.)	ZB5 или аналог			шт.	1		
	полоска шильдиков, цифры: 11-20 (упак. 50 шт.)	ZB5 или аналог			шт.	1		
	Клемма защитного провода	UT 2,5-PE или аналог			шт.	5		
	Короб ПВХ перфорированный для проводов сечением 40x40 L=2000мм				шт.	1		
	сечением 60x60 L=2000мм				шт.	2		
	Кабельный органайзер 19", 1U, 6 колец	ГКО-1-6 или аналог			шт.	2		
	DIN-рейка (L=600мм)	TS-35/15 или аналог			шт.	3		
	Провод установочный сечением 1x1,5мм ² , желт.-зел.	ПВ1, ГОСТ6323-79			м	15		
	Провод установочный сечением 1x0,75мм ²	ПВ3, ГОСТ6323-79			м	40		

Все позиции комплектует заказчик

БКС

Изм. № подл. 05.05.2026
 Подп. и дата
 Взам. инд. №
 05.05.2026
 А.П. Пониченко